

Εγχειρίδιο κατόχου του Dell™ Inspiron™ 530s Series

Πρότυπα DCSLF

Σημειώσεις, ειδοποιήσεις και προσοχές



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα τον υπολογιστή σας.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδηλώνει είτε δυνητική βλάβη υλικού είτε απώλεια δεδομένων και υποδεικνύει τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδηλώνει δυνητική βλάβη υλικού, τραυματισμό ή θάνατο.

Εάν αγοράσατε έναν υπολογιστή Dell™ της σειράς n, οι αναφορές του παρόντος για τα λειτουργικά συστήματα Microsoft® Windows® δεν ισχύουν.

Συντομεύσεις και ακρωνύμια

Για μια πλήρη λίστα των συντομεύσεων και των ακρωνυμίων ανατρέξτε στην ενότητα "Λεξικό" στη σελίδα 235.

Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

© 2008 Dell Inc. Με επιφύλαξη όλων δικαιωμάτων.

Απαγορεύεται αυστηρώς η αναπαραγωγή αυτών των υλικών με οποιοδήποτε τρόπο χωρίς την έγγραφη άδεια της Dell Inc.

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο παρόν κείμενο: *Dell*, το λογότυπο *DELL*, *Yours Is Here*, και *Inspiron* είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Η ονομασία *Bluetooth* αποτελεί σήμα κατατεθέν της Bluetooth SIG, Inc. και χρησιμοποιείται από τη Dell κατόπιν άδειας. Οι ονομασίες *Microsoft*, *Windows*, *Internet Explorer*, *Windows Vista* και το λογότυπο του κουμπιού έναρξης *Windows Vista* είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες. Οι ονομασίες *Intel*, *Pentium* και *Celeron* είναι σήματα κατατεθέντα, οι ονομασίες *SpeedStep* και *Core* είναι εμπορικά σήματα της Intel Corporation στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες.

Άλλα εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες μπορεί να χρησιμοποιούνται στο παρόν έγγραφο αναφερόμενα είτε στους κατόχους των σημάτων και των ονομάτων είτε στα προϊόντα τους. Η Dell Inc. παραιτείται από κάθε δικαίωμα σε εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες τρίτων.

Πρότυπα DCSLF

Σεπτέμβριος 2008

P/N F644F

Αναθ. A04

Περιεχόμενα

Εύρεση πληροφοριών	11
1 Ρύθμιση και χρήση του υπολογιστή σας	15
Μπροστινή όψη του υπολογιστή	15
Inspiron 530s/530sa/530sb/530sc/530sd	15
Πίσω όψη του υπολογιστή	18
Inspiron 530s	18
Inspiron 530sa/530sc	20
Inspiron 530sb/530sd	22
Θύρες πίσω πλαισίου	24
Inspiron 530s/530sa/530sc	24
Inspiron 530sb/530sd	26
Τοποθέτηση του υπολογιστή μέσα σε κλειστό χώρο	28
Εγκατάσταση εκτυπωτή	31
Καλώδιο εκτυπωτή	31
Σύνδεση εκτυπωτή USB	31
Αναπαραγωγή CD και DVD	33
Ρύθμιση της έντασης του ήχου	35
Διαμόρφωση των θυρών ήχου για το 5.1- Κανάλι	35
Ρύθμιση της εικόνας	36
Αντιγραφή CD και DVD	37
Τρόπος αντιγραφής CD ή DVD	37
Χρήση κενών CD και DVD	38
Χρήσιμες συμβουλές	39

Χρήση συσκευής ανάγνωσης καρτών μέσω (Προαιρετικό)	40
Σύνδεση δύο οθονών	42
Σύνδεση δύο οθονών με θύρες VGA	42
Σύνδεση μίας οθόνης με θύρα VGA και μίας οθόνης με θύρα DVI	43
Σύνδεση τηλεόρασης	43
Αλλαγή των ρυθμίσεων οθόνης	44
Power Management (Διαχείριση ενέργειας)	44
Επιλογές διαχείρισης ενέργειας στα Microsoft® Windows® XP	44
Κατάσταση αναμονής	45
Κατάσταση αδρανοποίησης	46
Ιδιότητες επιλογών τροφοδοσίας	47
Επιλογές διαχείρισης ενέργειας στα Windows Vista®	49
Κατάσταση αναμονής	49
Κατάσταση αδρανοποίησης	51
Ιδιότητες ενεργειακού πλάνου	52
Ενεργοποίηση τεχνολογίας SpeedStep™	53
Σχετικά με τις διαμορφώσεις RAID	54
Διαμόρφωση RAID Επίπεδο 1	54
Διαμόρφωση των σκληρών δίσκων για RAID	55
Διαμόρφωση για το RAID χρησιμοποιώντας το Βοηθητικό πρόγραμμα Επιλογή ROM της Intel®	57
Διαμόρφωση για RAID χρησιμοποιώντας το Intel Matrix Storage Manager Intel® (Διαχείριση αποθήκευσης μήτρας)	58
Μεταφορά πληροφοριών σε νέο υπολογιστή	63
Microsoft® Windows® XP	63
Windows Vista®	67

Ρύθμιση δικτύου οικίας και γραφείου	68
Σύνδεση σε μετασχηματιστή δικτύου	68
Ρύθμιση δικτύου στο λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® XP	69
Ρύθμιση δικτύου στο λειτουργικό σύστημα Windows Vista®	70
Σύνδεση στο Ίντερνετ	70
Ρύθμιση της σύνδεσής σας στο Διαδίκτυο	71
2 Επίλυση προβλημάτων	73
Συμβουλές για την αντιμετώπιση προβλημάτων	73
Προβλήματα με τη μπαταρία	74
Προβλήματα με τη μονάδα δίσκου	74
Προβλήματα με τη μονάδα CD και DVD	76
Προβλήματα με τις μονάδες σκληρού δίσκου	77
Προβλήματα με την ηλεκτρονική αλληλογραφία, το μόντεμ και το Internet	77
Μηνύματα σφαλμάτων	79
Προβλήματα με το πληκτρολόγιο	81
Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού	82
Δεν γίνεται εκκίνηση του υπολογιστή	82
Ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται πλέον	82
Ένα πρόγραμμα σταματά να ανταποκρίνεται	82
Ένα πρόγραμμα παρουσιάζει σφάλμα επανειλημμένα	83
Κάποιο πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο για προηγούμενη έκδοση του λειτουργικού συστήματος Microsoft® Windows®	83
Εμφανίζεται μια μπλε οθόνη	83
Άλλα προβλήματα λογισμικού	84

Προβλήματα με τη συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων	85
Προβλήματα με τη μνήμη	86
Προβλήματα με το ποντίκι	87
Προβλήματα με το δίκτυο	88
Προβλήματα τροφοδοσίας	89
Προβλήματα με τον εκτυπωτή	91
Προβλήματα με το σαρωτή	92
Προβλήματα με τον ήχο και τα ηχεία	94
Δεν ακούγεται ήχος από τα ηχεία	94
Δεν ακούγεται ήχος από τα ακουστικά	95
Προβλήματα γραφικών και οθόνης	96
Εάν η οθόνη είναι κενή	96
Αν η οθόνη είναι δυσανάγνωστη	97
3 Εργαλεία αντιμετώπισης προβλημάτων	99
Λυχνίες ένδειξης τροφοδοσίας	99
Ηχητικά σήματα	101
Μηνύματα συστήματος	103
Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell	105
Πότε πρέπει να χρησιμοποιείτε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell	105
Εκκίνηση του διαγνωστικού προγράμματος της Dell από τον σκληρό σας δίσκο	106
Έναρξη του διαγνωστικού προγράμματος της Dell από το CD/DVD <i>Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα</i>	107
Κύριο μενού του διαγνωστικού προγράμματος της Dell	108



Προγράμματα οδήγησης	110
Τι είναι το πρόγραμμα οδήγησης?	110
Αναγνώριση προγραμμάτων οδήγησης.	111
Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης και βοηθητικών προγραμμάτων.	111
Αντιμετώπιση προβλημάτων σε λογισμικά και υλικό στο λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows® XP και στο λειτουργικό σύστημα Windows Vista®	115
Επαναφορά του λειτουργικού συστήματος	116
Χρήση της επαναφοράς συστήματος των Microsoft® Windows®	116
Χρήση της λειτουργίας Dell PC Restore (Επαναφορά υπολογιστή Dell)	119
Χρήση του CD Λειτουργικό σύστημα	122
4 Αφαίρεση και εγκατάσταση εξαρτημάτων	125
Προτού ξεκινήσετε	125
Συνιστώμενα εργαλεία	126
Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας	126
Πριν την εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή	127
Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή	128
Αφαίρεση του βραχίονα υποστήριξης	129
Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας	131
Συστατικά στοιχεία της πλακέτας του συστήματος	132
Inspiron 530s	132
Inspiron 530sa	134
Inspiron 530sb	136
Inspiron 530sc	138
Inspiron 530sd	140

Αντιστοιχίσεις ακροδεκτών συνδετήρα τροφοδοτικού DC	142
Μνήμη	146
Οδηγίες εγκατάστασης μνήμης	146
Εγκατάσταση μνήμης	148
Αφαίρεση μνήμης	151
Κάρτες	151
Κάρτες PCI και PCI Express	152
Στεφάνη συγκράτησης	159
Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης	159
Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης	161
Μονάδες δίσκων	162
Συνιστώμενες συνδέσεις καλωδίων μονάδας δίσκου	162
Σύνδεση καλωδίων μονάδων δίσκου	163
Θύρες διασύνδεσης μονάδας δίσκου	163
Σύνδεση και αποσύνδεση καλωδίων μονάδων δίσκου	164
Μονάδες σκληρού δίσκου	164
Μονάδα δισκέτας (προαιρετική)	169
Συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω	176
Μονάδα CD/DVD	180
Μπαταρία	184
Αντικατάσταση της μπαταρίας	184
Τροφοδοτικό	186
Αντικατάσταση του τροφοδοτικού	186
Πλαίσιο I/O	188
Αφαίρεση του πλαισίου I/O	189
Τοποθέτηση του πλαισίου I/O	190

Ανεμιστήρας επεξεργαστή	191
Αφαίρεση του συγκροτήματος ανεμιστήρα επεξεργαστή/ ψύκτρας	191
Εγκατάσταση του συγκροτήματος ανεμιστήρα επεξεργαστή/ ψύκτρας	193
Επεξεργαστής	194
Αφαίρεση του επεξεργαστή	194
Εγκατάσταση του επεξεργαστή	195
Ανεμιστήρας πλαισίου	198
Αφαίρεση του ανεμιστήρα του πλαισίου.	199
Αντικατάσταση του ανεμιστήρα του πλαισίου	200
Πλακέτα συστήματος	200
Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος	200
Εγκατάσταση της πλακέτας συστήματος	203
Επανατοποθέτηση του βραχίονα υποστήριξης	203
Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή	205
A Παράρτημα	207
Προδιαγραφές	207
Inspiron 530s/530sa/530sc	207
Inspiron 530sb/530sd	210
Inspiron 530s/530sa/530sb/530sc/530sd	213
Εγκατάσταση συστήματος	216
Επισκόπηση	216
Είσοδος στο πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος	216
Επιλογές του προγράμματος εγκατάστασης συστήματος	218
Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης)	221

Απαλοιφή ξεχασμένων κωδικών πρόσβασης	223
Inspiron 530s	224
Inspiron 530sa	224
Inspiron 530sb	225
Inspiron 530sc	225
Inspiron 530sd	226
Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS	227
Αναβάθμιση του BIOS	228
Καθαρισμός του υπολογιστή σας	229
Υπολογιστής, πληκτρολόγιο και οθόνη	229
Ποντίκι	229
Μονάδα δισκέτας (προαιρετική).	230
CD και DVD.	230
Πολιτική της Dell για θέματα τεχνικής υποστήριξης (μόνο στις Η.Π.Α.)	231
Ορισμός των "εγκατεστημένων από την Dell" λογισμικών και περιφερειακών	232
Ορισμός των προγραμμάτων λογισμικού και περιφερειακών "τρίτων".	232
Ειδοποίηση της FCC (μόνο για τις Η.Π.Α.)	232
Κατηγορία Β της FCC.	232
Επικοινωνία με την Dell.	234
Λεξικό	235
Πίνακας περιεχομένων	259

Εύρεση πληροφοριών

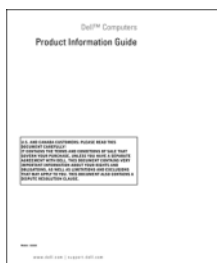
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ορισμένες δυνατότητες ή ορισμένα μέσα μπορεί να είναι προαιρετικά και μπορεί να μην αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Ορισμένες δυνατότητες ή ορισμένα μέσα μπορεί να μην είναι διαθέσιμα σε κάποιες χώρες.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πρόσθετες πληροφορίες μπορούν να αποσταλούν μαζί με τον υπολογιστή σας.

Τι ψάχνετε?

- Πληροφορίες για την εγγύηση
- Όροι και προϋποθέσεις (μόνο για τις Η.Π.Α.)
- Οδηγίες για την ασφάλεια
- Πληροφορίες ρυθμιστικών φορέων
- Πληροφορίες για την εργονομία
- Άδεια χρήσης τελικού χρήστη

Βρείτε το εδώ

Οδηγός Πληροφοριών Προϊόντος Dell™



-
- Προετοιμασία του υπολογιστή

Διάγραμμα εγκατάστασης



-
- Αριθμός μοντέλου

Ο αριθμός μοντέλου αναγράφεται στην πίσω πλευρά του υπολογιστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν εκεί δεν υπάρχει ετικέτα, τότε ο αριθμός μοντέλου είναι Inspiron 530s.

Τι ψάχνετε?

- Ετικέτα Εξυπηρέτησης και Κωδικός Ταχείας Εξυπηρέτησης
- Ετικέτα Άδειας Χρήσης των Microsoft Windows

Βρείτε το εδώ

Ετικέτα Εξυπηρέτησης και Άδεια Χρήσης των Microsoft® Windows®

Οι ετικέτες αυτές βρίσκονται επάνω στον υπολογιστή σας.

- Χρησιμοποιήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης για την αναγνώριση της συσκευής σας όταν χρησιμοποιείτε τον ιστοχώρο **support.dell.com** ή επικοινωνείτε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης



- Πληκτρολογήστε τον κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης για τη σωστή διεκπεραίωση της κλήσης σας όταν επικοινωνείτε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης.

Τι ψάχνετε?

- Λύσεις — Υποδείξεις και συμβουλές αντιμετώπισης προβλημάτων, άρθρα από τεχνικούς, online μαθήματα και συχνές ερωτήσεις
- Φόρουμ επικοινωνίας — Online συζητήσεις με άλλους πελάτες της Dell
- Αναβαθμίσεις — Πληροφορίες αναβάθμισης για συστατικά στοιχεία, όπως η μνήμη, η μονάδα σκληρού δίσκου και το λειτουργικό σύστημα
- Εξυπηρέτηση Πελατών — Πληροφορίες επαφών, κατάσταση κλήσεων για εξυπηρέτηση και παραγγελίες, εγγύηση και πληροφορίες για επισκευές
- Συντήρηση και υποστήριξη — Κατάσταση κλήσεων για εξυπηρέτηση και ιστορικό υποστήριξης, συμβόλαιο εξυπηρέτησης, online συζητήσεις με την τεχνική υποστήριξη
- Υλικό αναφοράς — Τεκμηρίωση υπολογιστή, αναλυτικά στοιχεία για τη διαμόρφωση του υπολογιστή μου, προδιαγραφές προϊόντος και λευκές βίβλους
- Στοιχεία λήψης — Πιστοποιημένα προγράμματα οδήγησης, ενημερώσεις κώδικα και ενημερώσεις λογισμικού

Βρείτε το εδώ

Ιστοχώρος υποστήριξης της Dell — support.dell.com

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Επιλέξτε την περιοχή σας για να εμφανίσετε την αντίστοιχη τοποθεσία υποστήριξης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πελάτες εταιρικοί, κυβερνητικοί και ασχολούμενοι με την εκπαίδευση μπορούν επίσης να χρησιμοποιήσουν τον ειδικό ιστοχώρο Premier υποστήριξης στη διεύθυνση **premier.support.dell.com**.

Τι ψάχνετε?


- Λογισμικό υποστήριξης επιτραπέζιου υπολογιστή (DSS)— Αν επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή σας, θα πρέπει επίσης να επανεγκαταστήσετε και τη βοηθητική εφαρμογή DSS. Το DSS παρέχει σημαντικές ενημερώσεις για το λειτουργικό σας σύστημα και υποστήριξη για μονάδες δισκέτας USB Dell™ 3,5 ιντσών, μονάδες οπτικών δίσκων και συσκευές USB. Το DSS είναι απαραίτητο για τη σωστή λειτουργία του υπολογιστή Dell. Το λογισμικό εντοπίζει αυτόματα τον υπολογιστή σας και το λειτουργικό σύστημα που διαθέτετε και εγκαθιστά τις ενημερώσεις που είναι απαραίτητες για τη δική σας διαμόρφωση.
- Χρήση του λειτουργικού συστήματος Windows®
- Εργασία με προγράμματα και αρχεία
- Εξατομίκευση του επιτραπέζιου υπολογιστή

Βρείτε το εδώ

Για λήψη του λογισμικού συστήματος επιτραπέζιου υπολογιστή:

- 1 Μεταβείτε στη διεύθυνση **support.dell.com** και κάντε κλικ στην επιλογή **Downloads** (Στοιχεία λήψης).
- 2 Πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης ή τον τύπο προϊόντος και τον αριθμό μοντέλου και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Go** (Μετάβαση).
- 3 Μετακινηθείτε στην ενότητα **System and Configuration Utilities** (Βοηθητικά προγράμματα συστήματος και διαμόρφωσης)→ **Dell Desktop System Software** και κάντε κλικ στην επιλογή **Download Now** (Άμεση λήψη).

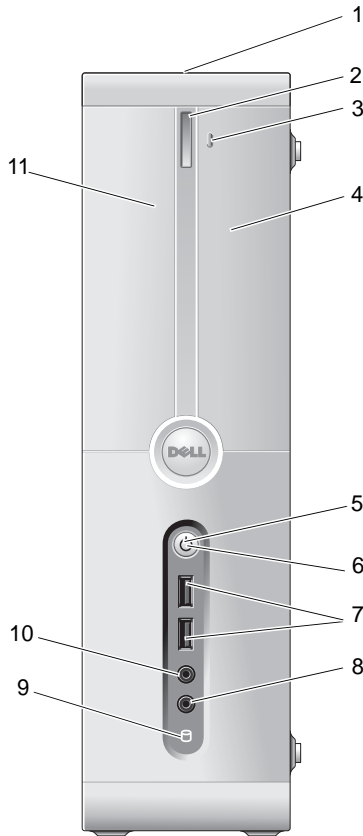
Κέντρο Βοήθειας και Υποστήριξης των Windows


- 1 Για να μεταβείτε στο Κέντρο Βοήθειας και Υποστήριξης των Windows:
 - Στα Windows XP, κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη** και επιλέξτε **Βοήθεια και Υποστήριξη**.
 - Στα Windows Vista®, κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των Windows Vista  και επιλέξτε **Βοήθεια και Υποστήριξη**.
 - 2 Πληκτρολογήστε μια λέξη ή φράση που περιγράφει το πρόβλημα και κάντε κλικ στο εικονίδιο του βέλους.
 - 3 Κάντε κλικ στο θέμα που περιγράφει το πρόβλημά σας.
 - 4 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
-

Ρύθμιση και χρήση του υπολογιστή σας

Μπροστινή όψη του υπολογιστή

Inspiron 530s/530sa/530sb/530sc/530sd

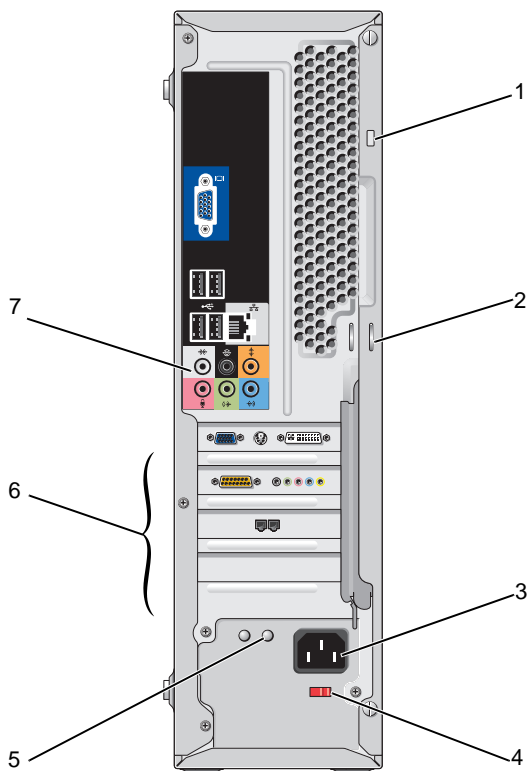


- | | | |
|---|---|--|
| 1 | Ετικέτα εξυπηρέτησης (υπάρχει επάνω στο πλαίσιο προς τα πίσω) | Χρησιμοποιήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης, για να υποδείξετε τον υπολογιστή σας, όταν εισέρχεστε στον ιστοχώρο υποστήριξης της Dell ή καλείτε την τεχνική υποστήριξη. |
| 2 | κουμπί εξαγωγής της μονάδας CD/DVD | Πατήστε εδώ για το άνοιγμα/κλείσιμο της μονάδας CD/DVD. |
| 3 | άνοιγμα/κλείσιμο Flexbay | Πατήστε εδώ, για να ανοίξετε ή να κλείσετε το πλαίσιο δισκέτας/συσκευής ανάγνωσης κάρτας μέσων. |
| 4 | μονάδα FlexBay | Μπορεί να περιέχει μια προαιρετική μονάδα δισκέτας ή μια προαιρετική συσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσων. Για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής ανάγνωσης κάρτας μέσω ανατρέξτε στην ενότητα "Συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων" στη σελίδα 176. |
| 5 | κουμπί λειτουργίας | <p>Πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.</p> <p> ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποφύγετε την απώλεια δεδομένων, μην χρησιμοποιείτε το κουμπί λειτουργίας για να σβήνετε τον υπολογιστή σας. Αντίθετα, εκτελέστε κανονικά την διαδικασία τερματισμού λειτουργίας του λειτουργικού συστήματος.</p> |
| 6 | λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας | Το φως στο κέντρο αυτού του κουμπιού υποδεικνύει την κατάσταση λειτουργίας. |
| 7 | Θύρες USB 2.0 (2) | Χρησιμοποιήστε τις μπροστινές θύρες USB για συσκευές που συνδέετε περιστασιακά, όπως χειριστήρια joystick ή κάμερες ή για ανεξάρτητες συσκευές USB (ανατρέξτε στην ενότητα "Επιλογές του προγράμματος εγκατάστασης συστήματος" στη σελίδα 218 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εκκίνηση σε μια συσκευή USB). Συνιστάται να χρησιμοποιείτε τις πίσω θύρες USB για συσκευές που παραμένουν συνήθως συνδεδεμένες, όπως εκτυπωτές και πληκτρολόγια. |

- | | | |
|----|--------------------------------------|--|
| 8 | υποδοχή μικροφώνου | Χρησιμοποιήστε την υποδοχή μικροφώνου για να συνδέσετε ένα μικρόφωνο προσωπικού υπολογιστή για την εισαγωγή φωνής ή μουσικής σε πρόγραμμα ήχου ή τηλεφωνίας.
Σε υπολογιστές με κάρτα ήχου, η θύρα μικροφώνου βρίσκεται πάνω στην κάρτα. |
| 9 | λυχνία δραστηριότητας μονάδας δίσκου | Η λυχνία δραστηριότητας μονάδας ανάβει όταν ο υπολογιστής διαβάζει δεδομένα από ή εγγράφει δεδομένα στο σκληρό σας δίσκο. Η λυχνία μπορεί επίσης να ανάβει, όταν λειτουργούν συσκευές, όπως η μονάδα αναπαραγωγής CD. |
| 10 | υποδοχή ακουστικών | Χρησιμοποιήστε τη θύρα ακουστικών, για να συνδέσετε ακουστικά και τα περισσότερα ήδη ηχείων. |
| 11 | Πλαίσιο μονάδας CD/DVD | Αυτό το πλαίσιο καλύπτει τη μονάδα CD/DVD. |

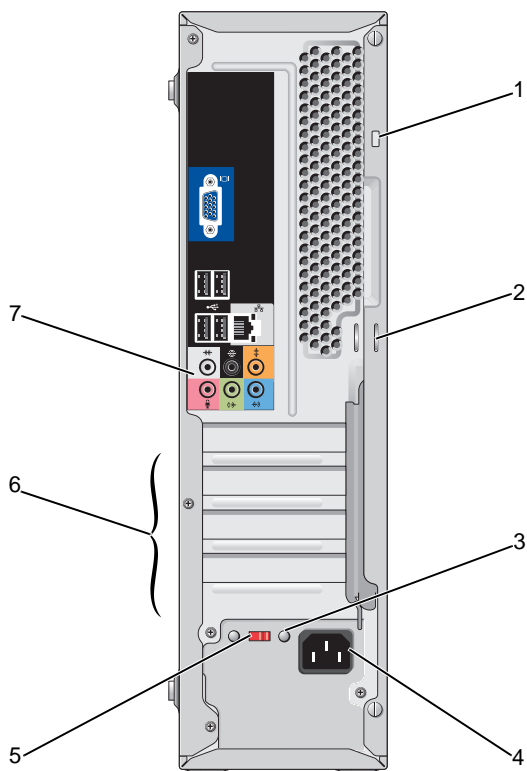
Πίσω όψη του υπολογιστή

Inspiron 530s



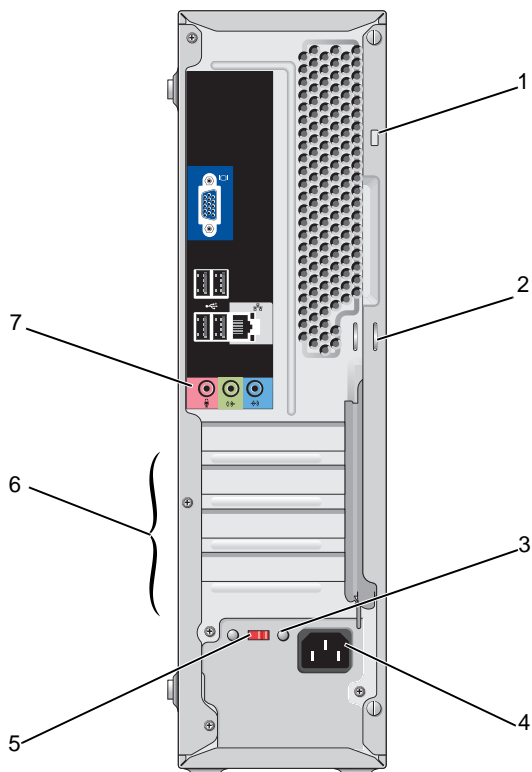
- 1 υποδοχή καλωδίου ασφαλείας
Η υποδοχή καλωδίου ασφαλείας σας επιτρέπει να συνδέσετε στον υπολογιστή σας μια εμπορικά διαθέσιμη αντικλεπτική διάταξη. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις οδηγίες που συνοδεύουν τη συσκευή.
- 2 δακτύλιοι λουκέτου
Οι δακτύλιοι λουκέτου προορίζονται για την προσάρτηση μιας εμπορικά διαθέσιμης αντικλεπτικής διάταξης. Οι δακτύλιοι λουκέτου σας επιτρέπουν να ασφαλίσετε το κάλυμμα του υπολογιστή στο πλαίσιο με ένα λουκέτο, για να μην επιτρέπεται η μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στο εσωτερικό του υπολογιστή. Για να χρησιμοποιήσετε τους δακτυλίους λουκέτου, τοποθετήστε ένα εμπορικά διαθέσιμο λουκέτο μέσα από τους δακτυλίους και έπειτα κλειδώστε το λουκέτο.
- 3 υποδοχή καλωδίου ρεύματος
Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος.
- 4 Διακόπτης επιλογής τάσης
Για την επιλογή της τιμής τάσης.
- 5 λυχνία τροφοδοτικού
Υποδεικνύει τη διαθεσιμότητα ρεύματος για το τροφοδοτικό.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να είναι διαθέσιμο για τον υπολογιστή σας, μπορεί και όχι.
- 6 υποδοχές καρτών
Μπορείτε να έχετε πρόσβαση στις θύρες για όλες τις εγκατεστημένες κάρτες PCI και PCI Express.
- 7 θύρες πίσω πλευράς
Συνδέστε συσκευές USB, ήχου και άλλες συσκευές στην κατάλληλη θύρα. Ανατρέξτε στην ενότητα "Θύρες πίσω πλαισίου" στη σελίδα 24 για περισσότερες πληροφορίες.

Inspiron 530sa/530sc



- 1 υποδοχή καλωδίου ασφαλείας
Η υποδοχή καλωδίου ασφαλείας σας επιτρέπει να συνδέσετε στον υπολογιστή σας μια εμπορικά διαθέσιμη αντικλεπτική διάταξη. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις οδηγίες που συνοδεύουν τη συσκευή.
- 2 δακτύλιοι λουκέτου
Οι δακτύλιοι λουκέτου προορίζονται για την προσάρτηση μιας εμπορικά διαθέσιμης αντικλεπτικής διάταξης. Οι δακτύλιοι λουκέτου σας επιτρέπουν να ασφαλίσετε το κάλυμμα του υπολογιστή στο πλαίσιο με ένα λουκέτο, για να μην επιτρέπεται η μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στο εσωτερικό του υπολογιστή. Για να χρησιμοποιήσετε τους δακτυλίους λουκέτου, τοποθετήστε ένα εμπορικά διαθέσιμο λουκέτο μέσα από τους δακτυλίους και έπειτα κλειδώστε το λουκέτο.
- 3 λυχνία τροφοδοτικού
Υποδεικνύει τη διαθεσιμότητα ρεύματος για το τροφοδοτικό.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να είναι διαθέσιμο για τον υπολογιστή σας, μπορεί και όχι.
- 4 υποδοχή καλωδίου ρεύματος
Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος.
- 5 Διακόπτης επιλογής τάσης
Για την επιλογή της τιμής τάσης.
- 6 υποδοχές καρτών
Μπορείτε να έχετε πρόσβαση στις θύρες για όλες τις εγκατεστημένες κάρτες PCI και PCI Express.
- 7 θύρες πίσω πλευράς
Συνδέστε συσκευές USB, ήχου και άλλες συσκευές στην κατάλληλη θύρα. Ανατρέξτε στην ενότητα "Θύρες πίσω πλαισίου" στη σελίδα 24 για περισσότερες πληροφορίες.

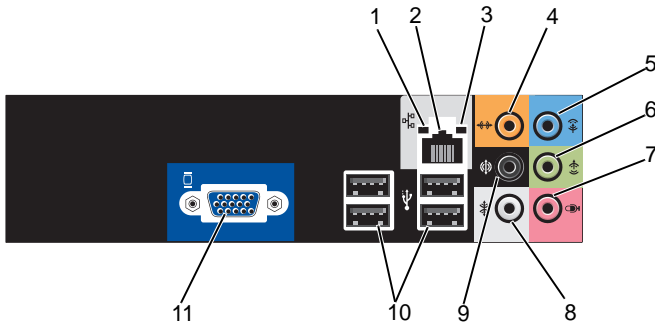
Inspiron 530sb/530sd



- 1 υποδοχή καλωδίου ασφαλείας
Η υποδοχή καλωδίου ασφαλείας σας επιτρέπει να συνδέσετε στον υπολογιστή σας μια εμπορικά διαθέσιμη αντικλεπτική διάταξη. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις οδηγίες που συνοδεύουν τη συσκευή.
- 2 δακτύλιοι λουκέτου
Οι δακτύλιοι λουκέτου προορίζονται για την προσάρτηση μιας εμπορικά διαθέσιμης αντικλεπτικής διάταξης. Οι δακτύλιοι λουκέτου σας επιτρέπουν να ασφαλίσετε το κάλυμμα του υπολογιστή στο πλαίσιο με ένα λουκέτο, για να μην επιτρέπεται η μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στο εσωτερικό του υπολογιστή. Για να χρησιμοποιήσετε τους δακτυλίους λουκέτου, τοποθετήστε ένα εμπορικά διαθέσιμο λουκέτο μέσα από τους δακτυλίους και έπειτα κλειδώστε το λουκέτο.
- 3 λυχνία τροφοδοτικού
Υποδεικνύει τη διαθεσιμότητα ρεύματος για το τροφοδοτικό.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να είναι διαθέσιμο για τον υπολογιστή σας, μπορεί και όχι.
- 4 υποδοχή καλωδίου ρεύματος
Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος.
- 5 Διακόπτης επιλογής τάσης
Για την επιλογή της τιμής τάσης.
- 6 υποδοχές καρτών
Μπορείτε να έχετε πρόσβαση στις θύρες για όλες τις εγκατεστημένες κάρτες PCI και PCI Express.
- 7 θύρες πίσω πλευράς
Συνδέστε συσκευές USB, ήχου και άλλες συσκευές στην κατάλληλη θύρα. Ανατρέξτε στην ενότητα "Inspiron 530sb/530sd" στη σελίδα 26 για περισσότερες πληροφορίες.

Θύρες πίσω πλαισίου

Inspiron 530s/530sa/530sc



- 1 λυχνία δραστηριότητας δικτύου
- 2 σύνδεσμος προσαρμογέα δικτύου

Αναβοσβήνει κίτρινη όταν ο υπολογιστής αποστέλλει ή λαμβάνει δεδομένα μέσω δικτύου. Μεγάλος όγκος κίνησης δικτύου μπορεί να κάνει αυτή τη λυχνία να φαίνεται ότι είναι σταθερά αναμμένη.

Για να συνδέσετε τον υπολογιστή σε ένα δίκτυο ή σε ευρυζωνική συσκευή, συνδέστε τη μία άκρη ενός καλωδίου δικτύου είτε σε μια υποδοχή δικτύου είτε στη δικτυακή ή ευρυζωνική συσκευή σας. Συνδέστε την άλλη άκρη του καλωδίου δικτύου στον συζευκτήρα του προσαρμογέα δικτύου στο πίσω μέρος του υπολογιστή σας. Το κλικ υποδεικνύει ότι το καλώδιο δικτύου έχει συνδεθεί με ασφάλεια.

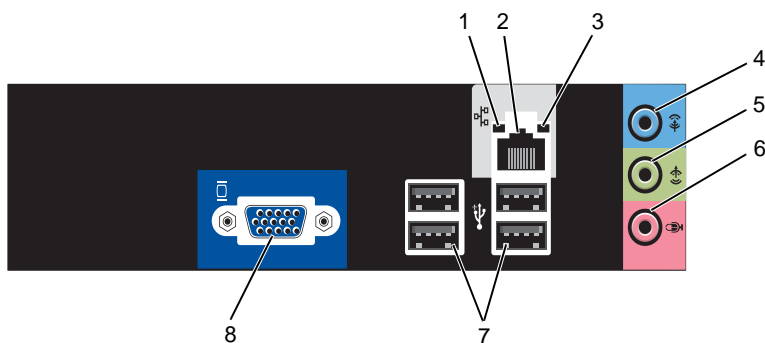
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην βάζετε στην πρίζα το καλώδιο τηλεφώνου μέσα σε μια θύρα δικτύου.

Στους υπολογιστές με κάρτα σύνδεσης δικτύου, χρησιμοποιήστε τη θύρα στην κάρτα. Συνιστάται να χρησιμοποιείτε καλώδια και θύρες κατηγορίας 5 για το δίκτυό σας. Αν πρέπει να χρησιμοποιήσετε καλωδίωση της Κατηγορίας 3, ανεβάστε την ταχύτητα του δικτύου στα 10 Mbps για να διασφαλίσετε την αξιόπιστη λειτουργία.

- | | | |
|---|--|---|
| 3 | λυχνία
ακεραιότητας
σύνδεσης | <ul style="list-style-type: none"> • Πράσινο — Η σύνδεση μεταξύ του δικτύου 10/100-Mbps και του υπολογιστή είναι καλή. • Σβηστή — Ο υπολογιστής δεν ανιχνεύει φυσική σύνδεση με το δίκτυο. |
| 4 | θύρα κέντρου/
subwoofer | Χρησιμοποιήστε την πορτοκαλί θύρα για τη σύνδεση ενός ηχείου σε ένα κανάλι ήχου LFE (Low Frequency Effects). Το κανάλι ήχου LFE υπάρχει σε ψηφιακά σχήματα ήχου surround, το οποίο μεταφέρει μόνο πληροφορίες χαμηλής συχνότητας, ύψους 80 Hz και κάτω. Το κανάλι LFE οδηγεί ένα subwoofer για την παραγωγή μπάσων σε εξαιρετικά χαμηλές συχνότητες. Τα συστήματα που δεν χρησιμοποιούν subwoofer μπορούν να εκτρέψουν τις πληροφορίες LFE στα βασικά ηχεία περιβάλλοντος ήχου. |
| 5 | υποδοχή εισόδου
ήχου στάθμης
γραμμής | Χρησιμοποιήστε την μπλε θύρα line-in, για να συνδέσετε μια συσκευή εγγραφής/αναπαραγωγής, όπως π.χ. κασετόφωνο, συσκευή αναπαραγωγής CD ή βίντεο. Στους υπολογιστές με κάρτα ήχου, χρησιμοποιήστε τη θύρα στην κάρτα. |
| 6 | θύρα εμπρός
L/R line-out | Χρησιμοποιήστε την πράσινη θύρα line-out (διαθέσιμη σε υπολογιστές με ενσωματωμένο ήχο) για την προσάρτηση ακουστικών και των περισσότερων ηχείων με ενσωματωμένους ενισχυτές. Στους υπολογιστές με κάρτα ήχου, χρησιμοποιήστε τη θύρα στην κάρτα. |
| 7 | υποδοχή
μικροφώνου | Χρησιμοποιήστε τη ροζ υποδοχή, για να συνδέσετε ένα μικρόφωνο προσωπικού υπολογιστή για την είσοδο φωνής ή μουσικής σε πρόγραμμα ήχου ή τηλεφωνίας. Σε υπολογιστές με κάρτα ήχου, η θύρα μικροφώνου βρίσκεται πάνω στην κάρτα. |
| 8 | πλευρική θύρα
L/R surround | Χρησιμοποιήστε τη γκρι υποδοχή, για να παρέχετε βελτιωμένο ήχο surround για υπολογιστές με ηχεία 7.1. Σε υπολογιστές με κάρτα ήχου, η θύρα μικροφώνου βρίσκεται πάνω στην κάρτα. |
| 9 | πίσω θύρα
L/R surround | Χρησιμοποιήστε τη μαύρη υποδοχή, για να συνδέσετε ηχεία πολλαπλών καναλιών. |

- 10 σύνδεσμοι USB 2.0 (4) Χρησιμοποιείτε τις πίσω θύρες USB για συσκευές που παραμένουν συνήθως συνδεδεμένες, όπως π.χ. εκτυπωτές και πληκτρολόγια.
Συνιστάται να χρησιμοποιείτε τις μπροστινές θύρες USB για τις συσκευές που συνδέονται περιστασιακά, όπως τα χειριστήρια joystick ή οι κάμερες.
- 11 Θύρα γραφικών VGA Συνδέστε το καλώδιο VGA στην υποδοχή VGA στον υπολογιστή.
Στους υπολογιστές με κάρτα ήχου, χρησιμοποιήστε τη θύρα στην κάρτα.

Inspiron 530sb/530sd



- 1 λυχνία δραστηριότητας δικτύου
Αναβοσβήνει κίτρινη όταν ο υπολογιστής αποστέλλει ή λαμβάνει δεδομένα μέσω δικτύου. Μεγάλος όγκος κίνησης δικτύου μπορεί να κάνει αυτή τη λυχνία να φαίνεται ότι είναι σταθερά αναμμένη.
- 2 σύνδεσμος προσαρμογέα δικτύου
Για να συνδέσετε τον υπολογιστή σε ένα δίκτυο ή σε ευρυζωνική συσκευή, συνδέστε τη μία άκρη ενός καλωδίου δικτύου είτε σε μια υποδοχή δικτύου είτε στη δικτυακή ή ευρυζωνική συσκευή σας. Συνδέστε την άλλη άκρη του καλωδίου δικτύου στον συζευκτήρα του προσαρμογέα δικτύου στο πίσω μέρος του υπολογιστή σας. Το κλικ υποδεικνύει ότι το καλώδιο δικτύου έχει συνδεθεί με ασφάλεια.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην βάζετε στην πρίζα το καλώδιο τηλεφώνου μέσα σε μια θύρα δικτύου.
Στους υπολογιστές με κάρτα σύνδεσης δικτύου, χρησιμοποιήστε τη θύρα στην κάρτα.
Συνιστάται να χρησιμοποιείτε καλώδια και θύρες κατηγορίας 5 για το δίκτυό σας. Αν πρέπει να χρησιμοποιήσετε καλωδίωση της Κατηγορίας 3, ανεβάστε την ταχύτητα του δικτύου στα 10 Mbps για να διασφαλίσετε την αξιόπιστη λειτουργία.
- 3 λυχνία ακεραιότητας σύνδεσης
 - Πράσινο — Η σύνδεση μεταξύ του δικτύου 10/100-Mbps και του υπολογιστή είναι καλή.
 - Σβηστή — Ο υπολογιστής δεν ανιχνεύει φυσική σύνδεση με το δίκτυο.
- 4 θύρα εισόδου γραμμής/εξόδου surround
Χρησιμοποιήστε την μπλε θύρα line-in, για να συνδέσετε μια συσκευή εγγραφής/αναπαραγωγής, όπως π.χ. κασετόφωνο, συσκευή αναπαραγωγής CD ή βίντεο.
Στους υπολογιστές με κάρτα ήχου, χρησιμοποιήστε τη θύρα στην κάρτα.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη διαμόρφωση αυτής της θύρας σε 5.1- Κανάλι, ανατρέξτε στην ενότητα "Διαμόρφωση των θυρών ήχου για το 5.1- Κανάλι" στη σελίδα 35.
- 5 θύρα εμπρός L/R line-out
Χρησιμοποιήστε την πράσινη θύρα line-out (διαθέσιμη σε υπολογιστές με ενσωματωμένο ήχο) για την προσάρτηση ακουστικών και των περισσότερων ηχείων με ενσωματωμένους ενισχυτές.
Στους υπολογιστές με κάρτα ήχου, χρησιμοποιήστε τη θύρα στην κάρτα.

- | | | |
|---|--|---|
| 6 | υποδοχή μικροφώνου/κέντρο/έξοδος ηχείου sub woofer | <p>Χρησιμοποιήστε τη ροζ υποδοχή, για να συνδέσετε ένα μικρόφωνο προσωπικού υπολογιστή για την είσοδο φωνής ή μουσικής σε πρόγραμμα ήχου ή τηλεφωνίας.</p> <p>Σε υπολογιστές με κάρτα ήχου, η θύρα μικροφώνου βρίσκεται πάνω στην κάρτα.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη διαμόρφωση αυτής της θύρας σε 5.1- Κανάλι, ανατρέξτε στην ενότητα "Διαμόρφωση των θυρών ήχου για το 5.1- Κανάλι" στη σελίδα 35.</p> |
| 7 | σύνδεσμοι USB 2.0 (4) | <p>Χρησιμοποιείτε τις πίσω θύρες USB για συσκευές που παραμένουν συνήθως συνδεδεμένες, όπως π.χ. εκτυπωτές και πληκτρολόγια.</p> <p>Συνιστάται να χρησιμοποιείτε τις μπροστινές θύρες USB για τις συσκευές που συνδέονται περιστασιακά, όπως τα χειριστήρια joystick ή οι κάμερες.</p> |
| 8 | Θύρα γραφικών VGA | <p>Συνδέστε το καλώδιο VGA στην υποδοχή VGA στον υπολογιστή.</p> <p>Στους υπολογιστές με κάρτα ήχου, χρησιμοποιήστε τη θύρα στην κάρτα.</p> |

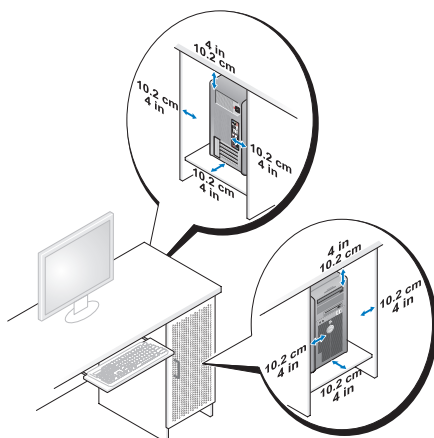
Τοποθέτηση του υπολογιστή μέσα σε κλειστό χώρο

Η τοποθέτηση του υπολογιστή σας μέσα σε θήκη ή κλειστό μέρος μπορεί να περιορίσει τη ροή του αέρα και να επηρεάσει τις επιδόσεις του υπολογιστή σας, οδηγώντας ενδεχομένως στην υπερθέρμανσή του. Όταν τοποθετείτε τον υπολογιστή σας σε θήκη, να ακολουθείτε τις παρακάτω κατευθυντήριες οδηγίες:

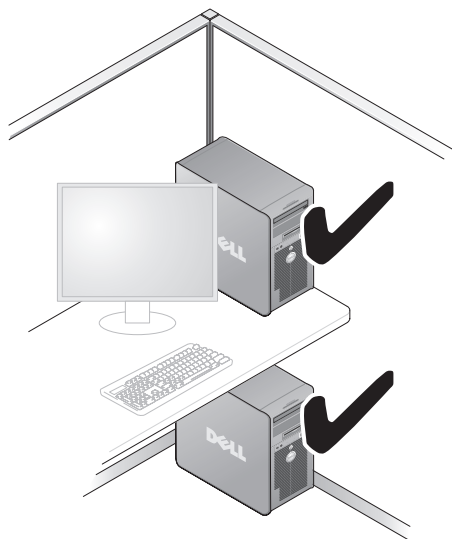


ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι προδιαγραφές λειτουργίας για τη θερμοκρασία που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο χρήστη αντιστοιχούν στη μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας του περιβάλλοντος. Η θερμοκρασία του περιβάλλοντος χώρου πρέπει να ληφθεί υπόψη κατά την τοποθέτηση του υπολογιστή σας σε θήκη. Για παράδειγμα, εάν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος χώρου είναι 25 °C (77 °F), ανάλογα με τις προδιαγραφές του υπολογιστή σας, έχετε περιθώριο θερμοκρασίας μόνο 5 έως 10 °C (9 έως 18 °F) προτού προσεγγιστεί η μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας του υπολογιστή σας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές του υπολογιστή σας, ανατρέξτε στην ενότητα "Προδιαγραφές" στη σελίδα 207.

- Αφήστε ελάχιστη απόσταση 10,2 cm (4 ίντσες) σε όλες τις αεριζόμενες πλευρές του υπολογιστή, ώστε να επιτρέψετε την απαιτούμενη ροή αέρα για σωστό αερισμό.
- Εάν η θήκη σας έχει θύρες, ο τύπος τους θα πρέπει να είναι τέτοιος που να επιτρέπει τη ροή του αέρα από τη θήκη, σε ποσοστό τουλάχιστον 30 τοις εκατό (μπροστά και πίσω).




- Εάν ο υπολογιστής σας είναι τοποθετημένος στη γωνία ενός γραφείου ή κάτω από κάποιο γραφείο, αφήνετε ελεύθερο χώρο τουλάχιστον 5,1 cm (2 ίντσες) από το πίσω μέρος του υπολογιστή σας έως τον τοίχο ώστε να υπάρχει η ροή αέρα που είναι αναγκαία για τον κατάλληλο αερισμό.



- Μην τοποθετείτε τον υπολογιστή σας σε κλειστό χώρο που δεν επιτρέπει τη ροή αέρα. Ο περιορισμός της ροής αέρα θα επηρεάσει τις επιδόσεις του υπολογιστή σας, οδηγώντας ενδεχομένως στην υπερθέρμανσή του.



Εγκατάσταση εκτυπωτή

-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Ολοκληρώστε την εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος προτού συνδέσετε κάποιον εκτυπωτή στον υπολογιστή.

Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παραλάβατε μαζί με το εκτυπωτή για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάστασή του, όπως:


- Απόκτηση και εγκατάσταση ενημερωμένων προγραμμάτων οδήγησης.
- Σύνδεση του εκτυπωτή με τον υπολογιστή.
- Φόρτωση χαρτιού και εγκατάσταση της κασέτας τόνερ ή μελανιού.

Για τεχνική βοήθεια, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κατόχου του εκτυπωτή ή επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του εκτυπωτή.

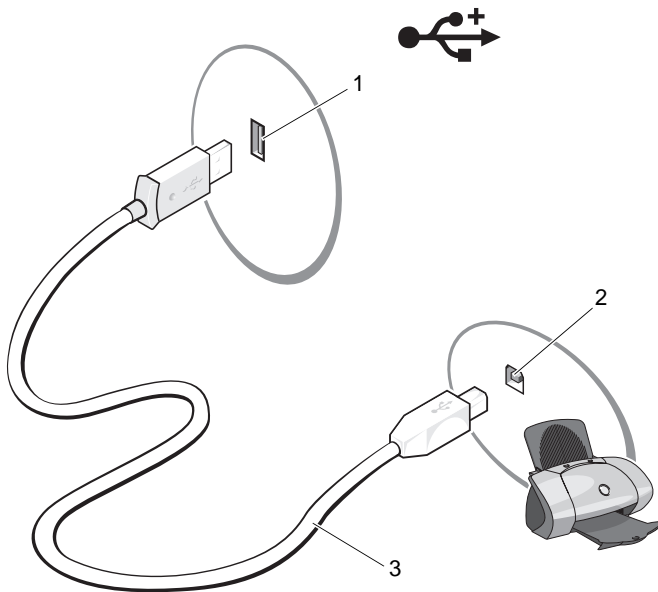
Καλώδιο εκτυπωτή

Ο εκτυπωτής σας συνδέεται στον υπολογιστή είτε με καλώδιο USB είτε με παράλληλο καλώδιο. Επειδή μπορεί να μην παραλάβετε καλώδιο εκτυπωτή μαζί με τον εκτυπωτή σας, αν αγοράσετε το καλώδιο χωριστά, φροντίστε να είναι συμβατό με τον εκτυπωτή και τον υπολογιστή σας. Αν αγοράσετε καλώδιο εκτυπωτή ταυτόχρονα με τον υπολογιστή σας, μπορεί να βρίσκονται στην ίδια συσκευασία.

Σύνδεση εκτυπωτή USB

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να συνδέσετε συσκευές USB ενόσω ο υπολογιστής είναι σε λειτουργία.

- 1 Ολοκληρώστε την εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος αν δεν το έχετε ήδη κάνει.
- 2 Προσαρτήστε το καλώδιο USB του εκτυπωτή στους συνδέσμους USB του υπολογιστή και του εκτυπωτή. Οι σύνδεσμοι USB εφαρμόζουν με ένα μόνο τρόπο.




1 Σύνδεσμος USB στον υπολογιστή

2 Σύνδεσμος USB στον εκτυπωτή

3 Καλώδιο USB του εκτυπωτή

- 3 Ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή και έπειτα ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
- 4 Ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή σας, ένας οδηγός εκτύπωσης μπορεί να υπάρχει διαθέσιμος, για να σας βοηθήσει να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή:

*Αν ο υπολογιστής σας εκτελεί το λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® XP και εμφανιστεί το παράθυρο **Οδηγός προσθήκης νέου υλικού**, κάντε κλικ στο κουμπί **Άκυρο**.*

*Αν ο υπολογιστής σας εκτελεί το λειτουργικό σύστημα Windows Vista®, κάντε κλικ στο κουμπί "Εναρξη" των Windows Vista  και κάντε κλικ στην επιλογή **Δίκτυο** → **Προσθήκη εκτυπωτή** για την έναρξη του Οδηγού προσθήκης εκτυπωτή.*

- 5 Εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή, αν είναι απαραίτητο. Ανατρέξτε στην ενότητα "Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης και βοηθητικών προγραμμάτων" στη σελίδα 111 και στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τον υπολογιστή σας.

Αναπαραγωγή CD και DVD

➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην πιέζετε προς τα κάτω το συρτάρι της μονάδας CD ή DVD, όταν το ανοίγετε ή το κλείνετε. Φροντίστε το συρτάρι να μένει κλειστό, όταν δεν χρησιμοποιείτε τη μονάδα.

➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην μετακινείτε τον υπολογιστή κατά την αναπαραγωγή CD ή DVD.

- 1 Πιέστε το κουμπί εξαγωγής στο μπροστινό μέρος της μονάδας.
- 2 Τοποθετήστε το δίσκο, η ετικέτα από επάνω, στο συρτάρι.











- 3 Βεβαιωθείτε ότι το κάτω άκρο του CD ή DVD τοποθετείται στο κάτω χείλος του συρταριού.
- 4 Σπρώξτε απαλά το συρτάρι προς τα μέσα.












Για τη διαμόρφωση των CD για την αποθήκευση δεδομένων, για τη δημιουργία μουσικών CD ή για την αντιγραφή CD, ανατρέξτε στο λογισμικό CD που συνοδεύει τον υπολογιστή σας.

✍ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Βεβαιωθείτε ότι τηρείτε όλους τους νόμους περί πνευματικής ιδιοκτησίας κατά τη δημιουργία CD.

Μια συσκευή αναπαραγωγής CD περιλαμβάνει τα εξής βασικά κουμπιά:

	Αναπαραγωγή
	Κίνηση προς τα πίσω μέσα στο τρέχον κομμάτι
	Παύση
	Κίνηση προς τα εμπρός μέσα στο τρέχον κομμάτι
	Διακοπή
	Μετάβαση στο προηγούμενο κομμάτι
	Εξαγωγή
	Μετάβαση στο επόμενο κομμάτι

Μια συσκευή αναπαραγωγής DVD περιλαμβάνει τα εξής βασικά κουμπιά:

	Διακοπή
	Επανάραξη του τρέχοντος κεφαλαίου
	Αναπαραγωγή
	Ταχεία προώθηση
	Παύση
	Ταχεία επιστροφή
	Προώθηση κατά ένα μόνο καρτέ σε κατάσταση παύσης
	Μετάβαση στον επόμενο τίτλο ή το επόμενο κεφάλαιο
	Συνεχής αναπαραγωγή του τρέχοντος τίτλου ή κεφαλαίου
	Μετάβαση στον προηγούμενο τίτλο ή το προηγούμενο κεφάλαιο
	Εξαγωγή

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αναπαραγωγή CD ή DVD, κάντε κλικ στο στοιχείο **Βοήθεια** στη συσκευή αναπαραγωγής CD ή DVD (αν είναι διαθέσιμο).

Ρύθμιση της έντασης του ήχου




ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν τα ηχεία είναι σιγασμένα, η αναπαραγωγή CD ή DVD δεν ακούγεται.

Microsoft® Windows® XP

- 1 Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη** τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού στο στοιχείο **Πίνακας Ελέγχου**→ **Ήχοι**, και έπειτα κάντε κλικ στην επιλογή **Συσκευές ήχου**.
- 2 Κάτω από την καρτέλα **Ένταση**, **κάντε κλικ** και σύρετε το ρυθμιστικό της έντασης της συσκευής για την προσαρμογή της έντασης του ήχου.

Windows Vista®

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί "Έναρξη" των Windows Vista , τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού στο στοιχείο **Πίνακας Ελέγχου**→ **Υλικό και ήχος**→ **Ήχος** και έπειτα κάντε κλικ στο στοιχείο **Προσαρμογή ήχου συστήματος**.
- 2 Στο παράθυρο **Μείκτης έντασης ήχου**, κάντε κλικ και σύρετε τη ράβδο στη στήλη **Ηχεία** και κυλίστε την προς τα επάνω ή προς τα κάτω για την αύξηση ή τη μείωση της έντασης.

Διαμόρφωση των θυρών ήχου για το 5.1- Κανάλι




ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα παρακάτω ισχύουν μόνο για το Inspiron 530sb/530sd.

Windows XP

- 1 Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη**, τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού στην εντολή **Πίνακας Ελέγχου**→ **Ήχοι**→ **Συσκευές ήχου**→ **Ένταση**.
- 2 Στην περιοχή **Ρυθμίσεις ηχείου** κάντε κλικ στο στοιχείο **Για προχωρημένους**.
- 3 Στην περιοχή **Ρύθμιση ηχείου**, επιλέξτε **Ρύθμιση ήχου surround 5.1**.

Windows Vista

- 1 Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη** , τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού στο στοιχείο **Πίνακας Ελέγχου**→ **Υλικό και ήχος**→ **Ήχος**.
- 2 Στην καρτέλα **Αναπαραγωγή**, επιλέξτε το στοιχείο **Ηχεία/ακουστικά**. Κάντε κλικ στο στοιχείο **Διαμόρφωση** και επιλέξτε το στοιχείο **5.1 Surround**. Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**.

- 3 Στην περιοχή **Ρύθμιση ηχείου**, προσαρμόστε τη διαμόρφωση επιλέγοντας τα πλαίσια ελέγχου για τα **Προαιρετικά ηχεία**. Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**.
- 4 Επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου για τα **Ηχεία πλήρους εύρους**. Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**→ **Τέλος**.


Ρύθμιση της εικόνας

Αν κάποιο μήνυμα σφάλματος σας ειδοποιήσει ότι η τρέχουσα ανάλυση και το τρέχον βάθος χρώματος χρησιμοποιούν υπερβολικά μεγάλη ποσότητα μνήμης και εμποδίζουν την αναπαραγωγή του DVD, προσαρμόστε τις ιδιότητες της οθόνης:

Windows XP

- 1 Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη**→ **Πίνακας Ελέγχου**→ **Εμφάνιση και θέματα**.
- 2 Στην περιοχή **Επιλογή εργασίας...**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Αλλαγή ανάλυσης οθόνης**.
- 3 Στην περιοχή **Ανάλυση οθόνης**, κάντε κλικ και σύρετε τη ράβδο για τη μείωση της ρύθμισης ανάλυσης.
- 4 Στο αναπτυσσόμενο μενού, κάτω από την περιοχή **Ποιότητα χρώματος**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Μεσαία (16 bit)** και κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.

Windows Vista

- 1 Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη** , κάντε κλικ στο στοιχείο **Πίνακας Ελέγχου** και έπειτα κάντε κλικ στο στοιχείο **Εμφάνιση και εξατομίκευση**.
- 2 Στην περιοχή **Εξατομίκευση**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Προσαρμογή ανάλυσης οθόνης**.
Το παράθυρο **Ιδιότητες Οθόνης** εμφανίζεται.
- 3 Στην περιοχή **Ανάλυση:**, κάντε κλικ και σύρετε τη ράβδο για τη μείωση της ρύθμισης ανάλυσης.
- 4 Στο αναπτυσσόμενο μενού κάτω από την επιλογή **Χρώματα**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Μεσαία (16 bit)**.
- 5 Κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.

Αντιγραφή CD και DVD



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι τηρείτε όλους τους νόμους περί πνευματικών δικαιωμάτων κατά τη δημιουργία CD ή DVD.

Αυτή η ενότητα ισχύει μόνο για υπολογιστές με μονάδα CD-RW, DVD+/-RW ή CD-RW/DVD (σύνθετη).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι τύποι των μονάδων CD ή DVD που προσφέρει η Dell μπορεί να ποικίλλουν ανά χώρα.

Οι οδηγίες που ακολουθούν εξηγούν πώς μπορείτε να κάνετε ακριβή αντίγραφα CD ή DVD. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το Sonic Digital Media και για άλλους σκοπούς, όπως η δημιουργία CD μουσικής από αρχεία ήχου που είναι αποθηκευμένα στον υπολογιστή σας ή εφεδρικών αντιγράφων για σημαντικά δεδομένα. Για βοήθεια, ανοίξτε το Sonic Digital Media και έπειτα κάντε κλικ στο εικονίδιο με το ερωτηματικό στην επάνω δεξιά γωνία του παραθύρου.

Τρόπος αντιγραφής CD ή DVD



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι σύνθετες μονάδες CD-RW/DVD δεν μπορούν να εγγραφούν σε μέσα DVD. Αν διαθέτετε μια σύνθετη μονάδα CD-RW/DVD και αντιμετωπίζετε προβλήματα εγγραφής, ελέγξτε για διαθέσιμες ενημερώσεις κώδικα λογισμικού στην ιστοσελίδα υποστήριξης της Sonic στη διεύθυνση www.sonic.com.

Οι μονάδες με δυνατότητα εγγραφής DVD που υπάρχουν εγκατεστημένες στους υπολογιστές Dell™ έχουν δυνατότητα εγγραφής από και ανάγνωσης σε μέσα DVD+/-R, DVD+/-RW και DVD+R DL (dual layer), αλλά δεν είναι δυνατή η εγγραφή προς και ενδέχεται να μην είναι δυνατή η ανάγνωση από μέσα DVD-RAM ή DVD-R DL.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα περισσότερα DVD του εμπορίου έχουν προστασία πνευματικών δικαιωμάτων και δεν μπορείτε να τα αντιγράψετε χρησιμοποιώντας το Sonic DigitalMedia.

1 Κάντε κλικ στο μενού Έναρξη  → Όλα τα προγράμματα → Sonic → Έργα DigitalMedia → Αντιγραφή → Αντιγραφή δίσκου.

2 Για την αντιγραφή CD ή DVD:

- *Αν έχετε μία μονάδα CD ή DVD*, βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις είναι σωστές και κάντε κλικ στο κουμπί **Αντιγραφή δίσκου**. Ο υπολογιστής διαβάζει το αρχικό CD ή DVD και αντιγράφει τα δεδομένα σε έναν προσωρινό φάκελο στον σκληρό δίσκο του υπολογιστή σας.

Όταν σας ζητηθεί, εισάγετε ένα κενό CD ή DVD μέσα στη μονάδα και πατήστε **OK**.

- *Αν έχετε δύο μονάδες CD ή DVD*, επιλέξτε τη μονάδα, στην οποία τοποθετήσατε το αρχικό CD ή DVD και κάντε κλικ στο κουμπί **Αντιγραφή Δίσκου**. Ο υπολογιστής αντιγράφει τα δεδομένα από το αρχικό CD ή DVD στο κενό CD ή DVD.

Μόλις ολοκληρώσετε την αντιγραφή του αρχικού CD ή DVD, το CD ή το DVD που δημιουργήσετε, εξάγεται αυτόματα.

Χρήση κενών CD και DVD

Οι μονάδες CD-RW μπορούν να εγγράψουν σε μέσα εγγραφής CD μόνο (συμπεριλαμβανομένων CD-RW υψηλής ταχύτητας), ενώ οι μονάδες με δυνατότητα εγγραφής DVD μπορούν να εγγράψουν και στα δύο μέσα εγγραφής CD και DVD.

Χρησιμοποιήστε κενά CD-R για εγγραφή μουσικής ή μόνιμη αποθήκευση αρχείων δεδομένων. Αφού δημιουργηθεί το CD-R, δεν μπορείτε να ξανακάνετε εγγραφή στο ίδιο CD-R (για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της Sonic). Χρησιμοποιείτε κενά CD-RW για την εγγραφή CD ή για τη διαγραφή, επανεγγραφή ή ενημέρωση δεδομένων σε CD.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κενά DVD+/-R, για να αποθηκεύσετε μόνιμα μεγάλες ποσότητες πληροφοριών. Αφού δημιουργηθεί ένας δίσκος DVD+/-R, ίσως να μην μπορείτε να ξαναγράψετε στον ίδιο δίσκο αν τον "οριστικοποιήσατε" ή τον "κλείσατε" κατά το τελικό στάδιο της διαδικασίας για τη δημιουργία του. Χρησιμοποιήστε κενό DVD+/-RW αν υπολογίζετε ότι θα διαγράψετε, θα ξαναγράψετε ή θα ενημερώσετε πληροφορίες στον ίδιο δίσκο στο μέλλον.

Μονάδες με δυνατότητα εγγραφής CD

Τύπος μέσου	Ανάγνωση	Εγγραφή	Επανεγγραψιμο
CD-R	Ναι	Ναι	Όχι
CD-RW	Ναι	Ναι	Ναι

Μονάδες με δυνατότητα εγγραφής DVD

Τύπος μέσου	Ανάγνωση	Εγγραφή	Επανεγγραψιμο
CD-R	Ναι	Ναι	Όχι
CD-RW	Ναι	Ναι	Ναι
DVD+R	Ναι	Ναι	Όχι
DVD-R	Ναι	Ναι	Όχι
DVD+RW	Ναι	Ναι	Ναι
DVD-RW	Ναι	Ναι	Ναι
DVD+R DL	Ναι	Ναι	Όχι

Χρήσιμες συμβουλές

- Χρησιμοποιήστε τον Microsoft® Windows® Explorer για τη μεταφορά και την απόθεση αρχείων σε CD-R ή CD-RW μόνο μετά την έναρξη του Sonic DigitalMedia και το άνοιγμα έργου DigitalMedia .
- Χρησιμοποιήστε CD-R για την εγγραφή CD μουσικής που θέλετε να ακούτε σε κανονικά στερεοφωνικά συστήματα. Τα περισσότερα στερεοφωνικά συστήματα, οικιακά ή αυτοκινήτου, δεν εκτελούν αναπαραγωγή CD-RW.
- Δεν μπορείτε να δημιουργήσετε DVD ήχου με το Sonic Digital Media.
- Η αναπαραγωγή αρχείων μουσικής MP3 μπορεί να γίνει μόνο σε συσκευές αναπαραγωγής MP3 ή σε υπολογιστές όπου έχει γίνει εγκατάσταση λογισμικού MP3.
- Οι συσκευές αναπαραγωγής DVD που είναι διαθέσιμες στην αγορά και χρησιμοποιούνται σε συστήματα home theater μπορεί να μην υποστηρίζουν όλα τα μορφότυπα DVD. Αν θέλετε να δείτε μια λίστα με όλα τα μορφότυπα που υποστηρίζει η δική σας συσκευή αναπαραγωγής DVD, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με τη συσκευή σας ή επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.

