




Dell™ OptiPlex™ 360 εγχειρίδιο σέρβις

[Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#)
[Κάλυμμα του υπολογιστή](#)
[Στεφάνη μονάδας δίσκου](#)
[Κάρτες](#)
[Μονάδες δίσκων](#)
[Πλαίσιο I/O](#)
[Ψύκτρα επεξεργαστή](#)
[Μονάδες μνήμης](#)

[Δισκοειδής μπαταρία](#)
[Ηχεία](#)
[Επεξεργαστής](#)
[Τροφοδοτικό](#)
[BIOS](#)
[Κάρτα συστήματος](#)
[Αντιμετώπιση προβλημάτων](#)
[Επικοινωνία με την Dell](#)

Σημειώσεις, ειδοποιήσεις και προσοχές

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ αφορά σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα τον υπολογιστή σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ αφορά πιθανή βλάβη του υλικού ή απώλεια δεδομένων, σε περίπτωση που δεν τηρούνται οι οδηγίες.
-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ αφορά πιθανή υλική ζημιά, σωματική βλάβη ή θάνατο.

Αν αγοράσατε υπολογιστή Dell™ της σειράς n, τυχόν αναφορές του παρόντος εγγράφου σε λειτουργικά συστήματα Microsoft® Windows® δεν ισχύουν.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
© 2008-2009 Dell Inc. Με επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων.

Απαγορεύεται αυστηρά η αναπαραγωγή αυτού του υλικού με οποιονδήποτε τρόπο, χωρίς την έγγραφη άδεια της Dell Inc.

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο παρόν κείμενο: η ονομασία *Dell*, το λογότυπο *DELL* και η ονομασία *OptiPlex* είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Η ονομασία *Intel* είναι σήμα κατατεθέν της Intel Corporation στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες. Οι ονομασίες *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, και το λογότυπο στο κουμπί έναρξης των *Windows Vista* είναι είτε εμπορικά σήματα είτε σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες. Η ονομασία *Bluetooth* είναι σήμα κατατεθέν της Bluetooth SIG Inc. και χρησιμοποιείται από την Dell Inc.

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.

Πρότυπο DCSM και DCNE

Μάρτιος 2009 Αναθ. A01

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)


Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή

Dell™ OptiPlex™ 360 εγχειρίδιο σέρβις

- [Προτεινόμενα εργαλεία](#)
- [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#)
- [Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας](#)
- [Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος](#)
- [Εργασία στον υπολογιστή σας](#)

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

- 1 Έχετε εκτελέσει τα βήματα που αναφέρει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
- 1 Έχετε διαβάσει τις πληροφορίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας.
- 1 Κατά την αντικατάσταση ενός εξαρτήματος, έχετε ήδη αφαιρέσει το αρχικό, εάν αυτό ήταν ήδη εγκατεστημένο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το χρώμα του υπολογιστή σας και κάποιων εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει σημαντικά σε σχέση με αυτά που εμφανίζονται σε αυτό το έγγραφο.







Προτεινόμενα εργαλεία

Για τις διαδικασίες που αναφέρει το παρόν έγγραφο, μπορεί να απαιτούνται τα εξής εργαλεία:

- 1 Μικρό καταβίδι με πλακέ μύτη
- 1 Σταυροκαταβίδο
- 1 Μικρή πλαστική σφήνα
- 1 Ενημέρωση Flash BIOS (επισκεφτείτε την τοποθεσία υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση support.dell.com)

Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή

Για να μπορέσετε να προστατέψετε τον υπολογιστή σας από ενδεχόμενες ζημιές και να διασφαλίσετε την ατομική σας προστασία, ακολουθήστε τις εξής οδηγίες ασφαλείας.

-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μόνο εξουσιοδοτημένοι τεχνικοί συντήρησης επιτρέπεται να εκτελεί εργασίες επισκευής στον υπολογιστή σας. Η εγγύησή σας δεν καλύπτει ζημιές εξαιτίας εργασιών συντήρησης που δεν είναι εξουσιοδοτημένες από την Dell.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποσυνδέσετε ένα καλώδιο, τραβήξτε το από το φιν ή την ειδική γλωττίδα και όχι από το ίδιο το καλώδιο. Ορισμένα καλώδια διαθέτουν φιν με γλωττίδες ασφαλείας. Προτού αποσυνδέσετε καλώδιο του συγκεκριμένου τύπου, πιέστε τις γλωττίδες αυτές. Καθώς τραβάτε ένα βύσμα έξω από την υποδοχή του, τραβήξτε το ίσια ώστε να μην λυγίσει κάποια ακίδα ακροδέκτη. Επίσης, πριν συνδέσετε ένα καλώδιο, βεβαιωθείτε ότι το βύσμα και η υποδοχή είναι σωστά προσαρμοσμένα και ευθυγραμμισμένα μεταξύ τους.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην προκληθεί ζημιά στον υπολογιστή, εκτελέστε τα βήματα που ακολουθούν, πριν ξεκινήσετε τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή.
 - 1 Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια εργασίας είναι επίπεδη και καθαρή για να αποφύγετε τις γρατσουνιές στο κάλυμμα του υπολογιστή.
 - 2 Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας (βλ. ενότητα [Τερματισμός της λειτουργίας του υπολογιστή](#)).
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** 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.
 - 3 Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια τηλεφώνου ή δικτύου από τον υπολογιστή.
 - 4 Αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές από τις ηλεκτρικές τους πρίζες.
 - 5 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας ενώ το σύστημα είναι αποσυνδεδεμένο για γείωση της κάρτας συστήματος.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού αγγίξετε οτιδήποτε στο εσωτερικό του υπολογιστή, γειωθείτε αγγίζοντας μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια, όπως το μέταλλο στο πίσω μέρος του υπολογιστή. Την ώρα