- Κατά την εγγραφή σε ένα κενό CD-R ή CD-RW μην εξαντλείτε το όριο της χωρητικότητάς του, π.χ. μην αντιγράψετε αρχείο 650 MB σε κενό CD χωρητικότητας 650 MB. Η μονάδα CD-RW χρειάζεται 1–2 MB του κενού χώρου για να οριστικοποιηθεί η εγγραφή.
- Χρησιμοποιήστε ένα κενό CD-RW για να εξασκηθείτε στην εγγραφή CD ωσότου εξοικειωθείτε με τις τεχνικές εγγραφής CD. Αν κάνετε κάποιο λάθος, μπορείτε να διαγράψετε τα δεδομένα στο CD-RW και να δοκιμάσετε ξανά. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε κενά CD-RW για να κάνετε δοκιμές σχεδίων αρχείων μουσικής προτού κάνετε μόνιμη εγγραφή του σχεδίου σε κενό CD-R.
- Ανατρέξτε στην ιστοσελίδα της Sonic στη διεύθυνση www.sonic.com για πρόσθετες πληροφορίες.

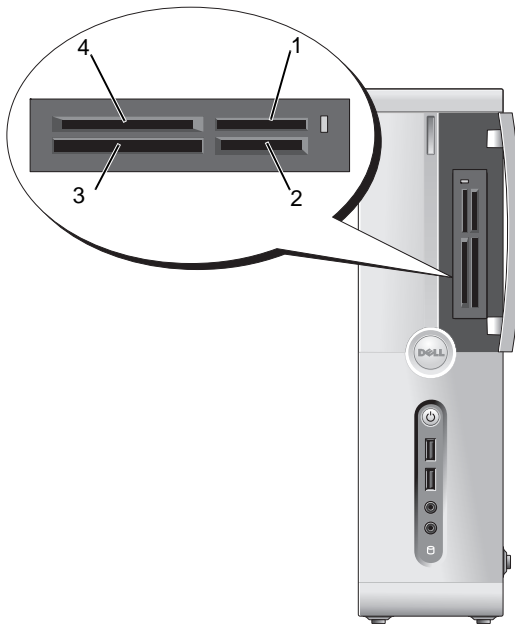
Χρήση συσκευής ανάγνωσης καρτών μέσω (Προαιρετικό)

Χρησιμοποιήστε τη συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω για τη μεταφορά δεδομένων απευθείας στον υπολογιστή σας.

Η συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω υποστηρίζει τους παρακάτω τύπους μνήμης:

- Κάρτα xD-Picture
- SmartMedia (SMC)
- CompactFlash Τύπος I και II (CF I/II)
- Κάρτα MicroDrive
- Κάρτα SecureDigital (SD)
- MultiMediaCard (MMC)
- Memory Stick (MS/MS Pro)

Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση μιας συσκευής ανάγνωσης καρτών μέσω, ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση συσκευής ανάγνωσης καρτών μέσω" στη σελίδα 178.




- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Memory Stick (MS/MS Pro) | 2 | Κάρτα SecureDigital (SD)/
MultiMediaCard (MMC) |
| 3 | CompactFlash Τύπος I και II (CF I/II)
και κάρτα MicroDrive | 4 | Κάρτα xD-Picture και SmartMedia
(SMC) |

Για τη χρήση της συσκευής ανάγνωσης καρτών μέσων:


- 1 Ελέγξτε το μέσο ή την κάρτα, για να προσδιορίσετε το σωστό προσανατολισμό για εισαγωγή.
- 2 Σύρετε το μέσο ή την κάρτα στην κατάλληλη υποδοχή μέχρι να εισαχθεί πλήρως στη θύρα.

Αν συναντήσετε αντίσταση, μην πιέσετε το μέσο ή την κάρτα. Ελέγξτε τον προσανατολισμό της και δοκιμάστε ξανά.

Σύνδεση δύο οθονών


 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.

Αν αγοράσατε μια κάρτα γραφικών που υποστηρίζει δύο οθόνες, ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες για τη σύνδεση και την ενεργοποίηση των οθονών σας. Οι οδηγίες σας εξηγούν τον τρόπο σύνδεσης είτε δύο οθονών (η κάθε μία με μία θύρα VGA), μία οθόνη με θύρα VGA και μία οθόνη με θύρα DVI είτε μια τηλεόραση.

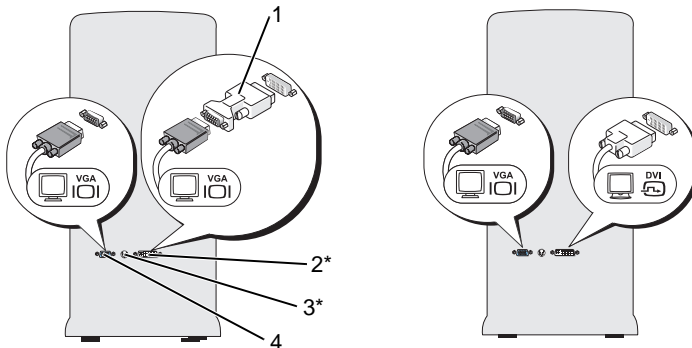
 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν συνδέετε δύο οθόνες με θύρες VGA, πρέπει να έχετε τον προαιρετικό μετασχηματιστή DVI για να συνδέσετε το καλώδιο. Αν συνδέετε δύο επίπεδες οθόνες, τουλάχιστον η μία από αυτές πρέπει να έχει θύρα VGA. Αν συνδέετε μια τηλεόραση, μπορείτε να συνδέσετε μόνο τη μία οθόνη (VGA ή DVI) εκτός από την τηλεόραση.

Σύνδεση δύο οθονών με θύρες VGA

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ενσωματωμένη κάρτα βίντεο απενεργοποιείται, όταν εγκαθίσταται η πρόσθετη κάρτα γραφικών. Η ενσωματωμένη θύρα κάρτας βίντεο καλύπτεται, όταν η θύρα είναι απενεργοποιημένη. Μην αφαιρέσετε το κάλυμμα για τη σύνδεση μιας οθόνης. Η οθόνη δεν θα λειτουργεί.

- 2 Σύνδέστε μία από τις οθόνες στη (μπλε) θύρα VGA στο πίσω μέρος του υπολογιστή.
- 3 Συνδέστε την *άλλη* οθόνη στον προαιρετικό μετασχηματιστή DVI και συνδέστε το μετασχηματιστή DVI στη (λευκή) θύρα DVI στο πίσω μέρος του υπολογιστή.



*Μπορεί να μην υπάρχει στον

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|------------------|
| 1 | προαιρετικός μετασχηματιστής DVI | 2 | (λευκή) θύρα DVI |
| 3 | θύρα TV-OUT | 4 | (μπλε) θύρα VGA |

Σύνδεση μίας οθόνης με θύρα VGA και μίας οθόνης με θύρα DVI

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
- 2 Συνδέστε τη θύρα VGA στην οθόνη στην (μπλε) θύρα VGA στο πίσω μέρος του υπολογιστή.
- 3 Συνδέστε τη θύρα DVI στην οθόνη στη (λευκή) θύρα DVI στο πίσω μέρος του υπολογιστή.

Σύνδεση τηλεόρασης




ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πρέπει να αγοράσετε ένα καλώδιο S-βίντεο, διαθέσιμο στα περισσότερα καταστήματα ηλεκτρονικών ειδών, για να συνδέσετε μια τηλεόραση στον υπολογιστή σας. Δεν περιλαμβάνεται στον υπολογιστή σας.

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
- 2 Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου S-βίντεο στην προαιρετική θύρα TV-OUT στο πίσω μέρος του υπολογιστή.
- 3 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου S-βίντεο στο βύσμα εισόδου S-βίντεο στην τηλεόρασή σας.
- 4 Συνδέστε την οθόνη VGA ή DVI.

Αλλαγή των ρυθμίσεων οθόνης

- 1 Αφού συνδέσετε τις οθόνες ή την τηλεόραση, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
Η επιφάνεια εργασίας των Microsoft® Windows® εμφανίζεται στην κύρια οθόνη.
- 2 Ενεργοποιήστε την κατάσταση κλώνου ή την κατάσταση εκτεταμένης επιφάνειας εργασίας στις ρυθμίσεις οθόνης.
 - Στην κατάσταση κλώνου και οι δύο οθόνες εμφανίζουν την ίδια εικόνα.
 - Στην κατάσταση εκτεταμένης επιφάνειας εργασίας, μπορείτε να σύρετε αντικείμενα από τη μία οθόνη στην άλλη, διπλασιάζοντας ουσιαστικά το ποσό του προβαλλόμενου χώρου εργασίας.

Για πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή των ρυθμίσεων οθόνης για την κάρτα γραφικών σας, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης στο Κέντρο Βοήθειας και υποστήριξης (κάντε κλικ στο μενού Έναρξη , κάντε κλικ στο στοιχείο **Βοήθεια και υποστήριξη**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Οδηγοί χρήστη και συστήματος**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Οδηγοί συσκευών** και έπειτα κάντε κλικ στον οδηγό για την κάρτα γραφικών σας).

Power Management (Διαχείριση ενέργειας)

Επιλογές διαχείρισης ενέργειας στα Microsoft® Windows® XP

Οι δυνατότητες διαχείρισης ενέργειας των Microsoft® Windows® XP μπορούν να μειώσουν το ποσό ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνει ο υπολογιστής σας, όταν είναι ενεργό και δεν τον χρησιμοποιείτε. Μπορείτε να περιορίσετε την τροφοδοσία μόνο στην οθόνη ή στον σκληρό δίσκο ή μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την κατάσταση αναμονής ή την κατάσταση αδρανοποίησης, για να μειώσετε την τροφοδοσία σε ολόκληρο τον υπολογιστή. Όταν ο υπολογιστής βγαίνει από μια κατάσταση διατήρησης ισχύος, επιστρέφει στην κατάσταση λειτουργίας, στην οποία βρισκόταν πριν από την είσοδό του στην κατάσταση.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα Windows XP Professional περιλαμβάνουν δυνατότητες ασφαλείας και δικτύωσης που δεν είναι διαθέσιμες στα Windows XP Home Edition. Όταν ένας υπολογιστής με Windows XP Professional είναι συνδεδεμένος σε ένα δίκτυο, εμφανίζονται διαφορετικές επιλογές που σχετίζονται με την ασφάλεια και τη δικτύωση σε συγκεκριμένα παράθυρα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι διαδικασίες για την ενεργοποίηση των καταστάσεων αναμονής και αδρανοποίησης μπορεί να ποικίλλουν ανάλογα με το λειτουργικό σας σύστημα.

Κατάσταση αναμονής

Η κατάσταση αναμονής εξοικονομεί ισχύ απενεργοποιώντας την οθόνη και τον σκληρό δίσκο μετά από μια καθορισμένη χρονική περίοδο, γνωστή ως εξάντληση χρονικού ορίου. Όταν ο υπολογιστής βγαίνει από μια κατάσταση αναμονής, επιστρέφει στην κατάσταση λειτουργίας, στην οποία βρισκόταν πριν από την είσοδό του στην κατάσταση αναμονής.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν ο υπολογιστής σας χάνει ισχύ στην κατάσταση αναμονής, μπορεί να χάσει δεδομένα.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η κάρτα γραφικών στον υπολογιστή σας είναι εγκατεστημένη στην υποδοχή PCI Express x16. Όταν υπάρχει μια κάρτα σε αυτήν την υποδοχή και προσθέσετε μια περιφερειακή συσκευή που δεν υποστηρίζει αναστολή s3, ο υπολογιστής σας δεν θα εισέλθει σε κατάσταση αναμονής.

Για να ορίσετε την κατάσταση αναμονής ώστε να ενεργοποιείται αυτόματα μετά από μια καθορισμένη περίοδο αδράνειας:

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη**, έπειτα κάντε κλικ στο στοιχείο **Πίνακας Ελέγχου**.
- 2 Ορίστε τις ρυθμίσεις αναμονής στην καρτέλα **Συνδυασμοί τροφοδοσίας** και στην καρτέλα **Για προχωρημένους**.

Για την άμεση ενεργοποίηση της κατάστασης αναμονής χωρίς περίοδο αδράνειας, κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Απενεργοποίηση υπολογιστή** και έπειτα κάντε κλικ στο στοιχείο **Αναμονή**.

Για την έξοδο από την κατάσταση αναμονής, πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή μετακινήστε το ποντίκι.

Κατάσταση αδρανοποίησης

Η κατάσταση αδρανοποίησης εξοικονομεί ενέργεια αντιγράφοντας δεδομένα συστήματος σε μια δεσμευμένη περιοχή στον σκληρό δίσκο και μετά απενεργοποιεί πλήρως τον υπολογιστή. Όταν ο υπολογιστής βγαίνει από την κατάσταση αδρανοποίησης, η επιφάνεια εργασίας επανέρχεται στην κατάσταση, στην οποία βρισκόταν πριν από την είσοδο στην κατάσταση αδρανοποίησης.

Για την ενεργοποίηση της κατάστασης αδρανοποίησης:

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη**, έπειτα κάντε κλικ στο στοιχείο **Πίνακας Ελέγχου**.
- 2 Ορίστε τις ρυθμίσεις αδρανοποίησης στην καρτέλα **Συνδυασμοί τροφοδοσίας**, στην καρτέλα **Για προχωρημένους** και στην καρτέλα **Αδρανοποίηση**.

Για την έξοδο από την κατάσταση αδρανοποίησης, πατήστε το κουμπί λειτουργίας. Ο υπολογιστής μπορεί να χρειαστεί λίγο χρόνο για την έξοδο από την κατάσταση αδρανοποίησης. Επειδή το πληκτρολόγιο και το ποντίκι δεν λειτουργούν, όταν ο υπολογιστής βρίσκεται στην κατάσταση αδρανοποίησης, πατώντας ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή μετακινώντας το ποντίκι δεν εκτελείται έξοδος από την αδρανοποίηση.

Επειδή η κατάσταση αδρανοποίησης απαιτεί ένα ειδικό αρχείο στον σκληρό σας δίσκο με αρκετό χώρο στο δίσκο για την αποθήκευση των περιεχομένων της μνήμη υπολογιστή, η Dell δημιουργεί ένα αρχείο κατάστασης αδρανοποίησης με κατάλληλο μέγεθος, πριν να σας αποστείλει τον υπολογιστή. Αν ο σκληρός δίσκος του υπολογιστή καταστραφεί, τα Windows XP δημιουργούν ξανά αυτόματα το αρχείο αδρανοποίησης.

Ιδιότητες επιλογών τροφοδοσίας

Καθορίστε τις ρυθμίσεις της κατάστασης αναμονής, τις ρυθμίσεις της κατάστασης αδρανοποίησης και άλλες ρυθμίσεις τροφοδοσίας στο παράθυρο **Ιδιότητες επιλογών τροφοδοσίας**. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο παράθυρο **Ιδιότητες επιλογών τροφοδοσίας**:

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη**, έπειτα κάντε κλικ στο στοιχείο **Πίνακας Ελέγχου**.
- 2 Ορίστε τις ρυθμίσεις τροφοδοσίας στην καρτέλα **Συνδυασμοί τροφοδοσίας**, στην καρτέλα **Για προχωρημένους** και στην καρτέλα **Αδρανοποίησης**.

Καρτέλα συνδυασμών τροφοδοσίας

Η κάθε τυπική ρύθμιση τροφοδοσίας καλείται ένας συνδυασμός. Αν θέλετε να επιλέξετε έναν από τους τυπικούς συνδυασμούς των Windows που είναι εγκατεστημένοι στον υπολογιστή σας, επιλέξτε ένα συνδυασμό από το αναπτυσσόμενο μενού **Συνδυασμοί τροφοδοσίας**. Οι ρυθμίσεις για τον κάθε συνδυασμό εμφανίζονται στα πεδία κάτω από το όνομα του συνδυασμού. Ο κάθε συνδυασμός έχει διαφορετικές ρυθμίσεις για την εκκίνηση της κατάστασης αναμονής, της κατάστασης αδρανοποίησης, για την απενεργοποίηση της οθόνης και την απενεργοποίηση του σκληρού δίσκου.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν ορίσετε ο σκληρός δίσκος να εξαντλεί το χρονικό όριο, πριν από την οθόνη, ο υπολογιστής σας μπορεί να εμφανίζεται ως κλειδωμένος. Για την επαναφορά, πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή κάντε κλικ στο ποντίκι. Για να αποφύγετε αυτό το πρόβλημα, ορίζετε πάντα το χρονικό όριο της οθόνης να εξαντλείται, πριν από τον σκληρό δίσκο.


Το αναπτυσσόμενο μενού **Συνδυασμοί τροφοδοσίας** εμφανίζει τους παρακάτω συνδυασμούς:

- **Πάντα ενεργό** (προεπιλογή) — Αν θέλετε να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σας χωρίς εξοικονόμηση ισχύος.
- **Γραφείο οικίας/εργασίας** — Αν χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σας ως υπολογιστή οικίας ή γραφείου και απαιτείτε ελάχιστη εξοικονόμηση ισχύος.
- **Ελάχιστη διαχείριση ενέργειας** — Αν θέλετε ο υπολογιστής σας να εκτελείται με την ελάχιστη εξοικονόμηση ενέργειας.
- **Μέγιστη μπαταρία** — Αν ο υπολογιστής σας είναι ένας φορητός υπολογιστής και εκτελείτε τον υπολογιστή σας από τις μπαταρίες για εκτεταμένες χρονικές περιόδους.

Αν θέλετε να αλλάξετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για ένα συνδυασμό, κάντε κλικ στο αναπτυσσόμενο μενού στο πεδίο **Απενεργοποίηση οθόνης**, **Απενεργοποίηση σκληρών δίσκων**, **Αναμονή συστήματος** ή **Αδρανοποίηση συστήματος** και έπειτα επιλέξτε ένα χρονικό όριο εξάντλησης από την εμφανιζόμενη λίστα. Αλλάζοντας το χρονικό όριο για ένα πεδίο συνδυασμού, αλλάζουν μόνιμα και οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για εκείνο το συνδυασμό, εκτός εάν κάνετε κλικ στο στοιχείο **Αποθήκευση ως** και εισάγετε ένα νέο όνομα για το συνδυασμό που άλλαξε

Καρτέλα "Για προχωρημένους"

Η καρτέλα **Για προχωρημένους** επιτρέπει τα παρακάτω:

- Τοποθετήστε το εικονίδιο επιλογών τροφοδοσίας  στη γραμμή εργασιών των Windows για γρήγορη πρόσβαση.
- Ορίστε τον υπολογιστή να ζητά τον κωδικό πρόσβασης των Windows, πριν από την έξοδο του υπολογιστή από την κατάσταση αναμονής ή από την κατάσταση αδρανοποίησης.
- Προγραμματίστε το κουμπί λειτουργίας να ενεργοποιεί την κατάσταση αναμονής, να ενεργοποιεί την κατάσταση αδρανοποίησης ή να απενεργοποιεί τον υπολογιστή.

Για τον προγραμματισμό αυτών των λειτουργιών, κάντε κλικ σε μια επιλογή από το αντίστοιχο αναπτυσσόμενο μενού και κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.

Καρτέλα αδρανοποίησης

Η καρτέλα **Αδρανοποίησης** σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε την κατάσταση αδρανοποίησης. Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τις ρυθμίσεις αδρανοποίησης, όπως καθορίζεται στην καρτέλα **Συνδυασμοί τροφοδοσίας**, κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου **Ενεργοποίηση υποστήριξης αδρανοποίησης** στην καρτέλα **Αδρανοποίηση**.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις επιλογές διαχείρισης ενέργειας:

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη**, έπειτα κάντε κλικ στο στοιχείο **Βοήθεια και υποστήριξη**.
- 2 Στο παράθυρο **Βοήθεια και υποστήριξη**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Επιδόσεις και Συντήρηση**.
- 3 Στο παράθυρο **Επιδόσεις και Συντήρηση**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Εξοικονόμηση ενέργειας στον υπολογιστή σας**.

Επιλογές διαχείρισης ενέργειας στα Windows Vista®

Οι δυνατότητες διαχείρισης ενέργειας των Windows Vista® είναι σχεδιασμένες για να μειώνουν το ποσό ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνει ο υπολογιστής σας, όταν είναι ενεργός και δεν τον χρησιμοποιείτε. Μπορείτε να περιορίσετε την τροφοδοσία μόνο στην οθόνη ή στον σκληρό δίσκο ή μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την κατάσταση αναμονής ή την κατάσταση αδρανοποίησης, για να μειώσετε την τροφοδοσία σε ολόκληρο τον υπολογιστή.

Όταν ο υπολογιστής βγαίνει από μια κατάσταση διατήρησης ισχύος, επιστρέφει στην κατάσταση λειτουργίας, στην οποία βρισκόταν πριν από την είσοδό του στην κατάσταση.

Τα Windows Vista έχουν τρεις προεπιλεγμένες καταστάσεις διαχείρισης ενέργειας:


- **Ισορροπημένο**
- **Στοιχείο εξοικονόμησης ενέργειας**
- **Υψηλή επίδοση**

Η Dell έχει μια τέταρτη κατάσταση που **συνιστάται από τη Dell**, η οποία ορίζει τη διαχείριση ενέργειας στις πιο συνηθισμένες ρυθμίσεις για την πλειοψηφία των πελατών. Αυτό είναι το ενεργό Ενεργειακό πλάνο.

Κατάσταση αναμονής


Η κατάσταση αναμονής είναι η προεπιλεγμένη κατάσταση "απενεργοποίησης" για τα Windows Vista. Η κατάσταση αναμονής εξοικονομεί ενέργεια, απενεργοποιώντας την οθόνη και τον σκληρό δίσκο μετά από ένα χρονικό όριο εξάντλησης. Όταν ο υπολογιστής βγαίνει από μια κατάσταση αναμονής, επιστρέφει στην κατάσταση λειτουργίας, στην οποία βρισκόταν πριν από την είσοδό του στην κατάσταση αναμονής.

Για να ορίσετε την κατάσταση αναμονής ώστε να ενεργοποιείται αυτόματα μετά από μια καθορισμένη περίοδο αδράνειας:


- 1 Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη**  και κάντε κλικ στο στοιχείο **Πίνακας Ελέγχου**.
- 2 Στο στοιχείο **Επιλογή κατηγορίας**, κάντε κλικ στην επιλογή **Σύστημα και συντήρηση**.
- 3 Στην περιοχή **Σύστημα και συντήρηση**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Επιλογές ισχύος**.

Το επόμενο παράθυρο διαλόγου εμφανίζει τρία ενεργειακά πλάνα — η επάνω επιλογή είναι **Συνιστάται από τη Dell** — αυτό είναι το τρέχον ενεργειακό πλάνο.

Υπάρχει επίσης ένα βέλος **προβολής πρόσθετων σχεδίων** κάτω από τα τρία ενεργειακά πλάνα. Μπορείτε να έχετε πολλά ενεργειακά πλάνα, μόνο όμως τρία εμφανίζονται και το επάνω είναι το ενεργό πλάνο.

Για την άμεση ενεργοποίηση της κατάστασης αναμονής χωρίς περίοδο αδράνειας, κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη** , έπειτα κάντε κλικ στο εικονίδιο του κουμπιού **ανενεργό**. Τα Windows Vista ορίζουν το στοιχείο **Αναμονή** ως την προεπιλεγμένη κατάσταση απενεργοποίησης.

Για την έξοδο από την κατάσταση αναμονής, πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή μετακινήστε το ποντίκι.

-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν ο υπολογιστής σας χάνει ισχύ στην κατάσταση αναμονής, μπορεί να χάσει δεδομένα. Τα Windows Vista διαθέτουν μια νέα δυνατότητα που ονομάζεται κατάσταση **Υβριδικής αναστολής** - αυτή αποθηκεύει τα δεδομένα σε ένα αρχείο και επίσης τοποθετεί το σύστημα σε αναμονή. Σε περίπτωση απώλειας ισχύος, το σύστημα συγκρατεί τα δεδομένα σας στον σκληρό δίσκο και επανέρχεται στην ίδια κατάσταση που το αφήσατε. Μεταβείτε στο στοιχείο **Βοήθεια και υποστήριξη** και αναζητήστε το στοιχείο **Υβριδική αναστολή** για περισσότερες πληροφορίες. Η **Υβριδική αναστολή** παρέχει γρήγορη ενεργοποίηση αν το σύστημα βρίσκεται σε αναμονή, αλλά επίσης διατηρεί τα δεδομένα σας ασφαλή αποθηκευόντάς τα στον σκληρό δίσκο.

Κατάσταση αδρανοποίησης

Η κατάσταση αδρανοποίησης εξοικονομεί ενέργεια αντιγράφοντας δεδομένα συστήματος σε μια δεσμευμένη περιοχή στον σκληρό δίσκο και μετά απενεργοποιεί πλήρως τον υπολογιστή. Όταν ο υπολογιστής βγαίνει από την κατάσταση αδρανοποίησης, η επιφάνεια εργασίας επανέρχεται στην κατάσταση, στην οποία βρισκόταν πριν από την είσοδο στην κατάσταση αδρανοποίησης. Τα Windows Vista μπορεί να αποκρύπτουν το στοιχείο **Αδρανοποίηση** από το χρήστη, αν είναι ενεργοποιημένη η Υβριδική αναστολή. Ανατρέξτε στην ενότητα **Βοήθεια και υποστήριξη** για περισσότερες πληροφορίες - αναζητήστε για το στοιχείο **Αδρανοποίηση**.

Για την άμεση ενεργοποίηση της κατάστασης αδρανοποίησης (αν υπάρχει):


- 1 Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη**  και κάντε κλικ στο **βέλος** .
- 2 Επιλέξτε το στοιχείο **Αδρανοποίηση** από τη λίστα.

Για την έξοδο από την κατάσταση αδρανοποίησης, πατήστε το κουμπί λειτουργίας. Ο υπολογιστής μπορεί να χρειαστεί λίγο χρόνο για την έξοδο από την κατάσταση αδρανοποίησης. Πατώντας ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή μετακινώντας το ποντίκι, ο υπολογιστής δεν εξέρχεται από την αδρανοποίηση, επειδή το πληκτρολόγιο και το ποντίκι δεν λειτουργούν όταν ο υπολογιστής βρίσκεται στην κατάσταση αδρανοποίησης.


Επειδή η κατάσταση αδρανοποίησης απαιτεί ένα ειδικό αρχείο στον σκληρό σας δίσκο με αρκετό χώρο στο δίσκο για την αποθήκευση των περιεχομένων της μνήμη υπολογιστή, η Dell δημιουργεί ένα αρχείο κατάστασης αδρανοποίησης με κατάλληλο μέγεθος, πριν να σας αποστείλει τον υπολογιστή. Αν ο σκληρός δίσκος του υπολογιστή καταστραφεί, τα Windows Vista δημιουργούν ξανά αυτόματα το αρχείο αδρανοποίησης.

Ιδιότητες ενεργειακού πλάνου

Καθορίστε τις ρυθμίσεις της κατάστασης αναμονής, τις ρυθμίσεις της κατάστασης προβολής, τις ρυθμίσεις της κατάστασης αδρανοποίησης (αν υπάρχει) και άλλες ρυθμίσεις ισχύος από το παράθυρο "Ιδιότητες ενεργειακού πλάνου". Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο παράθυρο "Ιδιότητες ενεργειακού πλάνου":

- 1 Κάντε κλικ στο μενού Έναρξη  και κάντε κλικ στο στοιχείο **Πίνακας ελέγχου**.
- 2 Στο στοιχείο **Επιλογή κατηγορίας**, κάντε κλικ στην επιλογή **Σύστημα και συντήρηση**.
- 3 Στην περιοχή **Σύστημα και συντήρηση**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Επιλογές ισχύος**.
- 4 Αυτό σας μεταφέρει στο κύριο παράθυρο **Επιλογή ενεργειακού πλάνου**.
- 5 Στο παράθυρο **Επιλογή ενεργειακού πλάνου**, μπορείτε να αλλάξετε ή να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις τροφοδοσίας.

Για την αλλαγή των εργοστασιακών ρυθμίσεων για ένα πλάνο:

- 1 Κάντε κλικ στο μενού Έναρξη  και κάντε κλικ στο στοιχείο **Πίνακας Ελέγχου**.
- 2 Στο στοιχείο **Επιλογή κατηγορίας**, κάντε κλικ στην επιλογή **Σύστημα και συντήρηση**.
- 3 Στην περιοχή **Σύστημα και συντήρηση**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Επιλογές τροφοδοσίας**.

Ένας αριθμός επιλογών υπάρχει διαθέσιμος στην αριστερή πλευρά του παραθύρου διαλόγου **Επιλογές τροφοδοσίας**.

Κάντε κλικ στο στοιχείο **Αλλαγή ρυθμίσεων σχεδίου** ακριβώς κάτω από οποιοδήποτε από τα ενεργειακά σχέδια, για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, όπως οι παρακάτω:

- Απαίτηση κωδικού πρόσβασης κατά την ενεργοποίηση.
- Επιλογή εργασιών των κουμπιών λειτουργιών.
- Δημιουργήστε ένα ενεργειακό πλάνο (μπορείτε να επιλέξετε τις ρυθμίσεις που θέλετε και να δημιουργήσετε ένα προσαρμοσμένο ενεργειακό πλάνο εδώ).
- Επιλογή κατά την απενεργοποίηση της οθόνης
- Αλλαγή κατά την αναστολή του υπολογιστή.


Καρτέλα "Για προχωρημένους"

Η καρτέλα "Για προχωρημένους" επιτρέπει τον ορισμό πολλών διαφορετικών ρυθμίσεων πέρα από τις βασικές που αναφέρθηκαν παραπάνω. Αν δεν γνωρίζετε ή δεν είστε σίγουροι ποια στοιχεία να ρυθμίσετε, τότε αφήστε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Για την πρόσβαση στις ρυθμίσεις για προχωρημένους:

- 1 Επιλέξτε το **Ενεργειακό πλάνο** που θέλετε να αλλάξετε.
- 2 Κάντε κλικ στο στοιχείο **Αλλαγή ρυθμίσεων πλάνου** από κάτω από το όνομα του πλάνου.
- 3 Κάντε κλικ στο στοιχείο **Αλλαγή ρυθμίσεων τροφοδοσίας για προχωρημένους**.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Υπάρχουν πολλές διαφορετικές ρυθμίσεις στο παράθυρο διαλόγου **Επιλογές τροφοδοσίας, Ρυθμίσεις για προχωρημένους**. Να είστε προσεκτικοί, όταν εκτελείτε αλλαγές στις ρυθμίσεις.

Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη**  και έπειτα κάντε κλικ στο στοιχείο **Βοήθεια και υποστήριξη**, για να αναζητήσετε τις δυνατότητες των ρυθμίσεων για προχωρημένους.

Ενεργοποίηση τεχνολογίας SpeedStep™

Η τεχνολογία SpeedStep ελέγχει αυτόματα την απόδοση του επεξεργαστή του υπολογιστή σας, ρυθμίζοντας με δυναμικό τρόπο τη συχνότητα και την τάση λειτουργίας, ανάλογα με την εκάστοτε εργασία. Όταν μια εφαρμογή δεν απαιτεί πλήρη απόδοση, μπορεί να γίνει εξοικονόμηση σημαντικών ποσοτήτων ενέργειας. Η απόδοση είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε να υπάρχει απόκριση, με τη μέγιστη απόδοση του επεξεργαστή να αποδίδεται όταν είναι απαραίτητο και να εξοικονομείται αυτόματα ενέργεια όταν είναι δυνατό.

Τα Windows Vista ρυθμίζουν αυτόματα τις τεχνολογίες Intel Speedstep στα ενεργειακά πλάνα **Συνιστάται από τη Dell**, **Ισορροπημένο** και **Στοιχείο εξοικονόμησης ενέργειας**. Απενεργοποιείται στο πρόγραμμα ενέργειας **High Performance** (Υψηλή απόδοση).

Σχετικά με τις διαμορφώσεις RAID



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το RAID δεν υποστηρίζεται στο Inspiron 530sb/530sd.

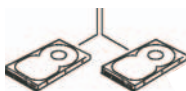
Αυτή η ενότητα παρέχει μια προεπισκόπηση της διαμόρφωσης RAID που μπορεί να έχετε επιλέξει, όταν αγοράσατε τον υπολογιστή σας. Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει RAID επίπεδο 1. Η διαμόρφωση RAID επίπεδο 1 συνιστάται για τις απαιτήσεις ακεραιότητας των δεδομένων ψηφιακής φωτογραφίας και ήχου.

Ο ελεγκτής Intel RAID στο υπολογιστή σας μπορεί να δημιουργήσει μόνο έναν τόμο RAID, χρησιμοποιώντας δύο φυσικές μονάδες δίσκου. Αν υπάρχει τρίτος δίσκος, τότε αυτός ο δίσκος δεν μπορεί να αποτελέσει μέρος ενός τόμου RAID χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα διαμόρφωσης Intel RAID, παρόλο που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εφεδρικός δίσκος σε μια διαμόρφωση RAID 1 (ανατρέξτε στην ενότητα "Δημιουργία εφεδρικού σκληρού δίσκου" στη σελίδα 61). Ωστόσο, αν υπάρχουν τέσσερις δίσκοι στον υπολογιστή σας, τότε το κάθε ζεύγος δίσκων μπορεί να οριστεί ως τόμος RAID επίπεδο 1. Οι δίσκοι πρέπει να έχουν το ίδιο μέγεθος, ώστε να διασφαλίζεται ότι ο μεγαλύτερος δίσκος δεν περιέχει μη εκχωρημένο (και επομένως μη χρησιμοποιημένο) χώρο.

Διαμόρφωση RAID Επίπεδο 1

Το RAID επίπεδο 1 χρησιμοποιεί μια τεχνική αποθήκευσης μείωσης δεδομένων γνωστή ως "κατοπτρισμός". Όταν τα δεδομένα εγγράφονται στον αρχικό δίσκο, κατοπτρίζονται επίσης στον άλλο δίσκο. Μια διαμόρφωση RAID επίπεδο 1 θυσιάζει τους υψηλούς ρυθμούς πρόσβασης δεδομένων για τα πλεονεκτήματα της μείωσης δεδομένων.

σειριακή ATA RAID
που διαμορφώθηκε
για επίπεδο 1 RAID



τεμάχιο 1
τεμάχιο 2
τεμάχιο 3
τεμάχιο 4
τεμάχιο 5
τεμάχιο 6

σκληρός δίσκος 1

τεμάχιο 1 διπλασιάστηκε
τεμάχιο 2 διπλασιάστηκε
τεμάχιο 3 διπλασιάστηκε
τεμάχιο 4 διπλασιάστηκε
τεμάχιο 5 διπλασιάστηκε
τεμάχιο 6 διπλασιάστηκε

σκληρός δίσκος 2

Αν συμβεί μια βλάβη μονάδας, η μετέπειτα ανάγνωση και γραφή των λειτουργιών απευθύνονται στη μονάδα επιβίωσης. Μια μονάδα αντικατάστασης μπορεί μετά να επανακτισθεί χρησιμοποιώντας τα δεδομένα από τη μονάδα επιβίωσης. Επίσης, επειδή τα δεδομένα αντιγράφονται στην πρωτεύουσα και στις πρόσθετες μονάδες δίσκου, τέσσερις μονάδες δίσκου 120-GB RAID επιπέδου 1 έχουν συνολικό χώρο αποθήκευσης δεδομένων 360-GB.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε μια διαμόρφωση RAID επίπεδο 1, το μέγεθος της διαμόρφωσης ισούται με το μέγεθος της μικρότερης μονάδας στη διαμόρφωση.

Διαμόρφωση των σκληρών δίσκων για RAID

Κάποια στιγμή μπορεί να θέλετε να διαμορφώσετε τον υπολογιστή σας για RAID, αν δεν επιλέξατε μια διαμόρφωση RAID, όταν αγοράσατε τον υπολογιστή σας. Πρέπει να έχετε τουλάχιστον δύο σκληρούς δίσκους εγκατεστημένους στον υπολογιστή σας, για να ορίσετε μια διαμόρφωση RAID. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο εγκατάστασης ενός σκληρού δίσκου, ανατρέξτε στην ενότητα "Μονάδες σκληρού δίσκου" στη σελίδα 164.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια από τις δύο μεθόδους, για να διαμορφώσετε τους τόμους σκληρού δίσκου RAID. Μία μέθοδος χρησιμοποιεί το βοηθητικό πρόγραμμα Intel® Επιλογή ROM και αυτό εκτελείται πριν από την εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος στον σκληρό δίσκο. Η δεύτερη μέθοδος χρησιμοποιεί το Intel Matrix Storage Manager (Διαχείριση αποθήκευσης μήτρας Intel) ή το Βοηθητικό πρόγραμμα αποθήκευσης Intel και αυτή η μέθοδος εκτελείται αφού έχετε εγκαταστήσει το λειτουργικό σύστημα και το Βοηθητικό πρόγραμμα Αποθήκευσης Intel. Και οι δύο μέθοδοι απαιτούν να ορίσετε τον υπολογιστή σας σε κατάσταση με δυνατότητα RAID πριν ξεκινήσετε οποιεσδήποτε διαδικασίες διαμόρφωσης RAID σε αυτό το έγγραφο.

Ορισμός του Υπολογιστή Σας στην Κατάσταση Ενεργοποιημένη Κατάσταση RAID

- 1 Εισέλθετε στο πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση συστήματος" στη σελίδα 216).
- 2 Πατήστε τα πλήκτρα βέλων αριστερά και δεξιά για να επισημάνετε το στοιχείο **Ενσωματωμένα περιφερειακά** και πατήστε <Enter>.
- 3 Πατήστε τα πλήκτρα βέλη επάνω και κάτω για να επισημάνετε το στοιχείο **Ελεγκτής δίσκου** και μετά πατήστε <Enter>.
- 4 Πατήστε τα επάνω και κάτω βέλη, για να επισημάνετε το στοιχείο **Κατάσταση SATA** και έπειτα πατήστε το πλήκτρο <Enter> για πρόσβαση στις επιλογές.
- 5 Πατήστε τα επάνω και κάτω βέλη, για να επισημάνετε το στοιχείο **RAID** και μετά πατήστε <Enter> για την ενεργοποίηση του RAID.
- 6 Πατήστε <F10> για αποθήκευση και έξοδο από το Πρόγραμμα Εγκατάστασης συστήματος.

Διαμόρφωση για το RAID χρησιμοποιώντας το Βοηθητικό πρόγραμμα Επιλογή ROM της Intel®



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Παρόλο που μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε μέγεθος δίσκου για τη δημιουργία μιας διαμόρφωσης RAID κατά τη χρήση του βοηθητικού προγράμματος Intel RAID Επιλογή ROM, ιδανικά οι δίσκοι πρέπει να έχουν το ίδιο μέγεθος. Στη διαμόρφωση RAID επίπεδο 1, το μέγεθος του βέλους θα είναι το μικρότερο των δύο δίσκων που χρησιμοποιούνται.

Δημιουργία Διαμόρφωσης Επιπέδου 1 RAID

- 1 Ορίστε τον υπολογιστή σας σε ενεργοποιημένη κατάσταση RAID (δείτε "Ορισμός του Υπολογιστή Σας στην Κατάσταση Ενεργοποιημένη Κατάσταση RAID" στη σελίδα 56).
- 2 Πατήστε <Ctrl><i> όταν σας ζητηθεί για να μπείτε στο Intel RAID Επιλογή ROM.
- 3 Χρησιμοποιήστε τα επάνω και κάτω βέλη, για να επισημάνει το στοιχείο **Δημιουργία τόμου RAID** και πατήστε <Enter>.
- 4 Εισάγετε ένα όνομα RAID ή αποδεχτείτε την προεπιλογή, και πατήστε <Enter>.
- 5 Χρησιμοποιήστε τα επάνω και κάτω βέλη, για να επιλέξετε το στοιχείο **RAID1** (Κατοπτρισμός) και πατήστε <Enter>.
- 6 Αν υπάρχουν διαθέσιμοι πάνω από δύο σκληροί δίσκοι, χρησιμοποιήστε τα επάνω και κάτω βέλη και το πλήκτρο διαστήματος, για να επιλέξετε τους δύο δίσκους που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για να διαμορφώσετε το βέλος και έπειτα πατήστε <Enter>.
- 7 Επιλέξτε την επιθυμητή χωρητικότητα για τον όγκο και πατήστε <Enter>. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι το μέγιστο διαθέσιμο μέγεθος.
- 8 Πατήστε <Enter> για να δημιουργήσετε τον όγκο.
- 9 Πατήστε <y> για επιβεβαίωση ότι θέλετε να δημιουργήσετε τον όγκο RAID.
- 10 Επιβεβαιώστε ότι η σωστή διαμόρφωση τόμου εμφανίζεται στην κύρια οθόνη Intel RAID Επιλογή ROM.
- 11 Πατήστε τα πλήκτρα επάνω και κάτω για να επιλέξετε **Έξοδος** και πατήστε <Enter>.
- 12 Εγκαταστήστε το λειτουργικό σύστημα.

Διαγραφή τόμου RAID



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν εκτελείτε αυτή τη λειτουργία, όλα τα δεδομένα στις μονάδες RAID θα χαθούν.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν ο υπολογιστής σας ξεκινά σε RAID και εσείς διαγράψετε το RAID, ο υπολογιστής σας δεν θα εκκινείται πια.

- 1 Πατήστε <Ctrl><i> όταν σας ζητηθεί για να μπειτε στο Intel RAID Option ROM.
- 2 Χρησιμοποιήστε τα επάνω και κάτω βέλη, για να επισημάνει το στοιχείο **Διαγραφή τόμου RAID** και πατήστε <Enter>.
- 3 Χρησιμοποιήστε τα επάνω και κάτω βέλη, για να επισημάνετε τον τόμο RAID που θέλετε να διαγράψετε και πατήστε <Delete>.
- 4 Πατήστε <y>, για να επιβεβαιώσετε τη διαγραφή του τόμου RAID.
- 5 Πατήστε <Esc> για έξοδο από το βοηθητικό πρόγραμμα Intel Επιλογή ROM.

Διαμόρφωση για RAID χρησιμοποιώντας το Intel Matrix Storage Manager Intel® (Διαχείριση αποθήκευσης μήτρας)


Αν έχετε ήδη ένα σκληρό δίσκο με εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα εγκατεστημένο σε αυτόν και θέλετε να προσθέσετε ένα δεύτερο σκληρό δίσκο και να επαναδιαμορφώσετε και τις δύο μονάδες στον τόμο RAID χωρίς να χαθεί το υπάρχον λειτουργικό σύστημα και κανένα δεδομένο, χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε την επιλογή μετακίνησης (ανατρέξτε στην ενότητα "Μετακίνηση σε τόμο RAID 1" στη σελίδα 60 ή στην ενότητα "Μετακίνηση σε τόμο RAID 1" στη σελίδα 60). Δημιουργία τόμου RAID 1 μόνο όταν:

- Προσθέτετε μια νέα μονάδα στον υπάρχοντα υπολογιστή απλής μονάδας (και το λειτουργικό σύστημα είναι στην απλή μονάδα), και θέλετε να διαμορφώσετε τις μονάδες σε RAID.
- Έχετε ήδη διαμορφώσει δύο σκληρούς δίσκους υπολογιστών σε έναν όγκο, αλλά έχετε ακόμη χώρο στον όγκο που θέλετε να καθορίσετε ως ένα δεύτερο όγκο RAID.

Δημιουργία τόμου RAID 1



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν εκτελείτε αυτή τη λειτουργία, όλα τα δεδομένα στις μονάδες RAID θα χαθούν.

- 1 Ορίστε τον υπολογιστή σας σε ενεργοποιημένη κατάσταση RAID (δείτε "Ορισμός του Υπολογιστή Σας στην Κατάσταση Ενεργοποιημένη Κατάσταση RAID" στη σελίδα 56).
- 2 Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη**  και τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού στο στοιχείο **Όλα τα προγράμματα** → **Intel® Matrix Storage Manager** → **Intel Matrix Storage Console** για την εκκίνηση του Matrix Storage Manager (Διαχείριση αποθήκευσης μήτρας) της Intel®.




ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν εμφανίζεται η επιλογή μενού **Actions** (Ενέργειες), δεν έχετε ορίσει ακόμα τον υπολογιστή σας στην κατάσταση με δυνατότητα RAID (ανατρέξτε στην ενότητα "Ορισμός του Υπολογιστή Σας στην Κατάσταση Ενεργοποιημένη Κατάσταση RAID" στη σελίδα 56).

- 3 Στο μενού **Actions** (Ενέργειες) επιλέξτε **Create RAID Volume** (Δημιουργία τόμου RAID) για την εκκίνηση του οδηγού Δημιουργίας τόμου RAID.
- 4 Πατήστε **Next** (Επόμενο) στην πρώτη οθόνη.
- 5 Επιβεβαιώστε το όνομα τόμου, επιλέξτε **RAID 1** ως επίπεδο RAID, και μετά κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο), για να συνεχίσετε.
- 6 Στην οθόνη **Select Volume Location** (Επιλογή Τοποθεσίας τόμου), πατήστε τον πρώτο σκληρό δίσκο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για τον όγκο επιπέδου 1 RAID, και μετά πατήστε το δεξί βέλος. Κάντε κλικ σε μια δεύτερη μονάδα σκληρού δίσκου έως ότου εμφανιστούν δύο μονάδες δίσκων στο παράθυρο **Selected** (Επιλεγμένα) και έπειτα πατήστε **Next** (Επόμενο).
- 7 Στο παράθυρο **Specify Volume Size** (Καθορίστε το μέγεθος του τόμου), επιλέξτε το **Volume Size** (Μέγεθος τόμου) που επιθυμείτε και έπειτα κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).
- 8 Πατήστε **Finish** (Τέλος) για να δημιουργήσετε τον τόμο ή κάντε κλικ στο **Back** (Πίσω), για να κάνετε αλλαγές.
- 9 Ακολουθήστε τις διαδικασίες της Microsoft Windows για τη δημιουργία διαμερισματοποίησης στον νέο όγκο RAID.



Διαγραφή τόμου RAID





ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ενώ αυτή διαδικασία διαγράφει τον όγκο RAID 1, επίσης χωρίζει τον όγκο RAID 1 σε δύο μη-RAID σκληρές μονάδες με μια διαμερισματοποίηση, και αφήνει οποιαδήποτε αρχεία δεδομένων άθικτα. Η διαγραφή ενός τόμου RAID 1 καταστρέφει όλα τα δεδομένα στον τόμο.

- 1 Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη**  και τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού στο στοιχείο **Όλα τα προγράμματα? Intel® Matrix Storage Manager? Intel Matrix Storage Console** για την εκκίνηση του Matrix Storage Manager (Διαχείριση αποθήκευσης μήτρας) της Intel®.
- 2 Κάντε δεξιό κλικ στο εικονίδιο **Τόμος** του τόμου RAID που θέλετε να διαγράψετε και επιλέξτε το στοιχείο **Διαγραφή τόμου**.
- 3 Στην οθόνη **Οδηγός διαγραφής τόμου RAID**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Επόμενο**.
- 4 Επισημάνετε τον τόμο RAID που θέλετε να διαγράψετε στο πλαίσιο **Διαθέσιμο**, κάντε κλικ στο κουμπί αριστερού βέλους, για να μετακινήσετε τον επισημασμένο τόμο RAID στο πλαίσιο **Επιλεγμένο** και έπειτα κάντε κλικ στο στοιχείο **Επόμενο**.
- 5 Κάντε κλικ στο στοιχείο **Τέλος** για τη διαγραφή του τόμου.

Μετακίνηση σε τόμο RAID 1


- 1 Ορίστε τον υπολογιστή σας σε ενεργοποιημένη κατάσταση RAID (ανατρέξτε στην ενότητα "Ορισμός του Υπολογιστή Σας στην Κατάσταση Ενεργοποιημένη Κατάσταση RAID" στη σελίδα 56).
- 2 Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη**  και τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού στο στοιχείο **Όλα τα προγράμματα? Intel® Matrix Storage Manager? Intel Matrix Storage Console** για την εκκίνηση του Matrix Storage Manager (Διαχείριση αποθήκευσης μήτρας) της Intel®.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν εμφανίζεται μια επιλογή μενού **Ενέργειες**, δεν έχετε ορίσει ακόμα τον υπολογιστή σας στην κατάσταση με δυνατότητα RAID (ανατρέξτε στην ενότητα "Ορισμός του Υπολογιστή Σας στην Κατάσταση Ενεργοποιημένη Κατάσταση RAID" στη σελίδα 56).
- 3 Στο μενού **Actions** (Ενέργειες), κάντε κλικ στο **Create RAID Volume From Existing Hard Drive** (Δημιουργία τόμου RAID από υφιστάμενη μονάδα σκληρού δίσκου) για εκκίνηση του Οδηγού μετεγκατάστασης.

- 4 Πατήστε **Next** (Επόμενο) στην πρώτη οθόνη του Migration Wizard (Οδηγός μετεγκατάστασης).
- 5 Εισάγετε ένα όνομα όγκου RAID ή να δεχτείτε την προεπιλογή.
- 6 Από το αναπτυσσόμενο πλαίσιο, επιλέξτε **RAID 1** ως επίπεδο RAID.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Επιλέξτε τον σκληρό δίσκο που έχει ήδη τα δεδομένα ή τα αρχεία λειτουργικού συστήματος που θέλετε να διατηρήσετε στον τόμο RAID ως τον σκληρό δίσκο προέλευσης.
- 7 Στην οθόνη **Select Source Hard Drive** (Επιλέξτε μονάδα σκληρού δίσκου προέλευσης), κάντε διπλό κλικ στη μονάδα σκληρού δίσκου από την οποία θέλετε να γίνει η μετεγκατάσταση και πατήστε **Next** (Επόμενο).
- 8 Στην οθόνη **Επιλέξτε μονάδα σκληρού δίσκου προέλευσης**, κάντε διπλό κλικ στη μονάδα σκληρού δίσκου που θέλετε να λειτουργήσει ως κάτοπτρο και έπειτα κάντε κλικ στο **Επόμενο**.
- 9 Στην οθόνη **Specify Volume Size** (Καθορίστε το μέγεθος του τόμου), επιλέξτε το **Volume Size** (Μέγεθος τόμου) που θέλετε και έπειτα κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στο επόμενο βήμα θα διαγραφούν όλα τα δεδομένα που περιλαμβάνονται στην επιμέρους μονάδα δίσκου.
- 10 Κάντε κλικ στο **Finish** (Τέλος) για να ξεκινήσει η μετεγκατάσταση ή κάντε κλικ στο **Back** (Πίσω) για να κάνετε αλλαγές. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή σας κανονικά κατά τη διαδικασία μετακίνησης.

Δημιουργία εφεδρικού σκληρού δίσκου

Είναι δυνατή η δημιουργία ενός εφεδρικού σκληρού δίσκου με βέλος RAID 1. Ο εφεδρικός σκληρός δίσκος δεν αναγνωρίζεται από το λειτουργικό σύστημα, αλλά μπορείτε να δείτε τον εφεδρικό δίσκο από τη Διαχείριση δίσκων ή το Βοηθητικό πρόγραμμα Intel Επιλογή ROM. Όταν ένα μέλος από το βέλος RAID 1 σπάσει, ο υπολογιστής αυτόματα δημιουργεί ξανά το βέλος κατοπτρισμού χρησιμοποιώντας τον εφεδρικό σκληρό δίσκο ως αντικατάσταση του σπασμένου μέλους.

Για τη σήμανση ενός δίσκου ως εφεδρικό σκληρό δίσκο:


- 1 Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη**  και τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού στο στοιχείο **Όλα τα προγράμματα? Intel® Matrix Storage Manager?** Intel Matrix Storage Console για την εκκίνηση του Matrix Storage Manager (Διαχείριση αποθήκευσης μήτρας) της Intel®.
- 2 Κάντε δεξιό κλικ στον σκληρό δίσκο που θέλετε να επισημάνετε ως τον εφεδρικό σκληρό δίσκο.
- 3 Κάντε κλικ στο στοιχείο **Σήμανση ως εφεδρικός**.

Για την αφαίρεση της σήμανσης εφεδρικού από έναν εφεδρικό σκληρό δίσκο:

- 1 Κάντε δεξιό κλικ στο εικονίδιο του εφεδρικού σκληρού δίσκου.
- 2 Κάντε κλικ στο στοιχείο **Επαναφορά σκληρού δίσκου σε μη RAID**.

Επαναδημιουργία υποβαθμισμένου τόμου RAID 1

Αν ο υπολογιστής σας δεν έχει εφεδρικό σκληρό δίσκο και ο υπολογιστής σας έχει αναφέρει έναν υποβαθμισμένο τόμο RAID 1, μπορείτε να επαναδημιουργήσετε χειροκίνητα τον κατοπτρισμό ανεξαρτησίας σε ένα νέο σκληρό δίσκο εκτελώντας τα παρακάτω βήματα:

- 1 Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη**  και τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού στο στοιχείο **Όλα τα προγράμματα? Intel® Matrix Storage Manager?** Intel Matrix Storage Console για την εκκίνηση του Matrix Storage Manager (Διαχείριση αποθήκευσης μήτρας) της Intel.
- 2 Κάντε δεξιό κλικ στο διαθέσιμο σκληρό δίσκο, στον οποίο θέλετε να δημιουργήσετε ξανά τον τόμο RAID 1 και κάντε κλικ στο στοιχείο **Επαναδημιουργία σε αυτόν το δίσκο**.
- 3 Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή σας ενώ ο υπολογιστής σας επαναδομεί τον τόμο RAID επιπέδου 1.

Μεταφορά πληροφοριών σε νέο υπολογιστή

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τους "οδηγούς" του λειτουργικού σας συστήματος, οι οποίοι θα σας βοηθήσουν να μεταφέρετε αρχεία και άλλα δεδομένα από τον έναν υπολογιστή στον άλλο — για παράδειγμα, από τον παλιό υπολογιστή στον καινούριο. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην παρακάτω ενότητα που αντιστοιχεί στο λειτουργικό σύστημα που εκτελεί ο υπολογιστής σας.

Microsoft® Windows® XP

Στο λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows XP παρέχεται το Files and Settings Transfer Wizard (Οδηγός μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων) για τη μετακίνηση δεδομένων από κάποιον υπολογιστή προέλευσης σε κάποιον νέο. Μπορείτε να μεταφέρετε δεδομένα όπως:

- Μηνύματα email
- Ρυθμίσεις γραμμής εργαλείων
- Μεγέθη παραθύρων
- Σελιδοδείκτες στο Διαδίκτυο

Μπορείτε να μεταφέρετε τα δεδομένα στον νέο υπολογιστή μέσω δικτύου ή σειριακής σύνδεσης ή με αποθήκευση σε αφαιρούμενα μέσα, όπως εγγράμμα CD.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να μεταφέρετε πληροφορίες από έναν παλιό σε έναν νέο υπολογιστή συνδέοντας απευθείας ένα σειριακό καλώδιο στις θύρες εισόδου/εξόδου (I/O) των δύο υπολογιστών. Για να μεταφέρετε δεδομένα μέσω σειριακής σύνδεσης, πρέπει να περάσετε στη βοηθητική εφαρμογή Network Connections (Συνδέσεις δικτύου) από το Control Panel (Πίνακας ελέγχου) και να εκτελέσετε πρόσθετα βήματα διαμόρφωσης, όπως εγκατάσταση σύνδεσης για προχωρημένους και αντιστοίχιση κεντρικού και φιλοξενούμενου υπολογιστή.

Για οδηγίες σχετικά με την αποκατάσταση μιας απευθείας καλωδιακής σύνδεσης μεταξύ δύο υπολογιστών, ανατρέξτε στο άρθρο υπ' αριθμ. 305621 της γνωσιακής βάσης της Microsoft με τίτλο *How to Set Up a Direct Cable Connection Between Two Computers in Windows XP* (Τρόπος αποκατάστασης μιας απευθείας καλωδιακής σύνδεσης μεταξύ δύο υπολογιστών στα Windows XP). Οι πληροφορίες αυτές μπορεί να μην είναι διαθέσιμες σε ορισμένες χώρες.

Για τη μεταφορά πληροφοριών σε κάποιον νέο υπολογιστή, μπορείτε να εκτελέσετε το Files and Settings Transfer Wizard (Οδηγός μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το προαιρετικό μέσο *Operating System* (Λειτουργικό σύστημα) για τη διαδικασία αυτή ή να δημιουργήσετε μια δισκέτα οδηγού με το Files and Settings Transfer Wizard (Οδηγό μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων).

Εκτέλεση του Files and Settings Transfer Wizard (Οδηγού μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων) με τα μέσα Operating System (Λειτουργικό σύστημα)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διαδικασία αυτή απαιτεί τη χρήση των μέσων με το όνομα *Operating System* (Λειτουργικό σύστημα). Αυτά τα μέσα είναι προαιρετικά και μπορεί να μην περιλαμβάνονται στη συσκευασία ορισμένων υπολογιστών.

Αν θέλετε να προετοιμάσετε έναν νέο υπολογιστή για τη μεταφορά αρχείων:

- 1 Ανοίξτε τον Οδηγό μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων και κάντε κλικ στις επιλογές **Έναρξη**→**Όλα τα προγράμματα**→**Βοηθήματα**→**Εργαλεία συστήματος**→**Οδηγός μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων**.
- 2 Όταν εμφανιστεί η αρχική οθόνη **Οδηγός μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων**, κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.
- 3 Στην οθόνη **Ποιος υπολογιστής είναι αυτός?** κάντε κλικ στις επιλογές **Νέος υπολογιστής**→**Επόμενο**.
- 4 Στην οθόνη **Έχετε CD των Windows XP?** κάντε κλικ στις επιλογές **Θα χρησιμοποιήσω τον οδηγό από το CD των Windows XP**→**Επόμενο**.
- 5 Όταν εμφανιστεί η οθόνη **Πηγαίνετε τώρα στον παλιό υπολογιστή σας**, πηγαίνετε στον παλιό σας υπολογιστή ή υπολογιστή προέλευσης. *Μην* κάνετε κλικ στην επιλογή **Επόμενο** ακόμα.

Αν θέλετε να αντιγράψετε δεδομένα από τον παλιό υπολογιστή:

- 1 Στον παλιό υπολογιστή τοποθετήστε στη μονάδα δίσκου τα μέσα με τίτλο *Windows XP Λειτουργικό σύστημα Windows XP*.
- 2 Στην οθόνη **Καλώς ορίσατε στα Microsoft Windows XP** κάντε κλικ στην επιλογή **Εκτέλεση πρόσθετων εργασιών**.
- 3 Στην ερώτηση **Τι θέλετε να κάνετε?** κάντε κλικ στις επιλογές **Μεταφορά αρχείων και ρυθμίσεων**→**Επόμενο**.

- 4 Στην οθόνη **Ποιος υπολογιστή είναι αυτός?** κάντε κλικ στις επιλογές **Παλιός υπολογιστής**→ **Επόμενο**.
- 5 Στην οθόνη **Επιλέξτε μια μέθοδο μεταφοράς**, κάντε κλικ στη μέθοδο μεταφοράς που προτιμάτε.
- 6 Στην οθόνη **Τι θέλετε να μεταφέρετε?** επιλέξτε τα στοιχεία που θέλετε να μεταφέρετε και κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.
Αφού γίνει η αντιγραφή των πληροφοριών, εμφανίζεται η οθόνη **Ολοκλήρωση της φάσης συλλογής**.
- 7 Κάντε κλικ στην επιλογή **Τέλος**.

Αν θέλετε να μεταφέρετε δεδομένα στον νέο υπολογιστή:

- 1 Στην οθόνη **Τώρα, μεταβείτε στον παλιό υπολογιστή σας** στον νέο υπολογιστή, κάντε κλικ στο **Επόμενο**.
- 2 Στην οθόνη **Πού είναι τα αρχεία και οι ρυθμίσεις?** επιλέξτε τη μέθοδο που διαλέξατε για τη μεταφορά των ρυθμίσεων και των αρχείων σας και κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.
Ο οδηγός διαβάζει τα αρχεία και τις ρυθμίσεις που έχουν συλλεχθεί και τα εφαρμόζει στον νέο σας υπολογιστή.
Όταν εφαρμοστούν όλες οι ρυθμίσεις και τα αρχεία, εμφανίζεται η οθόνη **Ολοκληρώθηκε**.
- 3 Κάντε κλικ στην επιλογή **Ολοκληρώθηκε** και επανεκκινήστε τον νέο υπολογιστή.

Εκτέλεση του Οδηγού μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων χωρίς τα μέσα λειτουργικού συστήματος

Για να εκτελεστεί τον Οδηγό μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων χωρίς τα μέσα με το όνομα *Λειτουργικό σύστημα*, πρέπει να ετοιμάσετε μια δισκέτα οδηγού που θα σας επιτρέψει να δημιουργήσετε εφεδρικό αρχείο εικόνας σε αφαιρούμενα μέσα.

Για να δημιουργήσετε μια δισκέτα οδηγού, χρησιμοποιήστε τον νέο σας υπολογιστή με Windows XP και εκτελέστε τα εξής βήματα:

- 1 Ανοίξτε τον Οδηγό μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων και κάντε κλικ στις επιλογές **Έναρξη**→ **Όλα τα προγράμματα**→ **Βοηθήματα**→ **Εργαλεία συστήματος**→ **Οδηγός μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων**.
- 2 Όταν εμφανιστεί η αρχική οθόνη **Οδηγός μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων**, κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.

- 3 Στην οθόνη **Ποιος υπολογιστής είναι αυτός?** κάντε κλικ στις επιλογές **Νέος υπολογιστής**→ **Επόμενο**.
- 4 Στην οθόνη **Έχετε CD των Windows XP?** κάντε κλικ στις επιλογές **Θέλω να δημιουργήσω μια Δισκέτα Οδηγού στην ακόλουθη μονάδα**→ **Επόμενο**.
- 5 Τοποθετήστε στη μονάδα δίσκου το αφαιρούμενο μέσο, π.χ. ένα εγγράψιμο CD και κάντε κλικ στο **OK**.
- 6 Όταν ολοκληρωθεί η δημιουργία της δισκέτας και εμφανιστεί το μήνυμα *Now go to your old computer*, μην κάνετε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.
- 7 Πηγαίνετε στον παλιό υπολογιστή.

Αν θέλετε να αντιγράψετε δεδομένα από τον παλιό υπολογιστή:

- 1 Τοποθετήστε τη δισκέτα οδηγού στη μονάδα του παλιού υπολογιστή.
- 2 Επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη**→ **Εκτέλεση**.
- 3 Στο πεδίο **Άνοιγμα** του παραθύρου **Εκτέλεση**, αναζητήστε τη διαδρομή του **γρήγορου οδηγού** (στο κατάλληλο αφαιρούμενο μέσο) και κάντε κλικ στο **OK**.
- 4 Όταν εμφανιστεί η αρχική οθόνη **Οδηγός μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων**, κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.
- 5 Στην οθόνη **Ποιος υπολογιστής είναι αυτός?** κάντε κλικ στις επιλογές **Παλιός υπολογιστής**→ **Επόμενο**.
- 6 Στην οθόνη **Επιλέξτε μια μέθοδο μεταφοράς** κάντε κλικ στη μέθοδο μεταφοράς που προτιμάτε.
- 7 Στην οθόνη **Τι θέλετε να μεταφέρετε?** επιλέξτε τα στοιχεία που θέλετε να μεταφέρετε και κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.
Αφού γίνει η αντιγραφή των πληροφοριών, εμφανίζεται η οθόνη **Ολοκλήρωση της φάσης συλλογής**.
- 8 Κάντε κλικ στην επιλογή **Τέλος**.

Αν θέλετε να μεταφέρετε δεδομένα στον νέο υπολογιστή:

- 1 Στην οθόνη **Πηγαίνετε τώρα στον παλιό υπολογιστή σας** κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.
- 2 Στην οθόνη **Πού είναι τα αρχεία και οι ρυθμίσεις?** επιλέξτε τη μέθοδο που διαλέξατε για τη μεταφορά των ρυθμίσεων και των αρχείων σας και κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Ο οδηγός διαβάζει τα αρχεία και τις ρυθμίσεις που έχουν συλλεχθεί και τα εφαρμόζει στον νέο σας υπολογιστή.

Όταν εφαρμοστούν όλες οι ρυθμίσεις και τα αρχεία, εμφανίζεται η οθόνη **Ολοκληρώθηκε**.

- 3 Κάντε κλικ στην επιλογή **Ολοκληρώθηκε** και επανεκκινήστε τον νέο υπολογιστή.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτή τη διαδικασία, αναζητήστε στην τοποθεσία **support.dell.com** το έγγραφο #154781 (*What Are The Different Methods To Transfer Files From My Old Computer To My New Dell™ Computer Using the Microsoft® Windows® XP Operating System?*) (Ποιες διαφορετικές μέθοδοι υπάρχουν για να μεταφέρω αρχεία από τον παλιό μου υπολογιστή στον καινούριο μου υπολογιστή My New Dell™ μέσω του λειτουργικού προγράμματος των Microsoft® Windows® XP?).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η πρόσβαση στο έγγραφο της γνωσιακής βάσης της Dell™ μπορεί να μην είναι διαθέσιμη σε ορισμένες χώρες.


Windows Vista®

Το λειτουργικό σύστημα των Windows Vista® παρέχει τον Οδηγό εύκολης μεταφοράς των Windows για τη μετακίνηση δεδομένων από έναν υπολογιστή προέλευσης σε ένα νέο υπολογιστή. Μπορείτε να μεταφέρετε δεδομένα όπως:

- Λογαριασμός χρήστη
- Αρχεία και φάκελοι
- Ρυθμίσεις προγράμματος
- Ρυθμίσεις Internet και αγαπημένα
- Ρυθμίσεις e-mail, επαφές και μηνύματα

Μπορείτε να μεταφέρετε τα δεδομένα στον νέο υπολογιστή μέσω δικτύου ή σειριακής σύνδεσης ή με αποθήκευση σε αφαιρούμενα μέσα, όπως εγγραψίμα CD.

Υπάρχουν δύο τρόποι πρόσβασης στον Οδηγό εύκολης μεταφοράς:

- 1 Όταν ολοκληρωθεί το Πρόγραμμα Εγκατάστασης των Vista, θα δείτε το Κέντρο υποδοχής των Vista. Ένα εικονίδιο στο Κέντρο υποδοχής είναι το εικονίδιο **Μεταφορά αρχείων και ρυθμίσεων**. Κάντε κλικ σε αυτό το εικονίδιο για την εκκίνηση της Εύκολης μεταφοράς των Windows.
- 2 Αν το παράθυρο διαλόγου "Κέντρο υποδοχής" έχει κλείσει, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στην Εύκολη μεταφορά των Windows κάνοντας κλικ στο μενού Έναρξη  → Όλα τα προγράμματα → Βοηθήματα → Εργαλεία συστήματος? Εύκολη μεταφορά.
- 3 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Εύκολη μεταφορά** για την έναρξη της διαδικασίας.

Ρύθμιση δικτύου οικίας και γραφείου

Σύνδεση σε μετασχηματιστή δικτύου

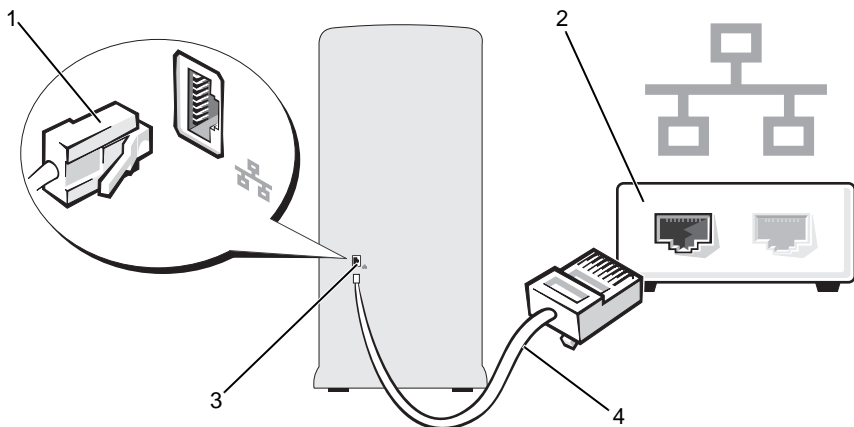


ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Συνδέστε το καλώδιο δικτύου στη θύρα μετασχηματιστή δικτύου στον υπολογιστή. Μην συνδέετε το καλώδιο δικτύου στη θύρα μόντεμ του υπολογιστή. Μην συνδέετε το καλώδιο δικτύου σε μια επιτοίχια υποδοχή τηλεφώνου.

- 1 Συνδέστε το καλώδιο δικτύου στην υποδοχή του προσαρμογέα δικτύου στο πίσω μέρος του υπολογιστή σας.

Εισαγάγετε ένα καλώδιο μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του και έπειτα τραβήξτε το απαλά, για να βεβαιωθείτε ότι είναι ασφαλές.

- 2 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου δικτύου σε μια συσκευή δικτύου.



- | | | | |
|---|---|---|-----------------|
| 1 | σύνδεσμος προσαρμογέα δικτύου | 2 | συσκευή δικτύου |
| 3 | θύρα μετασχηματιστή δικτύου στον υπολογιστή | 4 | καλώδιο δικτύου |

Ρύθμιση δικτύου στο λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® XP


- 1 Πατήστε Έναρξη → Όλα τα προγράμματα → Βοηθήματα → Επικοινωνίες → Οδηγός εγκατάστασης δικτύου → Επόμενο → Λίστα ελέγχου για δημιουργία δικτύου.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Επιλογή της μεθόδου σύνδεσης με ετικέτα **Ο υπολογιστής έχει άμεση σύνδεση με το διαδίκτυο** και ενεργοποιεί το ενσωματωμένο τείχος προστασίας που παρέχεται με το Windows XP Service Pack 2 (SP2).

- 2 Συμπληρώστε τη λίστα ελέγχου.
- 3 Επιστρέψτε στον Οδηγό εγκατάστασης δικτύου και ακολουθήστε τις οδηγίες του.

Ρύθμιση δικτύου στο λειτουργικό σύστημα Windows Vista®

- 1 Κάντε κλικ στο μενού "Εναρξη" , και έπειτα κάντε κλικ στο στοιχείο **Σύνδεση σε Το→ Ρύθμιση σύνδεσης ή δικτύου**.
- 2 Επιλέξτε ένα στοιχείο στην περιοχή **Επιλογή στοιχείου σύνδεσης**.
- 3 Κάντε κλικ στο στοιχείο **Επόμενο** και έπειτα ακολουθήστε τις οδηγίες στον οδηγό.

Σύνδεση στο Ίντερνετ



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι πάροχοι υπηρεσιών Ίντερνετ (ISP) και οι προσφορές τους ποικίλλουν ανάλογα με τη χώρα.

Για να συνδεθείτε στο Ίντερνετ, χρειάζεστε σύνδεση μόντεμ ή δικτύου και πάροχο υπηρεσιών Ίντερνετ (ISP). Ο ISP θα σας προσφέρει μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες επιλογές σύνδεσης με τον Internet:

- Συνδέσεις DSL που παρέχουν υψηλής ταχύτητας πρόσβαση στο Internet μέσω της υπάρχουσας τηλεφωνικής γραμμής ή της υπηρεσίας του κινητού τηλεφώνου σας. Με μια σύνδεση DSL, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο Internet και ταυτόχρονα στην ίδια γραμμή να χρησιμοποιείτε το τηλέφωνό σας.
- Συνδέσεις με καλωδιακό μόντεμ που παρέχουν υψηλής ταχύτητας πρόσβαση στο Internet μέσω της τοπικής σας γραμμής καλωδιακής τηλεόρασης.
- Συνδέσεις με δορυφορικό μόντεμ που παρέχουν υψηλής ταχύτητας πρόσβαση στο Internet μέσω δορυφορικού τηλεοπτικού συστήματος.
- Συνδέσεις μέσω τηλεφώνου (dial-up) που παρέχουν πρόσβαση στο Internet μέσω μιας τηλεφωνικής γραμμής. Οι συνδέσεις Dial-up είναι σημαντικά πιο αργές από τις συνδέσεις DSL και τις καλωδιακές (ή δορυφορικές) συνδέσεις μόντεμ.
- Συνδέσεις ασύρματου τοπικού δικτύου που παρέχουν πρόσβαση στο Internet με τη χρήση της ασύρματης τεχνολογίας Bluetooth®.

Αν χρησιμοποιείτε σύνδεση μέσω τηλεφώνου (dial-up), προτού ρυθμίσετε τη σύνδεσή σας στο Internet, συνδέστε μια τηλεφωνική γραμμή στη θύρα του μόντεμ στον υπολογιστή σας και στην πρίζα τηλεφώνου στον τοίχο. Αν χρησιμοποιείτε σύνδεση DSL ή σύνδεση καλωδιακού ή δορυφορικού μόντεμ, επικοινωνήστε με τον ISP ή την υπηρεσία του κινητού σας τηλεφώνου ώστε να σας δώσουν οδηγίες για τη ρύθμιση.

Ρύθμιση της σύνδεσής σας στο Διαδίκτυο

Για να ρυθμίσετε μια σύνδεση Internet με μια συντόμευση επιφάνειας εργασίας που παρέχεται από τον ISP σας:

- 1 Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.
- 2 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του ISP στην επιφάνεια εργασίας των Microsoft® Windows®.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση.

Αν δεν έχετε εικονίδιο του ISP στην επιφάνεια εργασίας σας ή θέλετε να ρυθμίσετε μια σύνδεση Internet με διαφορετικό ISP, ακολουθήστε τα βήματα που περιλαμβάνονται στην αντίστοιχη ενότητα που ακολουθεί.




ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν αντιμετωπίζετε προβλήματα όσον αφορά τη σύνδεσή σας στο Ίντερνετ, ανατρέξτε στην ενότητα "Προβλήματα με την ηλεκτρονική αλληλογραφία, το μόντεμ και το Internet" στη σελίδα 77. Αν δεν μπορείτε να συνδεθείτε στο Internet, αλλά έχετε συνδεθεί με επιτυχία στο παρελθόν, ο ISP μπορεί να είναι εκτός λειτουργίας. Επικοινωνήστε με τον ISP σας για να ελέγξετε την κατάσταση της υπηρεσίας ή δοκιμάστε να συνδεθείτε αργότερα.

Windows XP

- 1 Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.
- 2 Επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη** → **Internet Explorer**.
θα εμφανιστεί το παράθυρο **Οδηγός δημιουργίας σύνδεσης**.
- 3 Κάντε κλικ στο **Σύνδεση στο Διαδίκτυο**.
- 4 Στο επόμενο παράθυρο, κάντε κλικ στην κατάλληλη επιλογή:
 - Αν δεν έχετε ISP και θέλετε να επιλέξετε έναν, κάντε κλικ στο **Επιλογή από μια λίστα υπηρεσιών παροχής Internet (ISP)**.
 - Αν ήδη πήρατε πληροφορίες για την εγκατάσταση από τον ISP σας, αλλά δεν παραλάβατε το CD εγκατάστασης, κάντε κλικ στο **Μη αυτόματη ρύθμιση της σύνδεσης**.
 - Αν έχετε το CD εγκατάστασης, κάντε κλικ στο **Χρήση του CD που παρείχε η υπηρεσία παροχής Internet**.

5 Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**.


Αν επιλέξατε το **Μη αυτόματη εγκατάσταση της σύνδεσης**, προχωρήστε στο βήμα 6. Αλλιώς, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν ξέρετε ποιον τύπο σύνδεσης να επιλέξετε, επικοινωνήστε με τον ISP σας.

6 Κάντε κλικ στην κατάλληλη επιλογή στην ερώτηση **Πώς θέλετε να συνδεθείτε στο Internet?** και μετά στο κουμπί **Επόμενο**.

7 Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες που σας έδωσε ο ISP σας για να ολοκληρωθεί η ρύθμιση.

Windows Vista®

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Φροντίστε να έχετε έτοιμα τα στοιχεία σας για τον ISP. Αν δεν έχετε ISP, ο οδηγός **Σύνδεση στο Internet** θα σας βοηθήσει να αποκτήσετε.


1 Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.

2 Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη**  και κάντε κλικ στο στοιχείο **Πίνακας Ελέγχου**.

3 Στην επιλογή **Δίκτυο και Internet**, κάντε κλικ στο **Σύνδεση στο Internet**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο **Σύνδεση στο Internet**.


4 Κάντε κλικ στο **Ευρυζωνική (PPPoE)** ή στο **Μέσω τηλεφώνου**, αναλόγως πώς θέλετε να συνδεθείτε:

- Επιλέξτε **Ευρυζωνική** αν θα χρησιμοποιήσετε DSL, δορυφορικό μόντεμ, μόντεμ καλωδιακής τηλεόρασης ή ασύρματη σύνδεση τεχνολογίας Bluetooth.
- Επιλέξτε **Μέσω τηλεφώνου**, αν θα χρησιμοποιήσετε μόντεμ dial-up ή ISDN.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν γνωρίζετε ποιο είδος σύνδεσης να επιλέξετε, κάντε κλικ στην επιλογή **Βοήθεια για επιλογή** ή επικοινωνήστε με τον ISP σας.

5 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη και χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες δημιουργίας που σας δίνει ο ISP σας για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση.

Επίλυση προβλημάτων


 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Κάποια από τα μέρη που περιγράφονται στο κεφάλαιο αυτό ενδέχεται να αντικαθίστανται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις και να όχι από τον πελάτη.


Συμβουλές για την αντιμετώπιση προβλημάτων

Για την αντιμετώπιση προβλημάτων του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις παρακάτω συμβουλές:

- Αν προσθέσατε ή αφαιρέσατε κάποιο εξάρτημα πριν ξεκινήσει το πρόβλημα, εξετάστε τις διαδικασίες εγκατάστασης και βεβαιωθείτε ότι το εξάρτημα είναι σωστά εγκατεστημένο.
- Αν μια περιφερειακή συσκευή δεν λειτουργεί, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι σωστά συνδεδεμένη.
- Αν εμφανιστεί μήνυμα σφάλματος στην οθόνη, καταγράψτε το ακριβές μήνυμα. Αυτό το μήνυμα μπορεί να βοηθήσει το προσωπικό τεχνικής υποστήριξης να διαγνώσει και να επιδιορθώσει το πρόβλημα.
- Αν ένα μήνυμα σφάλματος παρουσιαστεί σε κάποιο πρόγραμμα, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του προγράμματος.


Προβλήματα με τη μπαταρία

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Σε περίπτωση εσφαλμένης τοποθέτησης μιας καινούριας μπαταρίας, υπάρχει κίνδυνος έκρηξης. Αντικαταστήστε τη μπαταρία μόνο με τον ίδιο ή αντίστοιχο τύπο μπαταρίας που συνιστάται από τον κατασκευαστή. Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.

Αντικατάσταση μπαταρίας. Αν πρέπει να ρυθμίζετε συνέχεια την ώρα και την ημερομηνία αφού θέσετε τον υπολογιστή σε λειτουργία ή, αν εμφανίζεται εσφαλμένη ώρα ή ημερομηνία κατά την εκκίνηση, αντικαταστήστε τη μπαταρία (ανατρέξτε στην ενότητα "Αντικατάσταση της μπαταρίας" στη σελίδα 184). Αν η μπαταρία εξακολουθεί να μην λειτουργεί κανονικά, επικοινωνήστε με τη Dell (ανατρέξτε στην ενότητα "Επικοινωνία με την Dell" στη σελίδα 234).

Προβλήματα με τη μονάδα δίσκου


 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.

Βεβαιωθείτε ότι τα Microsoft® Windows® αναγνωρίζουν τη μονάδα δίσκου.

Windows XP:

- Κάντε κλικ στο μενού Έναρξη και επιλέξτε **Ο Υπολογιστής μου**.

Windows Vista®:

- Κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των Windows Vista  και επιλέξτε **Υπολογιστής**.

Εάν η μονάδα δίσκου δεν περιλαμβάνεται στη λίστα μονάδων, πραγματοποιήστε μια πλήρη σάρωση με το λογισμικό προστασίας από ιούς για να εντοπίσετε και να αφαιρέσετε τυχόν ιούς. Οι ιοί μερικές φορές δεν επιτρέπουν στα Windows να αναγνωρίσουν τη μονάδα δίσκου.

Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα έχει ενεργοποιηθεί στο πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος. Ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση συστήματος" στη σελίδα 216.

Ελέγξτε τη μονάδα δίσκου.

- Τοποθετήστε άλλη δισκέτα ή άλλο CD ή DVD για να ελαχιστοποιηθούν οι πιθανότητες να είναι ελαττωματικό το αρχικό μέσο.
- Εισαγάγετε μια δισκέτα με δυνατότητα εκκίνησης και επανεκκινήστε τον υπολογιστή.



Καθαρίστε τη μονάδα ή το δίσκο. Ανατρέξτε στην ενότητα "Καθαρισμός του υπολογιστή σας" στη σελίδα 229.

Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων.

Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού. Ανατρέξτε στην ενότητα "Αντιμετώπιση προβλημάτων σε λογισμικά και υλικό στο λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows® XP και στο λειτουργικό σύστημα Windows Vista®" στη σελίδα 115.

Εκτελέστε το Dell Diagnostics. Ανατρέξτε στην ενότητα "Εκκίνηση του διαγνωστικού προγράμματος της Dell από τον σκληρό σας δίσκο" στη σελίδα 106.

Προβλήματα με τη μονάδα CD και DVD

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η δόνηση της μονάδας CD ή DVD υψηλής ταχύτητας είναι φυσιολογική και μπορεί να προκαλέσει θόρυβο, που δεν υποδεικνύει ελάττωμα στη μονάδα ή στο CD ή το DVD.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Λόγω των διαφορετικών περιοχών που υπάρχουν ανά τον κόσμο και των διαφορετικών μορφών δίσκων, όλοι οι τίτλοι DVD δεν λειτουργούν σε όλες τις μονάδες δίσκων DVD.

Προσαρμόστε την ένταση ήχου των Windows.


- Πατήστε το εικονίδιο του ηχείου στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης σας.
- Βεβαιωθείτε ότι ο ήχος είναι ενεργοποιημένος, κάνοντας κλικ πατώντας τη γραμμή κύλισης και σύροντάς την προς τα επάνω.
- Βεβαιωθείτε ότι ο ήχος δεν είναι στη σίγαση, κάνοντας κλικ σε οποιοδήποτε πλαίσιο που είναι επιλεγμένο.

Ελέγξτε τα ηχεία και το subwoofer. Ανατρέξτε στην ενότητα "Προβλήματα με τον ήχο και τα ηχεία" στη σελίδα 94.

Προβλήματα εγγραφής σε μονάδα CD/DVD-RW

Κλείστε τα υπόλοιπα προγράμματα. Η μονάδα CD/DVD-RW πρέπει να λαμβάνει σταθερή ροή δεδομένων κατά την εγγραφή. Αν παρουσιαστεί διακοπή της ροής, προκύπτει σφάλμα. Προσπαθήστε να κλείσετε όλα τα προγράμματα προτού κάνετε εγγραφή στο CD/DVD-RW.

Απενεργοποιήστε την κατάσταση αναμονής στα Windows προτού κάνετε την εγγραφή σε δίσκο CD/DVD-RW.

- 1 Κάντε κλικ στο μενού Έναρξη  και, στη συνέχεια, επιλέξτε Πίνακας Ελέγχου.
- 2 Στη ρύθμιση Επιλογή κατηγορίας, επιλέξτε Επιδόσεις και συντήρηση.
- 3 Στο εικονίδιο Πίνακα Ελέγχου, επιλέξτε Επιλογές παροχής ενέργειας.
- 4 Από την καρτέλα Συνδυασμοί τροφοδοσίας, επιλέξτε Πάντα ενεργοποιημένο.


Προβλήματα με τις μονάδες σκληρού δίσκου

Εκτελέστε το πρόγραμμα ελέγχου δίσκου.

Windows XP:

- 1 Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη** και κατόπιν επιλέξτε **Ο Υπολογιστής μου**.
- 2 Κάντε δεξιό κλικ στην επιλογή **Τοπικός Δίσκος C:**.
- 3 Επιλέξτε διαδοχικά **Ιδιότητες** → **Εργαλεία** → **Έλεγχος...**
- 4 Κάντε κλικ στην επιλογή **Ανίχνευση και ανάκτηση κατεστραμμένων τομέων δίσκου και επιλέξτε Έναρξη**.

Windows Vista:

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη**  και επιλέξτε **Υπολογιστής**.
- 2 Κάντε δεξιό κλικ στην επιλογή **Τοπικός Δίσκος C:**.
- 3 Επιλέξτε διαδοχικά **Ιδιότητες** → **Εργαλεία** → **Έλεγχος...**
Μπορεί να εμφανιστεί το παράθυρο **Έλεγχος λογαριασμού χρήστη**. Αν είστε διαχειριστής στον υπολογιστή, κάντε κλικ στο κουμπί **Συνέχεια**. Διαφορετικά, επικοινωνήστε με το διαχειριστή σας για να συνεχίσετε την επιθυμητή ενέργεια.
- 4 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Προβλήματα με την ηλεκτρονική αλληλογραφία, το μόντεμ και το Internet



ΠΡΟΣΟΧΗ: Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνδέστε το μόντεμ μόνο σε υποδοχή αναλογικού τηλεφώνου. Το μόντεμ δεν λειτουργεί ενώ είναι συνδεδεμένο με δίκτυο ψηφιακού τηλεφώνου.

Ελέγξτε τις ρυθμίσεις ασφαλείας στο Windows Mail Express. Εάν δεν μπορείτε να ανοίξετε τα συνημμένα αρχεία σε μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

- 1 Στο Windows Mail, επιλέξτε **Εργαλεία**, **Επιλογές** και, στη συνέχεια, **Ασφάλεια**.
- 2 Πατήστε **Να μην επιτρέπονται συνημμένα** για να αφαιρέσετε το σημάδι ελέγχου.

Ελέγξτε τη σύνδεση της γραμμής τηλεφώνου.


Ελέγξτε το βύσμα του τηλεφώνου.

Συνδέστε το μόντεμ απευθείας σε μια πρίζα τηλεφώνου στον τοίχο.


Χρησιμοποιήστε διαφορετική τηλεφωνική γραμμή.

- Επιβεβαιώστε ότι η τηλεφωνική γραμμή είναι συνδεδεμένη με την υποδοχή στο μόντεμ. (Η υποδοχή έχει μια πράσινη ετικέτα ή ένα εικονίδιο σχήματος συνδέσμου δίπλα της.)
- Βεβαιωθείτε ότι ακούστηκε κλικ όταν βάλατε το σύνδεσμο τηλεφωνικής γραμμής μέσα στο μόντεμ.
- Αποσυνδέστε την τηλεφωνική γραμμή από το μόντεμ και συνδέστε τη σε συσκευή τηλεφώνου. Ελέγξτε εάν ακούγεται ο τόνος κλήσης.
- Εάν έχετε άλλες τηλεφωνικές συσκευές στην ίδια γραμμή, π.χ. αυτόματο τηλεφωνητή, φαξ, προστατευτικά μεταβολής τάσης ή διαίρετη γραμμής, παρακάμψτε τα και χρησιμοποιήστε το τηλέφωνο για να συνδέσετε απευθείας το μόντεμ στην πρίζα του τηλεφώνου στον τοίχο. Εάν χρησιμοποιείτε καλώδιο μήκους 3 m (10 ft) ή μεγαλύτερο, δοκιμάστε ένα μικρότερο.

Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα Modem Helper.


Κάντε κλικ στο μενού Έναρξη , επιλέξτε Όλα τα προγράμματα και, στη συνέχεια, επιλέξτε το **Modem Helper**. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να αναγνωρίσετε και να επιλύσετε προβλήματα του μόντεμ. (Το πρόγραμμα Modem Helper δεν διατίθεται σε όλους τους υπολογιστές.)

Βεβαιωθείτε ότι το μόντεμ επικοινωνεί με τα Windows.

- 1** Κάντε κλικ στο μενού Έναρξη , και, στη συνέχεια, επιλέξτε Πίνακας Ελέγχου.
 - 2** Επιλέξτε Εκτυπωτές και άλλο υλικό.
 - 3** Κάντε κλικ στην επιλογή Επιλογές τηλεφώνου και μόντεμ.
 - 4** Κάντε κλικ στην καρτέλα Μόντεμ.
 - 5** Κάντε κλικ στη θύρα COM για το μόντεμ σας.
 - 6** Κάντε κλικ στην επιλογή Ιδιότητες, επιλέξτε την καρτέλα Διαγνωστικοί έλεγχοι και επιλέξτε Ερώτημα μόντεμ για να επαληθεύσετε ότι το μόντεμ επικοινωνεί με τα Windows.
- Αν όλες οι εντολές λάβουν αποκρίσεις, το μόντεμ λειτουργεί σωστά.

Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδεθεί στο Internet. Βεβαιωθείτε ότι είστε συνδρομητής σε κάποια εταιρεία παροχής υπηρεσιών Internet. Με το πρόγραμμα Windows Mail ανοικτό, κάντε κλικ στην επιλογή **Αρχείο**. Εάν υπάρχει σημάδι επιλογής δίπλα στο στοιχείο **Εργασία χωρίς σύνδεση**, κάντε κλικ σε αυτό για να το διαγράψετε και να συνδεθείτε στο Internet. Για βοήθεια, επικοινωνήστε με την υπηρεσία παροχής υπηρεσιών Internet που χρησιμοποιείτε.

Μηνύματα σφαλμάτων

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πρωτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.

Αν το μήνυμα δεν αναφέρεται στη λίστα, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση για το λειτουργικό σύστημα ή το πρόγραμμα που εκτελούνταν όταν εμφανίστηκε το μήνυμα.


Το όνομα του αρχείου δεν μπορεί να περιέχει τους ακόλουθους χαρακτήρες: \ / : * ? “ < > |. Μην χρησιμοποιείτε τους χαρακτήρες αυτούς στα ονόματα αρχείων.

Δεν βρέθηκε ένα απαραίτητο αρχείο .DLL. Λείπει ένα απαραίτητο αρχείο από το πρόγραμμα που προσπαθείτε να ανοίξετε. Για την κατάργηση και την επανεγκατάσταση του προγράμματος:

Windows XP:

- 1 Κάντε κλικ στο μενού Έναρξη → Πίνακας Ελέγχου → Προσθαφαίρεση προγραμμάτων → Προγράμματα και δυνατότητες.
- 2 Επιλέξτε το πρόγραμμα που θέλετε να καταργήσετε.
- 3 Κάντε κλικ στην επιλογή **Κατάργηση εγκατάστασης**.
- 4 Για οδηγίες εγκατάστασης ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του προγράμματος.

Windows Vista:

- 1 Επιλέξτε διαδοχικά Έναρξη  → Πίνακας Ελέγχου → Προγράμματα → Προγράμματα και δυνατότητες.
- 2 Επιλέξτε το πρόγραμμα που θέλετε να καταργήσετε.
- 3 Κάντε κλικ στην επιλογή **Κατάργηση εγκατάστασης**.
- 4 Για οδηγίες εγκατάστασης ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του προγράμματος.

Δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στη μονάδα δίσκου γράμμα μονάδας :\. Η συσκευή δεν είναι έτοιμη. Η μονάδα δεν μπορεί να διαβάσει το δίσκο. Τοποθετήστε ένα δίσκο στη μονάδα και δοκιμάστε ξανά.

Εισαγάγετε μέσο με δυνατότητα εκκίνησης. Εισάγετε μια δισκέτα ή ένα CD με δυνατότητα εκκίνησης.

Σφάλμα δίσκου εκτός του συστήματος. Αφαιρέστε τη δισκέτα από τη μονάδα και επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

Η μνήμη ή οι πόροι δεν επαρκούν. Κλείστε κάποια προγράμματα και δοκιμάστε ξανά. Κλείστε όλα τα παράθυρα και ανοίξτε το πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Σε μερικές περιπτώσεις, μπορεί να χρειάζεται να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας για να ανακτήσετε πόρους του υπολογιστή. Στην περίπτωση αυτή, εκτελέστε το πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε πρώτα..

Δεν βρέθηκε λειτουργικό σύστημα. Επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα "Επικοινωνία με την Dell" στη σελίδα 234).

Προβλήματα με το πληκτρολόγιο



ΠΡΟΣΟΧΗ: Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.

Ελέγξτε το καλώδιο του πληκτρολογίου.

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο του πληκτρολογίου είναι καλά συνδεδεμένο στον υπολογιστή.
- Θέστε τον υπολογιστή εκτός λειτουργίας (ανατρέξτε στην ενότητα "Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας" στη σελίδα 126), επανασυνδέστε το καλώδιο του πληκτρολογίου όπως φαίνεται στο διάγραμμα εγκατάστασης για τον υπολογιστή σας και, στη συνέχεια, επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
- Ελέγξτε το βύσμα του καλωδίου για τυχόν λυγισμένες ή σπασμένες ακίδες ή για φθαρμένα σύρματα καλωδίου. Ισιώστε τις λυγισμένες ακίδες.
- Αποσυνδέστε τυχόν καλώδια επέκτασης πληκτρολογίου και συνδέστε το πληκτρολόγιο απευθείας στον υπολογιστή σας.

Ελέγξτε το πληκτρολόγιο. Συνδέστε στον υπολογιστή σας ένα πληκτρολόγιο που να λειτουργεί σωστά και κατόπιν επιχειρήστε να χρησιμοποιήσετε το πληκτρολόγιο.

Βεβαιωθείτε ότι οι θύρες USB έχουν ενεργοποιηθεί στο πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος. Ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση συστήματος" στη σελίδα 216.

Εκτελέστε το πρόγραμμα Hardware Troubleshooter.

Ανατρέξτε στην ενότητα "Αντιμετώπιση προβλημάτων σε λογισμικά και υλικό στο λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows® XP και στο λειτουργικό σύστημα Windows Vista®" στη σελίδα 115.

Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού



ΠΡΟΣΟΧΗ: Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.

Δεν γίνεται εκκίνηση του υπολογιστή

Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι καλά συνδεδεμένο στον υπολογιστή και στην πρίζα.

Ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται πλέον



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν δεν μπορείτε να εκτελέσετε τερματισμό του λειτουργικού συστήματος, ενδέχεται να χάσετε δεδομένα.

Θέστε τον υπολογιστή εκτός λειτουργίας. Αν ο υπολογιστής δεν αποκριθεί, πιέζοντας ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή μετακινώντας το ποντίκι, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο λειτουργίας για 8 έως 10 δευτερόλεπτα περίπου, μέχρι ο υπολογιστής να απενεργοποιηθεί. Έπειτα κάντε επανεκκίνηση.

Ένα πρόγραμμα σταματά να ανταποκρίνεται

Τερματίστε το πρόγραμμα.

- 1 Πατήστε <Ctrl><Shift><Esc> ταυτόχρονα.
- 2 Κάντε κλικ στην επιλογή **Εφαρμογές**.
- 3 Κάντε κλικ στο πρόγραμμα που δεν ανταποκρίνεται πλέον.
- 4 Κάντε κλικ στο κουμπί **Τέλος εργασίας**.

Ένα πρόγραμμα παρουσιάζει σφάλμα επανειλημμένα



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το λογισμικό συνήθως περιλαμβάνει οδηγίες για την εγκατάσταση στην τεκμηρίωσή του ή σε δισκέτα ή CD.

Ελέγξτε την τεκμηρίωση του λογισμικού. Αν χρειαστεί, καταργήστε και κατόπιν εγκαταστήστε ξανά το πρόγραμμα.

Κάποιο πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο για προηγούμενη έκδοση του λειτουργικού συστήματος Microsoft® Windows®

Εκτελέστε τον Οδηγό συμβατότητας προγραμμάτων.


Windows XP:

Ο Οδηγός συμβατότητας προγραμμάτων ρυθμίζει τις παραμέτρους ενός προγράμματος έτσι, ώστε αυτό να εκτελείται σε περιβάλλον παρόμοιο με περιβάλλοντα λειτουργικών συστημάτων που δεν είναι Windows XP.

- 1 Επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη** → **Όλα τα προγράμματα** → **Βοηθήματα** → **Οδηγός συμβατότητας προγραμμάτων** → **Επόμενο**.
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Windows Vista:

Ο Οδηγός συμβατότητας προγραμμάτων ρυθμίζει τις παραμέτρους ενός προγράμματος έτσι, ώστε αυτό να εκτελείται σε περιβάλλον παρόμοιο με περιβάλλοντα λειτουργικού συστήματος που δεν είναι Windows Vista.

- 1 Επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη**  → **Πίνακας Ελέγχου** → **Προγράμματα** → **Χρήση παλαιότερου προγράμματος με αυτήν την έκδοση των Windows**.
- 2 Στην οθόνη υποδοχής, πατήστε **Επόμενο**.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Εμφανίζεται μια μπλε οθόνη

Θέστε τον υπολογιστή εκτός λειτουργίας. Αν ο υπολογιστής δεν αποκριθεί, πιάζοντας ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή μετακινώντας το ποντίκι, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο λειτουργίας για 8 έως 10 δευτερόλεπτα περίπου, μέχρι ο υπολογιστής να απενεργοποιηθεί. Έπειτα κάντε επανεκκίνηση.

Άλλα προβλήματα λογισμικού

Ελέγξτε το εγχειρίδιο λογισμικού ή επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του λογισμικού για πληροφορίες σχετικά με την αντιμετώπιση προβλημάτων.

- Βεβαιωθείτε ότι το πρόγραμμα είναι συμβατό με το λειτουργικό σύστημα που έχετε εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.
- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής ικανοποιεί τις ελάχιστες απαιτήσεις υλικού που χρειάζονται για την εκτέλεση του λογισμικού. Για πληροφορίες ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του λογισμικού.
- Βεβαιωθείτε ότι το πρόγραμμα είναι εγκατεστημένο σωστά και οι παράμετροί του είναι ρυθμισμένες σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι τα προγράμματα οδήγησης των συσκευών δεν βρίσκονται σε διένεξη με το πρόγραμμα.
- Εάν χρειάζεται, καταργήστε και κατόπιν επαναλάβετε την εγκατάσταση του προγράμματος.

Δημιουργήστε αμέσως αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων σας.


Χρησιμοποιήστε ένα πρόγραμμα ανίχνευσης ιών για να ελέγξετε τον σκληρό δίσκο, τις δισκέτες ή τα CD.

Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοικτά αρχεία ή προγράμματα και τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας μέσω του μενού έναρξης.

Προβλήματα με τη συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων

Δεν έχει αντιστοιχιστεί γράμμα μονάδας δίσκου. Όταν τα Windows Vista εντοπίσουν τη συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων, γίνεται αυτόματη αντιστοίχιση ενός γράμματος μονάδας δίσκου, ως η επόμενη λογική μονάδα μετά από όλες τις άλλες φυσικές μονάδες του συστήματος. Εάν η επόμενη λογική μονάδα δίσκου μετά τις φυσικές μονάδες αντιστοιχίζεται σε μονάδα δικτύου, τα Windows Vista δεν πραγματοποιούν αυτόματη αντιστοίχιση γράμματος μονάδας στη συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων.

Για τη μη αυτόματη αντιστοίχιση γράμματος μονάδας δίσκου στη συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων:

- 1 Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη** , δεξί κλικ στο στοιχείο **Υπολογιστής** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Διαχείριση**.
- 2 Εάν σας ζητηθεί, κάντε κλικ στο κουμπί **Συνέχεια**.
- 3 **Αναπτύξτε το αντικείμενο "Μέσο αποθήκευσης"** και επιλέξτε **"Διαχείριση δίσκων"**.
- 4 Κάντε δεξιό κλικ στο αντίστοιχο γράμμα μονάδας δίσκου στο αριστερό παράθυρο, το οποίο πρέπει να αλλάξει.
- 5 Επιλέξτε **Αλλαγή γράμματος και διαδρομών της μονάδας δίσκου**.
- 6 Κάντε κλικ στο κουμπί **Αλλαγή**.
- 7 Από την αναπτυσσόμενη λίστα, επιλέξτε το νέο γράμμα μονάδας δίσκου που θα αντιστοιχιστεί στη μονάδα ανάγνωσης καρτών μέσων.
- 8 Κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Θα πρέπει να έχετε συνδεθεί ως Διαχειριστής για να εκτελέσετε αυτήν τη διαδικασία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων εμφανίζεται ως αντιστοιχισμένη μονάδα δίσκου, μόνο όταν είναι συνδεδεμένη. Κάθε μία από τις υποδοχές της συσκευής ανάγνωσης καρτών μέσων αντιστοιχίζεται σε μια μονάδα δίσκου, ακόμη κι εάν δεν υπάρχει εγκατεστημένο μέσο. Εάν επιχειρήσετε την πρόσβαση στη συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων, ενώ δεν υπάρχει τοποθετημένο κάποιο μέσο, θα σας ζητηθεί να εισαγάγετε κάποιο μέσο.

Η συσκευή FlexBay είναι απενεργοποιημένη.

Υπάρχει μια επιλογή **FlexBay disable** (Απενεργοποίηση FlexBay) στις ρυθμίσεις BIOS, η οποία εμφανίζεται μόνο όταν υπάρχει εγκατεστημένη η συσκευή FlexBay. Εάν η συσκευή FlexBay είναι φυσικά εγκατεστημένη, αλλά δεν λειτουργεί, ελέγξτε εάν είναι ενεργοποιημένη στις ρυθμίσεις BIOS.

Προβλήματα με τη μνήμη

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.


Αν λάβετε μήνυμα για ανεπαρκή μνήμη.

- Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοικτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοικτά προγράμματα που δεν χρησιμοποιείτε, για να δείτε αν έτσι θα λυθεί το πρόβλημα.
- Για τις ελάχιστες απαιτήσεις μνήμης, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του λογισμικού. Αν χρειαστεί, εγκαταστήστε πρόσθετη μνήμη (ανατρέξτε στην ενότητα "Οδηγίες εγκατάστασης μνήμης" στη σελίδα 146).
- Τοποθετήστε ξανά τις μονάδες μνήμης (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση μνήμης" στη σελίδα 148) για να βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας επικοινωνεί επιτυχώς με τη μνήμη.
- Εκτελέστε το Dell Diagnostics (ανατρέξτε στην ενότητα "Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell" στη σελίδα 105).

Αν αντιμετωπίσετε άλλα προβλήματα με τη μνήμη.

- Τοποθετήστε ξανά τις μονάδες μνήμης (ανατρέξτε στην ενότητα "Οδηγίες εγκατάστασης μνήμης" στη σελίδα 146) για να βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας επικοινωνεί επιτυχώς με τη μνήμη.
- Βεβαιωθείτε ότι ακολουθείτε τις οδηγίες για την εγκατάσταση μνήμης (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση μνήμης" στη σελίδα 148).
- Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει μνήμη DDR2. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τύπο μνήμης που υποστηρίζεται από τον υπολογιστή σας, (ανατρέξτε στην ενότητα "Μνήμη" στη σελίδα 207).
- Εκτελέστε το Dell Diagnostics (ανατρέξτε στην ενότητα "Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell" στη σελίδα 105).

Προβλήματα με το ποντίκι

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.

Καθαρίστε το ποντίκι. Ανατρέξτε στην ενότητα "Ποντίκι" στη σελίδα 229 για οδηγίες σχετικά με τον καθαρισμό του ποντικιού.

Ελέγξτε το καλώδιο του ποντικιού.

- 1 Αποσυνδέστε τυχόν καλώδια επέκτασης ποντικιού και συνδέστε το ποντίκι απευθείας στον υπολογιστή σας.
- 2 Συνδέστε ξανά το καλώδιο του ποντικιού, όπως φαίνεται στο διάγραμμα εγκατάστασης για τον υπολογιστή σας.

Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

- 1 Πατήστε ταυτόχρονα <Ctrl><Esc> για να εμφανιστεί το μενού Έναρξη.
- 2 Πληκτρολογήστε u, πατήστε τα πλήκτρα με βέλη στο πληκτρολόγιο για να επισημάνετε την επιλογή **Τερματισμός λειτουργίας** ή **Απενεργοποίηση** και, στη συνέχεια, πατήστε το <Enter>.
- 3 Αφού ο υπολογιστής απενεργοποιηθεί, συνδέστε ξανά το καλώδιο του ποντικιού, όπως φαίνεται στο διάγραμμα εγκατάστασης για τον υπολογιστή σας.
- 4 Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.

Βεβαιωθείτε ότι οι θύρες USB έχουν ενεργοποιηθεί στο πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος. Ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση συστήματος" στη σελίδα 216.


Ελέγξτε το ποντίκι. Συνδέστε στον υπολογιστή σας ένα ποντίκι που να λειτουργεί σωστά και κατόπιν επιχειρήστε να χρησιμοποιήσετε το ποντίκι.

Ελέγξτε τις ρυθμίσεις του ποντικιού.

Windows XP:

- 1 Κάντε κλικ στο μενού Έναρξη → Πίνακας Ελέγχου → Ποντίκι.
- 2 Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις όπως χρειάζεται.

Windows Vista:


- 1 Επιλέξτε Έναρξη  → Πίνακας Ελέγχου → Υλικό και Ήχος → Ποντίκι.
- 2 Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις όπως χρειάζεται.

Επανεγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης του ποντικιού.

Ανατρέξτε στην ενότητα "Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης και βοηθητικών προγραμμάτων" στη σελίδα 111.

Εκτελέστε το πρόγραμμα Hardware Troubleshooter. Ανατρέξτε στην ενότητα "Αντιμετώπιση προβλημάτων σε λογισμικά και υλικό στο λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows® XP και στο λειτουργικό σύστημα Windows Vista®" στη σελίδα 115.

Προβλήματα με το δίκτυο

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.

Ελέγξτε την υποδοχή του καλωδίου δικτύου. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δικτύου είναι σταθερά τοποθετημένο μέσα στην υποδοχή δικτύου στο πίσω μέρος του υπολογιστή και στη θύρα ή στη συσκευή δικτύου.


Ελέγξτε τις λυχνίες δικτύου στο πίσω μέρος του υπολογιστή. Εάν η λυχνία ακεραιότητας σύνδεσης είναι σβηστή, αυτό σημαίνει ότι δεν υπάρχει επικοινωνία δικτύου. Αντικαταστήστε το καλώδιο δικτύου. Για μια περιγραφή των λυχνιών του δικτύου, ανατρέξτε στην ενότητα "Στοιχεία ελέγχου και λυχνίες" στη σελίδα 213.

Επανεκκινήστε τον υπολογιστή και συνδεθείτε ξανά στο δίκτυο.

Ελέγξτε τις ρυθμίσεις δικτύου. Επικοινωνήστε με το διαχειριστή του δικτύου σας ή το άτομο που εγκατέστησε το δίκτυό σας για να επιβεβαιώσετε ότι οι ρυθμίσεις του δικτύου σας είναι σωστές και ότι το δίκτυο λειτουργεί.

Εκτελέστε το πρόγραμμα Hardware Troubleshooter. Ανατρέξτε στην ενότητα "Αντιμέτωπιση προβλημάτων σε λογισμικά και υλικό στο λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows® XP και στο λειτουργικό σύστημα Windows Vista®" στη σελίδα 115.

Προβλήματα τροφοδοσίας

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.

Αν η λυχνία τροφοδοσίας είναι σβηστή. Ο υπολογιστής είτε είναι εκτός λειτουργίας είτε δεν τροφοδοτείται με ρεύμα.

- Συνδέστε ξανά το καλώδιο τροφοδοσίας στην υποδοχή του στο πίσω μέρος του υπολογιστή και στην πρίζα.
- Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πολύπριζο, βεβαιωθείτε ότι το πολύπριζο είναι συνδεδεμένο σε πρίζα και ο διακόπτης είναι ανοικτός. Επίσης, μπορείτε να παρακάμψετε συσκευές προστασίας τροφοδοσίας, πολύπριζα και προεκτάσεις, ώστε να βεβαιωθείτε ότι υπολογιστής ενεργοποιείται κανονικά.
- Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα ρεύματος λειτουργεί, δοκιμάζοντάς την με μια άλλη συσκευή, π.χ. μια λάμπα.

Εάν η λυχνία τροφοδοσίας είναι αναμμένη σταθερά με μπλε χρώμα και ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται. Ανατρέξτε στην ενότητα "Ηχητικά σήματα" στη σελίδα 101.

Εάν η λυχνία τροφοδοσίας αναβοσβήνει με μπλε χρώμα.

Ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής. Πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο, μετακινήστε το ποντίκι ή πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας για να επανέλθετε στην κανονική λειτουργία.

Εάν η λυχνία τροφοδοσίας ανάβει σταθερά με πορτοκαλί χρώμα. Πρόβλημα τροφοδοσίας ή δυσλειτουργία εσωτερικής συσκευής.

- Βεβαιωθείτε ότι ο σύνδεσμος τροφοδοσίας 12-volt (12V) είναι καλά συνδεδεμένος στην πλακέτα του συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα "Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας" στη σελίδα 131).
- Βεβαιωθείτε ότι το κύριο καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο του μπροστινού πλαισίου είναι καλά συνδεδεμένα στην πλακέτα του συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα "Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας" στη σελίδα 131).

Εάν η λυχνία τροφοδοσίας αναβοσβήνει σε πορτοκαλί χρώμα. Ο υπολογιστής λαμβάνει ρεύμα, μια συσκευή μπορεί να παρουσιάζει δυσλειτουργία ή να μην είναι σωστά εγκατεστημένη.

- Αφαιρέστε και, στη συνέχεια, επανεγκαταστήστε τις μονάδες μνήμης (ανατρέξτε στην ενότητα "Μνήμη" στη σελίδα 146).
- Αφαιρέστε και, στη συνέχεια, επανεγκαταστήστε τυχόν άλλες κάρτες (ανατρέξτε στην ενότητα "Κάρτες" στη σελίδα 151).
- Αφαιρέστε και, στη συνέχεια, επανεγκαταστήστε την κάρτα γραφικών, εάν υπάρχει (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση κάρτας PCI/PCI Express Card" στη σελίδα 157).

Εξαλείψτε τις παρεμβολές. Μερικές πιθανές αιτίες παρεμβολής είναι:

- Καλώδια επέκτασης τροφοδοσίας, πληκτρολογίου και ποντικιού
- Υπερβολικά πολλές συσκευές σε ένα πολύπριζο
- Πολλαπλά πολύπριζα συνδεδεμένα στην ίδια πρίζα

Προβλήματα με τον εκτυπωτή



ΠΡΟΣΟΧΗ: Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν χρειαστείτε τεχνική βοήθεια για τον εκτυπωτή σας, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του.

Ελέγξτε την τεκμηρίωση του εκτυπωτή. Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και την αντιμετώπιση προβλημάτων, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του εκτυπωτή.

Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής βρίσκεται σε λειτουργία.

Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων του εκτυπωτή.

- Για πληροφορίες σχετικά με το καλώδιο σύνδεσης ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του εκτυπωτή.
- Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια του εκτυπωτή είναι καλά συνδεδεμένα στον εκτυπωτή και τον υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση εκτυπωτή" στη σελίδα 31).


Ελέγξτε την πρίζα. Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα ρεύματος λειτουργεί, δοκιμάζοντάς την με μια άλλη συσκευή, π.χ. μια λάμπα.

Επαληθεύστε ότι ο εκτυπωτής αναγνωρίζεται από τα Windows.

Windows XP:

- 1 Επιλέξτε **Έναρξη** → **Πίνακας Ελέγχου** → **Εκτυπωτές και άλλο υλικό** → **Προβολή εγκατεστημένων εκτυπωτών ή εκτυπωτών φαξ**.
- 2 Εάν ο εκτυπωτής αναγράφεται στη λίστα, κάντε δεξιά κλικ στο εικονίδιο του.
- 3 Επιλέξτε **Ιδιότητες** → **Θύρες**. Εάν έχετε παράλληλο εκτυπωτή, βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση **Εκτύπωση στις παρακάτω θύρες**: είναι **LPT1 (Θύρα εκτυπωτή)**. Εάν έχετε εκτυπωτή USB, βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση **Εκτύπωση στις παρακάτω θύρες**: είναι **USB**.


Windows Vista:

- 1 Επιλέξτε **Έναρξη**  → **Πίνακας Ελέγχου** → **Υλικό και Ήχος** → **Εκτυπωτής**.
- 2 Εάν ο εκτυπωτής αναγράφεται στη λίστα, κάντε δεξιά κλικ στο εικονίδιο του.
- 3 Επιλέξτε **Ιδιότητες και, Θύρες**.
- 4 Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις όπως χρειάζεται.

Επανεγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή.

Για οδηγίες ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του εκτυπωτή.

Προβλήματα με το σαρωτή

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν χρειαστείτε τεχνική βοήθεια για το σαρωτή σας, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του.

Ελέγξτε την τεκμηρίωση του σαρωτή. Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και την αντιμετώπιση προβλημάτων, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του σαρωτή.

Ξεκλειδώστε το σαρωτή. Βεβαιωθείτε ότι ο σαρωτής είναι ξεκλειδωτος, εάν διαθέτει γλωττίδα ή κουμπί κλειδώματος.

Επανεκκινήστε τον υπολογιστή και δοκιμάστε το σαρωτή ξανά.

Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων.


- Για πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση των καλωδίων, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του σαρωτή.
- Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια του σαρωτή είναι καλά συνδεδεμένα στο σαρωτή και τον υπολογιστή.

Βεβαιωθείτε ότι ο σαρωτής αναγνωρίζεται από τα Microsoft Windows.

Windows XP:

- 1 Επιλέξτε **Έναρξη** → **Πίνακας Ελέγχου** → **Εκτυπωτές και άλλο υλικό** → **Σαρωτές και κάμερες**.
- 2 Εάν ο σαρωτής σας εμφανίζεται στη λίστα, τα Windows τον αναγνωρίζουν.

Windows Vista:

- 1 Επιλέξτε **Έναρξη**  → **Πίνακας Ελέγχου** → **Υλικό και Ήχος** → **Σαρωτές και κάμερες**.
- Εάν ο σαρωτής σας εμφανίζεται στη λίστα, τα Windows τον αναγνωρίζουν.

Επανεγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης του σαρωτή.

Για οδηγίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του σαρωτή.

Προβλήματα με τον ήχο και τα ηχεία



ΠΡΟΣΟΧΗ: Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.

Δεν ακούγεται ήχος από τα ηχεία



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες συσκευές αναπαραγωγής MP3, η ρύθμιση της έντασης του ήχου υπερισχύει έναντι της αντίστοιχης ρύθμισης των Windows. Εάν ακούγατε τραγούδια MP3, ελέγξτε μήπως μειώσατε ή κλείσατε την ένταση του ήχου στη συσκευή αναπαραγωγής.

Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων των ηχείων. Βεβαιωθείτε ότι τα ηχεία είναι συνδεδεμένα, όπως φαίνεται στο διάγραμμα εγκατάστασης, το οποίο παρέχεται μαζί με τα ηχεία. Εάν αγοράσατε κάρτα ήχου, βεβαιωθείτε ότι τα ηχεία είναι συνδεδεμένα στην κάρτα.

Βεβαιωθείτε ότι η σωστή λύση ήχου είναι ενεργοποιημένη στο πρόγραμμα ρυθμίσεων BIOS. Ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση συστήματος" στη σελίδα 216.

Βεβαιωθείτε ότι το subwoofer και τα ηχεία είναι ενεργοποιημένα. Ανατρέξτε στο διάγραμμα εγκατάστασης που παρέχεται μαζί με τα ηχεία. Εάν τα ηχεία σας έχουν κουμπιά για τον έλεγχο της έντασης, προσαρμόστε την ένταση, τα μπάσα ή τα πρίμα για να εξαλείψετε την παραμόρφωση.

Προσαρμόστε την ένταση ήχου στα Windows. Κάντε κλικ ή διπλό κλικ στο εικονίδιο των ηχείων στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης σας. Βεβαιωθείτε ότι ο ήχος είναι ενεργοποιημένος και ότι δεν είναι στη σίγαση.

Αποσυνδέστε τα ακουστικά από τη θύρα τους. Ο ήχος από τα ηχεία απενεργοποιείται αυτόματα όταν τα ακουστικά είναι συνδεδεμένα στη θύρα ακουστικών του μπροστινού πλαισίου του υπολογιστή.

Ελέγξτε την πρίζα. Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα ρεύματος λειτουργεί, δοκιμάζοντάς την με μια άλλη συσκευή, π.χ. μια λάμπα.

Εξαλείψτε ενδεχόμενες παρεμβολές. Για να ελέγξετε αν υπάρχει παρεμβολή, απενεργοποιήστε τυχόν ανεμιστήρες, λαμπτήρες φθορισμού ή λάμπες αλογόνου που βρίσκονται κοντά.

Εγκαταστήστε ξανά το πρόγραμμα οδήγησης ήχου. Ανατρέξτε στην ενότητα "Χειροκίνητη επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης" στη σελίδα 114.

Εκτελέστε το πρόγραμμα Hardware Troubleshooter. Ανατρέξτε στην ενότητα "Αντιμετώπιση προβλημάτων σε λογισμικά και υλικό στο λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows® XP και στο λειτουργικό σύστημα Windows Vista®" στη σελίδα 115.

Δεν ακούγεται ήχος από τα ακουστικά

Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου των ακουστικών.

Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο των ακουστικών είναι συνδεδεμένο καλά στη θύρα των ακουστικών (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση συστήματος" στη σελίδα 216).

Προσαρμόστε την ένταση ήχου στα Windows. Κάντε κλικ ή διπλό κλικ στο εικονίδιο των ηχείων στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης σας. Βεβαιωθείτε ότι ο ήχος είναι ενεργοποιημένος και ότι δεν είναι στη σίγαση.

Βεβαιωθείτε ότι η σωστή λύση ήχου είναι ενεργοποιημένη στο πρόγραμμα ρυθμίσεων BIOS. Ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση συστήματος" στη σελίδα 216.

Προβλήματα γραφικών και οθόνης



ΠΡΟΣΟΧΗ: Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της οθόνης για πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες αντιμετώπισης προβλημάτων.

Εάν η οθόνη είναι κενή

Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου της οθόνης.

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο της κάρτας γραφικών είναι συνδεδεμένο όπως φαίνεται στο διάγραμμα εγκατάστασης για τον υπολογιστή σας.
Εάν υπάρχει εγκατεστημένη προαιρετική κάρτα γραφικών, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο της οθόνης είναι συνδεδεμένο στην κάρτα και όχι στην υποδοχή κάρτας γραφικών της πλακέτας του συστήματος.
- Εάν χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης της κάρτας γραφικών και, αφαιρώντας το καλώδιο, το πρόβλημα επιδιορθώνεται, αυτό σημαίνει ότι το καλώδιο είναι ελαττωματικό.
- Αλλάξτε τα καλώδια τροφοδοσίας του υπολογιστή και της οθόνης, για να διαπιστώσετε μήπως το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης είναι ελαττωματικό.
- Ελέγξτε το βύσμα για τυχόν λυγισμένες ή σπασμένες ακίδες. (Είναι φυσιολογικό να λείπουν κάποιες ακίδες από το βύσμα του καλωδίου της οθόνης.)

Ελέγξτε τη λυχνία τροφοδοσίας της οθόνης.

Εάν η λυχνία τροφοδοσίας είναι σβηστή, πατήστε καλά το κουμπί για να βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι ενεργοποιημένη. Εάν η λυχνία τροφοδοσίας ανάβει σταθερά ή αναβοσβήνει, αυτό σημαίνει ότι η οθόνη τροφοδοτείται με ρεύμα. Εάν η λυχνία τροφοδοσίας αναβοσβήνει, πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή μετακινήστε το ποντίκι για να επανέρθετε σε κανονική λειτουργία.

Ελέγξτε την πρίζα. Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα ρεύματος λειτουργεί, δοκιμάζοντάς την με μια άλλη συσκευή, π.χ. μια λάμπα.

Ελέγξτε τις διαγνωστικές λυχνίες. Ανατρέξτε στην ενότητα "Ηχητικά σήματα" στη σελίδα 101.

Αν η οθόνη είναι δυσανάγνωστη

Ελέγξτε τις ρυθμίσεις της οθόνης. Για οδηγίες σχετικά με την προσαρμογή της αντίθεσης και της φωτεινότητας, τον απομαγνητισμό της οθόνης και την εκτέλεση του αυτοδιαγνωστικού ελέγχου της οθόνης, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της οθόνης.

Απομακρύνετε το subwoofer από την οθόνη. Εάν το σύστημα ηχείων σας περιλαμβάνει subwoofer, βεβαιωθείτε ότι το subwoofer είναι τοποθετημένο τουλάχιστον 60 cm (2 ft) μακριά από την οθόνη.

Απομακρύνετε την οθόνη από εξωτερικής πηγές ρεύματος. Ανεμιστήρες, λαμπτήρες φθορισμού, λάμπες αλογόνου και άλλες ηλεκτρικές συσκευές ενδέχεται να επηρεάζουν την εικόνα της οθόνης, με αποτέλεσμα να φαίνεται "κουνημένη". Απενεργοποιήστε συσκευές που βρίσκονται κοντά, για να ελέγξετε εάν υπάρχουν παρεμβολές.


Περιστρέψτε την οθόνη για να εξαλείψετε το θάμπωμα από το φως του ήλιου και πιθανές παρεμβολές.

Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις οθόνης στα Windows.

Windows XP:

- 1 Επιλέξτε **Έναρξη** → **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Θέματα**.
- 2 Κάντε κλικ στην περιοχή που θέλετε να αλλάξετε ή πατήστε στο εικονίδιο **Οθόνη**.
- 3 Δοκιμάστε διαφορετικές ρυθμίσεις για τις επιλογές **Ποιότητα χρώματος** και **Ανάλυση οθόνης**.

Windows Vista:

- 1 Επιλέξτε **Έναρξη**  → **Πίνακας Ελέγχου** → **Υλικό και Ήχος** → **Εξατομίκευση** → **Ρυθμίσεις οθόνης**.
- 2 Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **Ανάλυση** και **Χρώματα**, αναλόγως.

Εργαλεία αντιμετώπισης προβλημάτων

Λυχνίες ένδειξης τροφοδοσίας

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών προϊόντος*.

Η λυχνία του κουμπιού λειτουργίας (ενδεικτική λυχνία LED δύο χρωμάτων), που βρίσκεται στο μπροστινό μέρος του υπολογιστή, ανάβει και αναβοσβήνει ή μένει συνεχώς αναμμένη υποδεικνύοντας διάφορες καταστάσεις:

- Αν η λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας είναι σβηστή, ο υπολογιστής είναι είτε απενεργοποιημένος είτε δεν τροφοδοτείται με ρεύμα.
 - Ξανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στη θύρα τροφοδοσίας στο πίσω μέρος του υπολογιστή και στην ηλεκτρική πρίζα.
 - Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πολύπριζο, σιγουρευτείτε ότι το πολύπριζο είναι συνδεδεμένο σε πρίζα ρεύματος και ο διακόπτης είναι ανοικτός. Συσκευές προστασίας παράκαμψης ενέργειας, πολύπριζα και επεκτάσεις καλωδίων ρεύματος, για να επαληθεύσουν ότι ο υπολογιστής ενεργοποιείται σωστά.
 - Σιγουρευτείτε ότι η πρίζα ρεύματος λειτουργεί, δοκιμάζοντάς την με μια άλλη συσκευή, π.χ. ένα φωτιστικό.
- Αν η λυχνία ένδειξης λειτουργίας είναι αναμμένη σταθερά μπλε και ο υπολογιστής δεν ανταποκρίνεται:
 - Βεβαιωθείτε ότι η θόνη είναι σωστά συνδεδεμένη με τον υπολογιστή και τροφοδοτείται με ρεύμα.
 - Εάν η θόνη είναι συνδεδεμένη με τον υπολογιστή και με την παροχή ρεύματος, ανατρέξτε στην ενότητα "Ήχητικά σήματα" στη σελίδα 101.

- Αν η λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας αναβοσβήνει μπλε, ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής. Πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο, μετακινήστε το ποντίκι ή πατήστε το κουμπί λειτουργίας για επαναφορά στην κανονική λειτουργία. Αν η λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας είναι μπλε και ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται:
 - Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι σωστά συνδεδεμένη και τροφοδοτείται με ρεύμα.
 - Εάν η οθόνη είναι συνδεδεμένη με τον υπολογιστή και με την παροχή ρεύματος, ανατρέξτε στην ενότητα "Ήχητικά σήματα" στη σελίδα 101.
- Αν η ενδεικτική λυχνία ρεύματος αναβοσβήνει πορτοκαλί, ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ρεύμα, μια συσκευή μπορεί να δυσλειτουργεί ή να είναι λάθος εγκατεστημένη.
 - Αφαιρέστε και, στη συνέχεια, επανεγκαταστήστε τις μονάδες μνήμης (ανατρέξτε στην ενότητα "Μνήμη" στη σελίδα 146).
 - Αφαιρέστε και μετά επανεγκαταστήστε τυχόν άλλες κάρτες (ανατρέξτε στην ενότητα "Κάρτες" στη σελίδα 151).
 - Αφαιρέστε και έπειτα τοποθετήστε ξανά την κάρτα γραφικών, αν υπάρχει (ανατρέξτε στην ενότητα "Κάρτες" στη σελίδα 151).
- Αν η λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας είναι σταθερή πορτοκαλί, μπορεί να υπάρχει πρόβλημα τροφοδοσίας ή δυσλειτουργία μιας εσωτερικής συσκευής.
 - Βεβαιωθείτε όλα τα καλώδια ρεύματος είναι συνδεδεμένα με ασφάλεια στην κάρτα συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα "Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας" στη σελίδα 131).
 - Σιγουρευτείτε ότι το κύριο καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο της πρόσοψης είναι καλά συνδεδεμένα στην κάρτα συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα "Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας" στη σελίδα 131).

Ηχητικά σήματα

Ο υπολογιστής σας ίσως εκπέμψει μια σειρά ηχητικών σημάτων κατά τη διάρκεια της εκκίνησης, εάν η οθόνη δεν μπορεί να εμφανίσει σφάλματα ή προβλήματα. Αυτή η σειρά των ηχητικών σημάτων, που καλείται κωδικός ηχητικών σημάτων, επισημαίνει κάποιο πρόβλημα. Ένας πιθανός κωδικός ηχητικών σημάτων αποτελείται από τρία επαναλαμβανόμενα βραχεία ηχητικά σήματα. Αυτός ο κωδικός ηχητικών σημάτων σας ενημερώνει πως ο υπολογιστής αντιμετώπισε κάποιο πρόβλημα μνήμης.

Εάν ακουστεί κάποιο ηχητικό σήμα από τον υπολογιστή σας κατά την εκκίνησή του:

- 1 Καταγράψτε τον ηχητικό κωδικό.
- 2 Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell, για να εντοπίσετε μια πιο σοβαρή αιτία (ανατρέξτε στην ενότητα "Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell" στη σελίδα 105).

Κωδικός (επαναλαμβανόμενα βραχεία ηχητικά σήματα)	Περιγραφή	Συνιστώμενη αντιμετώπιση
1	Σφάλμα αθροίσματος ελέγχου BIOS. Πιθανή βλάβη μητρικής πλακέτας	Επικοινωνήστε με την Dell.

Κωδικός (επαναλαμβανόμενα βραχέα ηχητικά σήματα)	Περιγραφή	Συνιστώμενη αντιμετώπιση
2	Δεν έχουν ανιχνευθεί μονάδες μνήμης.	<p>1 Αν έχετε εγκατεστημένες δύο ή περισσότερες μονάδες μνήμης, αφαιρέστε τις μονάδες, εγκαταστήστε ξανά μία μονάδα (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση μνήμης" στη σελίδα 148) και έπειτα εκτελέστε επανεκκίνηση του υπολογιστή. Εάν ο υπολογιστής ξεκινήσει κανονικά, τοποθετήστε ξανά ακόμη μία μονάδα μνήμης. Συνεχίστε μέχρι να βρείτε την ελαττωματική μονάδα ή να τοποθετήσετε ξανά όλες τις μονάδες χωρίς κάποιο σφάλμα.</p> <p>2 Εάν υπάρχει, εγκαταστήστε μια καλή μνήμη ίδιου τύπου στον υπολογιστή σας (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση μνήμης" στη σελίδα 148).</p> <p>3 Εάν το πρόβλημα δεν λυθεί, επικοινωνήστε με την Dell.</p>
3	Πιθανή βλάβη μητρικής κάρτας.	Επικοινωνήστε με την Dell.
4	Σφάλμα εγγραφής/ανάγνωσης RAM	<p>1 Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις για την τοποθέτηση της μονάδας μνήμης/θύρας μνήμης (ανατρέξτε στην ενότητα "Οδηγίες εγκατάστασης μνήμης" στη σελίδα 146).</p> <p>2 Επιβεβαιώστε ότι οι μονάδες μνήμης που εγκαθιστάτε είναι συμβατές με τον υπολογιστή σας (ανατρέξτε στην ενότητα "Οδηγίες εγκατάστασης μνήμης" στη σελίδα 146).</p> <p>3 Εάν το πρόβλημα δεν λυθεί, επικοινωνήστε με την Dell.</p>

Κωδικός (επαναλαμβανόμενα βραχέα ηχητικά σήματα)	Περιγραφή	Συνιστώμενη αντιμετώπιση
5	Βλάβη ρολογιού πραγματικού χρόνου. Πιθανή βλάβη μπαταρίας ή μητρικής κάρτας.	1 Επανατοποθετήστε την μπαταρία (ανατρέξτε στην ενότητα "Αντικατάσταση της μπαταρίας" στη σελίδα 184). 2 Εάν το πρόβλημα δεν λυθεί, επικοινωνήστε με την Dell.
6	Σφάλμα ελέγχου BIOS βίντεο.	Επικοινωνήστε με την Dell.
7	Σφάλμα ελέγχου CPU cache.	Επικοινωνήστε με την Dell.

Μηνύματα συστήματος



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν το μήνυμα που λάβατε δεν είναι καταχωρημένο στον πίνακα, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση είτε του λειτουργικού συστήματος είτε του προγράμματος που εκτελούνταν όταν εμφανίστηκε το μήνυμα.

ALERT! PREVIOUS ATTEMPTS AT BOOTING THIS SYSTEM HAVE FAILED AT CHECKPOINT [NNNN]. FOR HELP IN RESOLVING THIS PROBLEM, PLEASE NOTE THIS CHECKPOINT AND CONTACT DELL TECHNICAL SUPPORT. Ο υπολογιστής

απέτυχε να ολοκληρώσει τη συνηθισμένη εκκίνηση τρεις συνεχόμενες φορές με το ίδιο σφάλμα (ανατρέξτε στην ενότητα "Επικοινωνία με την Dell" στη σελίδα 234 για βοήθεια).

CMOS CHECKSUM ERROR. Πιθανή βλάβη μητρικής κάρτας ή μπαταρία RTC χαμηλή. Επανατοποθετήστε την μπαταρία (ανατρέξτε στην ενότητα "Αντικατάσταση της μπαταρίας" στη σελίδα 184). Ανατρέξτε στην ενότητα "Επικοινωνία με την Dell" στη σελίδα 234 για βοήθεια.

CPU FAN FAILURE. Βλάβη ανεμιστήρα CPU. Αντικαταστήστε τον ανεμιστήρα CPU (ανατρέξτε στην ενότητα "Επεξεργαστής" στη σελίδα 194).

DISKETTE DRIVE 0 SEEK FAILURE. Ένα καλώδιο μπορεί να έχει αποσυνδεθεί ή οι πληροφορίες διαμόρφωσης του υπολογιστή μπορεί να μην ταιριάζουν με τη διαμόρφωση του υλικού. Ελέγξτε τις συνδέσεις καλωδίου (δείτε "Επικοινωνία με την Dell" στη σελίδα 234 for assistance).

DISKETTE READ FAILURE. Η δισκέτα μπορεί να είναι ελαττωματική ή κάποιο καλώδιο μπορεί να έχει αποσυνδεθεί. Αντικαταστήστε τη δισκέτα/ελέγξτε αν υπάρχει αποσυνδεθεί κάποιο καλώδιο.

HARD-DISK DRIVE FAILURE . Πιθανή βλάβη μονάδας σκληρού δίσκου στη διάρκεια του HDD POST. ελέγξτε τα καλώδια/αλλάξτε σκληρούς δίσκους (ανατρέξτε στην ενότητα "Επικοινωνία με την Dell" στη σελίδα 234 για βοήθεια).

HARD-DISK DRIVE READ FAILURE. Πιθανή βλάβη μονάδας σκληρού δίσκου (HDD) κατά τη δοκιμή εκκίνησης της μονάδας σκληρού δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα "Επικοινωνία με την Dell" στη σελίδα 234 για βοήθεια).

KEYBOARD FAILURE. Βλάβη πληκτρολογίου ή αποσυνδεδεμένο καλώδιο πληκτρολογίου (ανατρέξτε στην ενότητα "Προβλήματα με το πληκτρολόγιο" στη σελίδα 81).

NO BOOT DEVICE AVAILABLE. Δεν υπάρχει διαμέρισμα με δυνατότητα εκκίνησης στο σκληρό δίσκο ή Απουσία δισκέτας με δυνατότητα εκκίνησης στη μονάδα δισκέτας ή χαλαρό καλώδιο σκληρού δίσκου/δισκέτας ή Απουσία συσκευής με δυνατότητα εκκίνησης.

- Αν η συσκευή εκκίνησής σας είναι η μονάδα δισκέτας, βεβαιωθείτε ότι στη μονάδα δίσκου βρίσκεται κάποιο μια δισκέτα με δυνατότητα εκκίνησης.
- Αν η μονάδα σκληρού δίσκου είναι η συσκευή εκκίνησής σας, σιγουρευτείτε ότι τα καλώδια είναι συνδεδεμένα και ότι η μονάδα είναι εγκατεστημένη σωστά και διαμερισμένη ως συσκευή εκκίνησης.
- Μεταβείτε στις ρυθμίσεις συστήματος και βεβαιωθείτε ότι οι πληροφορίες της ακολουθίας εκκίνησης είναι σωστές (ανατρέξτε στην ενότητα "Είσοδος στο πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος" στη σελίδα 216).

NO TIMER TICK INTERRUPT. Κάποιο τσιπ στην κάρτα συστήματος μπορεί να δυσλειτουργεί ή η μητρική πλακέτα παρουσίασε βλάβη (για βοήθεια, ανατρέξτε στην ενότητα "Επικοινωνία με την Dell" στη σελίδα 234).


NON-SYSTEM DISK OR DISK ERROR. Αντικαταστήστε τη δισκέτα μια άλλη που έχει λειτουργικό σύστημα με δυνατότητα εκκίνησης ή αφαιρέστε τη δισκέτα από τη μονάδα δίσκου A και επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

NOT A BOOT DISKETTE. Τοποθετήστε μια δισκέτα με δυνατότητα εκκίνησης και επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.

USB OVER CURRENT ERROR. Αποσυνδέστε τη συσκευή USB. Χρησιμοποιήστε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας για τη συσκευή USB.

NOTICE - HARD DRIVE SELF MONITORING SYSTEM HAS REPORTED THAT A PARAMETER HAS EXCEEDED ITS NORMAL OPERATING RANGE. DELL RECOMMENDS THAT YOU BACK UP YOUR DATA REGULARLY. A PARAMETER OUT OF RANGE MAY OR MAY NOT INDICATE A POTENTIAL HARD DRIVE PROBLEM. Σφάλμα S.M.A.R.T, πιθανή βλάβη σκληρού δίσκου. Η δυνατότητα αυτή μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί από τις ρυθμίσεις BIOS.


Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell


 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.

Πότε πρέπει να χρησιμοποιείτε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell

Αν αντιμετωπίζετε κάποιο πρόβλημα με τον υπολογιστή σας, πραγματοποιήστε τους ελέγχους στην ενότητα "Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού" (ανατρέξτε στην ενότητα "Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού" στη σελίδα 82) και εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell, πριν επικοινωνήσετε με τη Dell για τεχνική βοήθεια.

Προτού ξεκινήσετε, συνιστούμε να εκτυπώσετε τις εν λόγω διαδικασίες.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell λειτουργεί μόνο στους υπολογιστές της Dell™.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα* είναι προαιρετικό και μπορεί να μην αποσταλεί με τον υπολογιστή σας.

Ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση συστήματος" στη σελίδα 216, για να εξετάσετε τις πληροφορίες διαμόρφωσης του υπολογιστή, και σιγουρευτείτε ότι η συσκευή που θέλετε να δοκιμάσετε εμφανίζεται στο πρόγραμμα συστήματος και είναι ενεργή.


Εκκινήστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell από τη μονάδα σκληρού δίσκου ή από το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα*.


Εκκίνηση του διαγνωστικού προγράμματος της Dell από τον σκληρό σας δίσκο

Το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell βρίσκεται σε ένα κρυφό τμήμα διαγνωστικού βοηθητικού προγράμματος στον σκληρό σας δίσκο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν ο υπολογιστής σας δεν μπορεί να εμφανίσει μια εικόνα οθόνης, ανατρέξτε στην ενότητα "Επικοινωνία με την Dell" στη σελίδα 234.



- 1 Σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε ηλεκτρική πρίζα που ξέρετε ότι λειτουργεί σωστά.
- 2 Εκκινήστε (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
- 3 Όταν εμφανιστεί το λογότυπο DELL™, πιέστε αμέσως το πλήκτρο <F12>. Επιλέξτε στο στοιχείο **Εκκίνηση στο διαμέρισμα βοηθητικών προγραμμάτων** (από το μενού εκκίνησης και πατήστε το πλήκτρο <Enter>.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ωστόσο δείτε την επιφάνεια εργασίας των Microsoft® Windows® και, στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν εμφανιστεί μήνυμα ότι δεν βρέθηκε διαμέρισμα του βοηθητικού προγράμματός διαγνωστικών ελέγχων, εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell από τα μέσα με το όνομα *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα* .

- 4 Πατήστε ένα πλήκτρο για την έναρξη του διαγνωστικού προγράμματος της Dell από το διαμέρισμα του βοηθητικού προγράμματος διαγνωστικών ελέγχων στη μονάδα του σκληρού σας δίσκου.

Έναρξη του διαγνωστικού προγράμματος της Dell από το CD/DVD Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα

- 1 Τοποθετήστε στη μονάδα τα μέσα με το όνομα *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα*.
- 2 Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και επανεκκινήστε τον.
Μόλις εμφανιστεί το λογότυπο DELL, πιάστε αμέσως το πλήκτρο <F12>.  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ωστόσο δείτε την επιφάνεια εργασίας των Microsoft® Windows® και, στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βήματα που ακολουθούν αλλάζουν την ακολουθία εκκίνησης μόνο για μία φορά. Στην επόμενη διαδικασία εκκίνησης, η εκκίνηση του υπολογιστή γίνεται σύμφωνα με τις συσκευές που καθορίζονται στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.
- 3 Όταν εμφανιστεί η λίστα των συσκευών εκκίνησης, επιλέξτε τη μονάδα **CD/DVD/CD-RW** και πιάστε το πλήκτρο <Enter>.
- 4 Στο μενού που εμφανίζεται επιλέξτε **Boot from CD-ROM** (Εκκίνηση από CD-ROM) και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο <Enter>.
- 5 Πληκτρολογήστε 1, για να ξεκινήσει το μενού του CD και πιάστε <Enter> για να προχωρήσετε.
- 6 Επιλέξτε **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Εκτέλεση του διαγνωστικού προγράμματος 32 Bit της Dell) από την αριθμημένη λίστα. Αν παρατίθενται πολλαπλές εκδόσεις, επιλέξτε την έκδοση που ενδείκνυται για τον υπολογιστή σας.
- 7 Όταν εμφανιστεί το **κύριο μενού** του διαγνωστικού προγράμματος της Dell, επιλέξτε τον **έλεγχο** που θέλετε να εκτελέσετε.

Κύριο μενού του διαγνωστικού προγράμματος της Dell

- 1 Μετά τη φόρτωση του διαγνωστικού προγράμματος της Dell και την εμφάνιση της οθόνης του **κύριου μενού**, κάντε κλικ στο κουμπί για την επιλογή που θέλετε.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνιστάται να επιλέξετε το στοιχείο **Test System** (Έλεγχος συστήματος) για την εκτέλεση ολοκληρωμένου ελέγχου του υπολογιστή σας.

Επιλογή	Λειτουργία
Test Memory	Εκτέλεση του ανεξάρτητου ελέγχου μνήμης
Test System	Εκτέλεση διαγνωστικών ελέγχων συστήματος
Exit	Έξοδος από το διαγνωστικό πρόγραμμα

- 2 Αφού επιλέξατε το στοιχείο **Test System** (Έλεγχος Συστήματος) από το κύριο μενού, εμφανίζεται το ακόλουθο μενού:



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνιστάται να επιλέξετε το στοιχείο **Extended Test** (Εκτεταμένος έλεγχος) από το παρακάτω μενού για την εκτέλεση πληρέστερου ελέγχου των συσκευών του υπολογιστή.

Επιλογή	Λειτουργία
Express Test	Εκτελεί έναν γρήγορο έλεγχο των συσκευών του συστήματος. Αυτό συνήθως μπορεί να διαρκέσει 10 με 20 λεπτά.
Extended Test	Εκτελεί έναν εκτεταμένο έλεγχο των συσκευών του συστήματος. Αυτός συνήθως μπορεί να διαρκέσει μία ώρα ή περισσότερο.
Custom Test	Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο μιας συγκεκριμένης συσκευής ή την προσαρμογή των ελέγχων που πρόκειται να γίνουν.
Symptom Tree	Σας επιτρέπει να επιλέξετε ελέγχους βάσει ενός συμπτώματος του προβλήματος που έχετε. Στην επιλογή αναφέρονται τα πιο συνήθη συμπτώματα.

- 3 Εάν αντιμετωπίσετε πρόβλημα κατά τη διάρκεια του ελέγχου, εμφανίζεται ένα μήνυμα με έναν κωδικό σφάλματος και μια περιγραφή του προβλήματος. Γράψτε τον κωδικό σφάλματος και την περιγραφή του προβλήματος και ανατρέξτε στην ενότητα "Επικοινωνία με την Dell" στη σελίδα 234.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η Ετικέτα εξυπηρέτησης για τον υπολογιστή σας βρίσκεται στο πάνω μέρος κάθε οθόνης δοκιμής. Εάν έρθετε σε επαφή με την Dell, η τεχνική υποστήριξη θα σας ζητήσει την Ετικέτα Εξυπηρέτησης.

- 4 Εάν εκτελέσετε έλεγχο από την επιλογή **Custom Test** (Προσαρμοσμένος έλεγχος) ή **Symptom Tree** (Συμπτώματα), κάντε κλικ στη σχετική καρτέλα που περιγράφεται στον ακόλουθο πίνακα για περισσότερες πληροφορίες.

Καρτέλα	Λειτουργία
Results	Εδώ εμφανίζονται τα αποτελέσματα της δοκιμής και τυχόν συνθήκες σφάλματος που συναντήθηκαν.
Errors	Εμφανίζονται οι συνθήκες σφάλματος που παρουσιάστηκαν, οι κωδικοί σφάλματος και η περιγραφή των προβλημάτων.
Help	Περιγράφει τον έλεγχο και ενδέχεται να υποδεικνύει προϋποθέσεις για την εκτέλεσή του.
Configuration	Εμφανίζει τις ρυθμίσεις του υλικού σας για την επιλεγμένη συσκευή. Το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell λαμβάνει πληροφορίες διαμόρφωσης για όλες τις συσκευές από το πρόγραμμα εγκατάστασης του συστήματος, τη μνήμη και διάφορους εσωτερικούς ελέγχους και τις παρουσιάζει στη λίστα συσκευών στο αριστερό παράθυρο της οθόνης. Η λίστα συσκευών ενδέχεται να μην εμφανίζει τα ονόματα όλων των στοιχείων, τα οποία είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή σας ή όλων των συσκευών, οι οποίες είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή σας.
Parameters	Σας επιτρέπει να προσαρμόσετε τον έλεγχο αλλάζοντας τις ρυθμίσεις του.

- 5 Όταν ολοκληρωθούν οι δοκιμές, κλείστε την οθόνη δοκιμών για να επιστρέψετε στην οθόνη του **κύριου μενού**. Για έξοδο από το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell και επανεκκίνηση του υπολογιστή, κλείστε το **κύριο μενού**.
- 6 Αφαιρέστε το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα* (αν υπάρχει).

Προγράμματα οδήγησης

Τι είναι το πρόγραμμα οδήγησης?

Πρόγραμμα οδήγησης είναι ένα πρόγραμμα που ελέγχει μια συσκευή όπως ο εκτυπωτής, το ποντίκι ή το πληκτρολόγιο. Όλες οι συσκευές απαιτούν πρόγραμμα οδήγησης.

Τα προγράμματα οδήγησης λειτουργούν σαν μεταφραστές μεταξύ της συσκευής και κάθε άλλου προγράμματος που τη χρησιμοποιεί. Κάθε συσκευή έχει το δικό της σύνολο εξειδικευμένων εντολών που αναγνωρίζονται μόνο από το δικό της πρόγραμμα οδήγησης.

Όταν παραλαμβάνετε τον υπολογιστή σας από την Dell, τα απαιτούμενα προγράμματα οδήγησης είναι ήδη εγκατεστημένα — δεν χρειάζεται να κάνετε κάποια πρόσθετη εγκατάσταση ή διαμόρφωση.




ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα* μπορεί να περιέχει προγράμματα οδήγησης για λειτουργικά συστήματα που δεν υπάρχουν στον υπολογιστή σας. Βεβαιωθείτε ότι εγκαθιστάτε λογισμικά που είναι κατάλληλα για το λειτουργικό σας σύστημα.

Πολλά προγράμματα οδήγησης, όπως αυτό του πληκτρολογίου, είναι ενσωματωμένα στο λειτουργικό σύστημα των Microsoft Windows. Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε προγράμματα οδήγησης:

- Αν αναβαθμίσετε το λειτουργικό σας σύστημα.
- Αν επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σας σύστημα.
- Αν συνδέσετε ή εγκαταστήσετε νέα συσκευή.

Αναγνώριση προγραμμάτων οδήγησης

Αν αντιμετωπίζετε πρόβλημα σε κάποια συσκευή, εξακριβώστε αν το πρόβλημά σας οφείλεται στο πρόγραμμα οδήγησης και, αν χρειαστεί, ενημερώστε το πρόγραμμα οδήγησης.

- 1 Κάντε κλικ στο μενού "Εναρξη" , και κάντε δεξιά κλικ στην εντολή **Υπολογιστής**.
- 2 Κάντε κλικ στις επιλογές **Ιδιότητες** → **Διαχείριση συσκευών**.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να εμφανιστεί το στοιχείο **Έλεγχος λογαριασμού χρήστη** (βρίσκεται στα αριστερά κάτω από το παράθυρο **Εργασίες**). Αν είστε διαχειριστής στον υπολογιστή, κάντε κλικ στο **Συνέχεια**. Διαφορετικά, επικοινωνήστε με το διαχειριστή σας για να συνεχίσετε την επιθυμητή ενέργεια.

Πραγματοποιήστε κύλιση στη λίστα προς τα κάτω, για να δείτε αν στο εικονίδιο κάποιας συσκευής υπάρχει θαυμαστικό (κίτρινος κύκλος με [!]).

Αν δίπλα στο όνομα της συσκευής υπάρχει θαυμαστικό, μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε ξανά το πρόγραμμα οδήγησης ή να εγκαταστήσετε ένα νέο πρόγραμμα οδήγησης (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης και βοηθητικών προγραμμάτων" στη σελίδα 111).

Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης και βοηθητικών προγραμμάτων



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η τοποθεσία υποστήριξης της Dell στο Web στη διεύθυνση support.dell.com και το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα* παρέχουν εγκεκριμένα προγράμματα οδήγησης για υπολογιστές Dell™. Αν εγκαθιστάτε προγράμματα οδήγησης από άλλους πόρους, ο υπολογιστής σας μπορεί να μη λειτουργεί σωστά.



Χρήση της λειτουργίας των Windows για επαναφορά προγραμμάτων οδήγησης συσκευών

Αν παρουσιαστεί πρόβλημα στον υπολογιστή σας αφού εγκαταστήσετε ή ανανεώσετε έναν οδηγό, χρησιμοποιήστε την Επαναφορά προγραμμάτων οδήγησης συσκευών των Windows, για να αντικαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης με την προγενέστερα εγκατεστημένη έκδοση.

Windows XP:

- 1 Κάντε κλικ στα στοιχεία **Έναρξη**→ **Ο Υπολογιστής μου**→ **Ιδιότητες**→ **Υλικό**→ **Διαχείριση συσκευών**.
- 2 Κάντε δεξί κλικ στη συσκευή για την οποία εγκαταστάθηκε το νέο πρόγραμμα οδήγησης και κάντε κλικ στο στοιχείο **Ιδιότητες**.
- 3 Κάντε κλικ στην καρτέλα **Προγράμματα οδήγησης**)→ **Πρόγραμμα οδήγησης επαναφοράς**.

Windows Vista:

- 1 Κάντε κλικ στο μενού "Έναρξη" , και κάντε δεξί κλικ στην εντολή **Υπολογιστής**.
- 2 Κάντε κλικ στις επιλογές **Ιδιότητες**→ **Διαχείριση συσκευών**.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να εμφανιστεί το παράθυρο **Έλεγχος λογαριασμού χρήστη**. Αν είστε διαχειριστής στον υπολογιστή, κάντε κλικ στο **Συνέχεια**. Διαφορετικά, επικοινωνήστε με το διαχειριστή σας για να συνεχίσετε την επιθυμητή ενέργεια.
- 3 Κάντε δεξί κλικ στη συσκευή για την οποία έγινε η εγκατάσταση του νέου προγράμματος οδήγησης και κλικ στην επιλογή **Ιδιότητες**.
- 4 Κάντε κλικ στην καρτέλα **Προγράμματα οδήγησης**→ **Πρόγραμμα οδήγησης επαναφοράς**.

Αν η Επαναφορά προγραμμάτων οδήγησης συσκευών δεν λύσει το πρόβλημα, χρησιμοποιήστε την Επαναφορά Συστήματος ("Επαναφορά του λειτουργικού συστήματος" στη σελίδα 116), για να επιστρέψει ο υπολογιστής σας στην κατάσταση λειτουργίας που υπήρχε προτού εγκαταστήσετε το νέο πρόγραμμα οδήγησης.

Χρήση του μέσου Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα

Αν η χρήση της Επαναφορά προγραμμάτων οδήγησης συσκευών ("Επαναφορά του λειτουργικού συστήματος" στη σελίδα 116) δεν λύσει το πρόβλημα, επανεγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης από το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα*.

- 1** Έχοντας στην οθόνη σας την επιφάνεια εργασίας των Windows, τοποθετήστε στη μονάδα δίσκου το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα*.
Αν αυτή είναι η πρώτη φορά που χρησιμοποιείτε το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα*, μεταβείτε στην ενότητα βήμα 2. Αν όχι, περάστε στο βήμα 5.
- 2** Όταν ξεκινήσει το πρόγραμμα εγκατάστασης από το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα*, ακολουθήστε τις προτροπές στην οθόνη.
- 3** Όταν εμφανιστεί το παράθυρο **Ο οδηγός InstallShield ολοκληρώθηκε**, αφαιρέστε το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα* και κάντε κλικ στο **Τέλος**, για να κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας.
- 4** Όταν δείτε την επιφάνεια εργασίας των Windows, τοποθετήστε ξανά στη μονάδα τα μέσα με το όνομα *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα*.
- 5** Στην οθόνη **Welcome Dell System Owner** (Κάτοχε συστήματος Dell, καλώς ήλθατε) κάντε κλικ στην επιλογή **Next** (Επόμενο).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα* προβάλλει προγράμματα οδήγησης μόνο για το υλικό που παραλάβατε εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας. Αν εγκαταστήσατε επιπρόσθετο υλικό, τα προγράμματα οδήγησης για το νέο υλικό μπορεί να μην περιλαμβάνονται στο CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα*. Αν δεν εμφανιστούν εκείνα τα προγράμματα οδήγησης, τερματίστε το πρόγραμμα *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα*. Για πληροφορίες σχετικά με τα προγράμματα οδήγησης, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνόδευε τη συσκευή.

Εμφανίζεται ένα μήνυμα που αναφέρει ότι το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα* ανιχνεύει το υλικό στον υπολογιστή σας.



Τα προγράμματα οδήγησης που χρησιμοποιούνται από τον υπολογιστή σας προβάλλονται αυτόματα στο παράθυρο **My Drivers—The ResourceCD has identified these components in your system** (Τα προγράμματα οδήγησής μου—Το ResourceCD εντόπισε τα στοιχεία αυτά στο σύστημά σας).

- 6 Κάντε κλικ στο πρόγραμμα οδήγησης που θέλετε να εγκαταστήσετε και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Αν ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα οδήγησης δεν παρατίθεται, αυτό σημαίνει ότι δεν απαιτείται από το λειτουργικό σας σύστημα.

Χειροκίνητη επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης

Μετά την εξαγωγή των αρχείων του προγράμματος οδήγησης στον σκληρό σας δίσκο, όπως περιγράφεται στην προηγούμενη ενότητα, εκτελέστε τα παρακάτω:

- 1 Κάντε κλικ στο μενού "Εναρξη" , και κάντε δεξιό κλικ στην εντολή **Υπολογιστής**.
- 2 Κάντε κλικ στις επιλογές **Ιδιότητες**→ **Διαχείριση συσκευών**.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να εμφανιστεί το παράθυρο **Έλεγχος λογαριασμού χρήστη**. Αν είστε διαχειριστής στον υπολογιστή, κάντε κλικ στο **Συνέχεια**. Διαφορετικά, επικοινωνήστε με το διαχειριστή σας για να συνεχίσετε την επιθυμητή ενέργεια.
- 3 Κάντε διπλό κλικ στον τύπο της συσκευής για την οποία εγκαθιστάτε το πρόγραμμα οδήγησης [για παράδειγμα **Ήχος** ή **Εικόνα**].
- 4 Κάντε διπλό κλικ στο όνομα της συσκευής για την οποία εγκαθιστάτε το πρόγραμμα οδήγησης.
- 5 Κάντε κλικ στις καρτέλες **Driver** (Πρόγραμμα οδήγησης)→ **Update Driver** (Ενημέρωση προγράμματος οδήγησης)→ **Browse my computer for driver software** (Αναζήτηση λογισμικού προγράμματος οδήγησης στον υπολογιστή μου).
- 6 Κάντε κλικ στην επιλογή **Αναζήτηση** και περιηγηθείτε στη θέση όπου νομίζετε ότι βρίσκονται τα αρχεία του προγράμματος οδήγησης.
- 7 Όταν εμφανίζεται το όνομα του κατάλληλου προγράμματος οδήγησης, κάντε κλικ στο όνομα του προγράμματος οδήγησης→ **OK**→ **Next** (Επόμενο).
- 8 Κάντε κλικ στην επιλογή **Finish** (Τέλος) και επανεκκίνηση του υπολογιστή σας.

Αντιμετώπιση προβλημάτων σε λογισμικά και υλικό στο λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows[®] XP και στο λειτουργικό σύστημα Windows Vista[®]


Εάν μια συσκευή είτε δεν ανιχνευθεί κατά την εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος είτε έχει ανιχνευθεί αλλά έχει διαμορφωθεί λανθασμένα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού, για να επιλύσετε την ασυμβατότητα.

Για έναρξη της Αντιμετώπισης προβλημάτων υλικού:

Windows XP:

- 1 Κάντε κλικ στο μενού Έναρξη → **Βοήθεια και υποστήριξη**.
- 2 Πληκτρολογήστε `hardware troubleshooter` στο πεδίο αναζήτησης και πιάστε <Enter> για να αρχίσει η αναζήτηση.
- 3 Στην ενότητα **Επιδιόρθωση ενός προβλήματος**, κάντε κλικ στην επιλογή **Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού**.
- 4 Στη λίστα **Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού**, επιλέξτε την εξήγηση που περιγράφει το πρόβλημα με τον καλύτερο δυνατό τρόπο και κάντε κλικ στο **Επόμενο** για να ακολουθήσετε τα βήματα που απομένουν για την αντιμετώπιση του προβλήματος.

Windows Vista:

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξη των Windows Vista , και έπειτα κάντε κλικ στο στοιχείο **Βοήθεια και υποστήριξη**.
- 2 Πληκτρολογήστε `hardware troubleshooter` στο πεδίο αναζήτησης και κατόπιν πιάστε το πλήκτρο <Enter> για να αρχίσει η αναζήτηση.

Στα αποτελέσματα της αναζήτησης, επιλέξτε τη δυνατότητα που περιγράφει το πρόβλημα με τον καλύτερο δυνατό τρόπο και ακολουθήστε τα υπόλοιπα βήματα αντιμετώπισης του προβλήματος.

Επαναφορά του λειτουργικού συστήματος

Μπορείτε να κάνετε επαναφορά του λειτουργικού σας συστήματος με τους εξής τρόπους:

- Η Επαναφορά Συστήματος για τα Microsoft Windows XP και η Επαναφορά συστήματος για τα Windows Vista επαναφέρουν τον υπολογιστή σας σε μια παλαιότερη κατάσταση λειτουργίας, χωρίς να επηρεάσουν τα αρχεία δεδομένων. Χρησιμοποιήστε την Επαναφορά Συστήματος ως την πρώτη λύση για επαναφορά του λειτουργικού σας συστήματος και τη διατήρηση των αρχείων δεδομένων.
- Η λειτουργία Dell PC Restore (Επαναφορά υπολογιστή Dell) επαναφέρει τον σκληρό σας δίσκο στην κατάσταση λειτουργίας που βρισκόταν όταν αγοράσατε τον υπολογιστή. Η λειτουργία Dell PC Restore (Επαναφορά υπολογιστή Dell) διαγράφει μόνιμα όλα τα δεδομένα στον σκληρό δίσκο και καταργεί όλες εφαρμογές εγκαταστήσατε μετά την παραλαβή του υπολογιστή. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Dell PC Restore (Επαναφορά υπολογιστή Dell) μόνο αν η επαναφορά συστήματος δεν έλυσε το πρόβλημα που είχε το λειτουργικό σας σύστημα.
- *Αν παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή ένα CD Λειτουργικό σύστημα* , μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για την επαναφορά του λειτουργικού σας συστήματος. Χρησιμοποιήστε το CD *μόνο* αν η επαναφορά συστήματος δεν έλυσε το πρόβλημα που είχε το λειτουργικό σας σύστημα.

Χρήση της επαναφοράς συστήματος των Microsoft® Windows®

Τα λειτουργικά συστήματα Windows παρέχουν τη λειτουργία Επαναφορά Συστήματος, η οποία σας επιτρέπει να επαναφέρετε τον υπολογιστή σας σε προηγούμενη λειτουργική κατάσταση (χωρίς να επηρεάζονται τα αρχεία δεδομένων), αν αλλαγές που έγιναν στο υλικό, το λογισμικό ή άλλες ρυθμίσεις συστήματος έχουν αφήσει τον υπολογιστή σε ανεπιθύμητη λειτουργική κατάσταση. Όσες αλλαγές κάνει η επαναφορά συστήματος στον υπολογιστή σας είναι πλήρως αναστρέψιμες.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Δημιουργείτε συχνά αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων δεδομένων σας. Η επαναφορά συστήματος δεν παρακολουθεί ούτε επαναφέρει τα αρχεία των δεδομένων σας.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι διαδικασίες αυτού του εγγράφου γράφτηκαν για την προεπιλεγμένη προβολή των Windows, έτσι μπορεί να μην ισχύουν αν ρυθμίσετε τον υπολογιστή σας Dell™ στην κλασική προβολή των Windows.

Έναρξη της επαναφοράς συστήματος



Windows XP:



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού επαναφέρετε τον υπολογιστή σε μια προηγούμενη κατάσταση λειτουργίας, αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και κλείστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα. Μην αλλάξετε, μην ανοίξετε και μη διαγράψετε αρχεία ή προγράμματα μέχρι να ολοκληρωθεί η επαναφορά.


- 1 Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη** → **Όλα τα προγράμματα** → **Βοηθήματα** → **Εργαλεία συστήματος** → **Επαναφορά συστήματος**.
- 2 Κάντε κλικ είτε στην επιλογή **Επαναφορά του υπολογιστή μου σε προηγούμενη κατάσταση** είτε στην επιλογή **Δημιουργία σημείου επαναφοράς**.
- 3 Κάντε κλικ στο **Επόμενο** και ακολουθήστε τις υπόλοιπες προτροπές στην οθόνη.

Windows Vista:

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί "Έναρξη" των Windows Vista  και κάντε κλικ στο στοιχείο **Βοήθεια και υποστήριξη**.
 - 2 Στο πλαίσιο αναζήτησης, πληκτρολογήστε System Restore και πατήστε το πλήκτρο <Enter>.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να εμφανιστεί το παράθυρο **Έλεγχος λογαριασμού χρήστη**. Αν είστε διαχειριστής στον υπολογιστή, κάντε κλικ στο κουμπί **Συνέχεια**. Αλλιώς, επικοινωνήστε με το διαχειριστή σας για να συνεχίσετε την επιθυμητή ενέργεια.
- 3 Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο** και ακολουθήστε τις υπόλοιπες προτροπές στην οθόνη.

Στην περίπτωση που η επαναφορά συστήματος δεν λύσει το πρόβλημα, μπορείτε να αναιρέσετε την τελευταία επαναφορά συστήματος.


Ακύρωση της τελευταίας επαναφοράς συστήματος

-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού ανατρέξετε την τελευταία επαναφορά συστήματος, αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και κλείστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα. Μην αλλάξετε, μην ανοίξετε και μη διαγράψετε αρχεία ή προγράμματα μέχρι να ολοκληρωθεί η επαναφορά.


Windows XP:

- 1 Κάντε κλικ στο μενού Έναρξη → Όλα τα προγράμματα → Βοηθήματα → Εργαλεία συστήματος → Επαναφορά συστήματος.
- 2 Κάντε κλικ στις επιλογές **Αναίρεση της τελευταίας επαναφοράς μου** και **Επόμενο**.

Windows Vista:

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί "Έναρξη" των Windows Vista  και κάντε κλικ στο στοιχείο **Βοήθεια και υποστήριξη**.
- 2 Στο πλαίσιο αναζήτησης, πληκτρολογήστε **Επαναφορά συστήματος** και πατήστε το πλήκτρο <Enter>.
- 3 Κάντε κλικ στις επιλογές **Αναίρεση της τελευταίας επαναφοράς μου** και **Επόμενο**.

Ενεργοποίηση επαναφοράς συστήματος

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα Windows Vista δεν απενεργοποιούν την Επαναφορά συστήματος, άσχετα από το λίγο χώρο στο δίσκο. Συνεπώς, τα ακόλουθα βήματα ισχύουν μόνο για τα Windows XP.


Αν επανεγκαταστήσετε τα Windows XP με ελεύθερο χώρο στον σκληρό δίσκο λιγότερο από 200 MB, τότε η Επαναφορά συστήματος απενεργοποιείται αυτόματα.


Για να δείτε αν ενεργοποιήθηκε η Επαναφορά συστήματος:

- 1 Κάντε κλικ στο μενού Έναρξη → Πίνακας Ελέγχου → Επιδόσεις και Συντήρηση → Σύστημα.

Κάντε κλικ στην καρτέλα **Επαναφορά συστήματος** και σιγουρευτείτε ότι η επιλογή **Απενεργοποίηση της επαναφοράς συστήματος** δεν είναι επιλεγμένη.

Χρήση της λειτουργίας Dell PC Restore (Επαναφορά υπολογιστή Dell)

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η χρήση της λειτουργίας Dell PC Restore (Επαναφορά υπολογιστή Dell) διαγράφει μόνιμα όλα τα δεδομένα στον σκληρό δίσκο και καταργεί κάθε εφαρμογή ή πρόγραμμα οδήγησης που εγκαταστήσατε μετά την παραλαβή του υπολογιστή σας. Αν είναι δυνατό, δημιουργήστε εφεδρικά αρχεία των δεδομένων προτού χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία επαναφοράς του υπολογιστή. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Dell PC Restore (Επαναφορά υπολογιστή Dell) μόνο αν η Επαναφορά συστήματος δεν έλυσε το πρόβλημα που είχε το λειτουργικό σας σύστημα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η λειτουργία Dell PC Restore (Επαναφορά υπολογιστή Dell) δεν είναι διαθέσιμη σε όλες τις χώρες ή σε όλους τους υπολογιστές.

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Dell PC Restore (Επαναφορά υπολογιστή Dell) της Symantec μόνο ως τελευταία μέθοδο επαναφοράς του λειτουργικού σας συστήματος.

Η λειτουργία επαναφοράς υπολογιστή επαναφέρει τον σκληρό σας δίσκο στην κατάσταση λειτουργίας που ήταν όταν αγοράσατε τον υπολογιστή. Κάθε πρόγραμμα ή αρχείο που προστέθηκε από τότε που αγοράσατε τον υπολογιστή σας— συμπεριλαμβανομένων των αρχείων δεδομένων—διαγράφονται μόνιμα από τον σκληρό δίσκο. Τα αρχεία δεδομένων περιλαμβάνουν έγγραφα, υπολογιστικά έγγραφα, μηνύματα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας, ψηφιακές φωτογραφίες, αρχεία μουσικής και ούτω καθεξής. Αν είναι δυνατό, δημιουργήστε εφεδρικά αρχεία όλων των δεδομένων προτού χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία επαναφοράς του υπολογιστή.


Για τη χρήση της επαναφοράς υπολογιστή:

- 1 Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.


Κατά τη διαδικασία εκκίνησης, στο επάνω μέρος της οθόνης εμφανίζεται μια μπλε γραμμή με τη διεύθυνση **www.dell.com**.

- 2 Αμέσως μόλις δείτε την μπλε γραμμή, πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων <Ctrl><F11>.


Αν δεν πατήσετε το συνδυασμό πλήκτρων <Ctrl>+<F11> έγκαιρα, αφήστε τον υπολογιστή να ολοκληρώσει την εκκίνησή του και μετά επανεκκινήστε τον.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν δεν θέλετε να συνεχίσετε με την επαναφορά υπολογιστή, κάντε κλικ στο στοιχείο **Επανεκκίνηση** στο επόμενο βήμα.

- 3 Στην επόμενη οθόνη που εμφανίζεται κάντε κλικ στο στοιχείο **Επαναφορά**.



- 4 Στην επόμενη οθόνη, κάντε κλικ στην επιλογή **Επιβεβαίωση**.
Η διαδικασία επαναφοράς διαρκεί περίπου 6–10 λεπτά, για να ολοκληρωθεί.
- 5 Μόλις σας ζητηθεί, κάντε κλικ στο κουμπί **Τέλος**, για να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μην σβήσετε τον υπολογιστή με μη αυτόματο τρόπο. Κάντε κλικ στο κουμπί **Τέλος** και αφήστε τον υπολογιστή σας να επανεκκινήθει πλήρως.
- 6 Μόλις σας ζητηθεί, κάντε κλικ στο κουμπί **Ναι**.
Ο υπολογιστής θα επανεκκινήθει. Επειδή ο υπολογιστής έχει επανέλθει στη αρχική του κατάσταση λειτουργίας, οι οθόνες που εμφανίζονται, όπως για παράδειγμα η Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη, είναι οι ίδιες που εμφανίστηκαν την πρώτη φορά που τέθηκε σε λειτουργία ο υπολογιστής.
- 7 Κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**.
Εμφανίζεται η οθόνη **System Restore** (Επαναφορά Συστήματος) και γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή.
- 8 Μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή, κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.

Κατάργηση της λειτουργίας Dell PC Restore (Επαναφορά υπολογιστή Dell)

-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Καταργώντας την εγκατάσταση του Dell PC Restore (Επαναφορά υπολογιστή Dell) από τον σκληρό δίσκο διαγράφεται μόνιμα το βοηθητικό πρόγραμμα PC Restore (Επαναφορά υπολογιστή Dell) από τον υπολογιστή σας. Μετά την κατάργηση της λειτουργίας Dell PC Restore (Επαναφορά υπολογιστή Dell), δεν θα μπορείτε να τη χρησιμοποιήσετε για επαναφορά του λειτουργικού συστήματος του υπολογιστή σας.

Η λειτουργία Dell PC Restore (Επαναφορά υπολογιστή Dell) σας δίνει τη δυνατότητα να επαναφέρετε τον σκληρό σας δίσκο στην κατάσταση λειτουργίας στην οποία βρισκόταν, όταν αγοράσατε τον υπολογιστή. Συνιστούμε να *μη* καταργήσετε από τον υπολογιστή σας την επαναφορά υπολογιστή, ούτε καν για να κερδίσετε πρόσθετο χώρο στον σκληρό δίσκο. Αν απεγκαταστήσετε την επαναφορά υπολογιστή από τον σκληρό σας δίσκο, δεν μπορείτε ποτέ να αναιρέσετε την κατάργηση και δεν θα μπορούσατε ποτέ να χρησιμοποιήσετε την επαναφορά υπολογιστή, για να επαναφέρετε το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή σας στην αρχική του κατάσταση.

Για την κατάργηση της επαναφοράς υπολογιστή:

- 1 Συνδεθείτε στον υπολογιστή ως τοπικός διαχειριστής.
- 2 Στην Εξερεύνηση των Windows, μεταβείτε στο **c:\dell\utilities\DSR**.
- 3 Κάντε διπλό κλικ στο όνομα του αρχείου **DSRIRRemv2.exe**.
 -  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν συνδεθείτε ως τοπικός διαχειριστής, εμφανίζεται μήνυμα που αναφέρει ότι πρέπει να συνδεθείτε ως διαχειριστής. Κάντε κλικ στο **Quit** (Εξοδος) και μετά συνδεθείτε ως τοπικός διαχειριστής.
 -  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν το διαμέρισμα για την επαναφορά υπολογιστή δεν υπάρχει στον σκληρό δίσκο του υπολογιστή σας, εμφανίζεται ένα μήνυμα που αναφέρει ότι το διαμέρισμα δεν βρέθηκε. Κάντε κλικ στο **Quit** (Εξοδος) γιατί δεν υπάρχει διαμέρισμα προς διαγραφή.
- 4 Κάντε κλικ στο **OK** για να καταργήσετε το διαμέρισμα PC Restore στον σκληρό δίσκο.
- 5 Όταν εμφανιστεί μήνυμα επιβεβαίωσης, κάντε κλικ στο **Yes** (Ναι).

Το διαμέρισμα του PC Restore (Επαναφορά υπολογιστή Dell) διαγράφεται και ο διαθέσιμος χώρος του δίσκου που μόλις δημιουργήθηκε προστίθεται στον ελεύθερο χώρο του σκληρού σας δίσκου.
- 6 Κάντε δεξιό κλικ στην επιλογή **Τοπικός δίσκος (C)** στην Εξερεύνηση των Windows, κάντε κλικ στην επιλογή **Ιδιότητες** και επαληθεύστε ότι υπάρχει διαθέσιμος πρόσθετος χώρος στο δίσκο, όπως υποδεικνύει η αυξημένη τιμή του στοιχείου **Ελεύθερος χώρος**.
- 7 Κάντε κλικ στο στοιχείο **Finish** (Τέλος), για να κλείσετε το παράθυρο **PC Restore Removal** (Κατάρτηση επαναφοράς υπολογιστή).
- 8 Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

Χρήση του CD Λειτουργικό σύστημα

Προτού ξεκινήσετε

Αν σκέφτεστε να εγκαταστήσετε ξανά το λειτουργικό σύστημα Windows Vista για τη διόρθωση ενός ζητήματος με ένα πρόσφατα εγκατεστημένο πρόγραμμα οδήγησης, εξετάστε πρώτα το ενδεχόμενο να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Επαναφοράς προγράμματος οδήγησης συσκευής των Windows Vista (ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση της λειτουργίας των Windows για επαναφορά προγραμμάτων οδήγησης συσκευών" στη σελίδα 111). Αν η λειτουργία Επαναφοράς προγράμματος οδήγησης συσκευής δεν λύσει το πρόβλημα, τότε χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Επαναφοράς συστήματος για να επαναφέρετε το λειτουργικό σας σύστημα στην κατάσταση λειτουργίας που ήταν πριν από την εγκατάσταση του νέου προγράμματος οδήγησης συσκευής (ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση της επαναφοράς συστήματος των Microsoft® Windows®." στη σελίδα 116).



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε την εγκατάσταση, δημιουργήστε εφεδρικά αντίγραφα όλων των αρχείων δεδομένων στον κύριο σκληρό σας δίσκο. Για τις συμβατικές ρυθμίσεις παραμέτρων του σκληρού δίσκου, ο κύριος σκληρός δίσκος είναι ο πρώτος δίσκος που ανιχνεύεται από τον υπολογιστή.

Για να επανεγκαταστήσετε τα Windows XP, θα χρειαστείτε τα εξής:

- Dell™ Λειτουργικό σύστημα CD
- CD Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το CD Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα περιέχει προγράμματα οδήγησης που η εγκατάστασή τους έγινε κατά τη συναρμολόγηση του υπολογιστή. Χρησιμοποιήστε το CD Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα, για να φορτώσετε τυχόν προγράμματα οδήγησης που θα απαιτηθούν. Ανάλογα με την περιοχή, στην οποία παραγγείλατε τον υπολογιστή σας ή αν ζητήσατε τα CD/DVD, το CD Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα και το CD Λειτουργικό σύστημα μπορεί να μην αποσταλούν με το σύστημά σας.

Επαναγκατάσταση των Windows® XP ή των Windows Vista®

Η διαδικασία επανεγκατάστασης μπορεί να διαρκέσει από 1 έως 2 ώρες ωστόσο ολοκληρωθεί. Αφού επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα, πρέπει να επανεγκαταστήσετε και τα προγράμματα οδήγησης, τα προγράμματα προστασίας από ιούς και άλλα λογισμικά.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το CD *Λειτουργικό σύστημα* παρέχει επιλογές για την επανεγκατάσταση των Windows XP ή των Windows Vista. Οι επιλογές θα αντικαταστήσουν αρχεία και πιθανώς να επηρεάσουν τα προγράμματα που έχουν εγκατασταθεί στον σκληρό σας δίσκο. Συνεπώς, μην επανεγκαθιστάτε τα Windows Vista εκτός αν σας συμβουλευτεί κάποιος αντιπρόσωπος από την τεχνική υποστήριξη της Dell.

- 1 Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.
- 2 Τοποθετήστε το CD *Λειτουργικό σύστημα*. Κάντε κλικ στο **Exit** (Έξοδος) αν εμφανιστεί το μήνυμα Install Windows (Εγκατάσταση των Windows).
- 3 Επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Πατήστε <F12> αμέσως μόλις εμφανιστεί το λογότυπο DELL™.






ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ωστόσο δείτε την επιφάνεια εργασίας των Microsoft® Windows® και, στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα βήματα που ακολουθούν αλλάζουν την ακολουθία εκκίνησης μόνο για μία φορά. Στην επόμενη διαδικασία εκκίνησης, η εκκίνηση του υπολογιστή γίνεται σύμφωνα με τις συσκευές που καθορίζονται στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.

- 4 Όταν εμφανιστεί η λίστα συσκευών εκκίνησης, επισημάνετε την επιλογή **CD/DVD/CD-RW Drive** (Μονάδα CD/DVD/CD-RW) και πατήστε το πλήκτρο <Enter>.
- 5 Πιέστε ένα πλήκτρο για **εκκίνηση από το CD-ROM**.
- 6 Για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Αφαίρεση και εγκατάσταση εξαρτημάτων

-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο ηλεκτροπληξίας, κοπής λόγω της κίνησης των πτερυγίων του ανεμιστήρα ή άλλες μορφές μη αναμενόμενων τραυματισμών, αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή σας από την πρίζα προτού ανοίξετε το κάλυμμα.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην θέτετε σε λειτουργία τον υπολογιστή, εάν κάποιο κάλυμμα (όπως π.χ. το κάλυμμα του υπολογιστή, οι στεφάνες συγκράτησης, οι τάπες, τα ένθετα του μπροστινού πλαισίου, κ.λπ.) δεν είναι στη θέση του.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Κάποια από τα μέρη που περιγράφονται στο κεφάλαιο αυτό ενδέχεται να αντικαθίστανται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις και να όχι από τον πελάτη.

Προτού ξεκινήσετε

Το κεφάλαιο αυτό παρουσιάζει τις διαδικασίες για την αφαίρεση και την εγκατάσταση των εξαρτημάτων στον υπολογιστή σας. Αν δεν αναφέρεται κάτι διαφορετικό, κάθε διαδικασία προϋποθέτει ότι υπάρχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- Έχετε εκτελέσει τα βήματα που αναφέρονται στις ενότητες "Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας" στη σελίδα 126 και "Πριν την εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή" στη σελίδα 127.
- Έχετε διαβάσει τις πληροφορίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος* της Dell™.
- Μπορείτε να αντικαταστήσετε ένα εξάρτημα ή — εάν το αγοράσατε χωριστά — να το εγκαταστήσετε, εκτελώντας τη διαδικασία αφαίρεσης αντίστροφα.

Συνιστώμενα εργαλεία



Για τις διαδικασίες που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο μπορεί να απαιτούνται τα εξής εργαλεία:

- Μικρό κατσαβίδι με επίπεδη μύτη
- Μικρό κατσαβίδι Phillips
- Μικρή πλαστική σφήνα
- Εκτελέσιμο πρόγραμμα ενημέρωσης Flash BIOS στον ιστοχώρο υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση support.dell.com

Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας





ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μη χαθούν δεδομένα, αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοικτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοικτά προγράμματα προτού απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή σας.


- 1 Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοικτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοικτά προγράμματα.
- 2 Κάντε κλικ στο μενού Έναρξη , κάντε κλικ στο βέλος , και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Τερματισμός**.
Ο υπολογιστής απενεργοποιείται μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία τερματισμού του λειτουργικού συστήματος.
- 3 Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής και όλες τις συνδεδεμένες συσκευές έχουν απενεργοποιηθεί. Αν ο υπολογιστής σας και οι συνδεδεμένες συσκευές δεν απενεργοποιηθούν αυτόματα μετά τον τερματισμό λειτουργίας του λειτουργικού συστήματος, πιάστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας για τουλάχιστον 8 - 10 δευτερόλεπτα μέχρι ο υπολογιστής να απενεργοποιηθεί.


Πριν την εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή


Για την προστασία του υπολογιστή από ενδεχόμενες ζημιές, αλλά και για τη δική σας ασφάλεια, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για την ασφάλεια.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.


 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Χειριστείτε τα εξαρτήματα και τις κάρτες με προσοχή. Μην ακουμπάτε τα εξαρτήματα ή τις επαφές στις κάρτες. Κρατήστε μια κάρτα από τις άκρες της ή από τον μεταλλικό βραχίονα στήριξης. Κρατήστε εξαρτήματα, όπως επεξεργαστές, από τις άκρες τους, όχι από τις ακίδες.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μόνο εξουσιοδοτημένος τεχνικός συντήρησης επιτρέπεται να εκτελεί εργασίες επισκευής στον υπολογιστή σας. Η εγγύησή σας δεν καλύπτει ζημιές εξαιτίας εργασιών συντήρησης που εκτελέστηκαν από τεχνικό ο οποίος δεν είναι εξουσιοδοτημένος από την Dell.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποσυνδέσετε ένα καλώδιο, τραβήξτε το από το βύσμα ή από την κατάλληλη γλωττίδα και μην τραβάτε το ίδιο το καλώδιο. Μερικά καλώδια διαθέτουν βύσματα με γλωττίδες ασφαλείας. Προτού αποσυνδέσετε ένα τέτοιο καλώδιο, πιέστε τις γλωττίδες αυτές. Καθώς τραβάτε το βύσμα, κρατάτε το σε ευθεία, ώστε να μην λυγίσει κάποια ακίδα. Επίσης, πριν συνδέσετε ένα καλώδιο βεβαιωθείτε ότι το βύσμα και η πρίζα είναι σωστά προσανατολισμένα και ευθυγραμμισμένα.


 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποσυνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, βγάλτε πρώτα το καλώδιο από τον υπολογιστή σας και, στη συνέχεια, βγάλτε το καλώδιο από τη συσκευή του δικτύου.

1 Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια τηλεφώνου ή δικτύου από τον υπολογιστή.


 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για την αποφυγή ζημιάς στην πλακέτα του συστήματος, πρέπει να αφαιρέσετε την κεντρική μπαταρία, πριν εκτελέσετε κάποια εργασία στον υπολογιστή.

2 Αποσυνδέστε τον υπολογιστή και όλες τις συνδεδεμένες συσκευές από τις πρίζες.


- 3 Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας για να γειώσετε την πλακέτα του συστήματος.


 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο ηλεκτροπληξίας, κοπής λόγω της κίνησης των πτερυγίων του ανεμιστήρα ή άλλες μορφές μη αναμενόμενων τραυματισμών, αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή σας από την πρίζα προτού ανοίξετε το κάλυμμα.


- 4 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν αγγίξετε οτιδήποτε μέσα στον υπολογιστή, γειωθείτε αγγίζοντας μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια, όπως το μέταλλο στο πίσω μέρος του υπολογιστή. Την ώρα που εργάζεστε, αγγίζετε κατά τακτά χρονικά διαστήματα την άβαφη μεταλλική επιφάνεια ώστε να απομακρύνετε τον στατικό ηλεκτρισμό που μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα.


Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή


 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο ηλεκτροπληξίας, κοπής λόγω της κίνησης των πτερυγίων του ανεμιστήρα ή άλλες μορφές μη αναμενόμενων τραυματισμών, αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή σας από την πρίζα προτού ανοίξετε το κάλυμμα.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην θέτετε σε λειτουργία τον εξοπλισμό, εάν κάποιο κάλυμμα (όπως π.χ. το κάλυμμα του υπολογιστή, οι στεφάνες συγκράτησης, οι τάπες, τα ένθετα του μπροστινού πλαισίου κ.λπ.) δεν είναι στη θέση του.

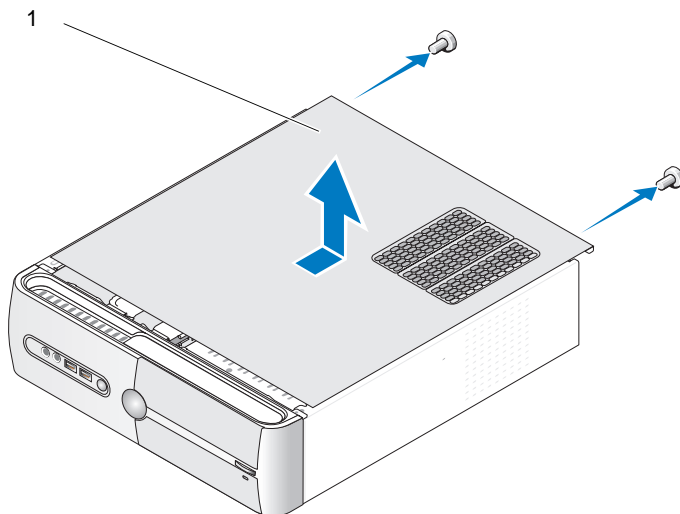
- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Φροντίστε να υπάρχει αρκετός χώρος για τη στήριξη του καλύμματος που θα αφαιρέσετε.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Φροντίστε να εργάζεστε σε επίπεδη, προστατευμένη επιφάνεια, ώστε να αποφευχθεί η πρόκληση χαραγών στον υπολογιστή ή στην επιφάνεια πάνω στην οποία βρίσκεται.

- 2 Τοποθετήστε τον υπολογιστή σας στο πλάι, με το κάλυμμα του υπολογιστή στραμμένο προς τα πάνω.

- 3** Αφαιρέστε τις δύο βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα, χρησιμοποιώντας ένα κατσαβίδι.



1 κάλυμμα του υπολογιστή

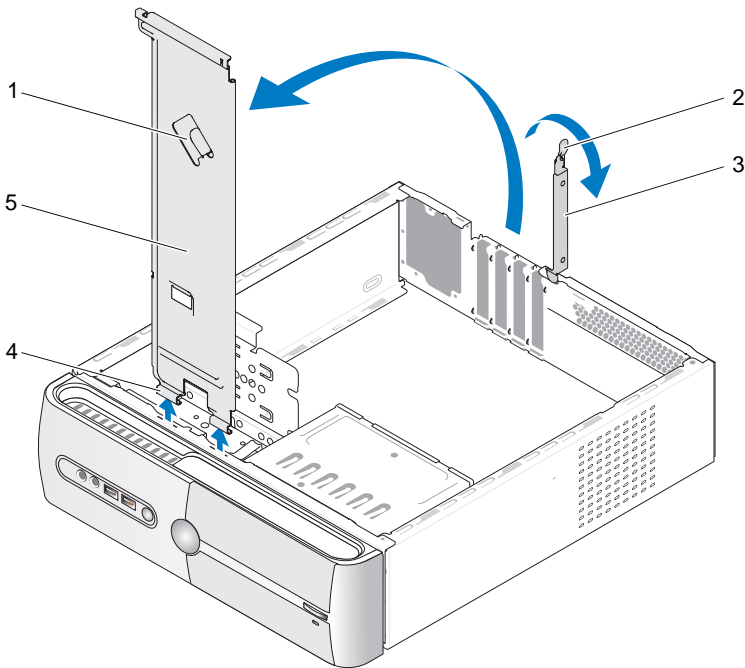
- 4** Απελευθερώστε το κάλυμμα του υπολογιστή τραβώντας το από τη μπροστινή πλευρά του υπολογιστή και σηκώνοντάς το προς τα επάνω.
- 5** Βάλτε το κάλυμμα στην άκρη, σε ασφαλές μέρος.

Αφαίρεση του βραχίονα υποστήριξης

! ΠΡΟΣΟΧΗ: Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.

- 1** Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
- 2** Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή. Ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 128.
- 3** Απελευθερώστε το βραχίονα συγκράτησης της κάρτας, σηκώνοντας το μοχλό απελευθέρωσης.

- 4 Αφαιρέστε τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στο σφιγκτήρα καλωδίου του βραχίονα υποστήριξης.
- 5 Περιστρέψτε το βραχίονα υποστήριξης και ανασηκώστε τον από τις γλωττίδες των αρθρώσεων.
- 6 Τοποθετήστε τον στην άκρη, σε ασφαλές μέρος.

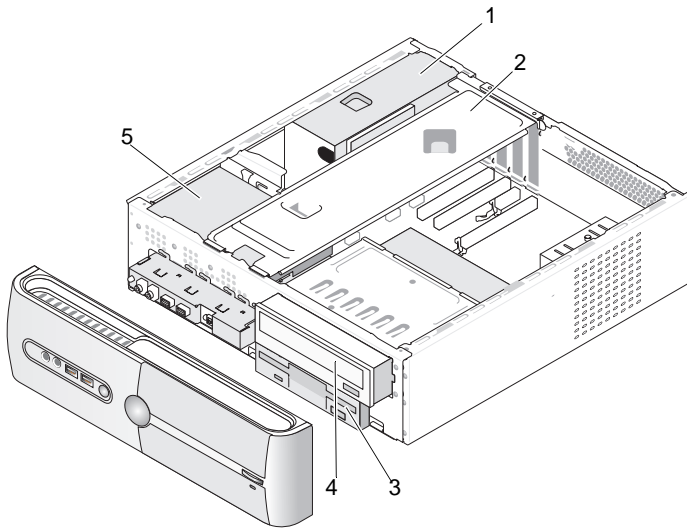


- | | |
|--|--|
| 1 σφιγκτήρας καλωδίων του βραχίονα υποστήριξης | 2 μοχλός απελευθέρωσης του βραχίονα συγκράτησης της κάρτας |
| 3 βραχίονας συγκράτησης της κάρτας | 4 γλωττίδες άρθρωσης |
| 5 βραχίονας υποστήριξης | |

Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας

! ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.

📎 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εσωτερική όψη του υπολογιστή σας μπορεί να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο του υπολογιστή.



1 τροφοδοτικό

2 βραχίονας
υποστήριξης

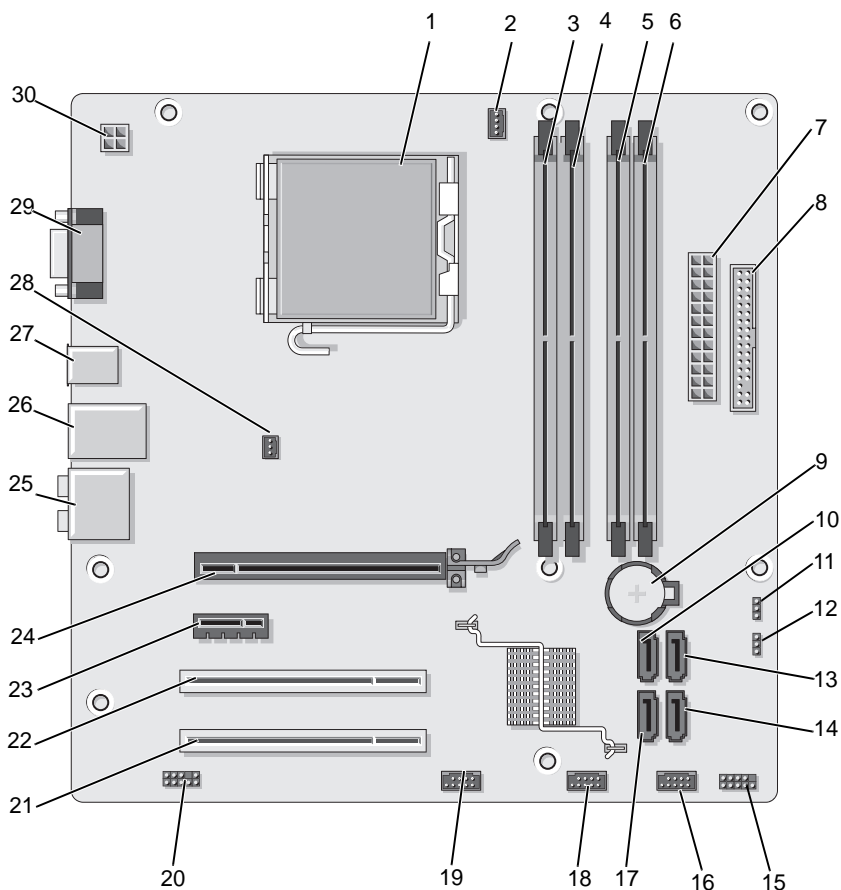
3 μονάδα δισκέτας ή
συσκευή ανάγνωσης
καρτών μέσων

4 μονάδα CD
ή DVD

5 μονάδα σκληρού
δίσκου

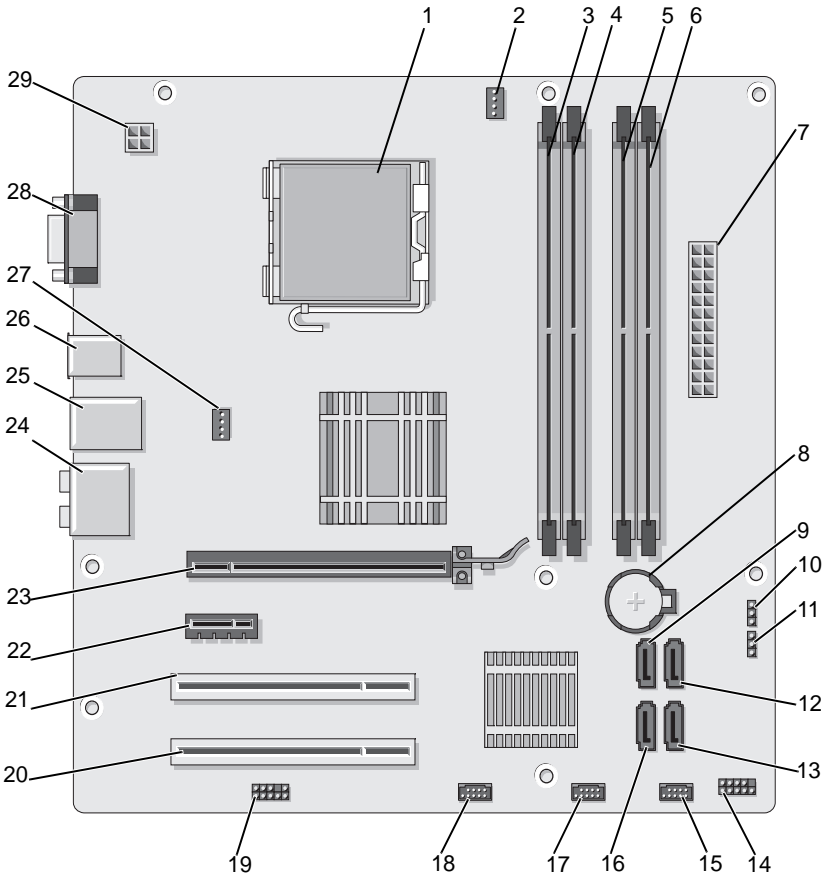
Συστατικά στοιχεία της πλακέτας του συστήματος

Inspiron 530s



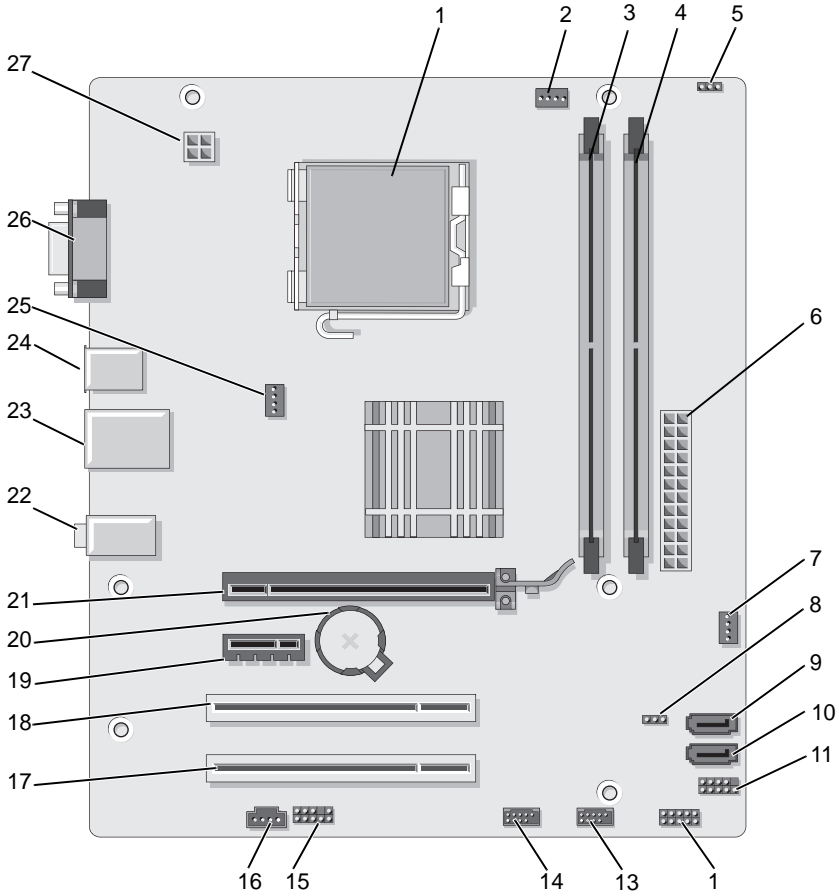
1	υποδοχή επεξεργαστή (CPU)	2	υποδοχή ανεμιστήρα επεξεργαστή (CPU_FAN)	3	υποδοχές μονάδων μνήμης (DIMM_1)
4	υποδοχές μονάδων μνήμης (DIMM_2)	5	υποδοχές μονάδων μνήμης (DIMM_3)	6	υποδοχές μονάδων μνήμης (DIMM_4)
7	κύρια υποδοχή τροφοδοσίας (ATX_POWER)	8	υποδοχή μονάδας δισκέτας	9	υποδοχή μπαταρίας
10	σειριακές θύρες μονάδας ATA (SATA0)	11	βραχυκυκλωτήρας CMOS (CLEAR CMOS)	12	βραχυκυκλωτήρας κωδικού πρόσβασης (CLEAR_PW)
13	σειριακές θύρες μονάδας ATA (SATA1)	14	σειριακές θύρες μονάδας ATA (SATA4)	15	υποδοχή μπροστινού πλαισίου (F_PANEL)
16	εμπρός θύρα USB (F_USB1)	17	σειριακές θύρες μονάδας ATA (SATA5)	18	εμπρός θύρα USB (F_USB2)
19	εμπρός θύρα FlexBay (F_USB3)	20	εμπρός υποδοχή ήχου (F_AUDIO)	21	θύρα PCI (PCI2)
22	θύρα PCI (PCI1)	23	θύρα PCI Express x1 (PCIE_X1)	24	θύρα PCI Express x16 (PCIE_X16)
25	υποδοχές ήχου	26	2 θύρες USB και 1 θύρα LAN	27	2 θύρες USB
28	υποδοχή ανεμιστήρα πλαισίου (CHASSIS_FAN)	29	συνδετήρας κάρτας γραφικών (VGA)	30	τροφοδοσία επεξεργαστή (ATX_CPU)

Inspiron 530sa



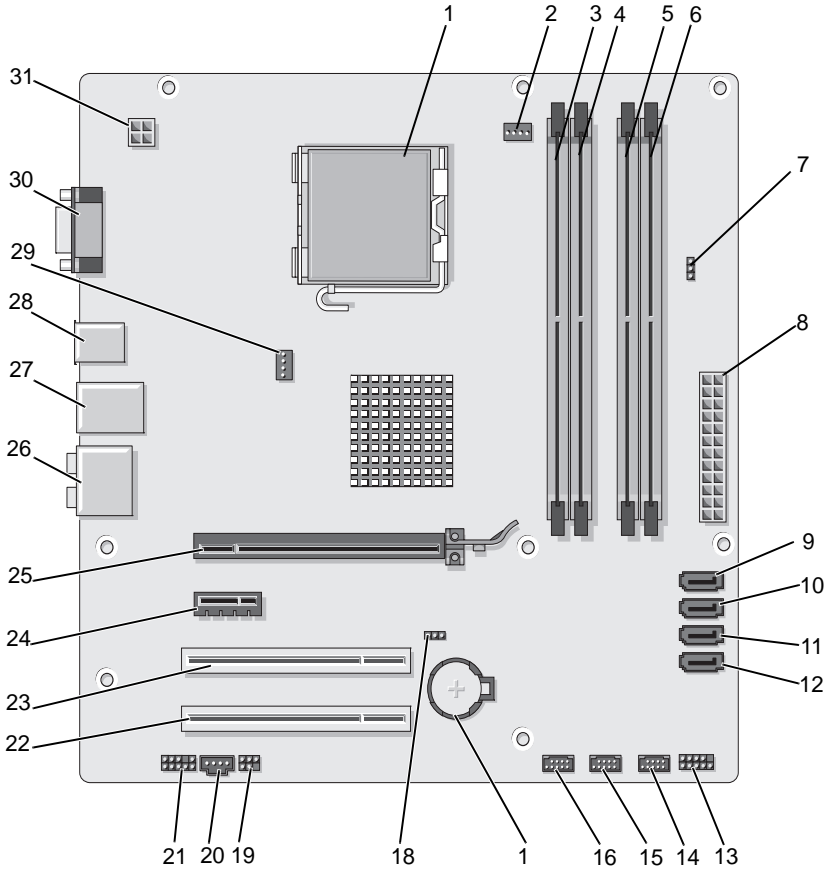
1	υποδοχή επεξεργαστή (CPU)	2	υποδοχή ανεμιστήρα επεξεργαστή (CPU_FAN)	3	υποδοχές μονάδων μνήμης (DIMM_1)
4	υποδοχές μονάδων μνήμης (DIMM_2)	5	υποδοχές μονάδων μνήμης (DIMM_3)	6	υποδοχές μονάδων μνήμης (DIMM_4)
7	κύρια υποδοχή τροφοδοσίας (ATX_POWER)	8	υποδοχή μπαταρίας	9	σειριακές θύρες μονάδας ATA (SATA0)
10	βραχυκυκλωτήρας CMOS (CLEAR CMOS)	11	βραχυκυκλωτήρας κωδικού πρόσβασης (CLEAR_PW)	12	σειριακές θύρες μονάδας ATA (SATA1)
13	σειριακές θύρες μονάδας ATA (SATA4)	14	υποδοχή μπροστινού πλαισίου (F_PANEL)	15	εμπρός θύρα USB (F_USB1)
16	σειριακές θύρες μονάδας ATA (SATA5)	17	εμπρός θύρα USB (F_USB2)	18	εμπρός θύρα FlexBay (F_USB3)
19	εμπρός υποδοχή ήχου (F_AUDIO)	20	θύρα PCI (PCI2)	21	θύρα PCI (PCI1)
22	θύρα PCI Express x1 (PCIE_X1)	23	θύρα PCI Express x16 (PCIE_X16)	24	υποδοχές ήχου
25	2 θύρες USB και 1 θύρα LAN	26	2 θύρες USB	27	υποδοχή ανεμιστήρα πλαισίου (CHASSIS_FAN)
28	συνδετήρας κάρτας γραφικών (VGA)	29	τροφοδοσία επεξεργαστή (ATX_CPU)		

Inspiron 530sb



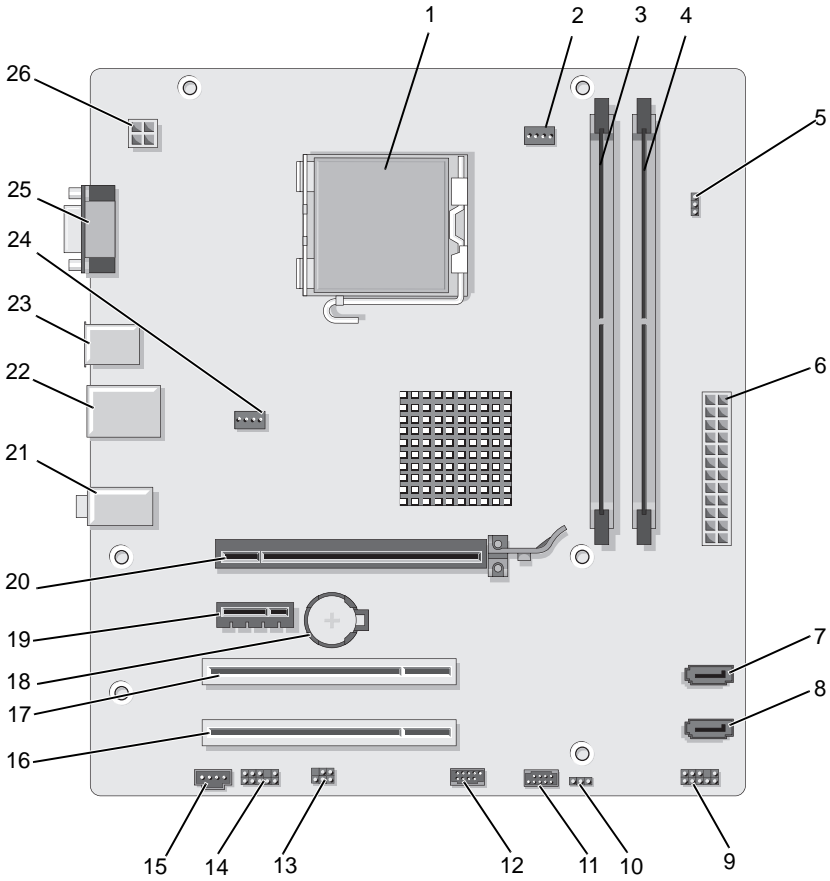
1	υποδοχή επεξεργαστή (CPU)	2	υποδοχή ανεμιστήρα επεξεργαστή (CPU_FAN)	3	υποδοχές μονάδων μνήμης (DIMM_1)
4	υποδοχές μονάδων μνήμης (DIMM_2)	5	βραχυκυκλωτήρας κωδικού πρόσβασης (CLEAR_PW)	6	κύρια υποδοχή τροφοδοσίας (ATX_POWER)
7	SYS_FAN2	8	CLR_CMOS	9	σειριακές θύρες μονάδας ATA (SATA2)
10	σειριακές θύρες μονάδας ATA (SATA1)	11	FP1	12	JSPI 1
13	εμπρός θύρα USB (F_USB1)	14	εμπρός θύρα USB (F_USB2)	15	F_AUDIO
16	CD_IN	17	θύρα PCI (PCI2)	18	θύρα PCI (PCI1)
19	θύρα PCI Express x1 (PCIE_X1)	20	υποδοχή μπαταρίας	21	θύρα PCI Express x16 (PCIE_X16)
22	υποδοχές ήχου	23	2 θύρες USB και 1 θύρα LAN	24	2 θύρες USB
25	υποδοχή ανεμιστήρα πλαισίου (CHASSIS_FAN)	26	συνδετήρας κάρτας γραφικών (VGA)	27	τροφοδοσία επεξεργαστή (ATX_CPU)

Inspiron 530sc



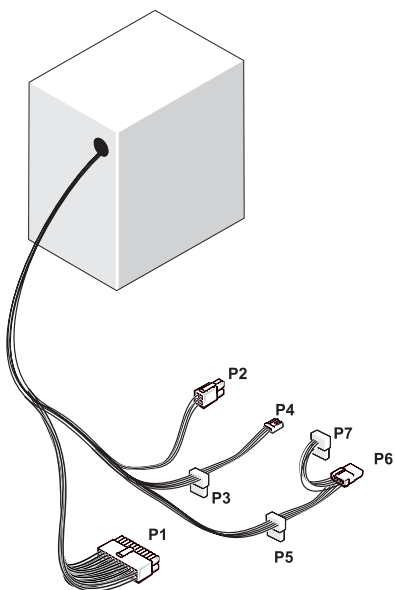
1	υποδοχή επεξεργαστή (CPU)	2	υποδοχή ανεμιστήρα επεξεργαστή (CPU_FAN)	3	υποδοχές μονάδων μνήμης (DIMM_1)
4	υποδοχές μονάδων μνήμης (DIMM_2)	5	υποδοχές μονάδων μνήμης (DIMM_3)	6	υποδοχές μονάδων μνήμης (DIMM_4)
7	βραχυκυκλωτήρας κωδικού πρόσβασης (CLR_PSWD)	8	κύρια υποδοχή τροφοδοσίας (ATX_POWER)	9	σειριακές θύρες μονάδας ATA (SATA0)
10	σειριακές θύρες μονάδας ATA (SATA1)	11	σειριακές θύρες μονάδας ATA (SATA2)	12	σειριακές θύρες μονάδας ATA (SATA3)
13	υποδοχή μπροστινού πλαισίου (F_PANEL)	14	εμπρός θύρα USB (F_USB3)	15	εμπρός θύρα USB (F_USB2)
16	εμπρός θύρα USB (F_USB1)	17	υποδοχή μπαταρίας	18	βραχυκυκλωτήρας CMOS (CLEAR CMOS)
19	SPDIF	20	CD_IN	21	εμπρός υποδοχή ήχου (F_AUDIO)
22	θύρα PCI (PCI2)	23	θύρα PCI (PCI1)	24	θύρα PCI Express x1 (PCIEX_1)
25	θύρα PCI Express x16 (PCIEX_X16)	26	υποδοχές ήχου	27	2 θύρες USB και 1 θύρα LAN
28	2 θύρες USB	29	υποδοχή ανεμιστήρα πλαισίου (CHASSIS_FAN)	30	συνδετήρας κάρτας γραφικών (VGA)
31	τροφοδοσία επεξεργαστή (ATX_CPU)				

Inspiron 530sd

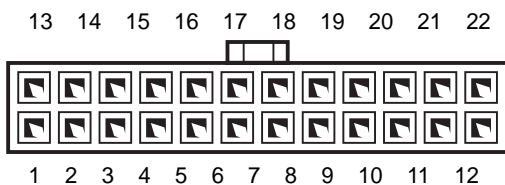


1	υποδοχή επεξεργαστή (CPU)	2	υποδοχή ανεμιστήρα επεξεργαστή (CPU_FAN)	3	υποδοχές μονάδων μνήμης (DIMM_1)
4	υποδοχές μονάδων μνήμης (DIMM_2)	5	βραχυκυκλωτήρας κωδικού πρόσβασης (CLEAR_PSWD)	6	κύρια υποδοχή τροφοδοσίας (ATX_POWER)
7	σειριακές θύρες μονάδας ATA (SATA1)	8	σειριακές θύρες μονάδας ATA (SATA0)	9	Μπροστινό πλαίσιο
10	Βραχυκυκλωτήρας CMOS CLR_CMOS	11	USB2	12	USB1
13	SPDIF	14	εμπρός υποδοχή ήχου (F_AUDIO)	15	CD_IN
16	θύρα PCI (PCI2)	17	θύρα PCI (PCI1)	18	υποδοχή μπαταρίας
19	θύρα PCI Express x1 (PCIE_X1)	20	θύρα PCI Express x16 (PCIE_X16)	21	υποδοχές ήχου
22	2 θύρες USB και 1 θύρα LAN	23	2 θύρες USB	24	υποδοχή ανεμιστήρα (SYS_FAN)
25	συνδετήρας κάρτας γραφικών (VGA)	26	τροφοδοσία επεξεργαστή (ATX_CPU)		

Αντιστοιχίσεις ακροδεκτών συνδετήρα τροφοδοτικού DC



Συνδετήρας τροφοδοτικού DC P1



Αριθμός ακροδέκτη	Όνομα σήματος	Χρώμα καλωδίου	Μέγεθος καλωδίου
1	3,3 V	Πορτοκαλί	20 AWG
2	3,3 V	Πορτοκαλί	20 AWG
3	RTN	Μαύρο	20 AWG
4	5 V	Κόκκινο	20 AWG
5	RTN	Μαύρο	20 AWG
6	5 V	Κόκκινο	20 AWG
7	RTN	Μαύρο	20 AWG
8	POK	Γκρι	22 AWG
9	5 V AUX	Μοβ	20 AWG
10	+12 V	Κίτρινο	20 AWG
11	-12 V	Κίτρινο	20 AWG
12	3,3 V	Πορτοκαλί	20 AWG
13	3,3 V	Πορτοκαλί	20 AWG
14	12 V	Μπλε	22 AWG
15	RTN	Μαύρο	20 AWG
16	PS_ON	Πράσινο	22 AWG
17	RTN	Μαύρο	20 AWG
18	RTN	Μαύρο	20 AWG
19	RTN	Μαύρο	20 AWG
20	OPEN		
21	5 V	Κόκκινο	20 AWG
22	5 V	Κόκκινο	20 AWG
23	5 V	Κόκκινο	20 AWG
24	RTN	Μαύρο	20 AWG

Συνδετήρας τροφοδοτικού DC P2



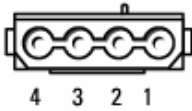
Αριθμός ακροδέκτη	Όνομα σήματος	Σύρμα 18-AWG
1	GND	Μαύρο
2	GND	Μαύρο
3	+12 VADC	Κίτρινο
4	+12 VADC	Κίτρινο

Συνδετήρες τροφοδοτικών DC P3, P5 και P6



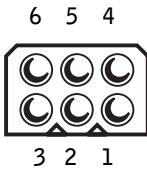
Αριθμός ακροδέκτη	Όνομα σήματος	Σύρμα 18-AWG
1	+3,3 VDC	Πορτοκαλί
2	GND	Μαύρο
3	+5 VDC	Κόκκινο
4	GND	Μαύρο
5	+12 VBDC	Λευκό

Συνδετήρας τροφοδοτικού DC P4



Αριθμός ακροδέκτη	Όνομα σήματος	Σύρμα 22-AWG
1	+5 VDC	Κόκκινο
2	GND	Μαύρο
3	GND	Μαύρο
4	+12 VADC	Κίτρινο

Συνδετήρας τροφοδοτικού DC P7



Αριθμός ακροδέκτη	Όνομα σήματος	Σύρμα 18-AWG
1		N/C
2	COM	Μαύρο
3	COM	Μαύρο
4	+3,3 VDC	Πορτοκαλί
5	+5 VDC	Κόκκινο
6	+12 VDC	Κίτρινο

Μνήμη

Μπορείτε να αυξήσετε τη μνήμη του υπολογιστή σας εγκαθιστώντας μονάδες μνήμης στην πλακέτα του συστήματος. Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει μνήμη DDR2. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τύπο μνήμης που υποστηρίζεται από τον υπολογιστή σας, ανατρέξτε στην ενότητα "Μνήμη" στη σελίδα 207.

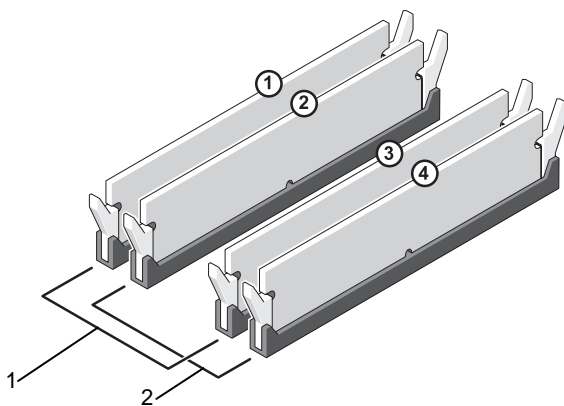
- ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην τοποθετείτε μονάδες μνήμης ECC ή μονάδες προσωρινής μνήμης. Υποστηρίζονται μόνο μονάδες που δεν είναι προσωρινής μνήμης ή ECC.



Οδηγίες εγκατάστασης μνήμης

Inspiron 530s/530sa/530sc

- Στις θύρες DIMM, η σύνδεση πρέπει να γίνεται με αριθμητική σειρά, ξεκινώντας με τις DIMM_1 και DIMM_3 και έπειτα, με τις DIMM_2 και DIMM_4. Εάν υπάρχει εγκατεστημένη μία θύρα DIMM, θα πρέπει να συνδέσετε σε αυτήν τον συνδετήρα DIMM_1.

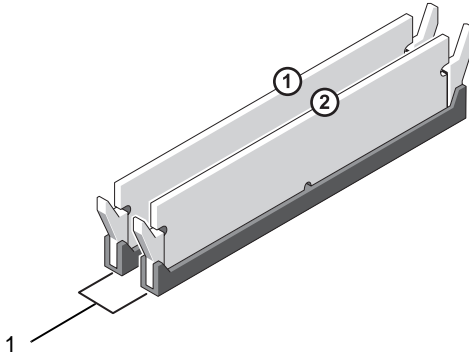


- 1 Ζεύγος A: δύο ίδιες μονάδες μνήμης στις θύρες DIMM_1 και DIMM_3
- 2 Ζεύγος B: δύο ίδιες μονάδες μνήμης στις θύρες DIMM_2 και DIMM_4

Inspiron 530sb/530sd

- Στις θύρες DIMM, η σύνδεση πρέπει να γίνεται με αριθμητική σειρά, ξεκινώντας με την DIMM_1 και έπειτα με την DIMM_2.

Εάν υπάρχει εγκατεστημένη μία θύρα DIMM, θα πρέπει να συνδέσετε σε αυτήν τον συνδετήρα DIMM_1.



- 1 Ζεύγος A: δύο ίδιες μονάδες μνήμης στις θύρες DIMM_1 και DIMM_2

Για βέλτιστη απόδοση, οι μονάδες μνήμης πρέπει να εγκαθίστανται σε ζεύγη μονάδων ίδιου μεγέθους, ίδιας ταχύτητας και τεχνολογίας. Εάν οι μονάδες μνήμης δεν εγκατασταθούν σε ζεύγη, ο υπολογιστής θα λειτουργεί, θα έχει όμως ελαφρώς μειωμένη απόδοση. (Για να διαπιστώσετε τη χωρητικότητα της μονάδας, ανατρέξτε στην ετικέτα που βρίσκεται πάνω στη μονάδα.) Για παράδειγμα, εάν εγκαταστήσετε ένα μικτό ζεύγος μονάδων μνήμης DDR2 667-MHz και DDR2 800-MHz, η λειτουργία θα ακολουθεί την ελάχιστη ταχύτητα από τις δύο αυτές μονάδες.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν αφαιρέσετε τις αρχικές μονάδες μνήμης από τον υπολογιστή σε περίπτωση αναβάθμισης μνήμης, φυλάξτε τις ξεχωριστά από τυχόν νέες μονάδες που μπορεί να διαθέτετε, ακόμη και αν αγοράσατε τις νέες μονάδες από την Dell. Εάν είναι δυνατόν, μη συνδυάζετε μια αρχική μονάδα μνήμης με μια νέα. Διαφορετικά, ο υπολογιστής σας μπορεί να μην ξεκινάει κανονικά. Θα πρέπει να εγκαθιστάτε τις αρχικές μονάδες μνήμης σε ζεύγη είτε στις θύρες DIMM 1 και 3 είτε στις θύρες DIMM 2 και 4 (δεν ισχύει για το μοντέλο 530sb/530sd).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι μονάδες μνήμης που είναι αγορασμένες από την Dell καλύπτονται από την εγγύηση του υπολογιστή σας.

Εγκατάσταση μνήμης

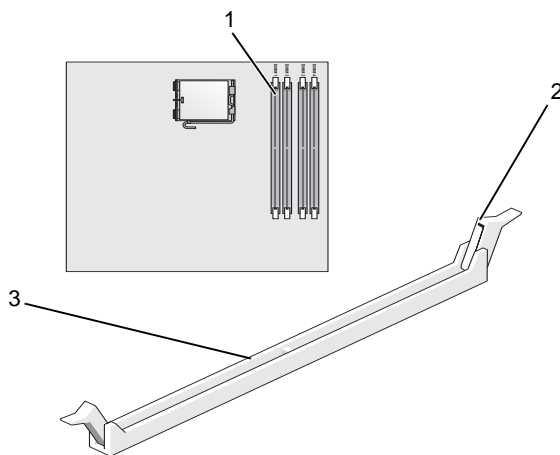
! ΠΡΟΣΟΧΗ: Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.

! ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν εγκαταστήσετε μια μονάδα μνήμης, πρέπει να αφαιρέσετε την κάρτα PCI Express x16. Ανατρέξτε στην ενότητα "Κάρτες" στη σελίδα 151.

➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε ζημιές από στατικό ηλεκτρισμό σε εξαρτήματα στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, εκφορτίστε τον στατικό ηλεκτρισμό από το σώμα σας πριν αγγίξετε κάποιο τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα του υπολογιστή. Για να το κάνετε αυτό, ακουμπήστε μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια του πλαισίου του υπολογιστή.

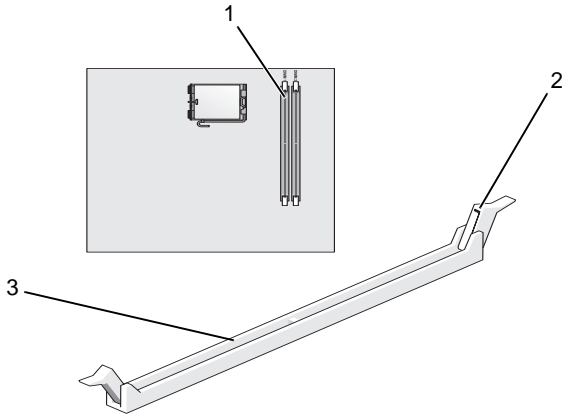
- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
- 2 Πιέστε το συνδετήρα ασφαλείας στο κάθε άκρο της θύρας της μονάδας μνήμης.

Inspiron 530s/530sa/530sc



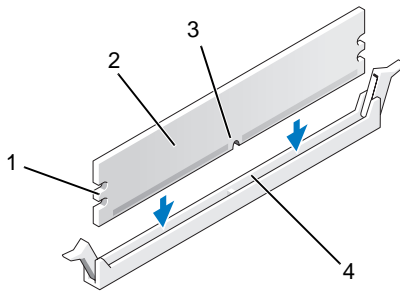
- | | | | |
|---|---|---|--------------------------|
| 1 | θύρα μνήμης κοντά στον επεξεργαστή (DIMM_1) | 2 | συνδετήρες ασφαλείας (2) |
| 3 | θύρα | | |

Inspiron 530sb/530sd



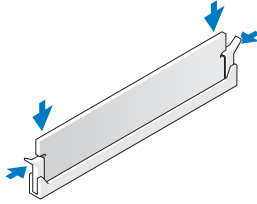
- | | | | |
|---|---|---|--------------------------|
| 1 | θύρα μνήμης κοντά στον επεξεργαστή (DIMM_1) | 2 | συνδετήρες ασφαλείας (2) |
| 3 | θύρα | | |

- 3** Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στο κάτω μέρος της μονάδας με το διαχωριστικό στη θύρα.




- | | | | |
|---|------------|---|---------------|
| 1 | εσοχές (2) | 2 | μονάδα μνήμης |
| 3 | εγκοπή | 4 | διαχωριστικό |


- ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε ζημιές στη μονάδα μνήμης, πιέστε τη μονάδα κάθετα στη θύρα, ασκώντας ίση δύναμη σε κάθε άκρο της μονάδας.
- 4 Τοποθετήστε τη μονάδα στη θύρα έως ότου η μονάδα ασφαλίσει στη θέση της. Αν εισάγετε τη μονάδα σωστά, οι συνδετήρες ασφαλείας ασφαλίζουν στις εσοχές σε κάθε άκρο της μονάδας.




- 5 Τοποθετήστε ξανά την κάρτα PCI Express x16. Ανατρέξτε στην ενότητα "Κάρτες" στη σελίδα 151.
- 6 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του υπολογιστή.
- ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να συνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, πρώτα συνδέστε το καλώδιο στη συσκευή δικτύου και έπειτα συνδέστε το στον υπολογιστή.
- 7 Συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές σας στην πρίζα και ενεργοποιήστε τα.
- 8 Κάντε δεξιό κλικ στο εικονίδιο **Ο Υπολογιστής μου** και έπειτα κάντε κλικ στο στοιχείο **Ιδιότητες**.
- 9 Κάντε κλικ στην καρτέλα **Γενικά**.
- 10 Για να βεβαιωθείτε ότι η μνήμη έχει εγκατασταθεί σωστά, ελέγξτε το μέγεθος της μνήμης (RAM) που αναφέρεται.

Αφαίρεση μνήμης


 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.


 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν αφαιρέσετε μια μονάδα μνήμης, πρέπει να αφαιρέσετε την κάρτα PCI Express x16. Ανατρέξτε στην ενότητα "Κάρτες" στη σελίδα 151.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε ζημιές από στατικό ηλεκτρισμό σε εξαρτήματα στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, εκφορτίστε τον στατικό ηλεκτρισμό από το σώμα σας πριν αγγίξετε κάποιο τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα του υπολογιστή. Για να το κάνετε αυτό, ακουμπήστε μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια του πλαισίου του υπολογιστή.

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
- 2 Πιέστε το συνδετήρα ασφαλείας στο κάθε άκρο της θύρας της μονάδας μνήμης.
- 3 Πιάστε τη μονάδα στο άκρο της πλακέτας και ανασηκώστε τη.
- 4 Τοποθετήστε ξανά την κάρτα PCI Express x16. Ανατρέξτε στην ενότητα "Κάρτες" στη σελίδα 151.

Κάρτες

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε ζημιές από στατικό ηλεκτρισμό σε εξαρτήματα στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, εκφορτίστε τον στατικό ηλεκτρισμό από το σώμα σας πριν αγγίξετε κάποιο τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα του υπολογιστή. Για να το κάνετε αυτό, ακουμπήστε μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια του πλαισίου του υπολογιστή.

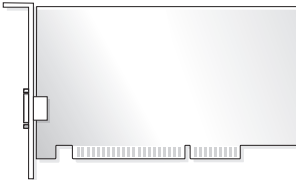
Ο υπολογιστής Dell™ διαθέτει υποδοχές για τις παρακάτω κάρτες PCI και PCI Express:

- Μία υποδοχή κάρτας PCI Express x16 (SLOT1)
- Μία υποδοχή κάρτας PCI Express x1 (SLOT2)
- Δύο υποδοχές κάρτας PCI (SLOT3, SLOT4)

Ανατρέξτε στην ενότητα "Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας" στη σελίδα 131 για τη θέση της κάθε υποδοχής κάρτας.

Κάρτες PCI και PCI Express

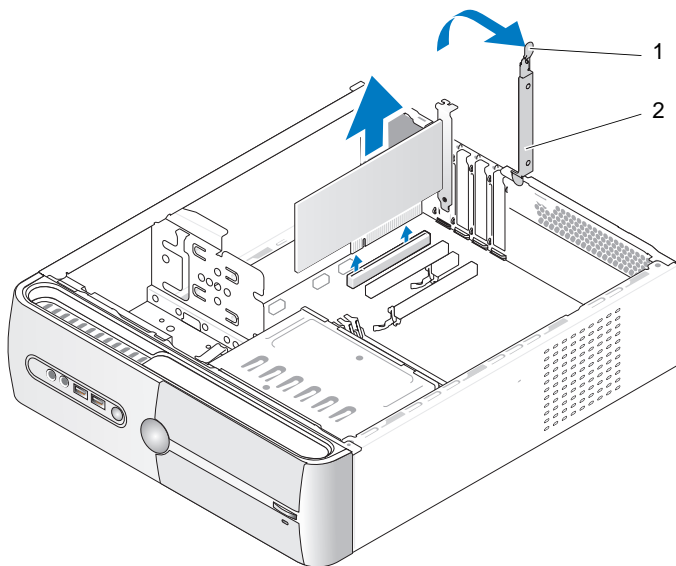
Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει δύο κάρτες PCI, μία κάρτα PCI Express x16 και μία κάρτα PCI Express x1.



- Για την εγκατάσταση ή αντικατάσταση μιας κάρτας, ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην επόμενη ενότητα.
- Για την αφαίρεση, αλλά όχι την αντικατάσταση, μιας κάρτας, ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση κάρτας PCI/PCI Express Card" στη σελίδα 157.
- Για να αντικαταστήσετε μια κάρτα, καταργήστε το τρέχον πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας από το λειτουργικό σύστημα.

Εγκατάσταση κάρτας PCI/PCI Express

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
- 2 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή. Ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 128.

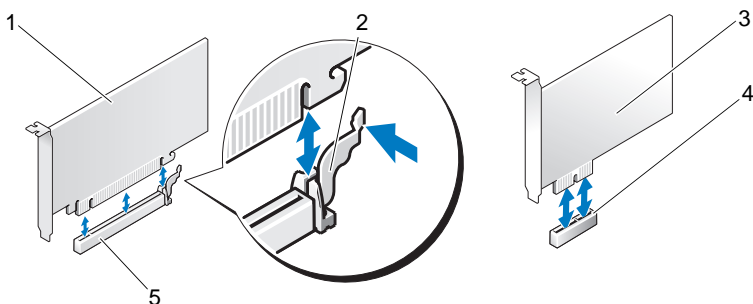


1 μοχλός απελευθέρωσης του βραχίονα συγκράτησης της κάρτας

2 βραχίονας συγκράτησης της κάρτας

- 3** Απελευθερώστε το βραχίονα συγκράτησης της κάρτας, σηκώνοντας το μοχλό απελευθέρωσης.
- 4** Αφαιρέστε το βραχίονα υποστήριξης. Ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του βραχίονα υποστήριξης" στη σελίδα 129.

- 5** Εάν αντικαθιστάτε μια κάρτα που υπάρχει ήδη εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας, αφαιρέστε την υπάρχουσα κάρτα.
- Εάν χρειάζεται, αποσυνδέστε όλα τα καλώδια που συνδέονται στην κάρτα.
- Για κάρτες PCI, πιάστε την κάρτα από τις επάνω γωνίες και βγάλτε την από τη θύρα της.
 - Για κάρτες PCI Express, τραβήξτε τη γλωττίδα ασφάλισης, πιάστε την κάρτα από τις επάνω γωνίες και βγάλτε την από τη θύρα της.



- 1 κάρτα PCI Express x16 2 γλωττίδα ασφάλισης 3 κάρτα PCI Express x1
 4 υποδοχή κάρτας PCI Express x1 5 υποδοχή κάρτας PCI Express x16

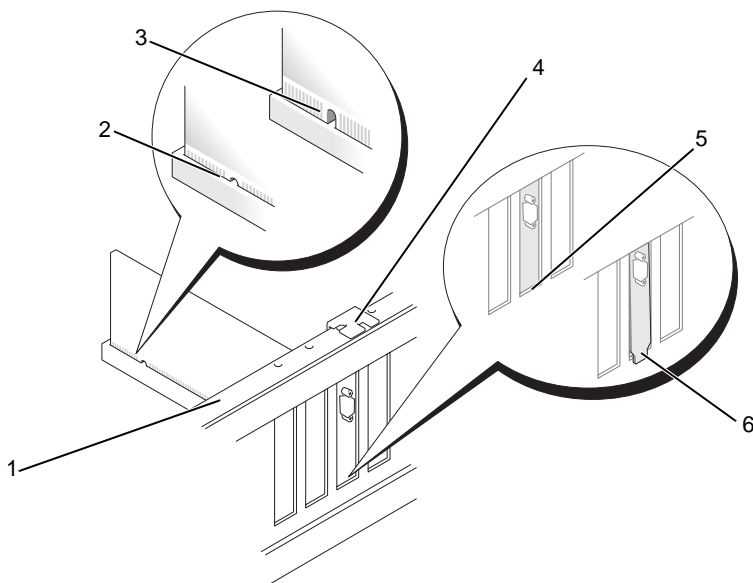
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η θέση της κάρτας που φαίνεται στην εικόνα είναι ενδεικτική και μπορεί να διαφέρει από την πραγματική.

- 6** Προετοιμάστε τη νέα κάρτα για εγκατάσταση.

Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνόδευε την κάρτα, για πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση της κάρτας, τη δημιουργία εσωτερικών συνδέσεων ή τη διαφορετική προσαρμογή της στον υπολογιστή σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κάποιοι προσαρμογείς δικτύου πραγματοποιούν αυτόματη εκκίνηση του υπολογιστή όταν συνδέονται σε δίκτυο. Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο ηλεκτροπληξίας, κοπής λόγω της κίνησης των πτερυγίων του ανεμιστήρα ή άλλες μορφές αναμενόμενων τραυματισμών, αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή σας από την πρίζα προτού εγκαταστήσετε κάποια κάρτα.

- 7** Τοποθετήστε την κάρτα στη θύρα και πιέστε την καλά προς τα κάτω. Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα έχει εφαρμόσει σταθερά στην υποδοχή.



- | | | | | | |
|---|-------------------------|---|--------------------------------|---|--|
| 1 | ράβδος
ευθυγράμμισης | 2 | απόλυτα
εφαρμοσμένη κάρτα | 3 | κάρτα που δεν έχει εφαρμόσει
καλά |
| 4 | οδηγός
ευθυγράμμισης | 5 | βραχίονας μέσα
στην υποδοχή | 6 | βραχίονας που έχει πιαστεί
εκτός υποδοχής |

- 8** Τοποθετήστε ξανά το βραχίονα υποστήριξης (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του βραχίονα υποστήριξης" στη σελίδα 203) και, στη συνέχεια, πιέστε το βραχίονα συγκράτησης της κάρτας προς τα κάτω, ώστε να εφαρμόσει στην υποδοχή.

- 9** Βεβαιωθείτε ότι:

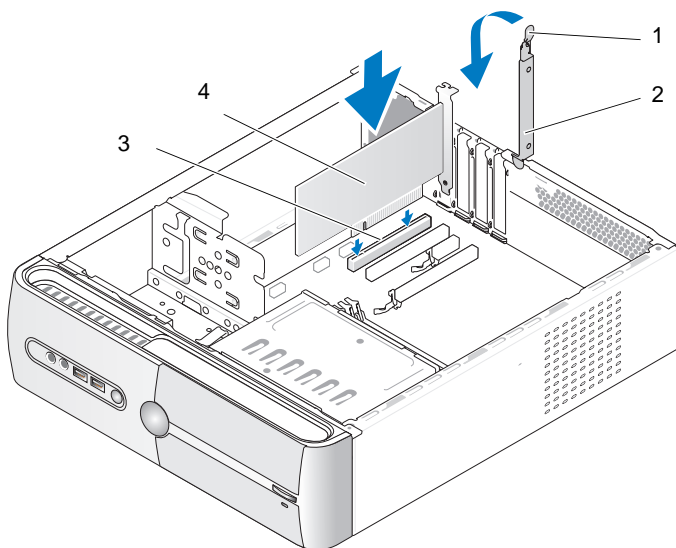
- Ο σφιγκτήρας του οδηγού είναι ευθυγραμμισμένος με την εγκοπή του οδηγού.
- Το πάνω μέρος σε όλες τις κάρτες και τις τάπες είναι στοιχισμένο με τη ράβδο ευθυγράμμισης.
- Η εγκοπή στο πάνω μέρος της κάρτας ή της τάπας εφαρμόζει γύρω από τον οδηγό ευθυγράμμισης.

10 Συνδέστε όλα τα καλώδια που πρέπει να συνδέονται στην κάρτα.

Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της κάρτας, για πληροφορίες σχετικά με τις συνδέσεις των καλωδίων της κάρτας.

➔ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην περνάτε τα καλώδια πάνω ή πίσω από τις κάρτες. Τα καλώδια που είναι περασμένα πάνω από τις κάρτες είναι πιθανό να εμποδίζουν το κάλυμμα του υπολογιστή να κλείσει σωστά ή να προκαλέσουν ζημιά στον εξοπλισμό.

➔ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να συνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, πρώτα συνδέστε το καλώδιο στη συσκευή δικτύου και έπειτα συνδέστε το στον υπολογιστή.



1 μοχλός απελευθέρωσης του
βραχίονα συγκράτησης της κάρτας

2 βραχίονας συγκράτησης της κάρτας

3 υποδοχή κάρτας PCI


4 κάρτα PCI


11 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του υπολογιστή, συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές στις πρίζες και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τα.

- 12** Εάν εγκαταστήσετε μια κάρτα ήχου:
- a** Ανοίξτε το πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση συστήματος" στη σελίδα 216), μεταβείτε στην επιλογή **Onboard Devices** (Συσκευές πάνω στην πλακέτα) και επιλέξτε **Integrated Audio** (Ενσωματωμένη κάρτα ήχου) και, στη συνέχεια, αλλάξτε τη ρύθμιση σε **Off** (Απενεργοποίηση).
 - b** Συνδέστε τις εξωτερικές συσκευές ήχου στις θύρες της κάρτας ήχου. Μην συνδέετε εξωτερικές συσκευές ήχου στην υποδοχή μικροφώνου, ηχείου/ακουστικών ή εισόδου στο πίσω πλαίσιο. Ανατρέξτε στην ενότητα "Θύρες πίσω πλαισίου" στη σελίδα 24.
- 13** Εάν εγκαταστήσετε πρόσθετο προσαρμογέα δικτύου και θέλετε να απενεργοποιήσετε τον ενσωματωμένο προσαρμογέα δικτύου:
- a** Ανοίξτε το πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση συστήματος" στη σελίδα 216), μεταβείτε στην επιλογή **Onboard Devices** (Συσκευές πάνω στην πλακέτα) και επιλέξτε **Integrated NIC** (Ενσωματωμένη κάρτα NIC) και, στη συνέχεια, αλλάξτε τη ρύθμιση σε **Off** (Απενεργοποίηση).
 - b** Συνδέστε το καλώδιο δικτύου στις υποδοχές του πρόσθετου προσαρμογέα δικτύου. Μην συνδέετε το καλώδιο του δικτύου στην ενσωματωμένη υποδοχή που βρίσκεται στο πίσω πλαίσιο. Ανατρέξτε στην ενότητα "Θύρες πίσω πλαισίου" στη σελίδα 24.
- 14** Εγκαταστήστε τυχόν απαιτούμενα προγράμματα οδήγησης για την κάρτα, όπως περιγράφεται στην τεκμηρίωση της κάρτας.



Αφαίρεση κάρτας PCI/PCI Express Card

- 1** Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
- 2** Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή. Ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 128.
- 3** Αφαιρέστε το βραχίονα υποστήριξης. Ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του βραχίονα υποστήριξης" στη σελίδα 129.

- 4 Εάν χρειάζεται, αποσυνδέστε όλα τα καλώδια που συνδέονται στην κάρτα.
 - Για κάρτες PCI, πιάστε την κάρτα από τις επάνω γωνίες και βγάλτε την από τη θύρα της.
 - Για κάρτες PCI Express, τραβήξτε τη γλωττίδα ασφάλισης, πιάστε την κάρτα από τις επάνω γωνίες και βγάλτε την από τη θύρα της.
- 5 Αν θέλετε να αφαιρέσετε μόνιμα την κάρτα, τοποθετήστε μια τάπα στο κενό άνοιγμα της υποδοχής κάρτας.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η εγκατάσταση ταπών στα άδεια ανοίγματα υποδοχών καρτών είναι απαραίτητη για την τήρηση της πιστοποίησης FCC του υπολογιστή. Οι τάπες προστατεύουν επίσης τον υπολογιστή από σκόνη και ακαθαρσίες.
- 6 Τοποθετήστε ξανά το βραχίονα υποστήριξης (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του βραχίονα υποστήριξης" στη σελίδα 203) και, στη συνέχεια, πιέστε το βραχίονα συγκράτησης της κάρτας προς τα κάτω, ώστε να εφαρμόσει στην υποδοχή.
- 7 Βεβαιωθείτε ότι:
 - Ο σφιγκτήρας οδηγού είναι ευθυγραμμισμένος με την εγκοπή οδηγού.
 - Το πάνω μέρος σε όλες τις κάρτες και τις τάπες είναι στοιχισμένο με τη ράβδο ευθυγράμμισης.
 - Η εγκοπή στο πάνω μέρος της κάρτας ή της τάπας εφαρμόζει γύρω από τον οδηγό ευθυγράμμισης.
- 8 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του υπολογιστή, συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές στις πρίζες και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τα.
- 9 Αφαιρέστε το πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας, από το λειτουργικό σύστημα.
- 10 Εάν αφαιρέσατε μια κάρτα ήχου:
 - a Ανοίξτε το πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση συστήματος" στη σελίδα 216), μεταβείτε στην επιλογή Onboard **Devices** (Συσκευές πάνω στην πλακέτα) **και επιλέξτε Integrated Audio** (Ενσωματωμένη κάρτα ήχου) **και, στη συνέχεια, αλλάξτε τη ρύθμιση σε On** (Ενεργοποίηση).
 - b Συνδέστε εξωτερικές συσκευές ήχου στις υποδοχές ήχου που βρίσκονται στο πίσω πλαίσιο του υπολογιστή. Ανατρέξτε στην ενότητα "Θύρες πίσω πλαίσιο" στη σελίδα 24.

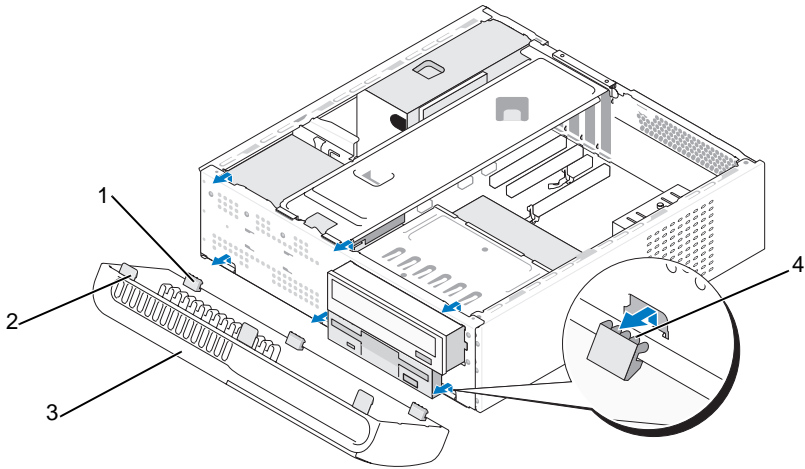
- 11** Εάν αφαιρέσετε μια πρόσθετη θύρα δικτύου:
- a** Ανοίξτε το πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση συστήματος" στη σελίδα 216), μεταβείτε στην επιλογή **Onboard Devices** (Συσκευές πάνω στην πλακέτα) και επιλέξτε **Integrated NIC** (Ενσωματωμένη κάρτα NIC) και, στη συνέχεια, αλλάξτε τη ρύθμιση σε On (Ενεργοποίηση).
 -  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να συνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, πρώτα συνδέστε το καλώδιο στη συσκευή δικτύου και έπειτα συνδέστε το στον υπολογιστή.
 - b** Συνδέστε το καλώδιο δικτύου στην ενσωματωμένη υποδοχή που βρίσκεται στο πίσω πλαίσιο του υπολογιστή. Ανατρέξτε στις ενότητες "Inspiron 530sa/530sc" στη σελίδα 20 και "Inspiron 530sb/530sd" στη σελίδα 22.

Στεφάνη συγκράτησης

-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο ηλεκτροπληξίας, κοπής λόγω της κίνησης των πτερυγίων του ανεμιστήρα ή άλλες μορφές μη αναμενόμενων τραυματισμών, αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή σας από την πρίζα προτού ανοίξετε το κάλυμμα.

Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης

- 1** Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
- 2** Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 128).

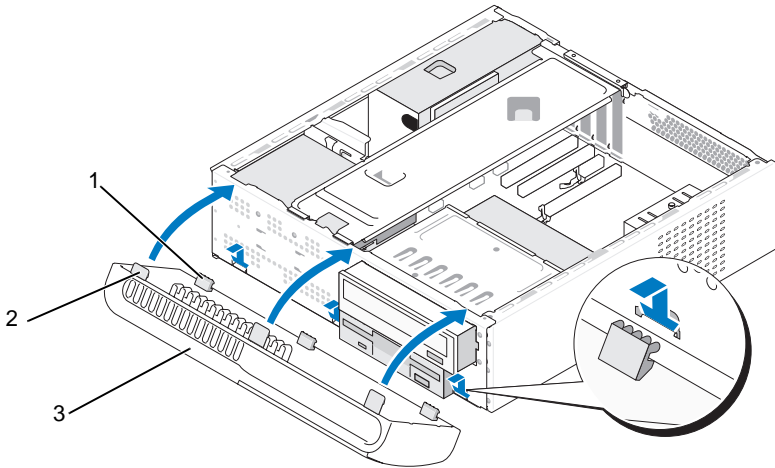


- | | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| 1 | κάτω γλωττίδες (3) | 2 | επάνω γλωττίδες (3) |
| 3 | στεφάνη συγκράτησης | 4 | υποδοχές γλωττίδας |

- 3** Πιάστε και ανασηκώστε τις επάνω γλωττίδες μία-μία, για να τις απελευθερώσετε από το μπροστινό πλαίσιο.
- 4** Ανασηκώστε και αφαιρέστε τη στεφάνη συγκράτησης από τις κάτω γλωττίδες.
- 5** Τοποθετήστε στην άκρη τη στεφάνη συγκράτησης, σε ασφαλή θέση.

Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης

- 1 Ευθυγραμμίστε και εισαγάγετε τις κάτω γλωττίδες μέσα στις αρθρώσεις του μπροστινού πλαισίου.

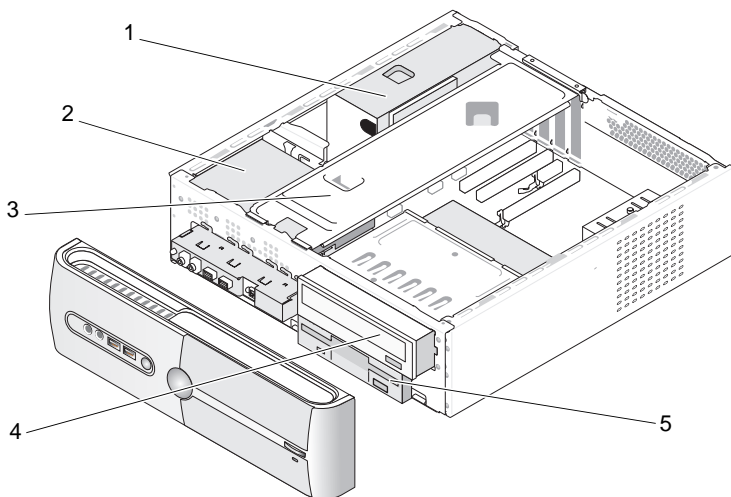


- 1 κάτω γλωττίδες (3) 2 επάνω γλωττίδες (3) 3 στεφάνη συγκράτησης
- 2 Στρέψτε τη στεφάνη συγκράτησης προς τον υπολογιστή, μέχρι οι τρεις επάνω γλωττίδες να ασφαλίσουν στη θέση τους στο μπροστινό πλαίσιο.

Μονάδες δίσκων

Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει ένα συνδυασμό των παρακάτω συσκευών:

- Έως δύο σειριακές μονάδες σκληρού δίσκου ATA
- Μία προαιρετική μονάδα δισκέτας ή προαιρετική συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων
- Μία μονάδα CD ή DVD



- | | | | | | |
|---|-----------------|---|--|---|-----------------------|
| 1 | τροφοδοτικό | 2 | μονάδα σκληρού δίσκου | 3 | βραχίονας υποστήριξης |
| 4 | μονάδα CD ή DVD | 5 | μονάδα δισκέτας ή συσκευή ανάγνωσης καρτών | | |

Συνιστώμενες συνδέσεις καλωδίων μονάδας δίσκου

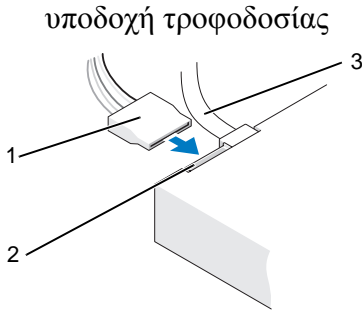
- Συνδέστε τις σειριακές μονάδες σκληρού δίσκου ATA στις θύρες "SATA0" ή "SATA1" της πλακέτας του συστήματος.
- Συνδέστε τις σειριακές μονάδες ATA CD ή DVD στις θύρες "SATA4" ή "SATA5" στην πλακέτα του συστήματος.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι τύποι SATA 4 και SATA 5 δεν υποστηρίζονται στο Inspiron 530sb/530sd.

Σύνδεση καλωδίων μονάδων δίσκου

Όταν εγκαθιστάτε μια μονάδα δίσκου, συνδέετε δύο καλώδια — ένα καλώδιο τροφοδοσίας DC και ένα καλώδιο δεδομένων — στο πίσω μέρος της μονάδας δίσκου.

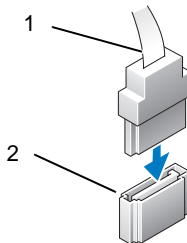


1 καλώδιο τροφοδοσίας 2 υποδοχή τροφοδοσίας 3 καλώδιο δεδομένων

Θύρες διασύνδεσης μονάδας δίσκου

Τα βύσματα καλωδίων μονάδας δίσκου έχουν σήμανση για τη σωστή εισαγωγή τους. Ευθυγραμμίστε σωστά το βύσμα του καλωδίου στο καλώδιο και στη μονάδα δίσκου πριν το συνδέσετε.

σειριακή υποδοχή ATA




1 καλώδιο διασύνδεσης 2 θύρα διασύνδεσης


Σύνδεση και αποσύνδεση καλωδίων μονάδων δίσκου


Για τη σύνδεση και αποσύνδεση ενός σειριακού καλωδίου δεδομένων ATA, αποσυνδέστε το καλώδιο χρησιμοποιώντας τη γλωττίδα απελευθέρωσης.


Οι σειριακές θύρες διασύνδεσης ATA έχουν σήμανση για τη σωστή εισαγωγή τους. Δηλαδή μια εγκοπή ή μια ακίδα που λείπει σε μια θύρα ταιριάζει με μια γλωττίδα ή μια καλυμμένη οπή στο σύνδεσμο.

Μονάδες σκληρού δίσκου

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο ηλεκτροπληξίας, κοπής λόγω της κίνησης των πτερυγίων του ανεμιστήρα ή άλλες μορφές μη αναμενόμενων τραυματισμών, αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή σας από την πρίζα προτού ανοίξετε το κάλυμμα.

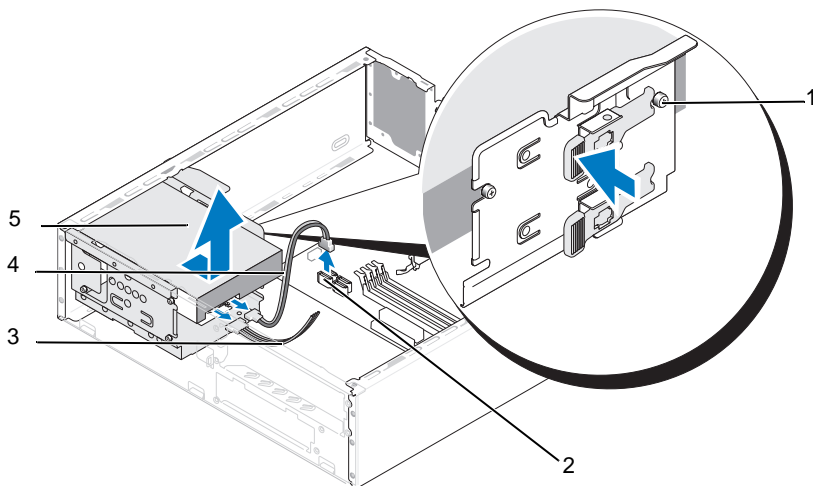
 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφευχθούν τυχόν ζημιές στη μονάδα δίσκου, μην την τοποθετείτε πάνω σε σκληρή επιφάνεια. Τοποθετήστε τη μονάδα πάνω σε επιφάνεια, όπως ένα αφρώδες υπόθεμα, που απορροφά τους κραδασμούς.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εάν πρόκειται να αντικαταστήσετε μια μονάδα σκληρού δίσκου που περιέχει δεδομένα τα οποία θέλετε να κρατήσετε, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων σας πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία αυτή.

Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της μονάδας δίσκου για να βεβαιωθείτε ότι η διαμόρφωσή της είναι κατάλληλη για τον υπολογιστή σας.

Αφαίρεση μονάδας σκληρού δίσκου

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
- 2 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 128).
- 3 Αφαιρέστε το βραχίονα υποστήριξης (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του βραχίονα υποστήριξης" στη σελίδα 129).
- 4 Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων από τη μονάδα δίσκου.
- 5 Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων από την πλακέτα του συστήματος.



- | | | |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 1 βίδες σύσφιξης (4) | 2 θύρα πλακέτας συστήματος | 3 καλώδιο τροφοδοσίας |
| 4 σειριακό καλώδιο δεδομένων ATA | 5 μονάδα σκληρού δίσκου | |

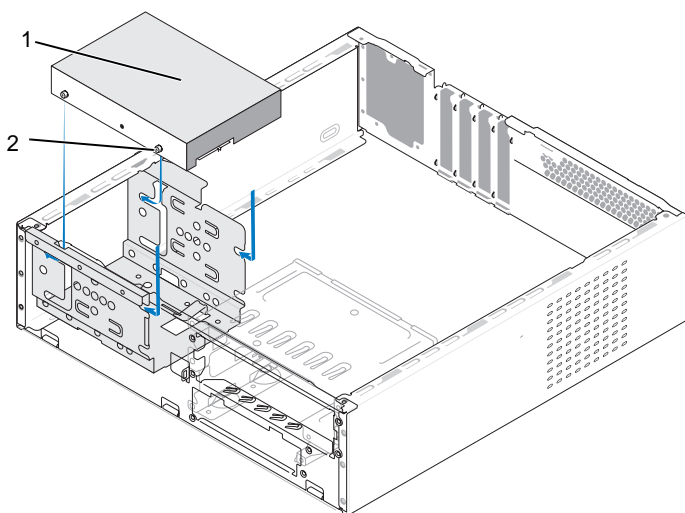
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η θέση των υποδοχών πάνω στην πλακέτα του συστήματος μπορεί να είναι διαφορετική στον υπολογιστή σας. Ανατρέξτε στην ενότητα "Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας" στη σελίδα 131.

- 6** Πιέστε προς τα μέσα τη γλωττίδα ασφάλισης που βρίσκεται στο πλάι της μονάδας δίσκου και σύρετε τη μονάδα προς τα επάνω και προς τα έξω.
- 7** Εάν η αφαίρεση της μονάδας αλλάζει τη διαμόρφωσή της, τότε θα πρέπει να βεβαιωθείτε ότι οι αλλαγές αυτές αντικατοπτρίζονται στο πρόγραμμα εγκατάστασης του συστήματος. Όταν κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας, ανοίξτε το πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση συστήματος" στη σελίδα 216), μετά μεταβείτε στην ενότητα "Drives" (Μονάδες δίσκου) του προγράμματος εγκατάστασης συστήματος και στην ενότητα **Drive 0 through 3** (Μονάδα δίσκου 0 έως 3) ορίστε για τη μονάδα τη σωστή διαμόρφωση.


- 8 Τοποθετήστε ξανά το βραχίονα υποστήριξης (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του βραχίονα υποστήριξης" στη σελίδα 203).
- 9 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 205).
- 10 Συνδέστε τον υπολογιστή και τις άλλες συσκευές στην πρίζα.

Εγκατάσταση μονάδας σκληρού δίσκου


- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
- 2 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 128).
- 3 Αφαιρέστε το βραχίονα υποστήριξης (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του βραχίονα υποστήριξης" στη σελίδα 129).
- 4 Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της μονάδας δίσκου για να βεβαιωθείτε ότι η διαμόρφωσή της είναι κατάλληλη για τον υπολογιστή σας.
- 5 Στερεώστε τις βίδες σύσφιξης στη μονάδα σκληρού δίσκου.





1 μονάδα σκληρού δίσκου 2 βίδες (4)

- 6 Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων στη μονάδα δίσκου.
 - 7 Συνδέστε το καλώδιο δεδομένων στην πλακέτα του συστήματος.
 - 8 Σύρετε τη μονάδα σκληρού δίσκου στη θύρα μονάδας σκληρού δίσκου, μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της.
 - 9 Ελέγξτε όλα τα καλώδια για να βεβαιωθείτε για σωστή σύνδεση και σταθερή έδραση.
 - 10 Τοποθετήστε ξανά το βραχίονα υποστήριξης (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του βραχίονα υποστήριξης" στη σελίδα 203).
 - 11 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 205).
-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να συνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, πρώτα συνδέστε το καλώδιο στη θύρα ή στη συσκευή δικτύου και έπειτα στον υπολογιστή.
- 12 Συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές στην πρίζα και ενεργοποιήστε τα.
 - 13 Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδευε τη μονάδα δίσκου, για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση τυχόν λογισμικού που απαιτείται για τη λειτουργία της μονάδας δίσκου.
 - 14 Ελέγξτε το πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος για αλλαγές στη διαμόρφωση της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα "Είσοδος στο πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος" στη σελίδα 216).

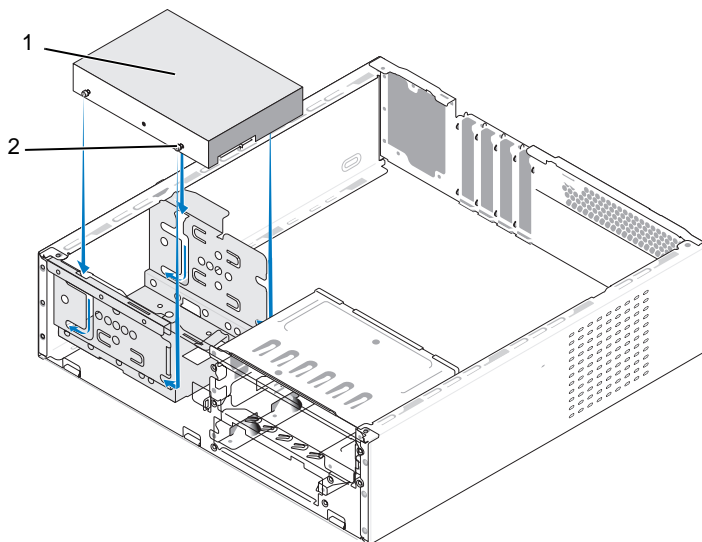
Εγκατάσταση δεύτερης μονάδας σκληρού δίσκου

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο ηλεκτροπληξίας, κοπής λόγω της κίνησης των πτερυγίων του ανεμιστήρα ή άλλες μορφές μη αναμενόμενων τραυματισμών, αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή σας από την πρίζα προτού ανοίξετε το κάλυμμα.


 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφευχθούν τυχόν ζημιές στη μονάδα δίσκου, μην την τοποθετείτε πάνω σε σκληρή επιφάνεια. Τοποθετήστε τη μονάδα πάνω σε επιφάνεια, όπως ένα αφρώδες υπόθεμα, που απορροφά τους κραδασμούς.

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
- 2 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 128).
- 3 Αφαιρέστε το βραχίονα υποστήριξης (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του βραχίονα υποστήριξης" στη σελίδα 129).
- 4 Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της μονάδας δίσκου για να βεβαιωθείτε ότι η διαμόρφωσή της είναι κατάλληλη για τον υπολογιστή σας.
- 5 Αφαιρέστε την πρώτη μονάδα σκληρού δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση μονάδας σκληρού δίσκου" στη σελίδα 164).
- 6 Στερεώστε τις βίδες σύσφιξης στη μονάδα σκληρού δίσκου.





- 1 δεύτερη μονάδα σκληρού δίσκου (προαιρετική) 2 βίδες (4)


- 7 Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων στη μονάδα δίσκου.
- 8 Συνδέστε το καλώδιο δεδομένων στην πλακέτα του συστήματος.

- 9 Σύρετε τη μονάδα σκληρού δίσκου στο φατνίο μονάδας σκληρού δίσκου, μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της.
 - 10 Εγκαταστήστε την πρώτη μονάδα σκληρού δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση μονάδας σκληρού δίσκου" στη σελίδα 166).
 - 11 Ελέγξτε όλα τα καλώδια για να βεβαιωθείτε για σωστή σύνδεση και σταθερή έδραση.
 - 12 Τοποθετήστε ξανά το βραχίονα υποστήριξης (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του βραχίονα υποστήριξης" στη σελίδα 203).
 - 13 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 205).
-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να συνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, πρώτα συνδέστε το καλώδιο στη θύρα ή στη συσκευή δικτύου και έπειτα στον υπολογιστή.
- 14 Συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές στην πρίζα και ενεργοποιήστε τα.
 - 15 Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδευε τη μονάδα δίσκου, για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση τυχόν λογισμικού που απαιτείται για τη λειτουργία της μονάδας δίσκου.
 - 16 Ελέγξτε το πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος για αλλαγές στη διαμόρφωση της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα "Είσοδος στο πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος" στη σελίδα 216).


Μονάδα δισκέτας (προαιρετική)

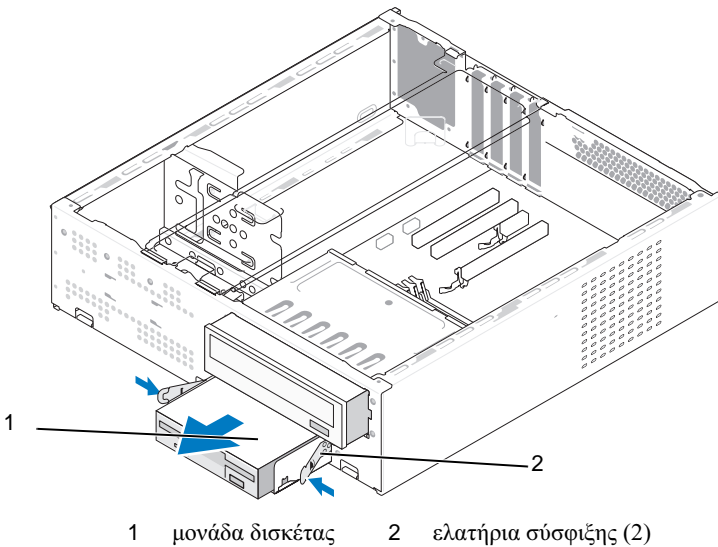
 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο ηλεκτροπληξίας, κοπής λόγω της κίνησης των πτερυγίων του ανεμιστήρα ή άλλες μορφές μη αναμενόμενων τραυματισμών, αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή σας από την πρίζα προτού ανοίξετε το κάλυμμα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για την προσθήκη μιας μονάδας δισκέτας, ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση μονάδας δισκέτας" στη σελίδα 172.

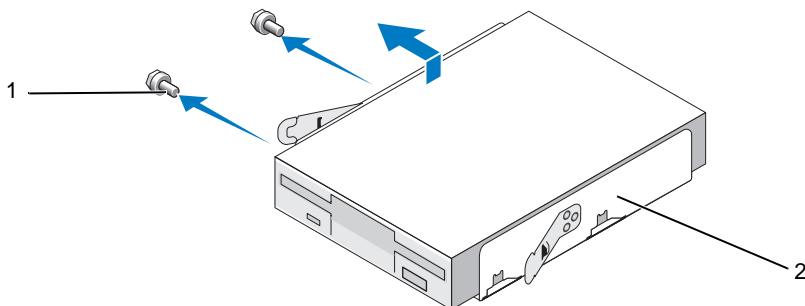
Αφαίρεση μονάδας δισκέτας

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
 - 2 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 128).
 - 3 Αφαιρέστε τη στεφάνη συγκράτησης (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης" στη σελίδα 159).
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η θέση των υποδοχών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τον τύπο του συστήματός σας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Συστατικά στοιχεία της πλακέτας του συστήματος" στη σελίδα 132.
- 4 Αφαιρέστε τη μονάδα CD/DVD (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση μονάδας CD/DVD" στη σελίδα 180).



- 5 Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων από το πίσω μέρος της μονάδας δισκέτας.
- 6 Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων από την πλακέτα του συστήματος.
- 7 Πιέστε τα δύο ελατήρια σύσφιξης και τραβήξτε τη μονάδα δισκέτας μαζί με τον κλωβό της μονάδας δίσκου FlexBay έξω από την υποδοχή FlexBay.

- 8** Αφαιρέστε τις δύο βίδες που συγκρατούν τη μονάδα δισκέτας στον κλωβό της.

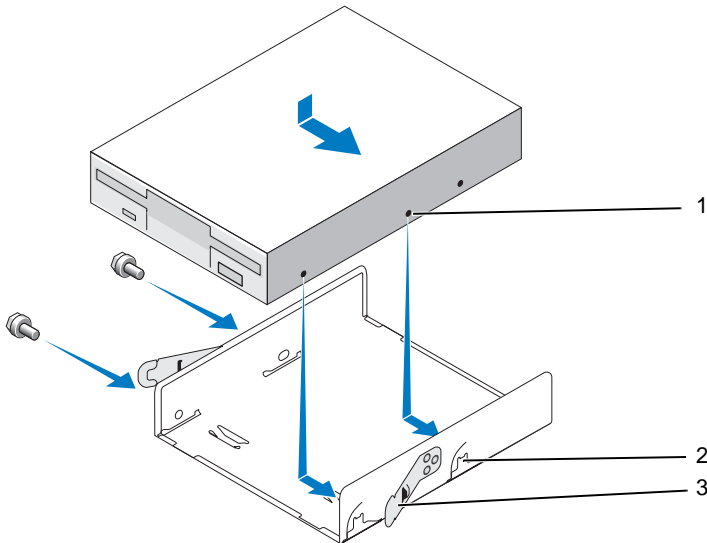


1 βίδες (2) 2 κλωβός μονάδας δισκέτας

- 9** Ανασηκώστε τη συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω για να την αποχωρίσετε από τον κλωβό της μονάδας δίσκου FlexBay.
- 10** Σύρετε τον κλωβό μονάδας δίσκου FlexBay μέσα στην αντίστοιχη υποδοχή FlexBay, μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.
- 11** Αφαιρέστε το ένθετο μονάδας δίσκου FlexBay (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του ένθετου πλαισίου μονάδας δίσκου FlexBay" στη σελίδα 175).
- 12** Τοποθετήστε ξανά τη μονάδα CD/DVD (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση μονάδας CD/DVD" στη σελίδα 182).
- 13** Τοποθετήστε ξανά τη στεφάνη συγκράτησης (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης" στη σελίδα 161).
- 14** Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 205).
- 15** Συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές στην πρίζα και ενεργοποιήστε τα.
- 16** Ελέγξτε το πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος για τις σωστές αλλαγές στην ενότητα Drive Option (Επιλογές μονάδας δίσκου) για τη δισκέτα (ανατρέξτε στην ενότητα "Είσοδος στο πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος" στη σελίδα 216).

Εγκατάσταση μονάδας δισκέτας

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
- 2 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 128).
- 3 Αφαιρέστε τη στεφάνη συγκράτησης (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης" στη σελίδα 159).
- 4 Αφαιρέστε τη μονάδα CD ή DVD (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση μονάδας CD/DVD" στη σελίδα 180).
- 5 Αφαιρέστε το ένθετο μονάδας δίσκου FlexBay (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του ένθετου πλαισίου μονάδας δίσκου FlexBay" στη σελίδα 174).
- 6 Πιέστε τα δύο ελατήρια σύσφιξης και τραβήξτε τον κλωβό της μονάδας δίσκου FlexBay προς τα έξω από τη μπροστινή πλευρά του συστήματος.
- 7 Ευθυγραμμίστε τις οπές των βιδών που βρίσκονται στη μονάδα δισκέτας με την εγκοπή του κλωβού και τοποθετήστε τη μονάδα δισκέτας μέσα στον κλωβό της μονάδας FlexBay.

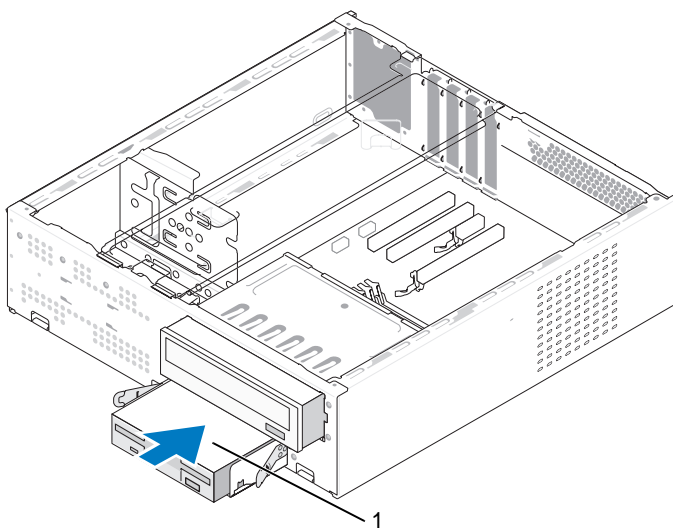


1 οπές βιδών στη μονάδα δισκέτας

3 εγκοπή κλωβού (2)

3 ελατήρια σύσφιξης (2)

- 8** Σφίξτε τις δύο βίδες που βρίσκονται στην άλλη πλευρά για να ασφαλίσετε τη μονάδα δισκέτας μέσα στον κλωβό μονάδας FlexBay.
- 9** Σύρετε τον κλωβό της μονάδας δίσκου FlexBay μαζί με τη μονάδα δισκέτας μέσα στην υποδοχή FlexBay μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.
- 10** Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων στη μονάδα δισκέτας.
- 11** Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου δεδομένων στη θύρα "FLOPPY" πάνω στην πλακέτα του συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα "Συστατικά στοιχεία της πλακέτας του συστήματος" στη σελίδα 132).



1 μονάδα δισκέτας

- 12** Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις καλωδίων και διπλώστε τα καλώδια έτσι ώστε να μην εμποδίζουν τη ροή αέρα μεταξύ ανεμιστήρα και αεραγωγών ψύξης.
- 13** Τοποθετήστε ξανά τη μονάδα CD ή DVD (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση μονάδας CD/DVD" στη σελίδα 182).
- 14** Τοποθετήστε ξανά τη στεφάνη συγκράτησης (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης" στη σελίδα 161).

15 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 205).

➔ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να συνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, πρώτα συνδέστε το καλώδιο στη συσκευή δικτύου και έπειτα συνδέστε το στον υπολογιστή.

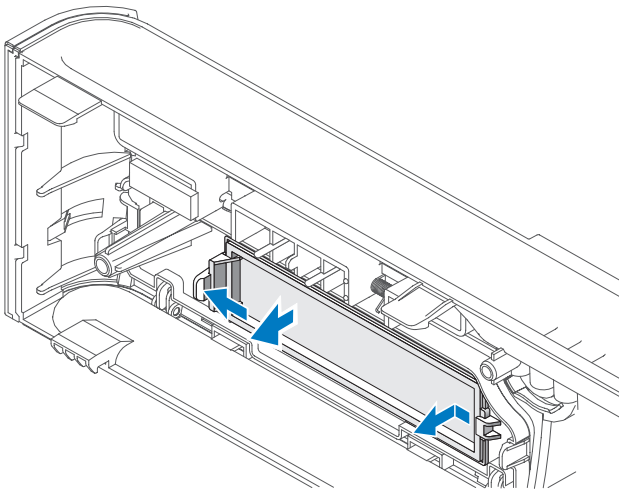
16 Συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές σας στην πρίζα και ενεργοποιήστε τα.

Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τη μονάδα δίσκου, για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση τυχόν λογισμικού που απαιτείται για τη λειτουργία της μονάδας δίσκου.

17 Ανοίξτε το πρόγραμμα εγκατάστασης του συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση συστήματος" στη σελίδα 216) και επιλέξτε την κατάλληλη επιλογή **Diskette Drive** (Μονάδα δισκέτας).

18 Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί σωστά, εκτελώντας το πρόγραμμα Dell Diagnostics (ανατρέξτε στην ενότητα "Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell" στη σελίδα 105).

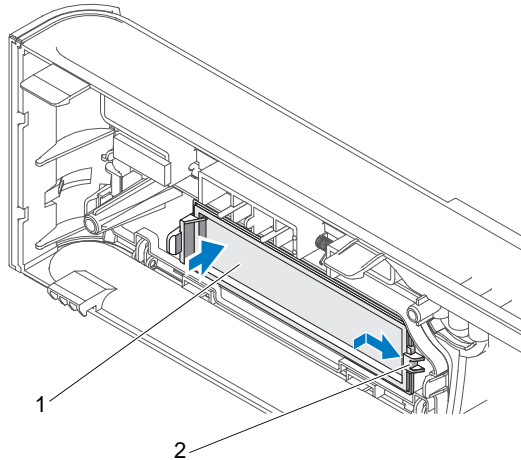
Αφαίρεση του ένθετου πλαισίου μονάδας δίσκου FlexBay



1 Πιέστε ελαφρά το μοχλό απελευθέρωσης προς τα έξω για να ελευθερώσετε την ασφάλεια.

2 Τραβήξτε το ένθετο μονάδας δίσκου FlexBay και αφαιρέστε το από τη στεφάνη συγκράτησης.

Επανατοποθέτηση του ένθετου πλαισίου μονάδας δίσκου FlexBay




1 ένθετο πλαίσιο μονάδας δίσκου (προαιρετικό) 2 υποδοχή


- 1 Σύρετε τη γλωττίδα του ένθετου πλαισίου μονάδας δίσκου μέσα στην υποδοχή της στεφάνης συγκράτησης.
- 2 Πιέστε το ένθετο πλαίσιο προς τη στεφάνη συγκράτησης, μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για συμμόρφωση με τους κανονισμούς FCC, συνιστάται η επανατοποθέτηση του ένθετου πλαισίου μονάδας δίσκου κάθε φορά που αφαιρείται η μονάδα δισκέτας από τον υπολογιστή.

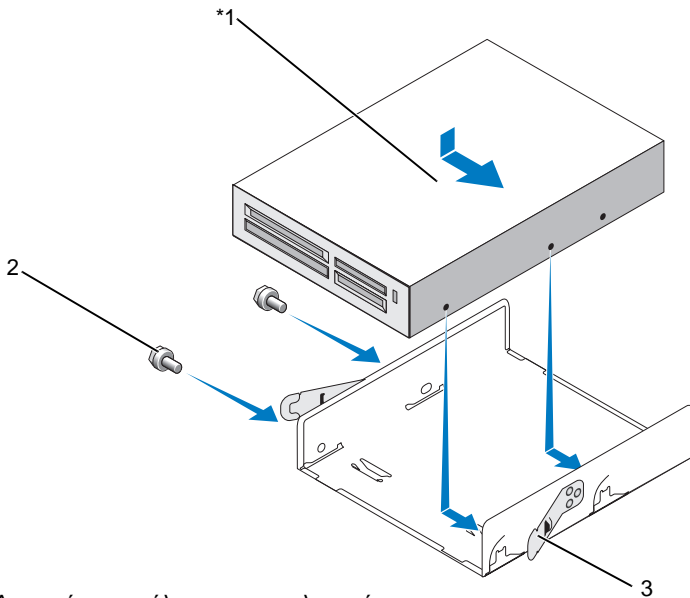
Συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο ηλεκτροπληξίας, κοπής λόγω της κίνησης των πτερυγίων του ανεμιστήρα ή άλλες μορφές μη αναμενόμενων τραυματισμών, αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή σας από την πρίζα προτού ανοίξετε το κάλυμμα.

Αφαίρεση συσκευής ανάγνωσης καρτών μέσων

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
- 2 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 128).
- 3 Αφαιρέστε τη στεφάνη συγκράτησης (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης" στη σελίδα 159).
- 4 Αφαιρέστε τη μονάδα CD/DVD (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση μονάδας CD/DVD" στη σελίδα 180).
- 5 Αποσυνδέστε το καλώδιο USB του FlexBay και το καλώδιο τροφοδοσίας από το πίσω μέρος της συσκευής ανάγνωσης καρτών μέσων και από την εσωτερική θύρα USB στην πλακέτα του συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα "Συστατικά στοιχεία της πλακέτας του συστήματος" στη σελίδα 132).
- 6 Πιέστε τα δύο ελατήρια σύσφιξης και τραβήξτε τη συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων μαζί με τον κλωβό της μονάδας δίσκου FlexBay έξω από την υποδοχή FlexBay.
- 7 Αφαιρέστε τις δύο βίδες που συγκρατούν τη συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων στον κλωβό της μονάδας δίσκου FlexBay.
- 8 Ανασηκώστε τη συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων για να την αποχωρίσετε από τον κλωβό της μονάδας δίσκου FlexBay.



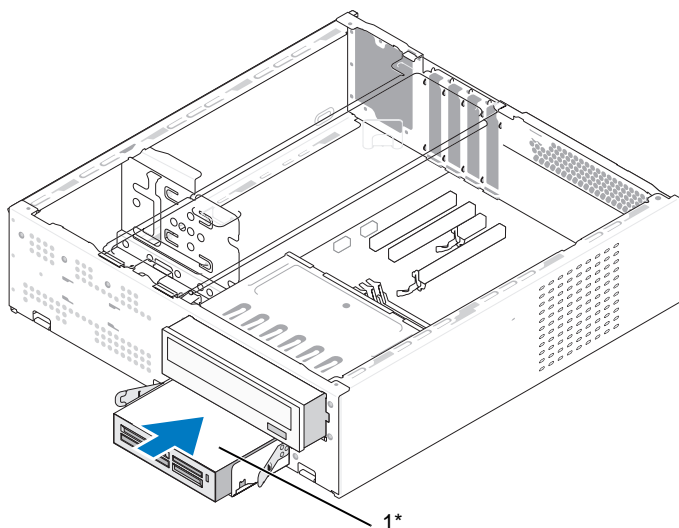
* Δεν υπάρχει σε όλους τους υπολογιστές.

1 συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων 2 βίδες (2) 3 ελατήριο σύσφιξης (2)

- 9** Σύρετε τον κλωβό μονάδας δίσκου FlexBay μέσα στην αντίστοιχη υποδοχή FlexBay, μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.
- 10** Αν δεν εγκαταστήσετε ξανά τη συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων, τοποθετήστε ξανά το ένθετο πλαισίου μονάδας δίσκου, με τον κατάλληλο τρόπο.
- 11** Τοποθετήστε ξανά τη μονάδα CD/DVD (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση μονάδας CD/DVD" στη σελίδα 182).
- 12** Τοποθετήστε ξανά τη στεφάνη συγκράτησης (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης" στη σελίδα 161).
- 13** Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 205).
- 14** Συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές στην πρίζα και ενεργοποιήστε τα.

Εγκατάσταση συσκευής ανάγνωσης καρτών μέσω

- 1** Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
- 2** Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 128).
- 3** Αφαιρέστε τη στεφάνη συγκράτησης (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης" στη σελίδα 159).
- 4** Εάν πρόκειται για εγκατάσταση νέας συσκευής ανάγνωσης καρτών:
 - Αφαιρέστε το ένθετο πλαισίου μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του ένθετου πλαισίου μονάδας δίσκου FlexBay" στη σελίδα 174).
 - Αφαιρέστε τη συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω από τη συσκευασία της.
- 5** Αφαιρέστε τη μονάδα CD/DVD (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση μονάδας CD/DVD" στη σελίδα 180).
- 6** Αφαιρέστε το ένθετο μονάδας δίσκου FlexBay (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του ένθετου πλαισίου μονάδας δίσκου FlexBay" στη σελίδα 174).
- 7** Πιέστε τα δύο ελατήρια σύσφιξης και τραβήξτε τον κλωβό της μονάδας δίσκου FlexBay από τη μπροστινή πλευρά του συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση μονάδας δισκέτας" στη σελίδα 170).
- 8** Τοποθετήστε τη συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω στον κλωβό της μονάδας FlexBay και σύρετε τη μονάδα ανάγνωσης καρτών μέσω προς τα μέσα για να ευθυγραμμίσετε τις οπές των βιδών που βρίσκονται πάνω στη συσκευή με την εγκοπή του κλωβού.
- 9** Σφίξτε τις δύο βίδες για να στερεώσετε τη συσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσω στον κλωβό της μονάδας FlexBay.
- 10** Σύρετε τον κλωβό της μονάδας δίσκου FlexBay μαζί με τη μονάδα δισκέτας μέσα στην υποδοχή FlexBay μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.
- 11** Συνδέστε το καλώδιο USB FlexBay στο πίσω μέρος της συσκευής ανάγνωσης καρτών μέσω και στην εσωτερική θύρα USB στην πλακέτα του συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα "Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας" στη σελίδα 131).





* Δεν υπάρχει σε όλους τους υπολογιστές.

1 Συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω

- 12** Τοποθετήστε ξανά τη μονάδα CD/DVD (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση μονάδας CD/DVD" στη σελίδα 182).
- 13** Τοποθετήστε ξανά τη στεφάνη συγκράτησης (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης" στη σελίδα 161).
- 14** Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 205).
- 15** Συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές στην πρίζα και ενεργοποιήστε τα.

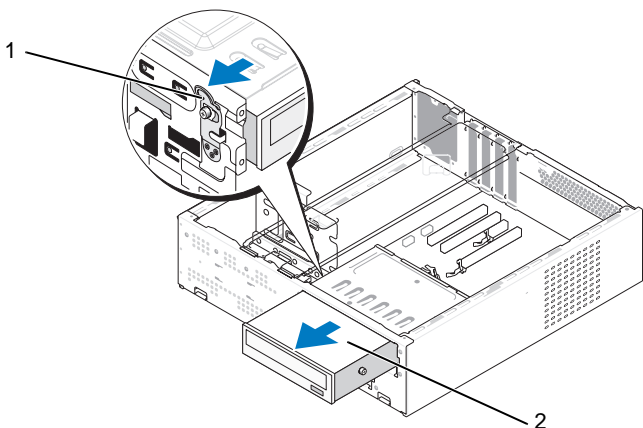
Μονάδα CD/DVD

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιλαμβάνει ο *Οδηγός Πληροφοριών Προϊόντος*.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο ηλεκτροπληξίας, κοπή λόγω της κίνησης των πτερυγίων του ανεμιστήρα ή άλλες μορφές μη αναμενόμενων τραυματισμών, αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή σας από την πρίζα προτού ανοίξετε το κάλυμμα.

Αφαίρεση μονάδας CD/DVD

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
- 2 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 128).
- 3 Αφαιρέστε τη στεφάνη συγκράτησης (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης" στη σελίδα 159).
- 4 Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων της μονάδας CD/DVD από την υποδοχή της πλακέτας του συστήματος.
- 5 Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο δεδομένων της μονάδας CD/DVD από το πίσω μέρος της μονάδας δίσκου.
- 6 Τραβήξτε προσεκτικά το μοχλό απελευθέρωσης του φατνίου μονάδας CD/DVD και σύρετε τη μονάδα CD/DVD και αφαιρέστε την από το μπροστινό μέρος του υπολογιστή.

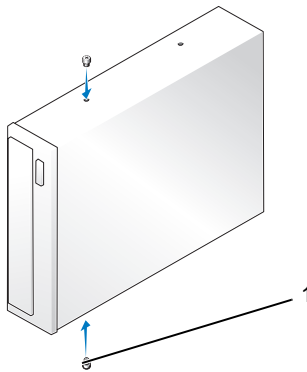


- 1 Μοχλός απελευθέρωσης φατνίου 2 Μονάδα CD/DVD
μονάδας CD/DVD

- 7 Εάν δεν τοποθετήσετε ξανά τη μονάδα, τοποθετήστε ξανά το ένθετο πλαισίου μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του ένθετου πλαισίου μονάδας δίσκου FlexBay" στη σελίδα 175).
- 8 Τοποθετήστε ξανά τη στεφάνη συγκράτησης (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης" στη σελίδα 161).
- 9 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 205).
- 10 Συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές στην πρίζα και ενεργοποιήστε τα.
- 11 Ρυθμίστε τις παραμέτρους των μονάδων δίσκου στο πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα "Είσοδος στο πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος" στη σελίδα 216).

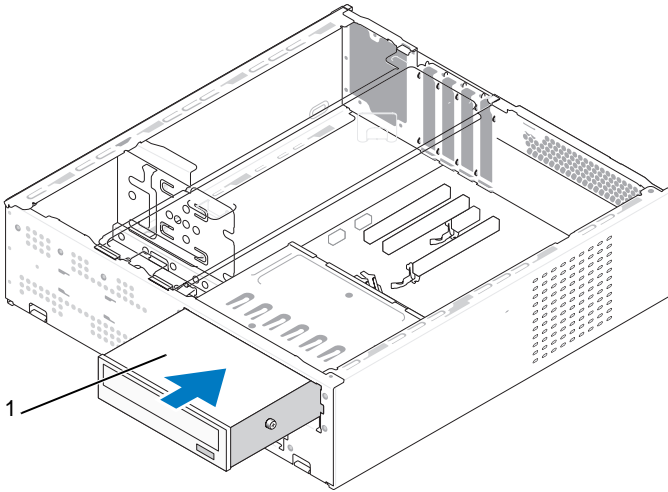
Εγκατάσταση μονάδας CD/DVD

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
- 2 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 128).
- 3 Αφαιρέστε τη στεφάνη συγκράτησης (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης" στη σελίδα 159).
- 4 Στερεώστε τις δύο βίδες σύσφιξης στις αντίστοιχες οπές, προς το μπροστινό μέρος της μονάδας CD/DVD.



1 βίδες σύσφιξης (2)

- 5 Σύρετε προσεκτικά τη μονάδα μέσα στο φατνίο μονάδας CD/DVD μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της.



1 Μονάδα CD/DVD


- 6 Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων στη μονάδα δίσκου.
- 7 Συνδέστε το καλώδιο δεδομένων στη θύρα της πλακέτας του συστήματος.
- 8 Τοποθετήστε ξανά τη στεφάνη συγκράτησης (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης" στη σελίδα 161).
- 9 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 205).
- 10 Συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές σας στην πρίζα και ενεργοποιήστε τα.


Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδευε τη μονάδα δίσκου, για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση τυχόν λογισμικού που απαιτείται για τη λειτουργία της μονάδας δίσκου.

- 11 Ανοίξτε το πρόγραμμα εγκατάστασης του συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση συστήματος" στη σελίδα 216) και επιλέξτε την κατάλληλη επιλογή **Drive** (Μονάδα δίσκου).
- 12 Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί σωστά, εκτελώντας το πρόγραμμα Dell Diagnostics (ανατρέξτε στην ενότητα "Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell" στη σελίδα 105).


Μπαταρία

Αντικατάσταση της μπαταρίας

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε ζημιές από στατικό ηλεκτρισμό σε εξαρτήματα στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, εκφορτίστε τον στατικό ηλεκτρισμό από το σώμα σας πριν αγγίξετε κάποιο τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα του υπολογιστή. Για να το κάνετε αυτό, ακουμπήστε μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια του πλαισίου του υπολογιστή.

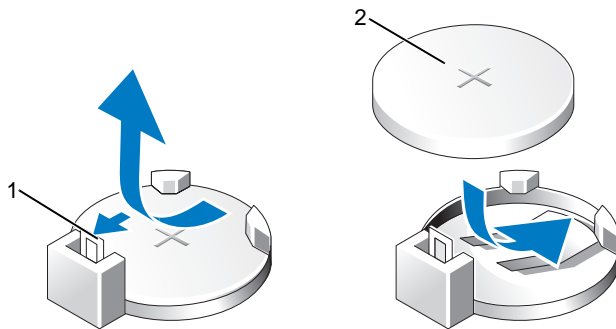
Η μπαταρία σε σχήμα νομίσματος διατηρεί πληροφορίες διαμόρφωσης, ημερομηνίας και ώρας. Η μπαταρία μπορεί να διαρκέσει αρκετά χρόνια. Εάν πρέπει να ρυθμίζετε τις πληροφορίες ώρας και ημερομηνίας κάθε φορά που κάνετε εκκίνηση του υπολογιστή, αντικαταστήστε τη μπαταρία.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μια καινούρια μπαταρία που δεν έχει εγκατασταθεί σωστά είναι πιθανό να εκραγεί. Αντικαταστήστε τη μπαταρία μόνο με τον ίδιο ή αντίστοιχο τύπο μπαταρίας που συνιστάται από τον κατασκευαστή. Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Για την αντικατάσταση της μπαταρίας:

- 1 Καταγράψτε όλες τις θόκες στο πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση συστήματος" στη σελίδα 216) ώστε να μπορείτε να επαναφέρετε τις σωστές ρυθμίσεις στο βήμα 11.
- 2 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
- 3 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 128).
- 4 Αφαιρέστε το βραχίονα υποστήριξης (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του βραχίονα υποστήριξης" στη σελίδα 129).
- 5 Εντοπίστε την υποδοχή της μπαταρίας (ανατρέξτε στην ενότητα "Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας" στη σελίδα 131).
- 6 Πιέστε προσεκτικά το μοχλό απελευθέρωσης μπαταρίας και σπρώξτε τον μακριά από τη μπαταρία, ώστε η μπαταρία να βγει έξω.

- 7 Εισαγάγετε την καινούρια μπαταρία στην υποδοχή, με την πλευρά "+" στραμμένη προς τα επάνω και έπειτα ασφαλίστε την στη θέση της.



1 μοχλός απελευθέρωσης μπαταρίας 2 μπαταρία (θετικός πόλος)

- 8 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 205).
- 9 Τοποθετήστε ξανά το βραχίονα υποστήριξης (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του βραχίονα υποστήριξης" στη σελίδα 203).

➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να συνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, πρώτα συνδέστε το καλώδιο στη συσκευή δικτύου και έπειτα συνδέστε το στον υπολογιστή.

- 10 Συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές στην πρίζα και ενεργοποιήστε τα.
- 11 Ανοίξτε το πρόγραμμα εγκατάστασης του συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση συστήματος" στη σελίδα 216) και επαναφέρετε τις ρυθμίσεις που καταγράψατε στο βήμα 1. Έπειτα, μεταβείτε στην ενότητα **Maintenance** (Συντήρηση) και διαγράψτε το μήνυμα χαμηλής μπαταρίας ή άλλα μηνύματα σφάλματος που σχετίζονται με την αντικατάσταση της μπαταρίας στη λίστα **Event Log** (Αρχείο ημερολογίου συμβάντων).
- 12 Απορρίψτε την παλιά μπαταρία με τον κατάλληλο τρόπο.

Για πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη της μπαταρίας, ανατρέξτε στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.

Τροφοδοτικό



ΠΡΟΣΟΧΗ: Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιλαμβάνει ο *Οδηγός Πληροφοριών Προϊόντος*.



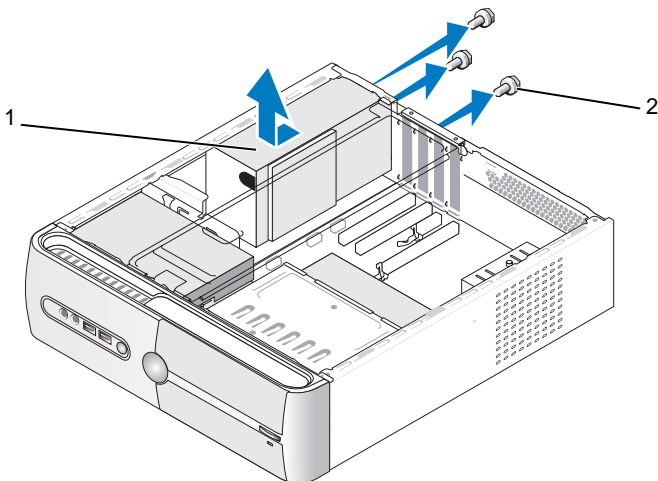
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποφύγετε ζημιές από στατικό ηλεκτρισμό σε εξαρτήματα στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, εκφορτίστε τον στατικό ηλεκτρισμό από το σώμα σας πριν αγγίξετε κάποιο τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα του υπολογιστή. Για να το κάνετε αυτό, ακουμπήστε μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια του πλαισίου του υπολογιστή.

Αντικατάσταση του τροφοδοτικού

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
- 2 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 128).
- 3 Αφαιρέστε το βραχίονα υποστήριξης (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του βραχίονα υποστήριξης" στη σελίδα 129).
- 4 Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας DC από την πλακέτα του συστήματος και τις μονάδες δίσκων.


Σημειώστε τη διαδρομή των καλωδίων τροφοδοσίας DC κάτω από τις γλωττίδες του πλαισίου του υπολογιστή καθώς τα αφαιρείτε από την πλακέτα του συστήματος και τις μονάδες δίσκων. Αυτά τα καλώδια πρέπει να τοποθετηθούν στη σωστή διαδρομή κατά την επανατοποθέτησή τους, ώστε να μη συνθλιβούν ή καμφθούν.

- 5 Αφαιρέστε τη μονάδα CD/DVD (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση μονάδας CD/DVD" στη σελίδα 180).
- 6 Αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της μονάδας σκληρού δίσκου, το καλώδιο δεδομένων και τροφοδοσίας της μονάδας CD/DVD, το καλώδιο του μπροστινού πλαισίου και κάθε άλλο καλώδιο από το συνδετήρα ασφαλείας στο πλάι του τροφοδοτικού.
- 7 Αφαιρέστε τις τρεις βίδες που στερεώνουν το τροφοδοτικό στην πίσω πλευρά του πλαισίου του υπολογιστή.







1 τροφοδοτικό 2 βίδες (3)

- 8 Τραβήξτε προς τα έξω το τροφοδοτικό και βγάλτε το ανασηκώνοντάς το.
 - 9 Σύρετε το καινούριο τροφοδοτικό προς το πίσω μέρος του υπολογιστή.
 - 10 Τοποθετήστε ξανά και σφίξτε όλες τις βίδες που συγκρατούν το τροφοδοτικό στην πίσω πλευρά του πλαισίου του υπολογιστή.
- ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Σε περίπτωση που δεν τοποθετήσετε ξανά και δεν σφίξετε όλες τις βίδες ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία, καθώς οι συγκεκριμένες βίδες είναι βασικά εξαρτήματα της γείωσης του συστήματος.
- ➡ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Περάστε τα καλώδια τροφοδοσίας DC κάτω από τις γλωττίδες του πλαισίου. Τα καλώδια πρέπει να τοποθετηθούν έτσι, ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος να υποστούν ζημιές.
- 11 Συνδέστε ξανά τα καλώδια τροφοδοσίας DC στην πλακέτα του συστήματος και στις μονάδες δίσκου.
 - 12 Τοποθετήστε ξανά τη μονάδα CD/DVD (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση μονάδας CD/DVD" στη σελίδα 182).

- 13 Στερεώστε το καλώδιο τροφοδοσίας της μονάδας σκληρού δίσκου, το καλώδιο δεδομένων και τροφοδοσίας της μονάδας CD/DVD και το καλώδιο του μπροστινού πλαισίου στο συνδετήρα ασφαλείας στο πλάι του τροφοδοτικού.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ελέγξτε ξανά και βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις είναι ασφαλείς.
- 14 Τοποθετήστε ξανά το βραχίονα υποστήριξης (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του βραχίονα υποστήριξης" στη σελίδα 203).
- 15 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 205).
- 16 Συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές σε μια πρίζα και ενεργοποιήστε τα.
- 17 Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί σωστά, εκτελώντας το πρόγραμμα Dell Diagnostics (ανατρέξτε στην ενότητα "Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell" στη σελίδα 105).

Πλαίσιο I/O

-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο ηλεκτροπληξίας, κοπής λόγω της κίνησης των πτερυγίων του ανεμιστήρα ή άλλες μορφές μη αναμενόμενων τραυματισμών, αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή σας από την πρίζα προτού ανοίξετε το κάλυμμα.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Το συγκρότημα ψύκτρας, το τροφοδοτικό και άλλα συστατικά στοιχεία μπορεί να είναι καυτά κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας. Φροντίστε να αφήσετε να περάσει αρκετός χρόνος ώστε να κρυώσει προτού τα ακουμπήσετε.
-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε ζημιές από στατικό ηλεκτρισμό σε εξαρτήματα στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, εκφορτίστε τον στατικό ηλεκτρισμό από το σώμα σας πριν αγγίξετε κάποιο τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα του υπολογιστή. Για να το κάνετε αυτό, ακουμπήστε μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια του πλαισίου του υπολογιστή.

Αφαίρεση του πλαισίου I/O



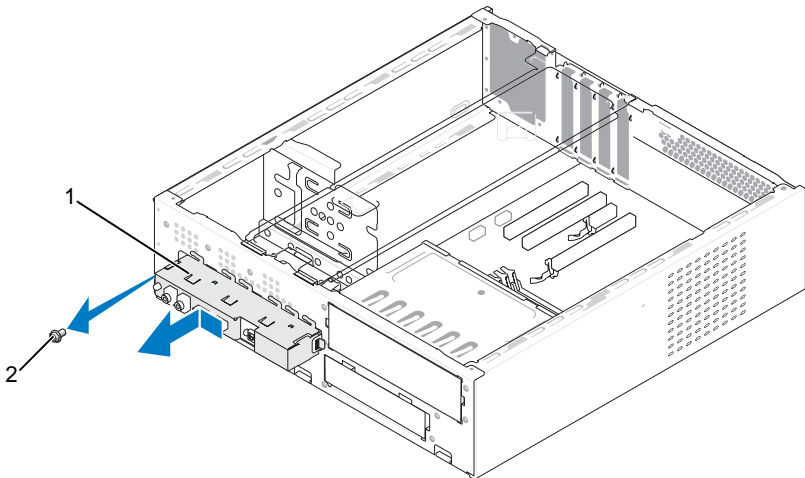
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σημειώστε τη διαδρομή όλων των καλωδίων καθώς τα αφαιρείτε, ώστε να μπορείτε να τα τοποθετήσετε ξανά σωστά κατά την τοποθέτηση του νέου πλαισίου I/O.

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
- 2 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 128).
- 3 Αφαιρέστε τη στεφάνη συγκράτησης (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης" στη σελίδα 159).




ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Καθώς τραβάτε το πλαίσιο I/O έξω από τον υπολογιστή, να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί. Υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί ζημιά στα βύσματα των καλωδίων και στους συνδετήρες στερέωσης των καλωδίων.

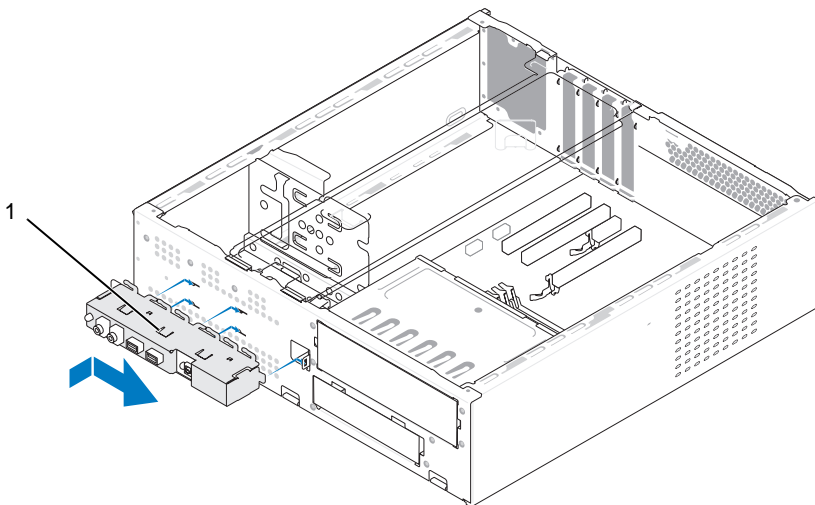
- 4 Αποσυνδέστε τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στην πλακέτα του συστήματος.
- 5 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το πλαίσιο I/O.
- 6 Σύρετε το πλαίσιο I/O προς τα αριστερά και τραβήξτε το προσεκτικά προς τα έξω.



1 πλαίσιο I/O 2 βίδα






Τοποθέτηση του πλαισίου I/O

- 1 Τοποθετήστε το πλαίσιο I/O μέσα στην υποδοχή.
-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προσέξτε να μην προκληθεί ζημιά στα βύσματα των καλωδίων και στους συνδετήρες στερέωσής τους, καθώς σύρετε το πλαίσιο I/O μέσα στον υπολογιστή.
- 2 Τοποθετήστε ξανά και σφίξτε τη βίδα που συγκρατεί το πλαίσιο I/O στο πλαίσιο του υπολογιστή.
- 3 Συνδέστε ξανά τα καλώδια στην πλακέτα του συστήματος.
- 4 Τοποθετήστε ξανά τη στεφάνη συγκράτησης (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης" στη σελίδα 161).
- 5 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 205).
- 6 Συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές σε μια πρίζα και ενεργοποιήστε τα.
- 7 Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί σωστά, εκτελώντας το πρόγραμμα Dell Diagnostics (ανατρέξτε στην ενότητα "Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell" στη σελίδα 105).




1 πλαίσιο I/O

Ανεμιστήρας επεξεργαστή

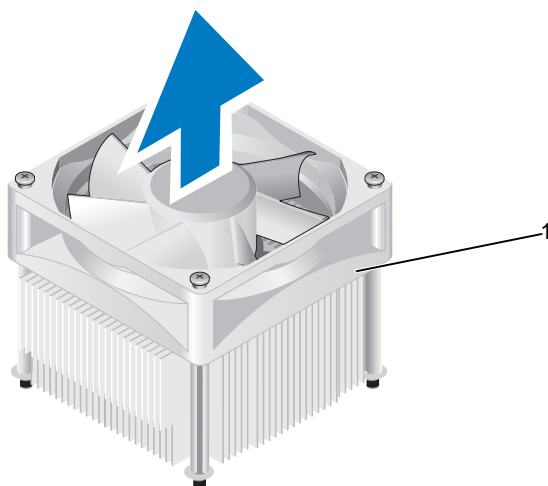
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο ηλεκτροπληξίας, κοπής λόγω της κίνησης των πτερυγίων του ανεμιστήρα ή άλλες μορφές μη αναμενόμενων τραυματισμών, αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή σας από την πρίζα προτού ανοίξετε το κάλυμμα.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Το συγκρότημα ψύκτρας, το τροφοδοτικό και άλλα συστατικά στοιχεία μπορεί να είναι καυτά κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας. Φροντίστε να αφήσετε να περάσει αρκετός χρόνος ώστε να κρυώσει προτού τα ακουμπήσετε.
-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε ζημιές από στατικό ηλεκτρισμό σε εξαρτήματα στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, εκφορτίστε τον στατικό ηλεκτρισμό από το σώμα σας πριν αγγίξετε κάποιο τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα του υπολογιστή. Για να το κάνετε αυτό, ακουμπήστε μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια του πλαισίου του υπολογιστή.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο ανεμιστήρας επεξεργαστή και η ψύκτρα αποτελούν μία ενιαία μονάδα. Μην προσπαθήσετε να αφαιρέσετε τον ανεμιστήρα χωριστά.

Αφαίρεση του συγκροτήματος ανεμιστήρα επεξεργαστή/ ψύκτρας

-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην ακουμπήσετε τα πτερύγια του ανεμιστήρα κατά την αφαίρεση του συγκροτήματος του ανεμιστήρα επεξεργαστή και της ψύκτρας. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιά στον ανεμιστήρα.
- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
 - 2 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 128).
 - 3 Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα επεξεργαστή από την πλακέτα του συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα "Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας" στη σελίδα 131).
 - 4 Απομακρύνετε προσεκτικά όλα τα καλώδια που περνούν πάνω από το συγκρότημα ανεμιστήρα επεξεργαστή / ψύκτρας.

- 5 Ξεσφίξτε τις τέσσερις βίδες στερέωσης που συγκρατούν το συγκρότημα ανεμιστήρα επεξεργαστή / ψύκτρας και ανασηκώστε κάθετα προς τα επάνω.

! ΠΡΟΣΟΧΗ: Παρότι το κάλυμμά της είναι πλαστικό, η ψύκτρα είναι πιθανό να είναι πολύ ζεστή κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας. Φροντίστε να αφήσετε να περάσει αρκετός χρόνος ώστε να κρυώσει προτού την ακουμπήσετε.



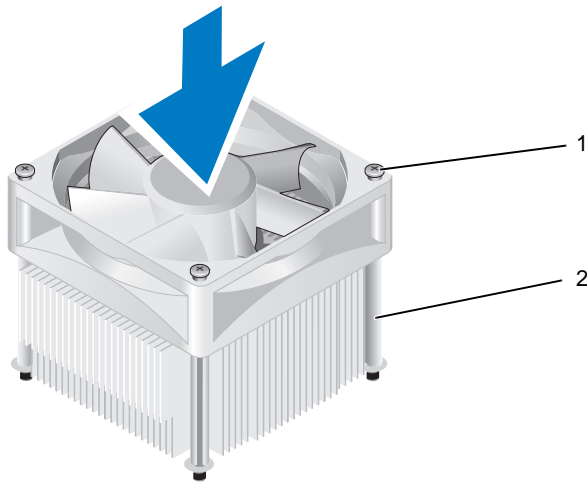
1 συγκρότημα ανεμιστήρα επεξεργαστή / ψύκτρας

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το συγκρότημα ανεμιστήρα επεξεργαστή / ψύκτρας του υπολογιστή σας μπορεί να μην είναι ακριβώς ίδιο με αυτό που εμφανίζεται στην παραπάνω εικόνα.


Εγκατάσταση του συγκροτήματος ανεμιστήρα επεξεργαστή/ψύκτρας

➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Κατά την επανεγκατάσταση του ανεμιστήρα, φροντίστε ώστε τα καλώδια να μην πιαστούν μεταξύ της πλακέτας του συστήματος και του ανεμιστήρα.


- 1 Ευθυγραμμίστε τις βίδες στερέωσης στο συγκρότημα ανεμιστήρα επεξεργαστή / ψύκτρας με τις τέσσερις μεταλλικές προεξοχές βιδών στην πλακέτα του συστήματος.



- 1 βίδες στερέωσης (4) 2 συγκρότημα ανεμιστήρα επεξεργαστή/ψύκτρας


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το συγκρότημα ανεμιστήρα επεξεργαστή / ψύκτρας του υπολογιστή σας μπορεί να μην είναι ακριβώς ίδιο με αυτό που εμφανίζεται στην παραπάνω εικόνα.

- 2 Σφίξτε τις τέσσερις βίδες στερέωσης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Φροντίστε ώστε το συγκρότημα ανεμιστήρα επεξεργαστή / ψύκτρας να εφαρμόζουν σωστά και να είναι καλά στερεωμένα.


- 3 Συνδέστε το συγκρότημα ανεμιστήρα επεξεργαστή / ψύκτρας στη θύρα CPU_FAN της πλακέτας του συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα "Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας" στη σελίδα 131).
- 4 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 205).
- 5 Συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές σας στην πρίζα και ενεργοποιήστε τα.

Επεξεργαστής


 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιλαμβάνει ο *Οδηγός Πληροφοριών Προϊόντος*.

Αφαίρεση του επεξεργαστή

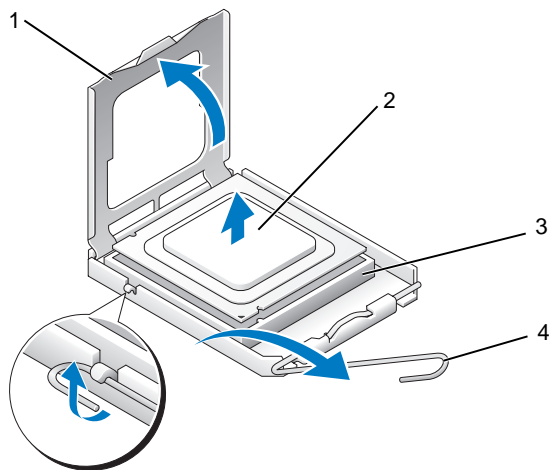
- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
- 2 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 128).

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Παρότι το κάλυμμά της είναι πλαστικό, η ψύκτρα είναι πιθανό να είναι πολύ ζεστή κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας. Φροντίστε να αφήσετε να περάσει αρκετός χρόνος ώστε να κρυώσει προτού την ακουμπήσετε.

- 3 Αφαιρέστε το συγκρότημα ανεμιστήρα επεξεργαστή / ψύκτρας από τον υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του συγκροτήματος ανεμιστήρα επεξεργαστή/ ψύκτρας" στη σελίδα 191).

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εκτός κι αν απαιτείται νέα ψύκτρα για τον νέο επεξεργαστή, τοποθετήστε ξανά το αρχικό συγκρότημα ανεμιστήρα/ψύκτρας αφού εγκαταστήσετε τον επεξεργαστή.

- 4 Στον επεξεργαστή, ακουμπήστε το δάχτυλό σας πάνω στο άγκιστρο στο άκρο του μοχλού απελευθέρωσης και, στη συνέχεια, πιέστε προς τα κάτω και προς τα έξω για να τον αφαιρέσετε από τη γλωττίδα που τον συγκρατεί.



- | | | | |
|---|---------------------|---|----------------------|
| 1 | κάλυμμα επεξεργαστή | 2 | επεξεργαστής |
| 3 | υποδοχή | 4 | μοχλός απελευθέρωσης |

➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Κατά την αντικατάσταση του επεξεργαστή, μην ακουμπάτε τις ακίδες στο εσωτερικό της υποδοχής και προσέξτε να μην πέσουν άλλα αντικείμενα πάνω στις ακίδες της υποδοχής.

5 Αφαιρέστε προσεκτικά τον επεξεργαστή από την υποδοχή.

Αφήστε το μοχλό απελευθέρωσης εκτεταμένο στη θέση απελευθέρωσης για να είναι έτοιμος για την τοποθέτηση του νέου επεξεργαστή.

Εγκατάσταση του επεξεργαστή

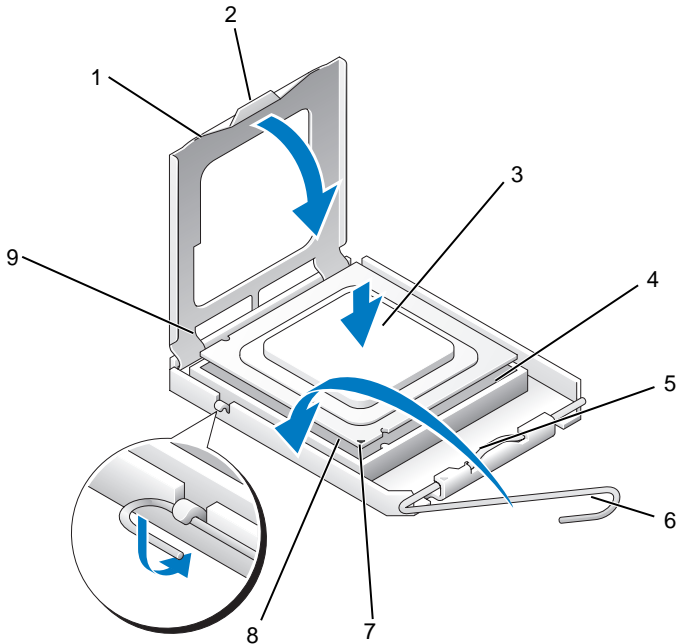
➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Γειωθείτε αγγίζοντας μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια στην πίσω πλευρά του υπολογιστή.

➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Κατά την αντικατάσταση του επεξεργαστή, μην ακουμπάτε τις ακίδες στο εσωτερικό της υποδοχής και προσέξτε να μην πέσουν άλλα αντικείμενα πάνω στις ακίδες της υποδοχής.

1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.

2 Αφαιρέστε το νέο επεξεργαστή από τη συσκευασία του, προσέχοντας να μην ακουμπήσετε την κάτω πλευρά του.

- ➔ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πρέπει να τοποθετήσετε σωστά τον επεξεργαστή στην υποδοχή για να αποφύγετε το ενδεχόμενο πρόκλησης μόνιμης ζημιάς στον επεξεργαστή και στον υπολογιστή όταν τον θέσετε σε λειτουργία.
- 3** Αν ο μοχλός απελευθέρωσης στην υποδοχή δεν βρίσκεται σε πλήρη έκταση, φέρτε τον σε αυτή τη θέση.
 - 4** Στρέψτε τις εμπρός και πίσω εγκοπές ευθυγράμμισης του επεξεργαστή προς το μέρος των εμπρός και πίσω εγκοπών ευθυγράμμισης της υποδοχής.
 - 5** Ευθυγραμμίστε τις γωνίες της ακίδας 1 του επεξεργαστή και της υποδοχής.
- ➔ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο ζημιάς, βεβαιωθείτε ότι ο επεξεργαστής είναι σωστά ευθυγραμμισμένος με την υποδοχή και μην ασκείτε υπερβολική δύναμη κατά την εγκατάσταση του επεξεργαστή.
- 6** Τοποθετήστε τον επεξεργαστή στην υποδοχή και βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται στη σωστή θέση.
 - 7** Όταν ο επεξεργαστής έχει εφαρμόσει καλά στην υποδοχή, κλείστε το κάλυμμα του επεξεργαστή.
Βεβαιωθείτε ότι η γλωττίδα στο κάλυμμα του επεξεργαστή βρίσκεται κάτω από το κεντρικό μάνδαλο του καλύμματος στην υποδοχή.
 - 8** Γυρίστε το μοχλό απελευθέρωσης της υποδοχής προς την υποδοχή και ασφαλίστε τον στη θέση του για να στερεώσετε τον επεξεργαστή.



- | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 1 κάλυμμα επεξεργαστή | 2 γλωττίδα | 3 επεξεργαστής |
| 4 υποδοχή επεξεργαστή | 5 κεντρικό μάνδαλο καλύμματος | 6 μοχλός απελευθέρωσης |
| 7 εμπρός εγκοπή ευθυγράμμισης | 8 δείκτης ακίδας 1 επεξεργαστή | 9 πίσω εγκοπή ευθυγράμμισης |




9 Καθαρίστε τη θερμοαγώγιμη πάστα από το κάτω μέρος της ψύκτρας.

➔ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Φροντίστε να τοποθετήσετε καινούρια θερμοαγώγιμη πάστα. Αυτό είναι ζωτικής σημασίας για τη διασφάλιση επαρκούς θερμικής μόνωσης, η οποία αποτελεί προϋπόθεση για τη βέλτιστη λειτουργία του επεξεργαστή.

10 Απλώστε την καινούρια θερμοαγώγιμη πάστα στο πάνω μέρος του επεξεργαστή.

- 11 Εγκαταστήστε το συγκρότημα ανεμιστήρα επεξεργαστή / ψύκτρας (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση του συγκροτήματος ανεμιστήρα επεξεργαστή/ ψύκτρας" στη σελίδα 193).
- ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Φροντίστε ώστε η ψύκτρα να εφαρμόζει σωστά και είναι καλά στερεωμένη.
- 12 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 205).

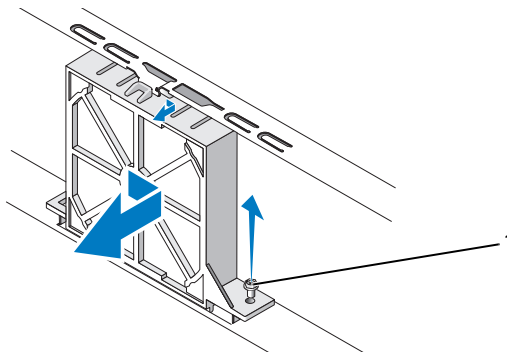
Ανεμιστήρας πλαισίου

-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο ηλεκτροπληξίας, κοπής λόγω της κίνησης των πτερυγίων του ανεμιστήρα ή άλλες μορφές μη αναμενόμενων τραυματισμών, αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή σας από την πρίζα προτού ανοίξετε το κάλυμμα.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Το συγκρότημα ψύκτρας, το τροφοδοτικό και άλλα συστατικά στοιχεία μπορεί να είναι καυτά κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας. Φροντίστε να αφήσετε να περάσει αρκετός χρόνος ώστε να κρυώσει προτού τα ακουμπήσετε.
- ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε ζημιές από στατικό ηλεκτρισμό σε εξαρτήματα στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, εκφορτίστε τον στατικό ηλεκτρισμό από το σώμα σας πριν αγγίξετε κάποιο τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα του υπολογιστή. Για να το κάνετε αυτό, ακουμπήστε μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια του πλαισίου του υπολογιστή.

Αφαίρεση του ανεμιστήρα του πλαισίου

➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην αγγίζετε τα πτερύγια του ανεμιστήρα ενώ αφαιρείτε τον ανεμιστήρα πλαισίου. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιά στον ανεμιστήρα.

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
- 2 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 128).
- 3 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τον ανεμιστήρα πλαισίου.

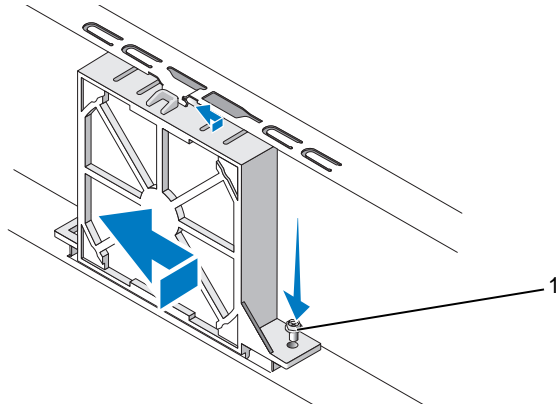


1 βίδα

- 4 Τραβήξτε τον ανεμιστήρα πλαισίου προς τη μπροστινή πλευρά του υπολογιστή και ανασηκώστε τον.

Αντικατάσταση του ανεμιστήρα του πλαισίου

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.



1 βίδα

- 2 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 128).
- 3 Σύρετε τον ανεμιστήρα του πλαισίου στη θέση του, προς το πίσω μέρος του υπολογιστή.
- 4 Σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε τον ανεμιστήρα του πλαισίου.

Πλακέτα συστήματος

Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο ηλεκτροπληξίας, κοπής λόγω της κίνησης των πτερυγίων του ανεμιστήρα ή άλλες μορφές μη αναμενόμενων τραυματισμών, αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή σας από την πρίζα προτού ανοίξετε το κάλυμμα.

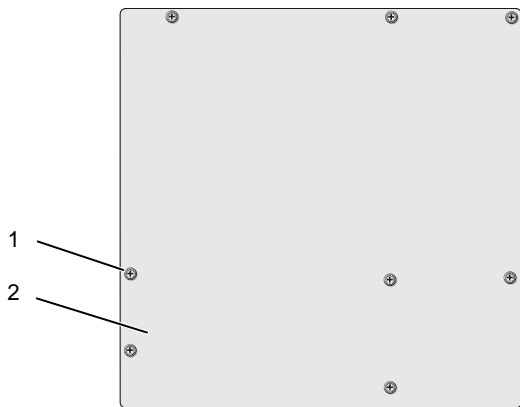
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Το συγκρότημα ψύκτρας, το τροφοδοτικό και άλλα συστατικά στοιχεία μπορεί να είναι καυτά κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας. Φροντίστε να αφήσετε να περάσει αρκετός χρόνος ώστε να κρυώσει προτού τα ακουμπήσετε.

➔ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν αγγίξετε οτιδήποτε στο εσωτερικό του υπολογιστή, γειωθείτε αγγίζοντας μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια, όπως το μέταλλο στο πίσω μέρος του υπολογιστή. Ενώ εργάζεστε, αγγίζετε τακτικά μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια για να απομακρύνετε τον στατικό ηλεκτρισμό, ο οποίος θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιά τα εσωτερικά εξαρτήματα.

- 1** Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
- 2** Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 128).
- 3** Αφαιρέστε τυχόν πρόσθετες κάρτες από την πλακέτα του συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα "Κάρτες" στη σελίδα 151).
- 4** Αφαιρέστε τον επεξεργαστή και την ψύκτρα (ανατρέξτε στην ενότητα "Πλαίσιο I/O" στη σελίδα 188).
- 5** Αφαιρέστε τις μονάδες μνήμης ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση μνήμης" στη σελίδα 151) και σημειώστε ποια μονάδα μνήμης αφαιρέθηκε από την κάθε υποδοχή μνήμης, ώστε οι μονάδες μνήμης να εγκατασταθούν στην ίδια θέση μετά από την επανατοποθέτηση της πλακέτας.
- 6** Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια από την πλακέτα του συστήματος. Σημειώστε τη διαδρομή όλων των καλωδίων καθώς τα αφαιρείτε, ώστε να μπορέσετε να τα τοποθετήσετε ξανά σωστά κατά την εγκατάσταση της νέας πλακέτας συστήματος.
- 7** Αφαιρέστε τις οκτώ βίδες από την πλακέτα του συστήματος.
- 8** Ανασηκώστε και αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος.

Βίδες της πλακέτας συστήματος

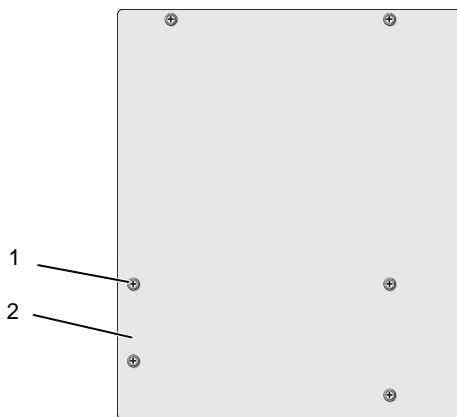
Inspiron 530s/530sa/530sc



1 βίδες (8)

2 πλακέτα συστήματος

Inspiron 530sb/530sd




1 βίδες (6)


2 πλακέτα συστήματος

Τοποθετήστε την πλακέτα συστήματος που μόλις αφαιρέσατε δίπλα στη νέα πλακέτα, ώστε να τις συγκρίνετε και να βεβαιωθείτε ότι είναι πανομοιότυπες.

Εγκατάσταση της πλακέτας συστήματος

- 1 Ευθυγραμμίστε προσεκτικά την πλακέτα στο πλαίσιο και σύρετέ την προς την πίσω πλευρά του υπολογιστή.
 - 2 Χρησιμοποιώντας τις βίδες, στερεώστε την πλακέτα του συστήματος στο πλαίσιο.
 - 3 Τοποθετήστε ξανά το καλώδια που αφαιρέσατε από την πλακέτα του συστήματος.
 - 4 Τοποθετήστε ξανά τον επεξεργαστή και την ψύκτρα (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση του επεξεργαστή" στη σελίδα 195).
-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Φροντίστε ώστε το συγκρότημα ανεμιστήρα επεξεργαστή/ψύκτρας να εφαρμόζει σωστά και να είναι καλά στερεωμένο.
- 5 Επανατοποθετήστε τις μονάδες μνήμης στις υποδοχές μνήμης στα ίδια σημεία από όπου τα αφαιρέσατε (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση μνήμης" στη σελίδα 148).
 - 6 Τοποθετήστε ξανά τυχόν πρόσθετες κάρτες στην πλακέτα του συστήματος.
 - 7 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 205).
 - 8 Συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές σας στην πρίζα και ενεργοποιήστε τα.
 - 9 Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί σωστά, εκτελώντας το πρόγραμμα Dell Diagnostics (ανατρέξτε στην ενότητα "Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell" στη σελίδα 105).

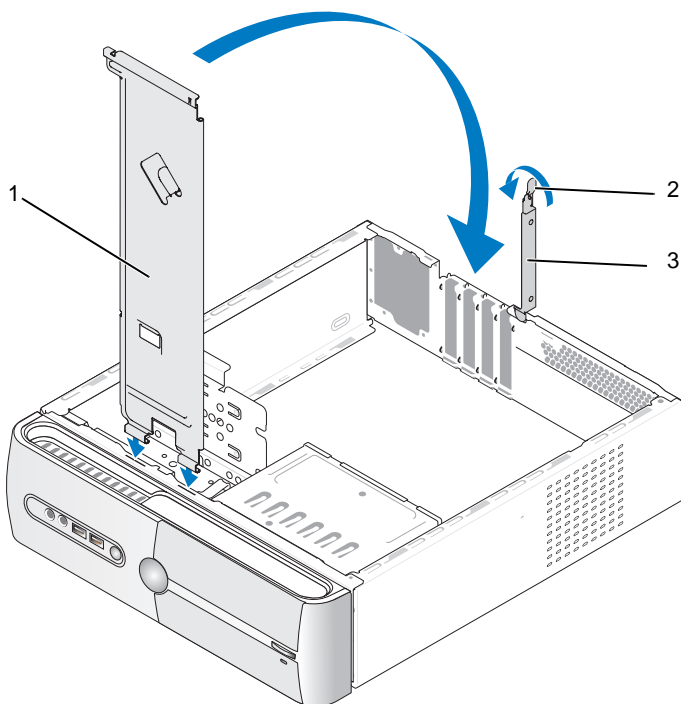
Επανατοποθέτηση του βραχίονα υποστήριξης

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πρωτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιλαμβάνει ο *Οδηγός Πληροφοριών Προϊόντος*.

Για να τοποθετήσετε ξανά το βραχίονα υποστήριξης:

- 1 Ευθυγραμμίστε και εισαγάγετε τις αρθρώσεις στο κάτω μέρος του βραχίονα υποστήριξης μέσα στις γλωττίδες των αρθρώσεων που βρίσκονται στην άκρη του υπολογιστή.
- 2 Γυρίστε το βραχίονα υποστήριξης προς τα κάτω.
- 3 Ευθυγραμμίστε την γκοπή του βραχίονα υποστήριξης με την υποδοχή του φατνίου μονάδας σκληρού δίσκου και πιέστε την προς τα κάτω.

- 4** Βεβαιωθείτε ότι ο βραχίονας υποστήριξης έχει τοποθετηθεί σωστά και έπειτα τοποθετήστε ξανά το βραχίονα συγκράτησης της κάρτας.





1 βραχίονας
υποστήριξης

2 μοχλός απελευθέρωσης
του βραχίονα
συγκράτησης της κάρτας

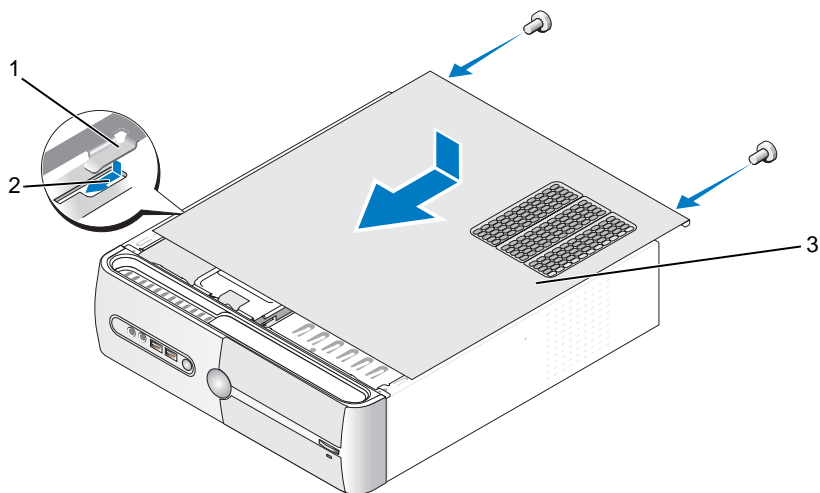
3 βραχίονας συγκράτησης
της κάρτας

Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιλαμβάνει ο *Οδηγός Πληροφοριών Προϊόντος*.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην θέτετε σε λειτουργία τον εξοπλισμό, εάν κάποιο κάλυμμα (όπως π.χ. το κάλυμμα του υπολογιστή, οι στεφάνες συγκράτησης, οι τάπες, τα ένθετα του μπροστινού πλαισίου κ.λπ.) δεν είναι στη θέση του.

- 1 Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια είναι συνδεδεμένα και τυλίξτε τα, ώστε να μην εμποδίζουν.
- 2 Βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν αφεθεί στο εσωτερικό του υπολογιστή εργαλεία ή εξαρτήματα που δεν χρειάζονται.
- 3 Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες στο κάτω μέρος του καλύμματος υπολογιστή με τις υποδοχές που βρίσκονται στην άκρη του υπολογιστή.
- 4 Πιέστε το κάλυμμα του υπολογιστή προς τα κάτω και σύρετέ το προς το μπροστινό μέρος του υπολογιστή, έως ότου νιώσετε ένα κλικ ή ότι το κάλυμμα έχει ασφαλίσει στη θέση του.
- 5 Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα έχει τοποθετηθεί σωστά.
- 6 Χρησιμοποιώντας κατσαβίδι, τοποθετήστε ξανά και σφίξτε τις δύο βίδες που στερεώνουν το κάλυμμα του υπολογιστή.



1 γλωττίδα καλύμματος υπολογιστή 2 υποδοχή 3 κάλυμμα του υπολογιστή

7 Μετακινήστε τον υπολογιστή σε όρθια θέση.

➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να συνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, πρώτα συνδέστε το καλώδιο στη συσκευή δικτύου και έπειτα συνδέστε το στον υπολογιστή.

➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Βεβαιωθείτε ότι δεν είναι φραγμένος κανένας από τους αεραγωγούς.

Παράρτημα

Προδιαγραφές

Inspiron 530s/530sa/530sc

Επεξεργαστής

Τύπος επεξεργαστή	Επεξεργαστής Intel® Core™2 Duo Επεξεργαστής Intel® Pentium® Dual-Core Επεξεργαστής Intel® Celeron®
Κρυφή μνήμη (Cache) επιπέδου 2 (L2)	SRAM με διοχέτευση καταγωγισμού τουλάχιστον 512 KB, συσχετιστική οκτώ οδών, ετερόχρονης εγγραφής

Μνήμη

Τύπος	DDR2 SDRAM(667/800-MHz)
Υποδοχές μνήμης	τέσσερις
Χωρητικότητα μνήμης	512 MB, 1 GB ή 2 GB
Ελάχιστη μνήμη	512 MB
Μέγιστη μνήμη	4 GB (Inspiron 530s only) 8 GB (Inspiron 530sa/530sc)

Πληροφορίες υπολογιστή

Σύνολο τσιπ	G33/ICH9
Υποστήριξη RAID	Υποστηρίζει RAID 1 (ενσωματωμένο)
Κανάλια DMA	επτά
Επίπεδα διακοπής	24
Τσιπ BIOS (NVRAM)	16 Mb (μόνο για το Inspiron 530s) 8Mb (Inspiron 530sa/530sc)
NIC	Ενσωματωμένη διασύνδεση δικτύου επικοινωνίας 10/100

Κάρτα γραφικών

Τύπος Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών Intel

Ήχος

Τύπος Realtek ALC888 (ήχος 7.1 καναλιών)

Δίαυλος επέκτασης

Τύπος διαύλου PCI 2.3
PCI Express 1.0A
SATA 1.0 και 2.0
USB 2.0

Ταχύτητα διαύλου PCI: 133 MB/s
PCI Express:
x1 υποδοχή με αμφίδρομη ταχύτητα - 500 MB/s
x16 υποδοχή με αμφίδρομη ταχύτητα - 8GB/s
SATA: 1,5 Gbps και 3,0 Gbps
USB: 480 Mbps υψηλή ταχύτητα, 12 Mbps πλήρης ταχύτητα, 1,2 Mbps χαμηλή ταχύτητα

PCI

υποδοχές δύο
μέγεθος υποδοχής 124 ακίδες
εύρος δεδομένων 32 bit
συνδέσμων (μέγιστο)

PCI Express

υποδοχή μία x1
μέγεθος υποδοχής 36 ακίδες
εύρος δεδομένων 1 PCI Express lane
συνδέσμων (μέγιστο)

PCI Express

υποδοχή μία x16
μέγεθος υποδοχής 164 ακίδες
εύρος δεδομένων 16 PCI Express lanes
συνδέσμων (μέγιστο)

Μονάδες δίσκων

Εξωτερικής πρόσβασης:	ένα φαντίο μονάδας δίσκου 3,5 ιντσών (FlexBay) ένα φαντίο μονάδας δίσκου 5,25 ιντσών
Εσωτερικής πρόσβασης	δύο φαντρία μονάδων δίσκου 3,5 ιντσών
Διαθέσιμες συσκευές	δύο μονάδες σκληρού δίσκου 3,5 ιντσών Serial ATA και δύο μονάδες 5,25 ιντσών Serial ATA CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM, DVD-RW ή σύνθετη μονάδα (προαιρετική) μία μονάδα δισκέτας 3,5 ιντσών ή συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων (προαιρετική) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μονάδα δισκέτας υποστηρίζεται μόνο στο Inspiron 530s.

Υποδοχές

Εξωτερικοί σύνδεσμοι:

Κάρτα γραφικών	θύρα 15 οπών
Προσαρμογέας δικτύου	σύνδεσμος RJ-45
USB	δύο θύρες μπροστά και τέσσερις πίσω, συμβατές με USB 2.0
Ήχος	ALC888 (ήχος 7.1 καναλιών)

Υποδοχές πλακέτας
συστήματος:

σειριακή ATA	τέσσερις υποδοχές 7 ακίδων
εσωτερική συσκευή USB	δύο υποδοχές 9 ακίδων (υποστηρίζει συσκευή flexbay)
Μονάδα δισκέτας	μία υποδοχή 34 ακίδων
Ανεμιστήρας επεξεργαστή	μία υποδοχή 4 ακίδων
Ανεμιστήρας πλαισίου	μία υποδοχή 3 ακίδων
PCI 2.3	δύο υποδοχές 124 ακίδων
PCI Express x1	μία υποδοχή 36 ακίδων
PCI Express x16	μία υποδοχή 164 ακίδων

Υποδοχές (Συνέχεια)

Έλεγχος μπροστινού πλαισίου	μία υποδοχή 9 ακίδων
USB στο μπροστινό πλαίσιο	μία υποδοχή 9 ακίδων (μία υποδοχή υποστηρίζει δύο θύρες USB)
HDA header ήχου στο μπροστινό πλαίσιο	μία υποδοχή 9 ακίδων
Επεξεργαστής	μία υποδοχή 775 ακίδων
Μνήμη	τέσσερις υποδοχές 240 ακίδων
Τροφοδοσία 12V	μία υποδοχή 4 ακίδων
Τροφοδοσία	μία υποδοχή 24 ακίδων

Inspiron 530sb/530sd

Επεξεργαστής

Τύπος επεξεργαστή	Επεξεργαστής Intel® Core™2 Duo Επεξεργαστής Intel® Pentium® Dual-Core Επεξεργαστής Intel® Celeron®
Κρυφή μνήμη (Cache) επιπέδου 2 (L2)	SRAM με διαχείτευση καταγισμού τουλάχιστον 512 KB, συσχετιστική οκτώ οδών, ετερόχρονης εγγραφής

Μνήμη

Τύπος	DDR2 SDRAM(667/800-MHz)
Υποδοχές μνήμης	δύο
Χωρητικότητα μνήμης	512 MB, 1 GB, 2GB
Ελάχιστη μνήμη	512 MB
Μέγιστη μνήμη	4 GB

Πληροφορίες υπολογιστή

Σύνολο τσιπ	G31/ICH7
Υποστήριξη RAID	NO RAID
Κανάλια DMA	επτά

Πληροφορίες υπολογιστή (Συνέχεια)

Επίπεδα διακοπής	24
Τσιπ BIOS (NVRAM)	8 MB
NIC	Ενσωματωμένη διασύνδεση δικτύου επικοινωνίας 10/100

Κάρτα γραφικών

Τύπος	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών Intel
-------	-----------------------------------

Ήχος

Τύπος	Realtek ALC662 (ήχος 5.1 καναλιών)
-------	------------------------------------

Δίαυλος επέκτασης

Τύπος διαύλου	PCI 2.3 PCI Express 1.0A SATA 1.0 και 2.0 USB 2.0
Ταχύτητα διαύλου	PCI: 133 MB/s PCI Express: x1 υποδοχή με αμφίδρομη ταχύτητα - 500 MB/s x16 υποδοχή με αμφίδρομη ταχύτητα - 8GB/s SATA: 1,5 Gbps και 3,0 Gbps USB: 480 Mbps υψηλή ταχύτητα, 12 Mbps πλήρης ταχύτητα, 1,2 Mbps χαμηλή ταχύτητα

PCI

υποδοχές	δύο
μέγεθος υποδοχής	124 ακίδες
εύρος δεδομένων συνδέσμων (μέγιστο)	32 bit

PCI Express

υποδοχή	μία x1
μέγεθος υποδοχής	36 ακίδες
εύρος δεδομένων συνδέσμων (μέγιστο)	1 PCI Express lane

Δίαυλος επέκτασης (Συνέχεια)

PCI Express

υποδοχή	μία x16
μέγεθος υποδοχής	164 ακίδες
εύρος δεδομένων συνδέσμων (μέγιστο)	16 PCI Express lanes

Μονάδες δίσκων

Εξωτερικής πρόσβασης:	ένα φατνίο μονάδας δίσκου 5,25 ιντσών
Εσωτερικής πρόσβασης	ένα φατνίο μονάδας δίσκου 3,5 ιντσών
Διαθέσιμες συσκευές	μία μονάδα σκληρού δίσκου 3,5 ιντσών Serial ATA και μία μονάδα 5,25 ιντσών Serial ATA CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM, DVD-RW ή σύνθετη μονάδα (προαιρετική) μία συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων (προαιρετική)

Υποδοχές

Εξωτερικές υποδοχές:

Κάρτα γραφικών	θύρα 15 οπών
Προσαρμογέας δικτύου	σύνδεσμος RJ-45
USB	δύο θύρες μπροστά και τέσσερις πίσω, συμβατές με USB 2.0
Ήχος	τρεις θύρες για υποστήριξη 5.1

Υποδοχές πλακέτας συστήματος:

σειριακή ATA	δύο υποδοχές 7 ακίδων
Εσωτερική συσκευή USB	μία υποδοχή 9 ακίδων (υποστηρίζει συσκευή flexbay)
Μονάδα δισκέτας	NIL
Ανεμιστήρας επεξεργαστή	μία υποδοχή 4 ακίδων
Ανεμιστήρας πλαισίου	μία υποδοχή 3 ακίδων
PCI 2.3	δύο υποδοχές 124 ακίδων
PCI Express x1	μία υποδοχή 36 ακίδων

Υποδοχές (Συνέχεια)

PCI Express x16:	μία υποδοχή 164 ακίδων
Έλεγχος μπροστινού πλαισίου	μία υποδοχή 9 ακίδων
USB στο μπροστινό πλαίσιο	μία υποδοχή 9 ακίδων (μία υποδοχή υποστηρίζει δύο θύρες USB)
HDA header ήχου στο μπροστινό πλαίσιο	μία υποδοχή 9 ακίδων
Επεξεργαστής	μία υποδοχή 775 ακίδων
Μνήμη	τέσσερις υποδοχές 240 ακίδων
Τροφοδοσία 12V	μία υποδοχή 4 ακίδων
Τροφοδοσία	μία υποδοχή 24 ακίδων

Inspiron 530s/530sa/530sb/530sc/530sd

Στοιχεία ελέγχου και λυχνίες

Μπροστινή πλευρά υπολογιστή:

Κουμπί τροφοδοσίας	πιεζόμενο κουμπί
Λυχνία τροφοδοσίας	μπλε — Αναβοσβήνει με μπλε χρώμα σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας, παραμένει συνεχώς αναμμένη σε κατάσταση λειτουργίας πορτοκαλί λυχνία — Αν αναβοσβήνει η λυχνία με πορτοκαλί χρώμα, τότε υπάρχει πρόβλημα στην πλακέτα του συστήματος. Αν παραμένει σταθερή με πορτοκαλί χρώμα όταν το σύστημα δεν μπορεί να εκκινήσει, σημαίνει ότι η πλακέτα του συστήματος δεν μπορεί να ξεκινήσει την προετοιμασία. Πρόκειται για πρόβλημα είτε της πλακέτας συστήματος είτε της τροφοδοσίας (ανατρέξτε στην ενότητα "Προβλήματα τροφοδοσίας" στη σελίδα 89).
Λυχνία δραστηριότητας μονάδας δίσκου	μπλε — Αν η λυχνία αναβοσβήνει με μπλε χρώμα, υποδεικνύει ότι ο υπολογιστής εκτελεί ανάγνωση δεδομένων ή εγγραφή δεδομένων στη μονάδα σκληρού δίσκου SATA ή σε CD/HDD.

Στοιχεία ελέγχου και λυχνίες (Συνέχεια)

Πίσω μέρος του υπολογιστή:

Λυχνία ακεραιότητας σύνδεσης (πάνω στον ενσωματωμένο προσαρμογέα δικτύου) πράσινη λυχνία — Η σύνδεση ανάμεσα στο δίκτυο και τον υπολογιστή είναι καλή.
σβηστή — Ο υπολογιστής δεν εντοπίζει φυσική σύνδεση με το δίκτυο.

Λυχνία δραστηριότητας δικτύου (πάνω στον ενσωματωμένο προσαρμογέα δικτύου) κίτρινη λυχνία που αναβοσβήνει — Η σύνδεση ανάμεσα στο δίκτυο και τον υπολογιστή είναι καλή.

Τροφοδοσία

Τροφοδοτικό DC:

Ισχύς 250 W

Μέγιστη έκλυση θερμότητας 162 W

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η έκλυση θερμότητας υπολογίζεται χρησιμοποιώντας την ονομαστική ισχύ του τροφοδοτικού σε watt.

Τάση (δείτε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος* για τις ρυθμίσεις της τάσης) 115/230 Vac, 50/60 Hz, 6A/3A

Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος μπαταρία λιθίου σε σχήμα νομίσματος, τύπου CR2032 3 V

Φυσικά χαρακτηριστικά

Ύψος 36,2 cm (14,2 ίντσες)

Πλάτος 10,0 cm (3,9 ίντσες)

Βάθος 43,5 cm (17,1 ίντσες)

Βάρος 9,0 κιλά (19,8 λίβρες)

Περιβαλλοντικά στοιχεία

Θερμοκρασία:

Κατά τη λειτουργία 10° έως 35°C (50° έως 95°F)

Αποθήκευση -40 έως +65 °C (-40 έως +149 °F)

Σχετική υγρασία 20% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)

Μέγιστη δόνηση:

Κατά τη λειτουργία 5 έως 350 Hz σε 0,0002 G²/Hz

Αποθήκευση 5 έως 500 Hz σε 0,001 έως 0,01 G²/Hz

Μέγιστοι κραδασμοί:

Κατά τη λειτουργία 40 G +/- 5% με διάρκεια παλμού 2 msec +/- 10% (ισοδύναμο με 20 in/sec [51 cm/sec])

Αποθήκευση 105 G +/- 5% με διάρκεια παλμού 2 msec +/- 10% (ισοδύναμο με 50 in/sec [127 cm/sec])

Υψόμετρο:

Κατά τη λειτουργία -15,2 έως 3.048 m (-50 έως 10.000 ft)

Αποθήκευση -15,2 έως 10.668 m (-50 έως 35.000 πόδια)

Επίπεδο αερόφερτων ρύπων G2 ή χαμηλότερο, κατά ISA-S71.04-1985

Εγκατάσταση συστήματος

Επισκόπηση

Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος ως εξής:

- Για να αλλάξετε τις πληροφορίες ρύθμισης παραμέτρων συστήματος μετά την προσθήκη, αλλαγή ή κατάργηση υλικού στον υπολογιστή σας
- Για να ορίσετε ή να αλλάξετε μια επιλογή χρήστη, όπως ο κωδικός πρόσβασης
- Για να διαβάσετε το τρέχον μέγεθος της μνήμης ή να ρυθμίσετε τον τύπο της εγκατεστημένης μονάδας σκληρού δίσκου

Πριν χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος, συνιστάται να σημειώσετε τις πληροφορίες της οθόνης εγκατάστασης ώστε να μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτές αργότερα.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν δεν είστε έμπειρος χρήστης υπολογιστή, μην αλλάξετε τις ρυθμίσεις για αυτό το πρόγραμμα. Ορισμένες αλλαγές μπορεί να προκαλέσουν την εσφαλμένη λειτουργία του υπολογιστή σας.

Είσοδος στο πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος

- 1 Εκκινήστε (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
- 2 Μόλις εμφανιστεί το μπλε λογότυπο DELL™, πιέστε αμέσως το πλήκτρο <F2>.
- 3 Μόλις εμφανιστεί η προτροπή για το F2, πατήστε αμέσως <F2>.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η προτροπή για το F2 υποδεικνύει ότι το πληκτρολόγιο έχει ενεργοποιηθεί. Η προτροπή αυτή μπορεί να εμφανιστεί πολύ γρήγορα, έτσι θα πρέπει να προσέχετε πότε θα εμφανιστεί και, μετά, να πατήσετε το <F2>. Αν πατήσετε το <F2> πριν εμφανιστεί η προτροπή, το πάτημα του πλήκτρου δεν θα έχει κανένα αποτέλεσμα.

- 4 Εάν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανιστεί το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε μέχρι να δείτε την επιφάνεια εργασίας των Microsoft® Windows®. Στη συνέχεια τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή και δοκιμάστε ξανά.

Οθόνες του προγράμματος εγκατάστασης συστήματος

Στην οθόνη του προγράμματος εγκατάστασης συστήματος εμφανίζονται οι πληροφορίες διαμόρφωσης που ισχύουν ή μπορούν να τροποποιηθούν για τον υπολογιστή σας. Οι πληροφορίες της οθόνης χωρίζονται σε τρεις περιοχές: λίστα επιλογών, πεδίο ενεργών επιλογών και λειτουργίες πλήκτρων.

Πληροφορίες συστήματος	Βοήθεια στοιχείων
<p>Options List (Λίστα επιλογών) — Το πεδίο αυτό εμφανίζεται στο αριστερό μέρος του παραθύρου του προγράμματος εγκατάστασης συστήματος. Το πεδίο αυτό είναι μια λίστα με δυνατότητα κύλισης που περιέχει δυνατότητες, οι οποίες ορίζουν τη διαμόρφωση του υπολογιστή σας, συμπεριλαμβανομένου του εγκατεστημένου υλικού, της διατήρησης ενέργειας και των χαρακτηριστικών ασφάλειας.</p>	<p>Option Field (Πεδίο επιλογών) — Μετακινηθείτε προς τα πάνω και προς τα κάτω στη λίστα με τα πλήκτρα βελών επάνω/κάτω. Όταν μια επιλογή είναι επισημασμένη, το στοιχείο Option Field (Πεδίο επιλογών) εμφανίζει περισσότερες πληροφορίες για αυτή την επιλογή και για τις τρέχουσες και διαθέσιμες ρυθμίσεις της επιλογής.</p> <p>Το πεδίο αυτό περιέχει πληροφορίες για την κάθε επιλογή. Στο πεδίο αυτό μπορείτε να προβάλλετε και να αλλάξετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις σας. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα δεξιού και αριστερού βέλους για να επισημαίνετε μια επιλογή. Πατήστε <Enter> για να ενεργοποιήσετε την επιλογή.</p>
<p>Key Functions (Λειτουργίες πλήκτρων) — Αυτό το πεδίο εμφανίζεται στο κάτω μέρος της οθόνης. Σε αυτό αναγράφονται τα πλήκτρα και οι λειτουργίες τους, μέσα σε ένα ενεργό πεδίο του προγράμματος εγκατάστασης συστήματος.</p>	

Επιλογές του προγράμματος εγκατάστασης συστήματος



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με τον υπολογιστή σας και τις εγκατεστημένες συσκευές, τα στοιχεία σε αυτή την ενότητα είναι πιθανό να μην εμφανίζονται καθόλου ή να μην εμφανίζονται ακριβώς όπως αναφέρονται εδώ.

System Info

BIOS Info	Εμφανίζει τον αριθμό και την ημερομηνία έκδοσης του BIOS.
Service Tag	Εμφανίζει την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή.
CPU Info	Δείχνει εάν ο επεξεργαστής του υπολογιστή υποστηρίζει Hyper-Threading και εμφανίζει την ταχύτητα διαύλου του υπολογιστή, το αναγνωριστικό του επεξεργαστή, την ταχύτητα ρολογιού και την κρυφή μνήμη (cache) L2.
Memory Info	Εμφανίζει το μέγεθος της εγκατεστημένης μνήμης, την ταχύτητα της μνήμης, τη λειτουργία καναλιού (διπλή ή μονή) και τον τύπο της εγκατεστημένης μνήμης.

Standard CMOS Features

Date/Time	Εμφανίζει τις τρέχουσες ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας. Ημερομηνία (μμ:ηη:εε)
SATA Info	Εμφανίζει τις μονάδες δίσκου SATA που είναι ενσωματωμένες στο σύστημα (SATA-0, SATA-1, SATA-2, SATA-3, SATA-4, SATA-5).
SATA HDD Auto-Detection	Εντοπίζει αυτόματα τη θύρα SATA στην οποία είναι συνδεδεμένη η μονάδα σκληρού δίσκου.
Capacity	Η συνολική χωρητικότητα όλων των εγκατεστημένων συσκευών SATA.
Drive A	Δεν υπάρχει, 1,44M, 3,5 in (1,44M, 3,5 in από προεπιλογή)
Halt On	All Error, All, But Keyboard (Όλα τα σφάλματα, Όλα, Εκτός από πληκτρολόγιο) (Όλα, Εκτός από πληκτρολόγιο από προεπιλογή).

Advanced BIOS Features

CPU Feature	<ul style="list-style-type: none">• Limit CPUID Value—Enabled, Disabled (Περιορισμός τιμής CPUID-Ενεργοποιημένος, Απενεργοποιημένος) (Απενεργοποιημένος από προεπιλογή)• Execute Disable Bit—Enabled, Disabled (Εκτέλεση απενεργοποίησης bit-Ενεργοποιημένη, Απενεργοποιημένη) (Ενεργοποιημένη από προεπιλογή)• Virtualization Technology—Enabled, Disabled (Τεχνολογία απεικόνισης - Ενεργοποιημένη, Απενεργοποιημένη) (Ενεργοποιημένη από προεπιλογή)• Core Multi-Processing—Enabled, Disabled (Πολλαπλή επεξεργασία πυρήνα-Ενεργοποιημένη, Απενεργοποιημένη) (Ενεργοποιημένη από προεπιλογή)
Boot Up NumLock	Off, On (Ενεργοποιημένο, Απενεργοποιημένο) (Ενεργοποιημένο από προεπιλογή)

Boot Device Configuration

Removable Device Priority	Χρησιμοποιείται για τον ορισμό της προτεραιότητας συσκευών για αφαιρούμενες συσκευές, όπως π.χ. μονάδες δισκέτας USB. Τα στοιχεία που εμφανίζονται ενημερώνονται δυναμικά σύμφωνα με τις αφαιρούμενες συσκευές που είναι συνδεδεμένες.
Hard Disk Boot Priority	Χρησιμοποιείται για τον ορισμό της προτεραιότητας συσκευών για τις μονάδες σκληρού δίσκου. Τα στοιχεία που εμφανίζονται ενημερώνονται δυναμικά σύμφωνα με τις μονάδες σκληρού δίσκου που εντοπίζονται.
First Boot Device	Removable, Hard Disk, CDROM, USB-CDROM, Legacy LAN, Disabled (Αφαιρούμενη, Σκληρός δίσκος, CDROM, USB-CDROM, Legacy LAN, Απενεργοποιημένη) (Αφαιρούμενη από προεπιλογή)
Second Boot Device	Removable, Hard Disk, CDROM, USB-CDROM, Legacy LAN, Disabled (Αφαιρούμενη, σκληρός δίσκος, CDROM, USB-CDROM, Legacy LAN, Απενεργοποιημένη) (Σκληρός δίσκος από προεπιλογή)
Third Boot Device	Removable, Hard Disk, CDROM, USB-CDROM, Legacy LAN, Disabled (Αφαιρούμενη, Σκληρός δίσκος, CDROM, USB-CDROM, Legacy LAN, Απενεργοποιημένη) (CD-ROM από προεπιλογή)
Boot Other Device	Enabled, Disabled (Ενεργοποιημένη, Απενεργοποιημένη) (Απενεργοποιημένη από προεπιλογή)

Advanced Chipset Features

Init Display First	PCI Slot, Onboard, PCIEx (Υποδοχή PCI, Ενσωματωμένη, PCIEx) (Υποδοχή PCI από προεπιλογή)
Video Memory Size	1 MB, 8 MB (8 MB από προεπιλογή)
DVMT Mode	FIXED, DVMT (DVMT από προεπιλογή)
DVMT/FIXED Memory Size	128 MB, 256 MB, MAX (128 MB από προεπιλογή)

Integrated Peripherals

USB Device Setting	<ul style="list-style-type: none">• USB Controller—Enabled, Disabled (Ελεγκτής USB—Ενεργοποιημένος, Απενεργοποιημένος) (Ενεργοποιημένος από προεπιλογή)• USB Operation Mode—High Speed, Full/Low Speed (Κατάσταση λειτουργίας USB—Υψηλή ταχύτητα, Πλήρης/Χαμηλή ταχύτητα) (Υψηλή ταχύτητα από προεπιλογή)
Onboard FDC Controller	Enabled (Ενεργοποιημένος) ή Disabled (Απενεργοποιημένος) (Ενεργοποιημένος από προεπιλογή)
Onboard Audio Connector	Enabled (Ενεργοποιημένη) ή Disabled (Απενεργοποιημένη) (Ενεργοποιημένη από προεπιλογή)
Onboard LAN Connector	Enabled (Ενεργοποιημένη) ή Disabled (Απενεργοποιημένη) (Ενεργοποιημένη από προεπιλογή)
Onboard LAN Boot ROM	Enabled (Ενεργοποιημένη) ή Disabled (Απενεργοποιημένη) (Απενεργοποιημένη από προεπιλογή)
SATA Mode	IDE, RAID (IDE από προεπιλογή) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ισχύει μόνο για τα μοντέλα Inspiron 530s, 530sa και 530sc.

Power Management Setup

ACPI Suspend Type	S1(POS), S3(STR) (S3(STR) από προεπιλογή)
Remote Wake Up	On, Off (Ενεργοποιημένη, Απενεργοποιημένη) (Ενεργοποιημένη από προεπιλογή)
Auto Power On	Enabled, Disabled (Ενεργοποιημένη, Απενεργοποιημένη) (Απενεργοποιημένη από προεπιλογή)
Auto Power On Date	0
Auto Power On Time	0:00:00
AC Recovery	Off, On, Last (Απενεργοποιημένη, Ενεργοποιημένη, Προηγούμενη) (Απενεργοποιημένη από προεπιλογή)

Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης)

Αυτή η λειτουργία σάς επιτρέπει να αλλάξετε την ακολουθία εκκίνησης για τις συσκευές.

Ρυθμίσεις επιλογών

- **Diskette Drive** (Μονάδα δισκέτας) - Ο υπολογιστής επιχειρεί να εκκινηθεί από τη μονάδα δισκέτας. Αν η δισκέτα στη μονάδα δίσκου δεν έχει δυνατότητα εκκίνησης, αν δεν υπάρχει δισκέτα στη μονάδα ή αν δεν υπάρχει μονάδα δισκέτας στον υπολογιστή, ο υπολογιστής εμφανίζει ένα μήνυμα σφάλματος.
- **Hard Drive** (Μονάδα σκληρού δίσκου) - Ο υπολογιστής επιχειρεί να εκκινηθεί από την κύρια μονάδα σκληρού δίσκου. Αν δεν υπάρχει λειτουργικό σύστημα στη μονάδα δίσκου, ο υπολογιστής θα εμφανίσει ένα μήνυμα σφάλματος.
- **CD Drive** (Μονάδα CD) - Ο υπολογιστής επιχειρεί να εκκινηθεί από τη μονάδα CD. Αν δεν υπάρχει CD στη μονάδα δίσκου ή αν το CD δεν περιλαμβάνει λειτουργικό σύστημα, ο υπολογιστής εμφανίζει ένα μήνυμα σφάλματος.
- **USB Flash Device** (Συσκευή USB Flash) - Τοποθετήστε τη συσκευή μνήμης σε μια θύρα USB και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Όταν εμφανιστεί η ένδειξη F12 = Boot Menu (Μενού εκκίνησης) στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης, πατήστε το πλήκτρο <F12>. Το BIOS εντοπίζει τη συσκευή και προσθέτει την επιλογή "USB Flash" στο μενού εκκίνησης.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να πραγματοποιήσετε εκκίνηση από συσκευή USB, η συσκευή θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα εκκίνησης. Για να βεβαιωθείτε ότι η συσκευή σας έχει δυνατότητα εκκίνησης, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωση της συσκευής.

Αλλαγή της ακολουθίας εκκίνησης για την τρέχουσα εκκίνηση

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, για παράδειγμα, για να δώσετε εντολή στον υπολογιστή να πραγματοποιήσει εκκίνηση από τη μονάδα CD έτσι, ώστε να εκτελέσετε το πρόγραμμα Dell Diagnostics που βρίσκεται στο CD *Drivers and Utilities*, αλλά, όταν ολοκληρωθούν οι διαγνωστικοί έλεγχοι, ο υπολογιστής πρέπει να πραγματοποιήσει εκκίνηση από τη μονάδα σκληρού δίσκου. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τη δυνατότητα αυτή για να εκκινήσετε τον υπολογιστή σας από μια συσκευή USB όπως π.χ. μονάδα δισκέτας, κλειδί μνήμης ή μονάδα CD-RW.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν πραγματοποιείτε εκκίνηση σε μια μονάδα δισκέτας USB, πρέπει πρώτα να ορίσετε τη μονάδα δισκέτας σε OFF στο πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα "Εγκατάσταση συστήματος" στη σελίδα 216).

- 1 Αν πραγματοποιείτε εκκίνηση από συσκευή USB, συνδέστε τη συσκευή USB σε μια θύρα USB.
- 2 Εκκινήστε (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
- 3 Όταν εμφανιστεί η ένδειξη F2 = Setup, F12 = Boot Menu (F2 = Εγκατάσταση, F12 = Μενού εκκίνησης) στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης, πατήστε <F12>.

Εάν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανιστεί το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε μέχρι να δείτε την επιφάνεια εργασίας των Microsoft Windows. Στη συνέχεια τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή και δοκιμάστε ξανά.

Εμφανίζεται το **Boot Device Menu** (Μενού συσκευών εκκίνησης), που αναφέρει όλες τις διαθέσιμες συσκευές εκκίνησης. Δίπλα σε κάθε συσκευή υπάρχει ένας αριθμός.


- 4 Στο κάτω μέρος του μενού, εισαγάγετε τον αριθμό της συσκευής που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί μόνο για την τρέχουσα εκκίνηση.

Για παράδειγμα, αν πραγματοποιείτε εκκίνηση από ένα κλειδί μνήμης USB, επιλέξτε **USB Flash Device** (Συσκευή USB Flash) και πατήστε <Enter>.




ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να πραγματοποιήσετε εκκίνηση από συσκευή USB, η συσκευή θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα εκκίνησης. Για να βεβαιωθείτε ότι η συσκευή σας έχει δυνατότητα εκκίνησης, δείτε την τεκμηρίωση της συσκευής.


Αλλαγή της ακολουθίας εκκίνησης για μελλοντικές εκκινήσεις

- 1 Ανοίξτε το πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα "Είσοδος στο πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος" στη σελίδα 216).
 - 2 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη για να επισημάνετε την επιλογή μενού **Boot Sequence** (Ακολουθία εκκίνησης) και πατήστε <Enter> για να ανοίξει το μενού.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σημειώστε την τρέχουσα ακολουθία εκκίνησης για την περίπτωση που χρειαστεί να την επαναφέρετε.
- 3 Πατήστε τα πλήκτρα πάνω και κάτω βέλους για να μετακινηθείτε στη λίστα συσκευών.
 - 4 Πατήστε το πλήκτρο διαστήματος, για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε μια συσκευή (οι ενεργοποιημένες συσκευές έχουν ένα σημάδι ελέγχου).
 - 5 Πατήστε συν (+) ή πλην (-) για να μετακινήσετε μια επιλεγμένη συσκευή πάνω ή κάτω στη λίστα.

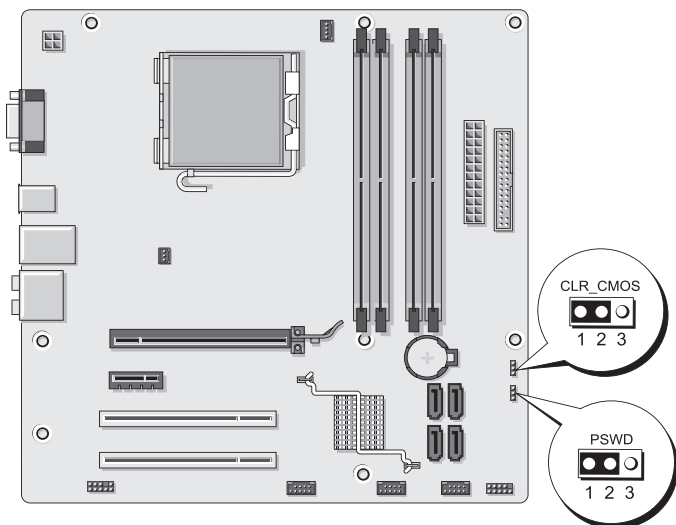
Απαλοιφή ξεχασμένων κωδικών πρόσβασης

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιλαμβάνει ο *Οδηγός Πληροφοριών Προϊόντος*.

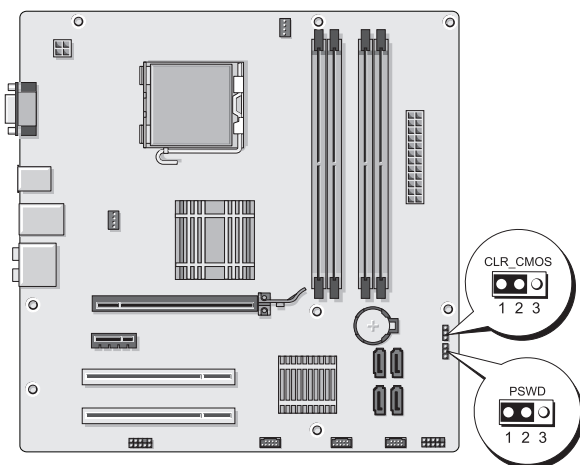
- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.
- 2 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 128).
- 3 Εντοπίστε τη θύρα κωδικού πρόσβασης 3 ακίδων (PSWD) στην πλακέτα του συστήματος.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η θέση της θύρας κωδικού πρόσβασης μπορεί να διαφέρει, ανάλογα με το σύστημα.

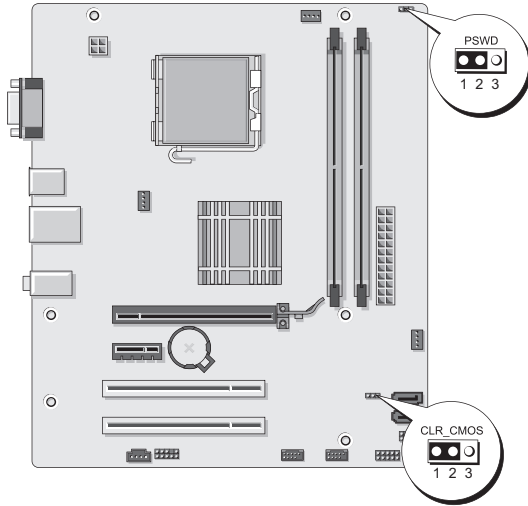
Inspiron 530s



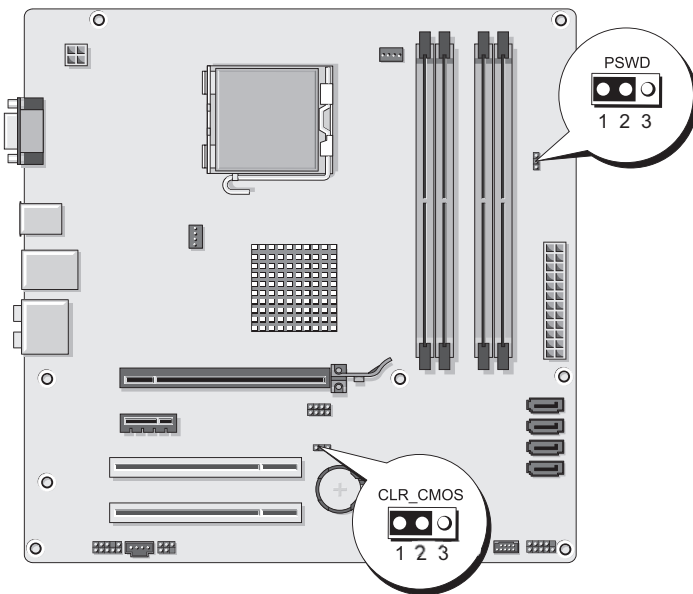
Inspiron 530sa



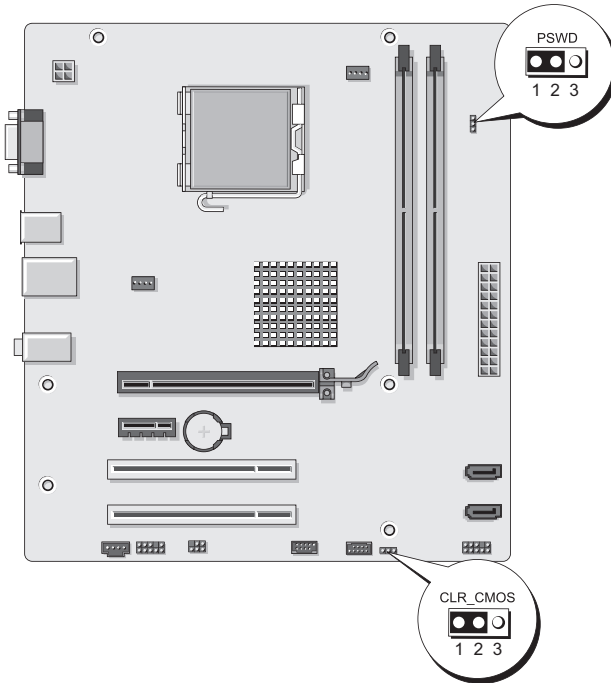
Inspiron 530sb



Inspiron 530sc




Inspiron 530sd



- 4 Αφαιρέστε το βύσμα του βραχυκλωτήρα από τις ακίδες 2 και 3 και στερεώστε το στις ακίδες 1 και 2.
- 5 Περιμένετε για περίπου πέντε δευτερόλεπτα για να διαγραφεί ο κωδικός πρόσβασης.
- 6 Αφαιρέστε το βύσμα του βραχυκλωτήρα από τις ακίδες 1 και 2 και τοποθετήστε το ξανά στις ακίδες 2 και 3 για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία κωδικού πρόσβασης.
- 7 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 205).
- ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να συνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, πρώτα συνδέστε το καλώδιο στη συσκευή δικτύου και έπειτα συνδέστε το στον υπολογιστή.
- 8 Συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές σας στην πρίζα και ενεργοποιήστε τα.

Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιλαμβάνει ο *Οδηγός Πληροφοριών Προϊόντος*.

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα "Προτού ξεκινήσετε" στη σελίδα 125.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο υπολογιστής πρέπει να έχει αποσυνδεθεί από την πρίζα για την απαλοιφή των ρυθμίσεων CMOS.

- 2 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 128).

- 3 Επαναφέρετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις CMOS:

a Εντοπίστε το βραχυκλωτήρα 3 ακίδων CMOS (CLEAR CMOS) πάνω στην πλακέτα του συστήματος, με βάση το μοντέλο υπολογιστή:

- "Inspiron 530s" στη σελίδα 224
- "Inspiron 530sa" στη σελίδα 224
- "Inspiron 530sb" στη σελίδα 225
- "Inspiron 530sc" στη σελίδα 225
- "Inspiron 530sd" στη σελίδα 226

b Αφαιρέστε το βύσμα του βραχυκυκλωτήρα από τις ακίδες 2 και 3 του βραχυκυκλωτήρα CMOS (CLEAR CMOS).

c Τοποθετήστε το βύσμα του βραχυκυκλωτήρα στις ακίδες 1 και 2 του βραχυκυκλωτήρα CMOS (CLEAR CMOS) και περιμένετε για πέντε δευτερόλεπτα περίπου.

d Αφαιρέστε το βύσμα του βραχυκυκλωτήρα και τοποθετήστε το ξανά στις ακίδες 2 και 3 του βραχυκυκλωτήρα CMOS (CLEAR CMOS).

- 4 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα "Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή" στη σελίδα 205).



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να συνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, πρώτα συνδέστε το καλώδιο στη θύρα ή στη συσκευή δικτύου και έπειτα στον υπολογιστή.

- 5 Συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές σας στην πρίζα και ενεργοποιήστε τα.

Αναβάθμιση του BIOS

Ενδέχεται να απαιτείται αναβάθμιση (flashing) του BIOS όποτε είναι διαθέσιμη κάποια ενημέρωση ή όταν αντικαθιστάτε την πλακέτα του συστήματος.

- 1 Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.
- 2 Εντοπίστε το αρχείο ενημέρωσης BIOS για τον υπολογιστή σας στον ιστοχώρο Υποστήριξης της Dell, στη διεύθυνση **support.dell.com**.
- 3 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download Now** (Άμεση λήψη) για να κάνετε λήψη του αρχείου.
- 4 Εάν εμφανιστεί το παράθυρο **Export Compliance Disclaimer** (Αποποίηση ευθυνών συμμόρφωσης εξαγωγών), κάντε κλικ στην επιλογή **Yes, I Accept this Agreement** (Ναι, αποδέχομαι αυτήν τη συμφωνία).

Ανοίγει το παράθυρο **File Download** (Λήψη αρχείου).

- 5 Κάντε κλικ στην επιλογή **Save this program to disk** (Αποθήκευση αυτού του προγράμματος στο δίσκο) και κάντε κλικ στο **OK**.

Ανοίγει το παράθυρο **Save In** (Αποθήκευση σε).

- 6 Κάντε κλικ στο κάτω βέλος για να δείτε το μενού **Save In** (Αποθήκευση σε), επιλέξτε **Desktop** (Επιφάνεια εργασίας) και κάντε κλικ στο κουμπί **Save** (Αποθήκευση).


Πραγματοποιείται λήψη του αρχείου στην επιφάνεια εργασίας σας.

- 7 Κάντε κλικ στο κουμπί **Close** (Κλείσιμο) όταν εμφανιστεί το παράθυρο **Download Complete** (Η λήψη αρχείου ολοκληρώθηκε).


Το εικονίδιο του αρχείου εμφανίζεται στην επιφάνεια εργασίας σας και έχει τον ίδιο τίτλο με το ληφθέν αρχείο αναβάθμισης του BIOS.

- 8 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου στην επιφάνεια εργασίας και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.


Καθαρισμός του υπολογιστή σας

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιλαμβάνει ο *Οδηγός Πληροφοριών Προϊόντος*.


Υπολογιστής, πληκτρολόγιο και οθόνη

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν καθαρίσετε τον υπολογιστή σας, αποσυνδέστε τον από την πρίζα. Καθαρίστε τον υπολογιστή σας με ένα μαλακό πανί βρεγμένο με νερό. Μην χρησιμοποιείτε υγρά ή σπρέι καθαρισμού που μπορεί να περιέχουν εύφλεκτες ουσίες.

- Χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα με βούρτσα για να απομακρύνετε τη σκόνη από τις υποδοχές και τις οπές του υπολογιστή και από τα σημεία ανάμεσα στα πλήκτρα του πληκτρολογίου.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην σκουπίζετε την οθόνη με διάλυμα που περιέχει σαπούνι ή οινόπνευμα. Θα προκληθεί ζημιά στην αντιθαμβωτική επίστρωση.

- Για να καθαρίσετε την οθόνη, βρέξτε ελαφρά με νερό ένα μαλακό, καθαρό πανί. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα μαντιλάκι που προορίζεται ειδικά για τον καθαρισμό οθονών ή κάποιο διάλυμα που ενδείκνυται για την αντιστατική επίστρωση της οθόνης.
- Σκουπίστε τα πλαστικά σημεία του πληκτρολογίου, του υπολογιστή και της οθόνης με ένα μαλακό πανί καθαρισμού βρεγμένο με ένα διάλυμα από τρία μέρη νερού και ένα μέρος απορρυπαντικού για τα πιάτα.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην μουσκεύετε το πανί και μην αφήνετε το νερό να στάξει μέσα στον υπολογιστή ή το πληκτρολόγιο.


Ποντίκι


Αν ο δρομέας στην οθόνη σας υπερπηδά στοιχεία ή κινείται ανώμαλα, καθαρίστε το ποντίκι. Για να καθαρίσετε ένα μη οπτικό ποντίκι:

- 1 Στρέψτε το δακτύλιο συγκράτησης στην κάτω πλευρά του ποντικιού προς τα αριστερά και μετά αφαιρέστε τη μπίλια.
- 2 Σκουπίστε τη μπίλια με ένα πανί που δεν αφήνει χνούδια.
- 3 Φυσήξτε προσεκτικά μέσα στον κλωβό της μπίλιας, για να απομακρύνετε σκόνη και χνούδια.
- 4 Αν οι κύλινδροι μέσα στον κλωβό της μπίλιας είναι βρώμικοι, καθαρίστε τους με μια μπατονέτα ελαφρά βρεγμένη με ισοπροπυλική αλκοόλη.

- 5 Κεντράρετε ξανά τους κυλίνδρους στα κανάλια τους αν έχουν χάσει την ευθυγράμμισή τους. Βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν μείνει υπολείμματα από τη μπατονέτα πάνω στους κυλίνδρους.
- 6 Τοποθετήστε ξανά τη μπίλια και το δακτύλιο συγκράτησης και στρέψτε το δακτύλιο συγκράτησης προς τα δεξιά μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.


Μονάδα δισκέτας (προαιρετική)

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην επιχειρείτε να καθαρίσετε τις κεφαλές της μονάδας με μπατονέτα. Μπορεί να προκληθεί απώλεια της ευθυγράμμισης των κεφαλών, με αποτέλεσμα η μονάδα να μην λειτουργεί.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η μονάδα δισκέτας μπορεί να μην διατίθεται σε όλα τα μοντέλα.


Καθαρίζετε τη μονάδα δισκέτας χρησιμοποιώντας κάποιο κιτ καθαρισμού που διατίθεται στο εμπόριο. Αυτά τα κιτ περιέχουν προ-επεξεργασμένες δισκέτες για την αφαίρεση των ακαθαρσιών που συγκεντρώνονται κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

CD και DVD

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Χρησιμοποιείτε πάντα πεπιεσμένο αέρα για να καθαρίσετε το φακό της μονάδας CD/DVD και ακολουθείτε τις οδηγίες που περιλαμβάνει η συσκευή πεπιεσμένου αέρα. Ποτέ μην αγγίζετε το φακό στη μονάδα δίσκου.

Αν παρατηρήσετε προβλήματα στην ποιότητα αναπαραγωγής των CD ή DVD, όπως υπερπήδηση στοιχείων, προσπαθήστε να καθαρίσετε τους δίσκους.

- 1 Κρατήστε το δίσκο από την εξωτερική του άκρη. Μπορείτε επίσης να αγγίξετε την εσωτερική άκρη της τρύπας στο κέντρο του.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στην επιφάνεια, μην σκουπίζετε το δίσκο με κυκλική κίνηση.

- 2 Με ένα μαλακό πανί χωρίς γνούδι σκουπίστε απαλά το κάτω μέρος του δίσκου (την πλευρά χωρίς ετικέτα) με κινήσεις σε ευθεία γραμμή από το κέντρο προς την εξωτερική άκρη του δίσκου.

Για επίμονη βρομιά δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε νερό ή αραιό διάλυμα νερού με μαλακό σαπούνι. Μπορείτε επίσης να αγοράσετε εμπορικά προϊόντα καθαρισμού δίσκων για προστασία από τη σκόνη, τις δαχτυλιές και τις γρατζουνιές. Τα προϊόντα καθαρισμού CD είναι ασφαλή και για χρήση σε DVD.

Πολιτική της Dell για θέματα τεχνικής υποστήριξης (μόνο στις Η.Π.Α.)

Η τεχνική υποστήριξη με τη βοήθεια τεχνικών απαιτεί τη συνεργασία και τη συμμετοχή του πελάτη στη διαδικασία αντιμετώπισης προβλημάτων και προβλέπει την επαναφορά του λειτουργικού συστήματος, των προγραμμάτων λογισμικού και των προγραμμάτων οδήγησης για το υλικό στην αρχική τους διαμόρφωση, όπως αυτή είχε κατά την αποστολή από την Dell, καθώς και την εξακρίβωση της κατάλληλης λειτουργικότητας του υπολογιστή και όλων των εγκατεστημένων στοιχείων υλικού της Dell. Εκτός από αυτή την τεχνική υποστήριξη με τη βοήθεια τεχνικών, υπάρχει διαθέσιμη online τεχνική υποστήριξη στη διεύθυνση **support.dell.com**. Κατά την αγορά ίσως υπάρχει δυνατότητα για πρόσθετες επιλογές όσον αφορά την τεχνική υποστήριξη.

Η Dell παρέχει περιορισμένη τεχνική υποστήριξη για τον υπολογιστή και κάθε λογισμικό και περιφερειακό στοιχείο που είναι "εγκατεστημένο από την Dell"¹. Υποστήριξη για λογισμικό και περιφερειακά τρίτων παρέχεται από τον αρχικό κατασκευαστή τους, συμπεριλαμβανομένων όσων η αγορά ή/και η εγκατάσταση έγινε μέσω της Dell Software and Peripherals, της Readyware και του προγράμματος προσαρμοσμένης ενσωμάτωσης στο εργοστάσιο².

- ¹ Οι υπηρεσίες επισκευής παρέχονται σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της περιορισμένης εγγύησης και κάθε συμβόλαιο προαιρετικών υπηρεσιών υποστήριξης που αγοράσατε μαζί με τον υπολογιστή.
- ² Όλα τα τυπικά εξαρτήματα Dell που περιλαμβάνονται σε κάποιο σχέδιο προσαρμοσμένης ενσωμάτωσης στο εργοστάσιο (Custom Factory Integration (CFI)) καλύπτονται από τη συνήθη περιορισμένη εγγύηση της Dell για τον υπολογιστή σας. Ωστόσο, η Dell επίσης επεκτείνει ένα πρόγραμμα αντικατάστασης εξαρτημάτων για να καλύψει όλα τα μη τυπικά στοιχεία υλικού τρίτων που ενσωματώθηκαν μέσω CFI για όλη τη διάρκεια ισχύος του συμβολαίου που αφορά στη συντήρηση του υπολογιστή σας.

Ορισμός των "εγκατεστημένων από την Dell" λογισμικών και περιφερειακών

Στα εγκατεστημένα από την Dell προγράμματα λογισμικού περιλαμβάνονται το λειτουργικό σύστημα και ορισμένα από τα προγράμματα λογισμικού των οποίων η εγκατάσταση στον υπολογιστή γίνεται στη διάρκεια της κατασκευής του (Microsoft® Office, Norton Antivirus κ.λπ.).

Στα εγκατεστημένα από την Dell περιφερειακά περιλαμβάνονται εσωτερικές κάρτες επέκτασης ή φατνία λειτουργικών μονάδων της Dell ή παρελκόμενα PC Card. Επιπλέον, περιλαμβάνονται οθόνες, πληκτρολόγια, ποντίκια, ηχεία, μικρόφωνα για τηλεφωνικά μόντεμ, σταθμοί σύνδεσης/κάρτες προσομοίωσης θυρών, προϊόντα δικτύωσης και όλα τα σχετικά καλώδια της Dell.

Ορισμός των προγραμμάτων λογισμικού και περιφερειακών "τρίτων"

Στα προγράμματα λογισμικού και περιφερειακά τρίτων περιλαμβάνονται περιφερειακά, παρελκόμενα ή προγράμματα λογισμικού που πωλούνται από την Dell χωρίς να έχουν την επωνυμία Dell (εκτυπωτές, σαρωτές, φωτογραφικές μηχανές, παιχνίδια κ.λπ.). Υποστήριξη για όλα τα προγράμματα λογισμικού και περιφερειακά τρίτων παρέχεται από τους αντίστοιχους αρχικούς κατασκευαστές τους.

Ειδοποίηση της FCC (μόνο για τις Η.Π.Α.)

Κατηγορία Β της FCC

Ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και, αν η εγκατάσταση και η χρήση του δεν γίνουν με βάση όσα αναφέρει το εγχειρίδιο οδηγιών του κατασκευαστή, μπορεί να προκαλέσει παρεμβολή στη ραδιοφωνική και τηλεοπτική λήψη. Ο παρών εξοπλισμός υποβλήθηκε σε δοκιμές και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται προς τα όρια για ψηφιακές συσκευές Κατηγορίας Β, σύμφωνα με το Μέρος 15 των κανόνων της FCC.

Η συγκεκριμένη συσκευή συμμορφώνεται προς το Μέρος 15 των κανόνων της FCC. Η λειτουργία διέπεται από τις εξής δύο συνθήκες:

- 1 Η συσκευή δεν μπορεί να προκαλέσει βλαβερή παρεμβολή.
- 2 Η συσκευή πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένης παρεμβολής που μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητη λειτουργία.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι κανονισμοί της FCC προβλέπουν ότι αλλαγές ή τροποποιήσεις που είναι ρητά εγκεκριμένες από την Dell μπορεί να ακυρώσουν την εξουσιοδότησή σας για χειρισμό του συγκεκριμένου εξοπλισμού.

Τα όρια αυτά είναι σχεδιασμένα για να παρέχουν, σε εύλογο βαθμό, προστασία έναντι επιζήμιων παρεμβολών σε οικιακές εγκαταστάσεις. Ωστόσο, ουδεμία εγγύηση παρέχεται ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε κάποια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Αν ο συγκεκριμένος εξοπλισμός όντως προκαλέσει επιζήμια παρεμβολή σε ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, γεγονός που μπορεί να εξακριβωθεί θέτοντας τον εξοπλισμό εντός και εκτός λειτουργίας, συνιστούμε να προσπαθήσετε να διορθώσετε την παρεμβολή με την εφαρμογή ενός ή περισσότερων από τα ακόλουθα μέτρα:

- Αλλάξτε τον προσανατολισμό της κεραίας λήψης.
- Αλλάξτε τη θέση του συστήματος σε σχέση με το δέκτη.
- Απομακρύνετε το σύστημα από το δέκτη.
- Συνδέστε το σύστημα σε διαφορετική πρίζα έτσι ώστε το σύστημα και ο δέκτης να ανήκουν σε διαφορετικά κυκλώματα διακλάδωσης.

Αν χρειαστεί, συμβουλευτείτε κάποιον αντιπρόσωπο της Dell Inc. ή κάποιον έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνων/τηλεοράσεων που είναι σε θέση να σας προτείνει και άλλες λύσεις.

Σύμφωνα με τους κανονισμούς της FCC, για τη συσκευή ή τις συσκευές που καλύπτει το παρόν έγγραφο παρέχονται οι εξής πληροφορίες:

Όνομα προϊόντος: Dell™ Inspiron™ 530s Series
Αριθμός μοντέλου: DCSLF
Επωνυμία εταιρείας: Dell Inc.
Worldwide Regulatory Compliance & Environmental
Affairs
One Dell Way
Round Rock, TX 78682 USA
512-338-4400



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για περισσότερες πληροφορίες ρυθμιστικών φορέων, ανατρέξτε στον *Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος*.

Επικοινωνία με την Dell



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν έχετε ενεργή σύνδεση Internet, μπορείτε να βρείτε τις πληροφορίες επικοινωνίας στο τιμολόγιο αγοράς, το δελτίο αποστολής, το λογαριασμό ή τον κατάλογο προϊόντων της Dell.

Η Dell παρέχει αρκετές επιλογές για υποστήριξη και εξυπηρέτηση μέσω διαδικτύου και μέσω τηλεφώνου. Η διαθεσιμότητα ποικίλλει ανάλογα με τη χώρα και το προϊόν και, ορισμένες υπηρεσίες μπορεί να μην είναι διαθέσιμες στην περιοχή σας. Για να επικοινωνήσετε με την Dell σχετικά με πωλήσεις, τεχνική υποστήριξη ή θέματα εξυπηρέτησης πελατών:

- 1 Επισκεφτείτε την τοποθεσία **support.dell.com**.
- 2 Στο κάτω μέρος της σελίδας, επιλέξτε τη χώρα ή την περιοχή σας.
- 3 Επιλέξτε τη χώρα ή την περιοχή σας στο αναπτυσσόμενο μενού **Choose A Country/Region (Επιλογή χώρας/περιοχής)** στο κάτω μέρος της σελίδας.
- 4 Κάντε κλικ στην επιλογή **Contact Us (Επικοινωνία)** στην αριστερή πλευρά της σελίδας.
- 5 Επιλέξτε την κατάλληλη υπηρεσία ή την κατάλληλη σύνδεση υποστήριξης με βάση τις ανάγκες σας.
- 6 Επιλέξτε τη μέθοδο που σας βολεύει για την επικοινωνία σας με την Dell.

Λεξικό

Οι όροι στο παρόν λεξικό παρέχονται μόνο για πληροφοριακούς σκοπούς και μπορεί να περιγράφουν ή να μην περιγράφουν δυνατότητες που περιλαμβάνονται στον συγκεκριμένο υπολογιστή σας.

A

AC — εναλλασσόμενο ρεύμα — Η μορφή ηλεκτρικού ρεύματος που παρέχει ενέργεια στον υπολογιστή σας όταν συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας του μετασχηματιστή AC σε μια πρίζα.

ACPI — advanced configuration and power interface (διασύνδεση σύνθετων ρυθμίσεων και τροφοδοσίας) — Μια προδιαγραφή διαχείρισης ενέργειας που επιτρέπει σε λειτουργικά συστήματα Microsoft® Windows® να θέτουν έναν υπολογιστή σε κατάσταση αναμονής ή αδρανοποίησης για την εξοικονόμηση της ποσότητας της ηλεκτρικής ενέργειας που εκχωρείται σε κάθε μία συσκευή που συνδέεται με τον υπολογιστή.

AGP — accelerated graphics port (θύρα επιτάχυνσης γραφικών) — Μια αποκλειστική θύρα γραφικών που επιτρέπει στη μνήμη του συστήματος να χρησιμοποιηθεί για εργασίες που σχετίζονται με τα γραφικά. Η AGP παρέχει μια ομαλή εικόνα με φυσικά χρώματα λόγω της γρηγορότερης διασύνδεσης ανάμεσα στα κυκλώματα γραφικών και στη μνήμη του υπολογιστή.

AHCI — Advanced Host Controller Interface (Προηγμένη διασύνδεση κεντρικού ελεγκτή) — Διασύνδεση για κεντρικό ελεγκτή μονάδας σκληρού δίσκου SATA, η οποία επιτρέπει στη μονάδα δίσκου αποθήκευσης να ενεργοποιήσει τεχνολογίες όπως η Native Command Queuing (NCQ) και hot plug (τοποθέτηση εν ώρα λειτουργίας).

ALS — ambient light sensor (αισθητήρας φωτός περιβάλλοντος) — Μια δυνατότητα που βοηθά στον έλεγχο της φωτεινότητας της οθόνης.

ASF — alert standards format (μορφή προτύπων ειδοποιήσεων) — Πρότυπο για τον καθορισμό ενός μηχανισμού αναφοράς ειδοποιήσεων που σχετίζονται με το υλικό και το λογισμικό, σε μια κονσόλα διαχείρισης. Το ASF είναι σχεδιασμένο έτσι, ώστε να είναι ανεξάρτητο από την πλατφόρμα και το λειτουργικό σύστημα.

B

BIOS — basic input/output system (βασικό σύστημα εισόδου/ εξόδου) — Ένα πρόγραμμα (ή βοηθητικό πρόγραμμα) που χρησιμεύει ως διασύνδεση ανάμεσα στο υλικό του υπολογιστή και στο λειτουργικό σύστημα. Μην αλλάζετε αυτές τις ρυθμίσεις παρά μόνο εάν καταλαβαίνετε την επίδραση που έχουν στον υπολογιστή. Επίσης αναφέρεται ως *system setup* (εγκατάσταση συστήματος)•

bit — Η ελάχιστη μονάδα δεδομένων που ερμηνεύονται από τον υπολογιστή σας.

bps — bits per second (bit ανά δευτερόλεπτο) — Η πρότυπη μονάδα για τη μέτρηση της ταχύτητας μετάδοσης δεδομένων.

BTU — British thermal unit (Βρετανική μονάδα θερμότητας) — Μέτρο της παραγωγής θερμότητας.

byte — Η βασική μονάδα δεδομένων που χρησιμοποιεί ο υπολογιστής σας. Ένα byte είναι συνήθως ίσο με 8 bit.

C

C — Κελσίου — Μια κλίμακα μέτρησης της θερμοκρασίας όπου οι 0° είναι το σημείο πήξης του νερού και οι 100° είναι το σημείο βρασμού του νερού.

CD με δυνατότητα εκκίνησης — Ένα CD που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για εκκίνηση του υπολογιστή σας. Για την περίπτωση ζημιάς του σκληρού δίσκου ή εμφάνισης ιού στον υπολογιστή, φροντίστε ότι έχετε πάντα στη διάθεσή σας ένα CD ή μια δισκέτα με δυνατότητα εκκίνησης.

CD-R — εγγράψιμο CD — Μια εγγράψιμη έκδοση ενός CD. Σε ένα CD-R τα δεδομένα μπορούν να εγγραφούν μόνο μία φορά. Από τη στιγμή που θα εγγραφούν, τα δεδομένα δεν μπορούν να σβηστούν ή να εγγραφούν ξανά.

CD-RW — επανεγγράψιμο CD — Μια επανεγγράψιμη έκδοση ενός CD. Τα δεδομένα μπορούν να εγγραφούν σε ένα δίσκο CD-RW και στη συνέχεια μπορούν να σβηστούν και να εγγραφούν ξανά (επανεγγραφούν).

COA — Πιστοποιητικό αυθεντικότητας — Ο αλφαριθμητικός κωδικός των Windows που βρίσκεται σε μια αυτοκόλλητη ετικέτα στον υπολογιστή σας. Επίσης αναφέρεται ως *Αριθμός Κλειδί Προϊόντος* ή *Αναγνωριστικό Προϊόντος*.

CRIMM — continuity rambus in-line memory module — Μια ειδική λειτουργική μονάδα που δεν έχει τσιπ μνήμης και χρησιμοποιείται για να συμπληρώσει αχρησιμοποίητες υποδοχές RIMM.

D

DDR SDRAM — double-data-rate SDRAM (SDRAM διπλού ρυθμού δεδομένων) — Ένας τύπος SDRAM που διπλασιάζει τον κύκλο καταιγισμού δεδομένων, βελτιώνοντας τις επιδόσεις του συστήματος.

DDR2 SDRAM — διπλάσιος ρυθμός δεδομένων 2 SDRAM — Τύπος DDR SDRAM που χρησιμοποιεί 4-bit prefetch και άλλες αρχιτεκτονικές αλλαγές για να ενισχυθεί η ταχύτητα της μνήμης και να φτάσει πάνω από τα 400 MHz.

DIMM — dual in-line memory module — Μια κάρτα κυκλώματος με τσιπ μνήμης που συνδέεται με μια λειτουργική μονάδα μνήμης στην πλακέτα του συστήματος.

DMA — direct memory access — Ένα κανάλι που επιτρέπει σε ορισμένους τύπους μεταφοράς δεδομένων μεταξύ της μνήμης RAM και μιας συσκευής, να παρακάμψουν τον επεξεργαστή.

DMTF — Distributed Management Task Force — Μια κοινοπραξία εταιρειών υλικού και λογισμικού που αναπτύσσουν πρότυπα για καταναμημένα περιβάλλοντα επιφανειών εργασίας, δικτύων, επιχειρήσεων και Internet.

DRAM — dynamic random-access memory (δυναμική μνήμη τυχαίας προσπέλασης) — Μνήμη που αποθηκεύει πληροφορίες σε ολοκληρωμένα κυκλώματα που περιέχουν πυκνωτές.

DSL — Ψηφιακή συνδρομητική γραμμή — Μια τεχνολογία που παρέχει σταθερή, υψηλής ταχύτητας σύνδεση στο Internet μέσω μιας αναλογικής τηλεφωνικής γραμμής.

DVD+RW — DVD rewritable — Μια επανεγγράψιμη έκδοση ενός DVD. Τα δεδομένα μπορούν να εγγραφούν σε κάποιον δίσκο DVD+RW και στη συνέχεια μπορούν να σβηστούν και να εγγραφούν ξανά (επανεγγραφούν). (Η τεχνολογία DVD+RW είναι διαφορετική από την τεχνολογία DVD-RW).

DVD-R — εγγράψιμο DVD — Μια εγγράψιμη έκδοση ενός DVD. Η εγγραφή δεδομένων σε DVD-R μπορεί να γίνει μόνο μία φορά. Από τη στιγμή που θα εγγραφούν, τα δεδομένα δεν μπορούν να σβηστούν ή να εγγραφούν ξανά.

DVI — digital video interface (διασύνδεση ψηφιακού βίντεο) — Ένα πρότυπο ψηφιακής μετάδοσης μεταξύ ενός υπολογιστή και μιας οθόνης ψηφιακού βίντεο.

E

ECC — error checking and correction (έλεγχος και διόρθωση σφάλματος) — Τύπος μνήμης που περιλαμβάνει ειδικά κυκλώματα για τον έλεγχο της ακρίβειας των δεδομένων καθώς περνούν μέσα και έξω από τη μνήμη.

ECP — extended capabilities port (θύρα με εκτεταμένες δυνατότητες) — Μια παράλληλη θύρα που παρέχει καλύτερη αμφίδρομη μετάδοση δεδομένων. Παρόμοια με την EPP, η ECP χρησιμοποιεί άμεση προσπέλαση μνήμης για τη μεταφορά δεδομένων και συχνά βελτιώνει τις επιδόσεις.

EIDE — enhanced integrated device electronics (βελτιωμένο ολοκληρωμένο ηλεκτρονικό κύκλωμα μέρη συσκευών) — Μια καλύτερη έκδοση της διασύνδεσης IDE για μονάδες σκληρών δίσκων και CD.

EMI — electromagnetic interference (ηλεκτρομαγνητική παρεμβολή) — Ηλεκτρική παρεμβολή που προκαλείται από ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία.

ENERGY STAR[®] — Απαιτήσεις της υπηρεσίας περιβαλλοντικής προστασίας για τη μείωση της συνολικής κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος.

EPP — enhanced parallel port (βελτιωμένη παράλληλη θύρα) — Μια σχεδίαση παράλληλης θύρας που παρέχει αμφίδρομη μετάδοση δεδομένων.

ESD — ηλεκτροστατική εκκένωση — Μια ταχεία εκκένωση στατικού ηλεκτρισμού. Η ESD μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα ολοκληρωμένα κυκλώματα που υπάρχουν σε υπολογιστές και εξοπλισμό επικοινωνιών.

ExpressCard — Μια αφαιρούμενη κάρτα I/O που συμμορφώνεται με το πρότυπο PCMCIA. Τα μόντεμ και οι κάρτες δικτύου είναι συνηθισμένοι τύποι ExpressCards. Οι κάρτες ExpressCard υποστηρίζουν τόσο το πρότυπο PCI Express όσο και το πρότυπο USB 2.0.

F

FBD — fully-buffered DIMM (DIMM με πλήρη προσωρινή αποθήκευση) — DIMM με τσιπ DDR2 DRAM και προηγμένη μνήμη προσωρινής αποθήκευσης (AMB) που επιταχύνει την επικοινωνία μεταξύ των τσιπ DDR2 SDRAM και του συστήματος.

FCC — Federal Communications Commission (Ομοσπονδιακή Επιτροπή Επικοινωνιών) — Μια υπηρεσία των Η.Π.Α. που είναι υπεύθυνη για την επιβολή κανονισμών που σχετίζονται με τις επικοινωνίες, οι οποίοι καθορίζουν την ποσότητα της ακτινοβολίας που μπορούν να εκπέμπουν οι υπολογιστές και άλλος ηλεκτρονικός εξοπλισμός.

FSB — front side bus (δίαυλος συστήματος) — Η διαδρομή δεδομένων και φυσική διασύνδεση μεταξύ του επεξεργαστή και της RAM.

FTP — file transfer protocol (πρωτόκολλο μεταφοράς αρχείων) — Ένα πρότυπο πρωτόκολλο Internet που χρησιμοποιείται για την ανταλλαγή αρχείων μεταξύ υπολογιστών που είναι συνδεδεμένοι στο Internet.

G

G — βαρύτητα — Μονάδα βάρους και δύναμης.

GB — gigabyte — Μονάδα αποθήκευσης δεδομένων που ισούται με 1024 MB (1.073.741.824 byte). Όταν χρησιμοποιείται αναφερόμενος σε αποθήκευση στον σκληρό δίσκο, ο όρος συνήθως στρογγυλοποιείται στα 1.000.000.000 byte.

GHz — **gigahertz** — Μονάδα συχνότητας που ισούται με ένα δισεκατομμύριο Hz ή, χίλια MHz. Οι ταχύτητες των επεξεργαστών, των διαύλων και των θυρών των υπολογιστών μετρώνται συχνά σε GHz.

GUI — graphical user interface (γραφικό περιβάλλον εργασίας χρήστη) — Λογισμικό που αλληλεπιδρά με το χρήστη με τη βοήθεια μενού, παραθύρων και εικονιδίων. Τα περισσότερα προγράμματα που λειτουργούν στα λειτουργικά συστήματα των Windows, είναι GUI.

H

HTTP — hypertext transfer protocol (πρωτόκολλο μεταφοράς υπερκειμένου) — Ένα πρωτόκολλο για την ανταλλαγή αρχείων μεταξύ υπολογιστών που είναι συνδεδεμένοι στο Internet.

Hz — hertz — Μονάδα μέτρησης της συχνότητας που ισούται με 1 κύκλο ανά δευτερόλεπτο. Η μέτρηση των υπολογιστών και των ηλεκτρονικών συσκευών γίνεται συνήθως σε kilohertz (kHz), megahertz (MHz), gigahertz (GHz) ή terahertz (THz).

I

I/O — είσοδος/έξοδος — Μια λειτουργία ή συσκευή που εισάγει δεδομένα στον υπολογιστή και εξάγει δεδομένα από αυτόν. Τα πληκτρολόγια και οι εκτυπωτές είναι συσκευές I/O.

IC — integrated circuit (ολοκληρωμένο κύκλωμα) — Ένα τσιπ ή πλακίδιο ημιαγωγού επάνω στο οποίο κατασκευάζονται χιλιάδες ή εκατομμύρια μικροσκοπικά ηλεκτρονικά στοιχεία για να χρησιμοποιηθούν σε υπολογιστές, συσκευές ήχου και εικόνας.

IDE — integrated device electronics (ολοκληρωμένο ηλεκτρονικό κύκλωμα συσκευών) — Μια διασύνδεση για συσκευές μαζικής αποθήκευσης όπου ο ελεγκτής ενσωματώνεται στη μονάδα σκληρού δίσκου ή CD.

IEEE 1394 — Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. — Ένας σειριακός διάυλος υψηλών επιδόσεων που χρησιμοποιείται για να συνδέσει συσκευές συμβατές με IEEE 1394, όπως ψηφιακές κάμερες και συσκευές αναπαραγωγής DVD, με τον υπολογιστή.

IrDA — Infrared Data Association (Ένωση υπέρυθρων δεδομένων) — Ο οργανισμός που δημιουργεί διεθνή πρότυπα για υπέρυθρες επικοινωνίες.

IRQ — αίτηση διακοπής — Μια ηλεκτρονική οδός που εκχωρείται σε μια συγκεκριμένη συσκευή έτσι, ώστε η συσκευή να μπορεί να επικοινωνήσει με τον επεξεργαστή. Σε κάθε σύνδεση συσκευής πρέπει να εκχωρηθεί μια IRQ. Παρότι δύο συσκευές μπορούν να μοιράζονται την ίδια εκχώρηση IRQ, οι δύο συσκευές δεν μπορούν να λειτουργούν ταυτόχρονα.

ISP — Internet service provider (εταιρεία παροχής υπηρεσιών Internet) — Μια εταιρεία που σας επιτρέπει πρόσβαση στον κεντρικό διακομιστή της για να συνδέστε απευθείας στο Internet, να στέλνετε και να λαμβάνετε ηλεκτρονική αλληλογραφία και να επισκέπτεστε τοποθεσίες στο Web. Η εταιρεία παροχής υπηρεσιών Internet παρέχει συνήθως ένα πακέτο λογισμικού, ένα όνομα χρήστη και τηλεφωνικούς αριθμούς πρόσβασης με κάποια χρέωση.

K

Kb — kilobit — Μονάδα δεδομένων που ισούται με 1024 bit. Μέτρο της χωρητικότητας των ολοκληρωμένων κυκλωμάτων της μνήμης.

KB — kilobyte — Μονάδα δεδομένων που ισούται με 1024 byte αλλά συνήθως αναφέρεται ως 1000 byte.

KHz — kilohertz — Μονάδα συχνότητας που ισούται με 1000 Hz.

L

LAN — local area network (τοπικό δίκτυο) — Ένα δίκτυο υπολογιστών που καλύπτει μια μικρή περιοχή. Ένα LAN συνήθως περιορίζεται σε ένα κτίριο ή σε μερικά γειτονικά κτίρια. Ένα LAN μπορεί να είναι συνδεδεμένο με κάποιο άλλο LAN σε οποιαδήποτε απόσταση μέσω τηλεφωνικών γραμμών και ραδιοκυμάτων για το σχηματισμό δικτύου ευρείας περιοχής (WAN).

LCD — liquid crystal display (οθόνη υγρών κρυστάλλων) — Η τεχνολογία που χρησιμοποιείται στις οθόνες φορητών υπολογιστών και τις επίπεδες οθόνες.

LED — light-emitting diode (φωτοδίοδος) — Ένα ηλεκτρονικό εξάρτημα που εκπέμπει φως για να υποδείξει την κατάσταση του υπολογιστή.

LPT — line print terminal (τερματικό εκτύπωσης γραμμής) — Η περιγραφή μιας παράλληλης σύνδεσης σε εκτυπωτή ή άλλη παράλληλη συσκευή.

M

Mb — megabit — Μονάδα χωρητικότητας τσιπ μνήμης, που ισούται με 1024 Kb.

MB — megabyte — Μονάδα αποθήκευσης δεδομένων που ισούται με 1.048.576 byte. 1 MB ισούται με 1024 KB. Όταν χρησιμοποιείται αναφερόμενος σε αποθήκευση στη μονάδα του σκληρού δίσκου, ο όρος συνήθως στρογγυλοποιείται στα 1.000.000 byte.

MB/sec — megabyte ανά δευτερόλεπτο — Ένα εκατομμύριο byte ανά δευτερόλεπτο. Η μονάδα αυτή χρησιμοποιείται συνήθως για ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων.

Mbps — megabit ανά δευτερόλεπτο — Ένα εκατομμύριο bit ανά δευτερόλεπτο. Η μονάδα αυτή χρησιμοποιείται συνήθως για ταχύτητες μετάδοσης σε δίκτυα και μόντεμ.

MHz — megahertz — Μονάδα συχνότητας που ισούται με 1 εκατομμύριο κύκλους ανά δευτερόλεπτο. Οι ταχύτητες των διασυνδέσεων, των διαύλων και των επεξεργαστών των υπολογιστών συχνά μετρώνται σε MHz.

Mini PCI — Ένα πρότυπο για ενσωματωμένες περιφερειακές συσκευές με έμφαση στις επικοινωνίες, όπως μόντεμ και NIC. Η κάρτα Mini PCI είναι μια μικρή εξωτερική κάρτα που είναι λειτουργικά ισοδύναμη με μια πρότυπη κάρτα επέκτασης PCI.

Mini-Card — Μια μικρή κάρτα σχεδιασμένη για ενσωματωμένα περιφερειακά, όπως NIC επικοινωνιών. Η κάρτα Mini-Card είναι λειτουργικά ισοδύναμη με μια πρότυπη κάρτα επέκτασης PCI.

MP — megapixel — Μονάδα ανάλυσης εικόνας που χρησιμοποιείται για ψηφιακές κάμερες.

ms — millisecond — Μονάδα χρόνου που ισούται με ένα χιλιοστό του δευτερολέπτου. Οι χρόνοι πρόσβασης των συσκευών αποθήκευσης συνήθως μετρώνται σε ms.

N

NIC — Ανατρέξτε στον όρο *προσαρμογέας δικτύου*.

ns — nanosecond — Μονάδα χρόνου που ισούται με ένα δισεκατομμυριοστό του δευτερολέπτου.

NVRAM — nonvolatile random access memory (μη πτητική μνήμη τυχαίας προσπέλασης) — Τύπος μνήμης που αποθηκεύει δεδομένα όταν ο υπολογιστής απενεργοποιείται ή χάνει την πηγή εξωτερικής τροφοδοσίας του. NVRAM χρησιμοποιείται για τη διατήρηση των πληροφοριών παραμέτρων, όπως η ημερομηνία, η ώρα και άλλες επιλογές εγκατάστασης συστήματος που μπορείτε να ορίσετε.

P

PC Card — Μια αφαιρούμενη κάρτα I/O που συμμορφώνεται με το πρότυπο PCMCIA. Τα μόντεμ και οι κάρτες δικτύου είναι συνηθισμένοι τύποι καρτών PC Card.

PCI — peripheral component interconnect — Το PCI είναι ένας τοπικός διαύλος που υποστηρίζει διαδρομές δεδομένων 32 και 64 bit, παρέχοντας μια υψηλής ταχύτητας διαδρομή δεδομένων μεταξύ του επεξεργαστή και συσκευών όπως βίντεο, μονάδες δίσκων και δίκτυα.

PCI Express — Μια τροποποίηση στη διεπαφή PCI που αυξάνει την ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων μεταξύ του επεξεργαστή και των συσκευών που συνδέονται με αυτόν. Η PCI Express μπορεί να μεταφέρει δεδομένα με ταχύτητες από 250 MB/sec έως 4 GB/sec. Εάν η ομάδα τσιπ PCI Express και η συσκευή λειτουργούν σε διαφορετικές ταχύτητες, μαζί θα λειτουργήσουν στη χαμηλότερη ταχύτητα.

PCMCIA — Personal Computer Memory Card International Association — Ο οργανισμός που καθιερώνει πρότυπα για κάρτες PC Card.

PIO — programmed input/output (προγραμματισμένη είσοδος/έξοδος) — Μια μέθοδος μεταφοράς δεδομένων μεταξύ δύο συσκευών διαμέσου του επεξεργαστή ως τμήμα της διαδρομής δεδομένων.

pixel — Ένα σημείο στην οθόνη. Τα pixel είναι διατεταγμένα σε σειρές και στήλες έτσι, ώστε να δημιουργούν μια εικόνα. Μια ανάλυση εικόνας, όπως 800 x 600, εκφράζεται ως ο αριθμός των pixel κατά πλάτος επί τον αριθμό των pixel επάνω και κάτω.

Plug-and-Play — Η ικανότητα του υπολογιστή να ρυθμίζει αυτόματα τις παραμέτρους συσκευών. Η δυνατότητα Plug-and-Play προσφέρει αυτόματη εγκατάσταση, ρύθμιση παραμέτρων και συμβατότητα με το υπάρχον υλικό εάν το BIOS, το λειτουργικό σύστημα και όλες οι συσκευές είναι συμβατές με Plug-and-Play.

POST — power-on self-test (αυτοδοκιμή ενεργοποίησης) — Προγράμματα διαγνωστικών ελέγχων που φορτώνονται αυτόματα από το BIOS και εκτελούν βασικούς ελέγχους στα κυριότερα συστατικά στοιχεία του υπολογιστή, όπως η μνήμη, οι μονάδες σκληρού δίσκου και η κάρτα γραφικών. Εάν κατά τη διάρκεια του POST, δεν εντοπιστούν προβλήματα, ο υπολογιστής συνεχίζει την εκκίνηση.

PS/2 — personal system/2 (προσωπικό σύστημα 2ης γενιάς) — Τύπος θύρας για τη σύνδεση PS/2 συμβατού πληκτρολογίου, ποντικιού ή τμήματος πληκτρολογίου.

PXE — περιβάλλον εκτέλεσης πριν την εκκίνηση — Ένα πρότυπο WfM (Wired for Management) που επιτρέπει την απομακρυσμένη ρύθμιση παραμέτρων και εκκίνηση δικτυωμένων υπολογιστών, οι οποίοι δεν έχουν λειτουργικό σύστημα.

R

RAID — redundant array of independent disks (πλεονάζουσα συστοιχία ανεξάρτητων δίσκων) — Μια μέθοδος παροχής πλεονασμού δεδομένων. Μερικές συνηθισμένες υλοποιήσεις του RAID είναι οι RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 και RAID 50.

RAM — random-access memory (μνήμη τυχαίας προσπέλασης) — Η κύρια περιοχή προσωρινής αποθήκευσης για δεδομένα και οδηγίες προγραμμάτων. Οι πληροφορίες που αποθηκεύονται στη RAM χάνονται όταν τερματιστεί η λειτουργία του υπολογιστή.

RFI — radio frequency interference (παρεμβολή ραδιοσυχνοτήτων) — παρεμβολή που δημιουργείται σε συνήθεις ραδιοσυχνότητες, στην περιοχή από 10kHz έως 100.000 MHz. Οι ραδιοσυχνότητες βρίσκονται στο χαμηλότερο άκρο του φάσματος των ηλεκτρομαγνητικών συχνοτήτων και είναι πιο πιθανό να έχουν παρεμβολή σε σύγκριση με τις ακτινοβολίες υψηλότερων συχνοτήτων, όπως η υπέρυθρη ακτινοβολία και το ορατό φως.

ROM — read-only memory (μνήμη μόνο για ανάγνωση) — Μνήμη που αποθηκεύει δεδομένα και προγράμματα που δεν μπορούν να διαγραφούν ή να εγγραφούν από τον υπολογιστή. Η ROM, αντίθετα με τη RAM, διατηρεί τα περιεχόμενά της μετά τον τερματισμό της λειτουργίας του υπολογιστή. Ορισμένα προγράμματα που είναι απαραίτητα για τη λειτουργία του υπολογιστή, βρίσκονται στη ROM.

RPM — revolutions per minute (περιστροφές ανά λεπτό) — Ο αριθμός των στροφών που συμβαίνουν ανά λεπτό. Η ταχύτητα της μονάδας του σκληρού δίσκου μετράται συχνά σε rpm.

RTC — ρολόι πραγματικού χρόνου — Ρολόι που λειτουργεί με μπαταρία, βρίσκεται στην πλακέτα του συστήματος και διατηρεί την ημερομηνία και την ώρα μετά τον τερματισμό της λειτουργίας του υπολογιστή.

RTCST — real-time clock reset (επαναφορά ρολογιού πραγματικού χρόνου) — Βραχυκυκλωτήρας στην πλακέτα συστήματος ορισμένων υπολογιστών που συχνά μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αντιμετώπιση προβλημάτων.

S

S/PDIF — ψηφιακή διασύνδεση Sony/Philips — Μια μορφή αρχείων για μεταφορά ήχου, που επιτρέπει τη μεταφορά ήχου από το ένα αρχείο στο άλλο χωρίς τη μετροτροπή σε και από αναλογική μορφή, γεγονός που θα μπορούσε να υποβαθμίσει την ποιότητα του αρχείου.

SAS — serial attached SCSI (σειριακά συνδεδεμένη SCSI) — Μια γρηγορότερη, σειριακή έκδοση της θύρας SCSI (σε αντίθεση με την παράλληλη αρχιτεκτονική της αρχικής SCSI).

SATA — σειριακό ATA — Μια γρηγορότερη, σειριακή έκδοση της θύρας ATA (IDE).

ScanDisk — Ένα βοηθητικό πρόγραμμα της Microsoft που ελέγχει αρχεία, φακέλους και την επιφάνεια του σκληρού δίσκου για εντοπισμό σφαλμάτων. Το ScanDisk συχνά εκτελείται κατά την επανεκκίνηση του υπολογιστή όταν έχει πάψει να αποκρίνεται.

SCSI — small computer system interface (διασύνδεση μικρών υπολογιστικών συστημάτων) — Μια διασύνδεση υψηλής ταχύτητας που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση συσκευών σε υπολογιστή, όπως μονάδων σκληρού δίσκου, μονάδων CD, εκτυπωτών και σαρωτών. Η SCSI μπορεί να συνδέσει πολλές συσκευές χρησιμοποιώντας έναν μόνο ελεγκτή. Η προσπέλαση της κάθε μίας συσκευής γίνεται με έναν ξεχωριστό αριθμό αναγνώρισης που υπάρχει επάνω στο δάτυλο του ελεγκτή της SCSI.

SDRAM — synchronous dynamic random-access memory (σύγχρονη, δυναμική μνήμη τυχαίας προσπέλασης) — Ένας τύπος DRAM που είναι συγχρονισμένος με τη βέλτιστη ταχύτητα ρολογιού του επεξεργαστή.

SIM — Subscriber Identity Module (Μονάδα ταυτότητας συνδρομητή) — Μια κάρτα SIM περιέχει ένα μικροτσίπ που κρυπτογραφεί τις μεταδόσεις φωνής και δεδομένων. Οι κάρτες SIM μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε τηλέφωνα ή φορητούς υπολογιστές.

Strike Zone™ — Ενισχυμένη περιοχή της βάσης της πλατφόρμας που προστατεύει τη μονάδα του σκληρού δίσκου ενεργώντας ως συσκευή απορρόφησης δονήσεων όταν ο υπολογιστής αντιμετωπίζει ταλαντώσεις συντονισμού ή όταν πέσει κάτω (είτε ο υπολογιστής είναι σε λειτουργία είτε όχι).

SVGA — super-video graphics array (κάρτα γραφικών Super VGA) — Ένα πρότυπο γραφικών για ελεγκτές και κάρτες γραφικών. Τυπικές αναλύσεις SVGA είναι οι 800 x 600 και 1024 x 768.

Ο αριθμός των χρωμάτων και της ανάλυσης που παρουσιάζει ένα πρόγραμμα εξαρτάται από τις δυνατότητες της οθόνης, τον ελεγκτή γραφικών και τα προγράμματα οδήγησης του, καθώς και από το μέγεθος της μνήμης γραφικών που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή.

S-video TV-out (έξοδος τηλεόρασης για S-video) — Μια θύρα που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση τηλεόρασης ή ψηφιακής συσκευής ήχου στον υπολογιστή.

SXGA — super-extended graphics array — Ένα πρότυπο γραφικών για ελεγκτές και κάρτες γραφικών που υποστηρίζει αναλύσεις μέχρι και 1280 x 1024.

SXGA+ — super-extended graphics array plus — Ένα πρότυπο γραφικών για ελεγκτές και κάρτες γραφικών που υποστηρίζει αναλύσεις μέχρι και 1400 x 1050.

system setup (εγκατάσταση συστήματος) — Ένα βοηθητικό πρόγραμμα που χρησιμεύει ως διασύνδεση ανάμεσα στο υλικό του υπολογιστή και στο λειτουργικό σύστημα. Η εγκατάσταση συστήματος σας επιτρέπει να ρυθμίσετε επιλεγόμενες από το χρήστη παραμέτρους στο BIOS, όπως η ημερομηνία και η ώρα ή ο κωδικός πρόσβασης συστήματος. Μην αλλάζετε τις ρυθμίσεις για το πρόγραμμα αυτό, παρά μόνο εάν καταλαβαίνετε την επίδραση που έχουν στον υπολογιστή.

T

TAPI — telephony application programming interface (διασύνδεση προγραμματισμού εφαρμογών τηλεφωνίας) — Επιτρέπει σε προγράμματα των Windows να λειτουργήσουν με ευρεία γκάμα συσκευών τηλεφωνίας, όπως φωνητικές, δεδομένων, φαξ και βίντεο.

TPM — trusted platform module (μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας) — Μια δυνατότητα ασφαλείας που βασίζεται σε υλικό, η οποία όταν συνδυαστεί με λογισμικό ασφαλείας ενισχύει την ασφάλεια των υπολογιστών και των δικτύων ενεργοποιώντας δυνατότητες όπως η προστασία των αρχείων και του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

U

UMA — unified memory allocation (εκχώρηση ενοποιημένης μνήμης) — Μνήμη συστήματος που εκχωρείται δυναμικά σε γραφικά.

UPS — uninterruptible power supply (αδιάλειπτη παροχή ενέργειας) — Μια εφεδρική πηγή τροφοδοσίας που χρησιμοποιείται όταν η ηλεκτρική ισχύς αποτύχει ή πέσει σε μη αποδεκτή τιμή. Το UPS διατηρεί τον υπολογιστή σε λειτουργία για περιορισμένο χρονικό διάστημα όταν δεν υπάρχει ηλεκτρική ισχύς. Τα συστήματα UPS παρέχουν συνήθως καταστολή υπερτάσεων και ενδέχεται να παρέχουν επίσης ρύθμιση της τάσης. Τα μικρά συστήματα UPS παρέχουν ισχύ μπαταρίας για μερικά λεπτά ώστε να μπορέσετε να τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή σας.

USB — universal serial bus (ενιαίος σειριακός δίαυλος) — Μια διασύνδεση υλικού για χαμηλής ταχύτητας συσκευή όπως πληκτρολόγιο, ποντίκι, χειριστήριο, σαρωτής, σει ηχείων, εκτυπωτής, ευρωζωνικές συσκευές (DSL και καλωδιακά μόντεμ), συσκευές απεικόνισης ή συσκευές αποθήκευσης που είναι συμβατές με USB. Οι συσκευές συνδέονται απευθείας σε υποδοχή 4 ακίδων του υπολογιστή ή σε κάποιον διανομέα πολλαπλών θυρών που συνδέεται στον υπολογιστή. Οι συσκευές USB μπορούν να συνδεθούν και να αποσυνδεθούν ενώ ο υπολογιστής είναι σε λειτουργία και μπορούν επίσης να είναι αλυσιδωτά συνδεδεμένες (daisy-chained) μαζί.

UTP — unshielded twisted pair (αθωράκιστο καλώδιο συνεστραμμένου ζεύγους) — Περιγράφει έναν τύπο καλωδίου που χρησιμοποιείται στα περισσότερα τηλεφωνικά δίκτυα και σε ορισμένα δίκτυα υπολογιστών. Ζεύγη αθωράκιστων καλωδίων συστρέφονται για να είναι προστατευμένα από ηλεκτρομαγνητική παρεμβολή, αντί να βασίζονται σε μεταλλικό περίβλημα καλωδίου γύρω από το κάθε ζεύγος των καλωδίων για την προστασία από ηλεκτρομαγνητική παρεμβολή.

UXGA — ultra extended graphics array — Πρότυπο γραφικών για κάρτες γραφικών και ελεγκτές, που υποστηρίζει αναλύσεις μέχρι και 1600 x 1200.

V

V — volt — Η μονάδα του ηλεκτρικού δυναμικού ή της ηλεκτρεγερτικής δύναμης. 1 V είναι η διαφορά δυναμικού κατά μήκος μιας αντίστασης 1ohm όταν στη συγκεκριμένη αντίσταση ρέει ηλεκτρικό ρεύμα έντασης 1 ampere.

W

W — watt — Η μονάδα μέτρησης της ηλεκτρικής ισχύος. 1 W είναι η ισχύς ηλεκτρικού ρεύματος 1 ampere που ρέει σε διαφορά δυναμικού 1 volt.

Whr — watt-hour (βαττώρα) — Μονάδα μέτρησης που χρησιμοποιείται συνήθως για να περιγράψει κατά προσέγγιση, τη χωρητικότητα μιας μπαταρίας. Για παράδειγμα, μια μπαταρία 66 Whr μπορεί να παρέχει ισχύ 66 W για 1 ώρα ή 33 W για 2 ώρες.

WLAN — wireless local area network (ασύρματο τοπικό δίκτυο). Μια σειρά αλληλοσυνδεδεμένων υπολογιστών που επικοινωνούν μεταξύ τους διαμέσου των κυμάτων αέρος χρησιμοποιώντας σημεία πρόσβασης ή ασύρματους δρομολογητές για να παρέχουν πρόσβαση στο Internet.

WWAN — wireless wide area network (ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής). Ένα ασύρματο, υψηλής ταχύτητας δίκτυο δεδομένων που χρησιμοποιεί κυψελοειδή τεχνολογία και καλύπτει μια πολύ μεγαλύτερη γεωγραφική περιοχή από το WLAN.

WXGA — wide-aspect extended graphics array — Ένα πρότυπο γραφικών για ελεγκτές και κάρτες γραφικών που υποστηρίζει αναλύσεις μέχρι και 1280 x 800.

X

XGA — extended graphics array — Ένα πρότυπο γραφικών για ελεγκτές και κάρτες γραφικών που υποστηρίζει αναλύσεις μέχρι και 1024 x 768.

Z

ZIF — zero insertion force (μηδενική δύναμη εισαγωγής) — Ένας τύπος υποδοχής ή θύρας που επιτρέπει σε ένα τσιπ υπολογιστή να εγκατασταθεί ή να αφαιρεθεί χωρίς να εφαρμοστεί πίεση είτε στο τσιπ είτε στην υποδοχή του.

Zip — Μια δημοφιλής μορφή συμπίεσης δεδομένων. Τα αρχεία που έχουν συμπίεστεί με τη μορφή Zip ονομάζονται αρχεία Zip και συνήθως έχουν επέκταση ονόματος αρχείου **.zip**. Ειδικό τύπο αρχείων zip αποτελούν τα αυτοεξαγόμενα αρχεία, τα οποία έχουν επέκταση ονόματος αρχείου **.exe**. Μπορείτε να αποσυμπιέσετε ένα αυτοεξαγόμενο αρχείο εάν κάνετε διπλό κλικ σε αυτό.

A

αισθητήρας υπέρυθρης ακτινοβολίας — Μια θύρα που σας επιτρέπει να μεταφέρετε δεδομένα μεταξύ του υπολογιστή και συσκευών που είναι συμβατές με υπέρυθρη ακτινοβολία, χωρίς να χρησιμοποιήσετε καλωδιακή σύνδεση.

ακολουθία εκκίνησης — Καθορίζει τη σειρά των συσκευών από τις οποίες ο υπολογιστής επιχειρεί να πραγματοποιήσει εκκίνηση.

ανάλυση — Η ευκρίνεια και η καθαρότητα μιας εικόνας που παράγεται από εκτυπωτή ή προβάλλεται σε οθόνη. Όσο μεγαλύτερη είναι η ανάλυση, τόσο ευκρινέστερη είναι η εικόνα.

ανάλυση γραφικών — Ανατρέξτε στον όρο *ανάλυση*.

αντιστοίχιση μνήμης — Η διεργασία με την οποία ο υπολογιστής εκχωρεί διευθύνσεις μνήμης σε φυσικές θέσεις κατά την εκκίνηση. Συσκευές και λογισμικό μπορούν στη συνέχεια να αναγνωρίσουν πληροφορίες, στις οποίες ο επεξεργαστής έχει τη δυνατότητα πρόσβασης.

αρχείο readme — Ένα αρχείο κειμένου που περιλαμβάνεται σε πακέτο λογισμικού ή σε κάποιο προϊόν υλικού. Συνήθως, τα αρχεία readme παρέχουν πληροφορίες εγκατάστασης και περιγράφουν νέες βελτιώσεις ή διορθώσεις του προϊόντος που δεν έχουν ακόμα εισαχθεί στην τεκμηρίωση.

ασύρματη τεχνολογία Bluetooth® — Πρότυπο ασύρματης τεχνολογίας για συσκευές δικτύωσης μικρής εμβέλειας (9 m [29 feet]) που επιτρέπει σε συσκευές, οι οποίες έχουν τη δυνατότητα αυτή, να αναγνωρίζουν αυτόματα η μία την άλλη.

- Βρίσκεται σε δισκέτα, CD ή DVD που διαθέτει φυσική προστασία έναντι εγγραφής.
- Βρίσκεται σε κατάλογο δικτύου και ο διαχειριστής του συστήματος έχει εκχωρήσει δικαιώματα μόνο σε συγκεκριμένα άτομα.

Δ

δελτίο — Ένα διεθνές τελωνειακό έγγραφο που διευκολύνει τις προσωρινές εισαγωγές σε ξένες χώρες. Επίσης γνωστό ως *διαβατήριο εμπορεύματος*.

διαμέρισμα — Ένας φυσικός χώρος αποθήκευσης στη μονάδα σκληρού δίσκου που εκχωρείται σε μία ή περισσότερες λογικές περιοχές αποθήκευσης, οι οποίες είναι γνωστές ως λογικές μονάδες δίσκου. Το κάθε ένα διαμέρισμα μπορεί να περιέχει πολλαπλές λογικές μονάδες δίσκου.

διάρκεια ζωής μπαταρίας — Χρονική διάρκεια (σε έτη) κατά την οποία μια μπαταρία φορητού υπολογιστή μπορεί να εξαντλείται και να επαναφορτίζεται.

διάυλος — Διαδρομή επικοινωνίας μεταξύ των συστατικών στοιχείων στον υπολογιστή σας.

διεύθυνση I/O — Μια διεύθυνση στη μνήμη RAM που σχετίζεται με μια συγκεκριμένη συσκευή (όπως κάποια σειριακή θύρα, παράλληλη θύρα ή υποδοχή επέκτασης) και επιτρέπει στον επεξεργαστή να επικοινωνεί με τη συγκεκριμένη συσκευή.

διεύθυνση μνήμης — Μια συγκεκριμένη θέση στη RAM, όπου τα δεδομένα αποθηκεύονται προσωρινά.

διπλός πυρήνας — Μια τεχνολογία όπου δύο φυσικές υπολογιστικές μονάδες υπάρχουν μέσα σε ένα πακέτο επεξεργαστή αυξάνοντας έτσι την απόδοση των υπολογισμών και τη δυνατότητα εκτέλεσης πολλαπλών εργασιών.

δίσκος με δυνατότητα εκκίνησης — Ένας δίσκος που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για εκκίνηση του υπολογιστή σας. Για την περίπτωση ζημιάς του σκληρού δίσκου ή εμφάνισης ιού στον υπολογιστή, φροντίστε ότι έχετε πάντα στη διάθεσή σας ένα CD ή μια δισκέτα με δυνατότητα εκκίνησης.

δρομέας — Ο δείκτης σε μια παρουσίαση ή οθόνη που δείχνει τη θέση στην οποία θα πραγματοποιηθεί το επόμενο πάτημα πλήκτρου, η επόμενη κίνηση στην επιφάνεια αφής ή η επόμενη ενέργεια με το ποντίκι. Συνήθως είναι μια συνεχής γραμμή, ένας χαρακτήρας υπογράμμισης ή ένα μικρό βέλος.

Ε

εκτεταμένη κάρτα PC Card — Μια κάρτα PC Card που, όταν εγκατασταθεί, εκτείνεται πέρα από το άκρο της υποδοχής PC Card.

ελεγκτής — Ένα τσιπ που ελέγχει τη μεταφορά δεδομένων ανάμεσα στον επεξεργαστή και στη μνήμη ή ανάμεσα στον επεξεργαστή και τις συσκευές.

ελεγκτής βίντεο — Τα κυκλώματα σε μια κάρτα γραφικών ή στην πλακέτα του συστήματος (σε υπολογιστές με ενσωματωμένο ελεγκτή βίντεο), που παρέχουν τις δυνατότητες βίντεο - σε συνδυασμό με την οθόνη - για τον υπολογιστή σας.

έξυπνη κάρτα — Μια κάρτα που ενσωματώνεται σε επεξεργαστή και τσιπ μνήμης. Οι έξυπνες κάρτες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον έλεγχο ταυτότητας χρηστών σε υπολογιστές που είναι εξοπλισμένοι για έξυπνες κάρτες.

επεξεργαστής — Ένα τσιπ υπολογιστή που ερμηνεύει και εκτελεί οδηγίες προγραμμάτων. Μερικές φορές ο επεξεργαστής αναφέρεται ως CPU (κεντρική μονάδα επεξεργασίας).

επιμερισμός δίσκου — Μια τεχνική διάδοσης δεδομένων σε πολλαπλές μονάδες δίσκων. Η τεχνική επιμερισμού δίσκου μπορεί να επιταχύνει τις λειτουργίες ανάκτησης δεδομένων από δίσκους αποθήκευσης. Οι υπολογιστές που χρησιμοποιούν επιμερισμό δίσκου γενικά επιτρέπουν στο χρήστη να επιλέξει το μέγεθος της μονάδας δεδομένων ή το πλάτος επιμερισμού.

Ετικέτα Εξυπηρέτησης — Ετικέτα με γραμμωτό κώδικα που βρίσκεται πάνω στον υπολογιστή σας και χρησιμοποιείται για την αναγνώρισή του, όταν επικοινωνείτε με το Τμήμα υποστήριξης της Dell, στην ηλεκτρονική διεύθυνση support.dell.com ή όταν καλείτε την Dell για εξυπηρέτηση πελατών ή τεχνική υποστήριξη.

Θ

θύρα DIN — Μια στρογγυλή, θύρα με έξι ακίδες που συμμορφώνεται με τα πρότυπα DIN (Deutsche Industrie-Norm). Συνήθως χρησιμοποιείται για τη σύνδεση πληκτρολογίου PS/2 ή συνδέσμων καλωδίου ποντικιού.

Ι

ιός — Ένα πρόγραμμα που είναι σχεδιασμένο για να σας δημιουργήσει προβλήματα ή για να καταστρέψει δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στον υπολογιστή σας. Ένα πρόγραμμα ιού μετακινείται από το έναν υπολογιστή στον άλλο μέσα από μολυσμένο δίσκο, από λογισμικό που λαμβάνεται από το Internet ή από συνημμένα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Όταν ξεκινήσει κάποιο μολυσμένο πρόγραμμα, ξεκινάει επίσης και ο ενσωματωμένος ιός του.

Κ

κάρτα επέκτασης — Μια κάρτα κυκλώματος που τοποθετείται μέσα σε μια υποδοχή επέκτασης στην κάρτα συστήματος ορισμένων υπολογιστών και αυξάνει τις δυνατότητες του υπολογιστή. Παραδείγματα αποτελούν το βίντεο, το μόντεμ και οι κάρτες ήχου.

κατάσταση αδρανοποίησης — Μια λειτουργία διαχείρισης ενέργειας που αποθηκεύει τα πάντα στη μνήμη σε έναν δεσμευμένο χώρο στη μονάδα του σκληρού δίσκου και, στη συνέχεια, απενεργοποιεί τον υπολογιστή. Όταν κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή, γίνεται αυτόματη επαναφορά των πληροφοριών της μνήμης, που αποθηκεύτηκαν στη μονάδα του σκληρού δίσκου.

κατάσταση αναμονής — Μια λειτουργία διαχείρισης ενέργειας που τερματίζει όλες τις μη απαραίτητες λειτουργίες του υπολογιστή για την εξοικονόμηση ενέργειας.

κατάσταση γραφικών — Κατάσταση λειτουργίας εικόνας που μπορεί να οριστεί ως x οριζόντια pixel επί y κατακόρυφα $pixel$ επί z χρώματα. Οι καταστάσεις λειτουργίας γραφικών μπορεί να παρουσιάσουν απεριόριστη ποικιλία σχημάτων και γραμματοσειρών.

κατάσταση γραφικών — Μια λειτουργία που περιγράφει πώς εμφανίζονται στην οθόνη το κείμενο και τα γραφικά. Η εμφάνιση του λογισμικού που βασίζεται σε γραφικά, όπως είναι τα λειτουργικά συστήματα Windows, γίνεται σε καταστάσεις γραφικών που μπορούν να οριστούν ως x οριζόντια pixel επί y κατακόρυφα $pixel$ επί z χρώματα. Η εμφάνιση του λογισμικού που βασίζεται σε χαρακτήρες, όπως είναι τα προγράμματα επεξεργασίας κειμένου, γίνεται σε καταστάσεις γραφικών που μπορούν να οριστούν ως x στήλες χαρακτήρων επί y γραμμές χαρακτήρων.

καταστολείς υπέρτασης — Εμποδίζουν τις αιχμές παλμών ηλεκτρικής τάσης, όπως εκείνες που μπορεί να εμφανιστούν κατά τη διάρκεια ηλεκτρικής καταιγίδας, να εισέλθουν στον υπολογιστή διαμέσου της πρίζας. Οι καταστολείς υπέρτασης δεν προστατεύουν από κεραυνούς ή από παρατεταμένες πτώσεις τάσης, που συμβαίνουν όταν η πτώση της τάσης κάτω από την κανονική τιμή της γραμμής AC, είναι μεγαλύτερη από 20 τοις εκατό.

Οι συνδέσεις δικτύου δεν μπορούν να προστατευτούν με καταστολείς υπέρτασης. Κατά τη διάρκεια ηλεκτρικών καταιγίδων, να αποσυνδέετε πάντα το καλώδιο του δικτύου από τη θύρα του δικτύου.

κρυφή μνήμη (cache) — Ένας ειδικός, υψηλής ταχύτητας μηχανισμός αποθήκευσης ο οποίος μπορεί να είναι είτε κάποιο δεσμευμένο τμήμα της κύριας μνήμης είτε μια ανεξάρτητη, υψηλής ταχύτητας συσκευή αποθήκευσης. Η κρυφή μνήμη (cache) αυξάνει την απόδοση πολλών λειτουργιών του επεξεργαστή.

κρυφή μνήμη (cache) L1 — Πρωτεύουσα κρυφή μνήμη (cache) αποθηκευμένη μέσα στον επεξεργαστή.

κρυφή μνήμη (cache) L2 — Δευτερεύουσα κρυφή μνήμη (cache) η οποία μπορεί να είναι είτε εξωτερική είτε ενσωματωμένη στην αρχιτεκτονική του επεξεργαστή.

Κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης — Ένας αριθμητικός κωδικός που βρίσκεται σε μια αυτοκόλλητη ετικέτα πάνω στον υπολογιστή Dell™. Χρησιμοποιήστε τον κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης όταν επικοινωνείτε με την Dell για βοήθεια. Η υπηρεσία κωδικού ταχείας εξυπηρέτησης μπορεί να μην είναι διαθέσιμη σε ορισμένες χώρες.

Λ

λειτουργία διπλής οθόνης — Μια ρύθμιση οθόνης που σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε μια δεύτερη οθόνη ως επέκταση της οθόνης σας. Αναφέρεται επίσης ως *λειτουργία εκτεταμένης οθόνης*.

λειτουργία εκτεταμένης οθόνης — Μια ρύθμιση οθόνης που σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε μια δεύτερη οθόνη ως επέκταση της οθόνης σας. Αναφέρεται επίσης ως *λειτουργία διπλής οθόνης*.

λειτουργική μονάδα μνήμης — Μια μικρή κάρτα κυκλώματος που περιέχει τσιπ μνήμης, η οποία συνδέεται στην πλακέτα του συστήματος.

λογισμικό προστασίας από ιούς — Ένα πρόγραμμα που είναι σχεδιασμένο έτσι, ώστε να αναγνωρίζει, να θέτει σε καραντίνα ή/ και να διαγράφει ιούς από τον υπολογιστή σας.

M

μνήμη — Περιοχή προσωρινής αποθήκευσης δεδομένων μέσα στον υπολογιστή σας. Επειδή τα δεδομένα στη μνήμη δεν είναι μόνιμα, συνιστάται να αποθηκεύετε συχνά τα αρχεία σας ενώ δουλεύετε με αυτά και να τα αποθηκεύετε πάντα πριν τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή σας. Ο υπολογιστής σας μπορεί να περιέχει αρκετές διαφορετικές μορφές μνήμης, όπως RAM, ROM και μνήμη εικόνων. Συχνά, η λέξη μνήμη χρησιμοποιείται ως συνώνυμο της RAM.

μνήμη γραφικών — Μνήμη που αποτελείται από τσιπ μνήμης που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά σε λειτουργίες γραφικών. Η μνήμη γραφικών είναι συνήθως γρηγορότερη από τη μνήμη του συστήματος. Το μέγεθος της εγκατεστημένης μνήμης γραφικών επηρεάζει κατά κύριο λόγο τον αριθμό των χρωμάτων που μπορεί να εμφανίσει ένα πρόγραμμα.

Μονάδα CD-RW — Μια μονάδα, η οποία έχει τη δυνατότητα ανάγνωσης δίσκων CD και εγγραφής σε δίσκους CD-RW (επανεγγράψιμα CD) και δίσκους CD-R (εγγράψιμα CD). Στους δίσκους CD-RW μπορείτε να γράψετε πολλές φορές αλλά στους δίσκους CD-R μπορείτε να γράψετε μόνο μία φορά.

μονάδα CD-RW/DVD — Μια μονάδα, ορισμένες φορές αναφέρεται ως σύνθετη μονάδα, η οποία έχει τη δυνατότητα ανάγνωσης CD και DVD και εγγραφής σε CD-RW (επανεγγράψιμα CD) και σε CD-R (εγγράψιμα CD). Στους δίσκους CD-RW μπορείτε να γράψετε πολλές φορές αλλά στους δίσκους CD-R μπορείτε να γράψετε μόνο μία φορά.

μονάδα DVD+RW — Μια μονάδα, η οποία έχει τη δυνατότητα ανάγνωσης DVD και των περισσότερων μέσων CD και εγγραφής σε DVD+RW (επανεγγράψιμα DVD).

μονάδα Zip — Μια υψηλής χωρητικότητας μονάδα δισκέτας που αναπτύχθηκε από την Iomega Corporation και χρησιμοποιεί αφαιρούμενους δίσκους 3,5 ιντσών που ονομάζονται δίσκοι Zip. Οι δίσκοι Zip είναι ελαφρώς μεγαλύτεροι από τις κανονικές δισκέτες, έχουν περίπου διπλάσιο πάχος και χωρούν έως και 250 MB δεδομένων.

μονάδα οπτικού δίσκου — Μια μονάδα που χρησιμοποιεί οπτική τεχνολογία για να διαβάσει ή να γράψει δεδομένα σε CD, DVD ή DVD+RW. Παράδειγμα μονάδων οπτικών δίσκων είναι οι μονάδες CD, DVD, CD-RW και οι σύνθετες μονάδες CD-RW/DVD.

μονάδα σκληρού δίσκου — Μια μονάδα που διαβάζει και γράφει δεδομένα σε σκληρό δίσκο. Οι όροι μονάδα σκληρού δίσκου και σκληρός δίσκος χρησιμοποιούνται συχνά εναλλάξ.

μονάδα ταξιδιού — Πλαστική συσκευή που είναι σχεδιασμένη για εφαρμογή στο εσωτερικό του φατνίου μονάδων ενός φορητού υπολογιστή για μείωση του βάρους του.

μόνο για ανάγνωση — Δεδομένα ή/και αρχεία που μπορείτε να προβάλλετε αλλά που δεν μπορείτε να επεξεργαστείτε ή να διαγράψετε. Ένα αρχείο μπορεί να έχει κατάσταση «μόνο για ανάγνωση» εάν:

μόντεμ — Μια συσκευή που επιτρέπει στον υπολογιστή να επικοινωνεί με άλλους υπολογιστές διαμέσου αναλογικών τηλεφωνικών γραμμών. Υπάρχουν τρεις τύποι μόντεμ: εξωτερικό, με PC Card και εσωτερικό. Συνήθως χρησιμοποιείτε το μόντεμ σας για σύνδεση στο Internet και ανταλλαγή μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

μορφοποίηση — Η διεργασία που προετοιμάζει μια μονάδα δίσκου ή ένα δίσκο για αποθήκευση αρχείων. Όταν γίνεται μορφοποίηση σε μια μονάδα δίσκου ή σε ένα δίσκο, οι πληροφορίες που υπάρχουν ήδη εκεί χάνονται.

Ο

ολοκληρωμένο — Συνήθως αναφέρεται σε συστατικά στοιχεία που είναι φυσικά εγκατεστημένα στην πλακέτα συστήματος του υπολογιστή. Επίσης αναφέρεται ως *ενσωματωμένο*.

Π

περιοχή ειδοποιήσεων — Το τμήμα της γραμμής εργασιών των Windows που περιέχει εικονίδια τα οποία παρέχουν γρήγορη πρόσβαση σε προγράμματα και λειτουργίες του υπολογιστή, όπως είναι το ρολόι, ο έλεγχος της έντασης του ήχου και η κατάσταση εκτύπωσης. Επίσης αναφέρεται ως περιοχή ενημέρωσης.

Πίνακας Ελέγχου — Ένα βοηθητικό πρόγραμμα των Windows που σας επιτρέπει να τροποποιήσετε ρυθμίσεις του λειτουργικού συστήματος και του υλικού, όπως ρυθμίσεις οθόνης.

πλακέτα συστήματος — Η κύρια κάρτα κυκλώματος στον υπολογιστή σας. Είναι επίσης γνωστή ως *μητρική κάρτα*.

πρόγραμμα εγκατάστασης — Ένα πρόγραμμα που χρησιμοποιείται για την εγκατάσταση και τη ρύθμιση παραμέτρων υλικού και λογισμικού. Το `setup.exe` ή `install.exe` συνοδεύει τα περισσότερα πακέτα λογισμικού Windows. Το *Setup program* (πρόγραμμα εγκατάστασης) διαφέρει από το *system setup* (εγκατάσταση συστήματος).

πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου — Ένα πρόγραμμα που χρησιμοποιείται για τη δημιουργία και επεξεργασία αρχείων που περιέχουν μόνο κείμενο. Για παράδειγμα, το Windows Notepad χρησιμοποιεί ένα πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου. Τα προγράμματα επεξεργασίας κειμένου συνήθως δεν παρέχουν τη δυνατότητα της λειτουργίας αναδίπλωσης ή μορφοποίησης λέξεων (την επιλογή υπογράμμισης, αλλαγής γραμματοσειρών και ούτω καθεξής).

πρόγραμμα οδήγησης — Λογισμικό που επιτρέπει στο λειτουργικό σύστημα να ελέγξει μια συσκευή, όπως κάποιο εκτυπωτή. Πολλές συσκευές δεν λειτουργούν σωστά εάν δεν είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή το σωστό πρόγραμμα οδήγησης.

πρόγραμμα οδήγησης συσκευής — Ανατρέξτε στον όρο *πρόγραμμα οδήγησης*.

προσαρμογέας δικτύου — Ένα τσιπ που προσφέρει δυνατότητες δικτύου. Ένας υπολογιστής μπορεί να περιλαμβάνει προσαρμογέα δικτύου πάνω στην πλακέτα συστήματος ή, μπορεί να περιέχει μια PC Card με προσαρμογέα επάνω σε αυτήν. Ο προσαρμογέας δικτύου αναφέρεται συχνά ως *NIC* (ελεγκτής διασύνδεσης δικτύου).

προστατευμένα από εγγραφή — Αρχεία ή μέσα που δεν μπορούν να αλλαχθούν. Χρησιμοποιήστε προστασία από εγγραφή όταν θέλετε να προστατεύσετε τα δεδομένα ώστε να μην αλλαχθούν ή καταστραφούν. Για να προστατέψετε μια δισκέτα 3,5 ιντσών έναντι εγγραφής, σύρετε τη γλωττίδα της για την προστασία έναντι εγγραφής στη θέση ανοίγματος.

P

ρυθμός ανανέωσης — Η συχνότητα, σε Hz, με την οποία ανανεώνονται οι οριζόντιες γραμμές της οθόνης (μερικές φορές αναφέρεται επίσης ως η *κατακόρυφη συχνότητά* της). Όσο υψηλότερος είναι ο ρυθμός ανανέωσης, τόσο λιγότερο τρεμοπαίζει η εικόνα.

Σ

σειριακή θύρα — Μια θύρα I/O που χρησιμοποιείται συχνά για να συνδέσει στον υπολογιστή σας, συσκευές όπως κάποια ψηφιακή συσκευή χειρός ή μια ψηφιακή κάμερα.

συνδυασμός πλήκτρων — Μια εντολή που προϋποθέτει να πατήσετε ταυτόχρονα, περισσότερα από ένα πλήκτρα.

Συνήθης τύπος ιού είναι ο ιός εκκίνησης, που είναι αποθηκευμένος στους τομείς εκκίνησης μιας δισκέτας. Αν η δισκέτα μείνει στη μονάδα δίσκου όταν τερματιστεί η λειτουργία του υπολογιστή και μετά, ενεργοποιηθεί, ο υπολογιστής μολύνεται μόλις διαβάσει τους τομείς εκκίνησης της δισκέτας περιμένοντας να βρει το λειτουργικό σύστημα. Αν ο υπολογιστής μολυνθεί, ο ιός εκκίνησης μπορεί να αντιγραφεί σε όλες τις δισκέτες που διαβάζει ή γράφει ο υπολογιστής αυτός, ωστόσο εξολοθρεύσετε τον ιό.

συντόμευση — Ένα εικονίδιο που παρέχει γρήγορη πρόσβαση σε προγράμματα, αρχεία, φακέλους και μονάδες δίσκου, τα οποία χρησιμοποιείτε συχνά. Όταν τοποθετείτε μια συντόμευση στην επιφάνεια εργασίας των Windows και κάνετε διπλό κλικ στο εικονίδιο, μπορείτε να ανοίξετε τον αντίστοιχο φάκελο ή αρχείο, χωρίς να χρειάζεται να το έχετε εντοπίσει πρώτα. Τα εικονίδια συντόμευσης δεν αλλάζουν τη θέση των αρχείων. Εάν διαγράψετε μια συντόμευση, δεν επηρεάζεται το αρχικό αρχείο. Μπορείτε επίσης να μετονομάσετε το εικονίδιο μιας συντόμευσης.

συσκευή — Υλικό όπως μονάδα σκληρού δίσκου, εκτυπωτής ή πληκτρολόγιο που έχει εγκατασταθεί ή έχει συνδεθεί στον υπολογιστή σας.

συσκευή ανάγνωσης αποτυπωμάτων — Ένας αισθητήρας λωρίδων που χρησιμοποιεί το αποτύπωμά σας για να εξακριβώσει την αυθεντικότητα της ταυτότητας χρήστη, ώστε να βοηθήσει στην προστασία του υπολογιστή σας.

συσκευή υποδοχής — Ανατρέξτε στον όρο *APR*.

T

ταπετσαρία — Η εικόνα ή το μοτίβο φόντου στην επιφάνεια εργασίας των Windows. Μπορείτε να αλλάξετε την ταπετσαρία σας από τον Πίνακα Ελέγχου των Windows. Μπορείτε επίσης να σαρώσετε την αγαπημένη σας φωτογραφία και να την ορίσετε ως ταπετσαρία.

ταχύτητα διαύλου — Η ταχύτητα, εκφραζόμενη σε MHz, που υποδηλώνει πόσο γρήγορα ένας διάυλος μπορεί να μεταφέρει πληροφορίες.

ταχύτητα ρολογιού — Η ταχύτητα, εκφρασμένη σε MHz, που υποδηλώνει πόσο γρήγορα λειτουργούν τα εξαρτήματα του υπολογιστή που συνδέονται με τον διάυλο του συστήματος.

τομέας — Μια ομάδα υπολογιστών, προγραμμάτων και συσκευών δικτύου διαχειριζόμενες ως μονάδα με κοινούς κανόνες και διαδικασίες, για χρήση από συγκεκριμένη ομάδα χρηστών. Ο χρήστης συνδέεται στον τομέα για να αποκτήσει πρόσβαση στους πόρους.

τοπικός διάυλος — Ένας διάυλος δεδομένων που παρέχει γρήγορη μετάδοση από συσκευές στον επεξεργαστή.

Υ

υποδοχή επέκτασης — Μια θύρα στην πλακέτα του συστήματος (σε ορισμένους υπολογιστές) όπου εισάγετε μια κάρτα επέκτασης συνδέοντάς την στο δίαυλο του συστήματος.

Φ

φάκελος — Όρος που χρησιμοποιείται για να περιγράψει το χώρο σε κάποιο δίσκο ή μονάδα δίσκου, όπου οργανώνονται και ομαδοποιούνται αρχεία. Τα αρχεία μέσα σε ένα φάκελο μπορούν να προβληθούν και να διαταχθούν με διάφορους τρόπους, όπως αλφαβητικά, κατά ημερομηνία και κατά μέγεθος.

Φαρενάιτ — Μια κλίμακα μέτρησης της θερμοκρασίας όπου οι 32° είναι το σημείο πήξης του νερού και οι 212° είναι το σημείο βρασμού του νερού.

φαρνίο λειτουργικής μονάδας— Ανατρέξτε στον όρο *φαρνίο μέσου*.

φαρνίο μέσου — Ένα φαρνίο που στηρίζει συσκευές όπως μονάδες οπτικών δίσκων, μια μπαταρία δεύτερη ή μια λειτουργική μονάδα Dell TravelLite™.

Χ

χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας — Χρονική διάρκεια (σε λεπτά ή ώρες) κατά την οποία μια μπαταρία φορητού υπολογιστή τροφοδοτεί τον υπολογιστή.

Ψ

ψύκτρα — Μια μεταλλική πλάκα σε ορισμένους επεξεργαστές που βοηθά στη διασπορά της θερμότητας.

Πίνακας περιεχομένων

B

BIOS, 216

C

CD, 37

αναπαραγωγή, 33

Check Disk, 77

D

Dell

επικοινωνία, 234

ιστοχώρος υποστήριξης, 13

πολιτική υποστήριξης, 230

Dell Diagnostics, 105

DVD, 37

αναπαραγωγή, 33

I

Internet

προβλήματα, 77

IRQ, διενέξεις, 115

S

S.M.A.R.T, 105

SATA. Δείτε *serial ATA*

serial ATA, 164

T

TV

σύνδεση σε υπολογιστή, 42-43

U

USB

εκκίνηση από συσκευές, 222

W

Windows Vista

Hardware Troubleshooter, 115

επαναφορά προγράμματος

οδήγησης συσκευής, 111

Επαναφορά συστήματος, 116

Οδηγός συμβατότητας

προγραμμάτων, 83

σαρωτής, 93

Windows XP

Επαναφορά συστήματος, 116

Οδηγός μεταφοράς αρχείων και
ρυθμίσεων, 63, 70

A

Άδεια Χρήσης Τελικού

Χρήστη, 11

ακολουθία εκκίνησης, 221

αλλαγή, 222-223

ρυθμίσεις επιλογών, 221

Αφαίρεση μνήμης, 151

αναπαραγωγή CD και DVD, 33

αντιγραφή CD

- γενικές πληροφορίες, 37
- τρόπος εκτέλεσης, 37
- χρήσιμες συμβουλές, 39

αντιγραφή DVD

- γενικές πληροφορίες, 37
- τρόπος εκτέλεσης, 37
- χρήσιμες συμβουλές, 39

αντιμετώπιση προβλημάτων

- Dell Diagnostics, 105
- Hardware Troubleshooter, 115
- διενέξεις, 115
- επαναφορά σε προηγούμενη κατάσταση, 116
- συμβουλές, 73

Δ

Διάγραμμα εγκατάστασης, 11

διαγνωστικό πρόγραμμα

- Dell, 105

διαγνωστικοί έλεγχοι

- ηχητικοί κωδικοί, 101

διενέξεις

- ασυμβατότητες λογισμικού και υλικού, 115

δίκτυο

- εγκατάσταση, 68
- προβλήματα, 88

Ε

εγκατάσταση εξαρτημάτων

- απενεργοποίηση του υπολογιστή σας, 126
- πριν ξεκινήσετε, 125
- συνιστώμενα εργαλεία, 126

εγκατάσταση συστήματος

- είσοδος, 216
- επιλογές, 218
- οθόνες, 217
- πληροφορίες, 216

εκκίνηση

- από συσκευή USB, 222

Εκκίνηση του Dell Diagnostics

- από το Drivers and Utilities CD, 107

Εκκίνηση του Dell Diagnostics

- από τον σκληρό δίσκο, 106

εκτυπωτής

- USB, 31
- εγκατάσταση, 31
- καλώδιο, 31
- προβλήματα, 91
- σύνδεση, 31

Επαναφορά συστήματος, 116

Επαναφορά υπολογιστή, 119

Ετικέτα Εξυπηρέτησης, 12, 16

ετικέτες

- Microsoft Windows, 12
- ετικέτα εξυπηρέτησης, 12, 16

Εύρεση πληροφοριών, 11

ένθετο πλαισίου μονάδας δίσκου

- αφαίρεση, 174
- επανατοποθέτηση, 175

ένταση ήχου

- ρύθμιση, 94

H

ηλεκτρονικό ταχυδρομείο
προβλήματα, 77

ηχείο
ένταση, 94
προβλήματα, 94

ηχητικοί κωδικοί, 101

ήχος
ένταση, 94
προβλήματα, 94

ήχος. Δείτε *ήχος*

Θ

Ιδιότητες επιλογών
τροφοδοσίας, 52

ιδιότητες επιλογών
τροφοδοσίας, 47

ιστοχώρος υποστήριξης, 13

K

κάλυμμα
αφαίρεση, 128-129
επανατοποθέτηση, 205

κάρτες
PCI, 152
αφαίρεση PCI, 157
εγκατάσταση PCI, 152
τύποι που υποστηρίζονται, 151
υποδοχές, 151

κάρτες PCI
αφαίρεση, 157
εγκατάσταση, 152

κατάσταση αδρανοποίησης,
46, 48, 51

κατάσταση αναμονής, 45, 49

κωδικός πρόσβασης
απαλοιφή, 223
βραχυκυκλωτήρας, 223

Λ

λογισμικό
διενέξεις, 115
προβλήματα, 82-84

λυχνία τροφοδοσίας
συνθήκες, 89

M

μέσο Drivers and Utilities, 113
Dell Diagnostics, 105

μεταφορά πληροφοριών σε νέο
υπολογιστή, 63, 70

μητρική κάρτα. Δείτε *πλακέτα
συστήματος*

μηνύματα
σφάλμα, 79

μηνύματα σφάλματος
αντιμετώπιση προβλημάτων, 79

μηνύματα σφαλμάτων
ηχητικοί κωδικοί, 101

μονάδα CD/DVD
αφαίρεση, 180
εγκατάσταση, 182
προβλήματα, 76

μονάδα CD-RW
προβλήματα, 76

μονάδα DVD
 προβλήματα, 76

μονάδα δισκέτας
 αφαίρεση, 169
 εγκατάσταση, 172

μονάδα δίσκου Flex Bay
 συσκευή ανάγνωσης καρτών
 μέσων, 16

μονάδα σκληρού δίσκου
 αφαίρεση, 164
 εγκατάσταση, 166
 εγκατάσταση δεύτερης, 167
 προβλήματα, 77

μονάδες δίσκου, 162
 serial ATA, 164
 αφαίρεση CD/DVD, 180
 αφαίρεση δισκέτας, 169
 αφαίρεση μονάδας σκληρού
 δίσκου, 164
 δεύτερη μονάδα σκληρού
 δίσκου, 167
 εγκατάσταση CD/DVD, 182
 εγκατάσταση δισκέτας, 172
 εγκατάσταση μονάδας σκληρού
 δίσκου, 166
 προβλήματα, 74
 σκληρός δίσκος, 164

μόντεμ
 προβλήματα, 77

μπαταρία
 αντικατάσταση, 184
 προβλήματα, 74

μνήμη
 εγκατάσταση, 148
 προβλήματα, 86

Ο

οδηγίες για την ασφάλεια, 11

οδηγοί
 Οδηγός μεταφοράς αρχείων
 και ρυθμίσεων, 63, 70
 Οδηγός συμβατότητας
 προγραμμάτων, 83

Οδηγός μεταφοράς αρχείων
 και ρυθμίσεων, 63, 70

Οδηγός Πληροφοριών
 Προϊόντος, 11

Οδηγός συμβατότητας
 προγραμμάτων, 83

οθόνη
 δυσανάγνωστη, 97
 κατάσταση εκτεταμένης
 επιφάνειας εργασίας, 44
 κατάσταση κλώνου, 44
 κενή, 96
 ρυθμίσεις εμφάνισης, 44
 σύνδεση DVI, 42-43
 σύνδεση TV, 42-43
 σύνδεση VGA, 42-43
 σύνδεση δύο, 42-43

Π

πλαίσιο I/O
 αντικατάσταση, 190

πλαίσιο μονάδας δίσκου, 159

πλακέτα συστήματος, 132

πληκτρολόγιο
 προβλήματα, 81

πληροφορίες για την
 εργονομία, 11

πληροφορίες περί εγγύησης, 11
πληροφορίες ρυθμιστικών
φορέων, 11
ποντίκι
 προβλήματα, 87
προβλήματα
 Dell Diagnostics, 105
 Internet, 77
 γενικά, 82
 διενέξεις, 115
 δίκτυο, 88
 δυσανάγνωστη οθόνη, 97
 εκτυπωτής, 91
 επαναφορά σε προηγούμενη
 κατάσταση, 116
 η οθόνη είναι κενή, 96
 ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, 77
 ηχητικοί κωδικοί, 101
 ήχος και ηχεία, 94
 λογισμικό, 82-84
 μηνύματα σφάλματος, 79
 μονάδα CD, 76
 μονάδα CD-RW, 76
 μονάδα DVD, 76
 μονάδα σκληρού δίσκου, 77
 μονάδες δίσκου, 74
 μόντεμ, 77
 μπαταρία, 74
 μπλε οθόνη, 83
 μήμη, 86
 ο υπολογιστής δεν
 αποκρίνεται πλέον, 82
 πληκτρολόγιο, 81
 πολιτική τεχνικής
 υποστήριξης, 230
 ποντίκι, 87
 ρύθμιση έντασης, 94
 σαρωτής, 92

προβλήματα (*Συνέχεια*)
 συμβατότητα προγραμμάτων
 και Windows, 83
 συμβουλές αντιμετώπισης
 προβλημάτων, 73
 Συσκευή ανάγνωσης καρτών
 μέσων, 85
 συνθήκες λυχνίας τροφοδοσίας, 89
 σφάλμα στη λειτουργία του
 προγράμματος, 83
 σφάλμα στη λειτουργία του
 υπολογιστή, 82-83
 το πρόγραμμα δεν αποκρίνεται
 πλέον, 82
 τροφοδοσία, 89
προγράμματα οδήγησης, 110
 αναγνώριση, 111
 επανεγκατάσταση, 111
 πληροφορίες, 110
προδιαγραφές
 γραφικά, 208, 211
 διάυλος επέκτασης, 208, 211
 επεξεργαστής, 207, 210
 ήχος, 208, 211
 μονάδες δίσκου, 209, 212
 μήμη, 207, 210
 περιβαλλοντικές συνθήκες, 215
 πληροφορίες υπολογιστή, 207, 210
 στοιχεία ελέγχου και ενδεικτικές
 λυχνίες, 213
 τεχνικές, 207
 τροφοδοσία, 214
 υποδοχές, 209, 212
 φυσικές διαστάσεις, 214

P

- ρυθμίσεις
 - εγκατάσταση συστήματος, 216
- ρυθμίσεις CMOS
 - απαλοιφή, 227

Σ

- σαρωτής
 - προβλήματα, 92
- Συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων
 - προβλήματα, 85
- συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων
 - αφαίρεση, 176
 - εγκατάσταση, 176, 178
 - χρήση, 40
- σύνδεση Internet
 - εγκατάσταση, 71
 - επιλογές, 70
 - πληροφορίες για, 70

T

- τεκμηρίωση
 - online, 13
 - Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη, 11
 - ασφάλεια, 11
 - Διάγραμμα Εγκατάστασης, 11
 - εγγύηση, 11
 - εργονομία, 11
 - Εύρεση πληροφοριών, 11
 - Οδηγός Πληροφοριών Προϊόντος, 11
 - ρυθμιστικοί φορείς, 11

τεχνική υποστήριξη
πολιτική, 230

- τροφοδοσία
 - διατήρηση, 44
 - διαχείριση, 44
 - επιλογές, 47, 52
 - επιλογές, για προχωρημένους, 53
 - επιλογές, συνδυασμοί, 47
 - κατάσταση αδρανοποίησης, 46, 48, 51
 - κατάσταση αναμονής, 45, 49
 - κουμπί, 16
 - προβλήματα, 89

Υ

- υλικό
 - Dell Diagnostics, 105
 - διενέξεις, 115
 - ηχητικοί κωδικοί, 101
- υπολογιστής
 - δεν αποκρίνεται πλέον, 82
 - επαναφορά σε προηγούμενη κατάσταση, 116
 - εσωτερικά μέρη, 131
 - εσωτερική όψη, 131
 - ηχητικοί κωδικοί, 101
 - σφάλμα στη λειτουργία του υπολογιστή, 82-83
- υποστήριξη
 - επικοινωνία με την Dell, 234
 - πολιτική, 230

X

- Χρήση της λειτουργίας των Windows για επαναφορά προγραμμάτων οδήγησης συσκευών, 111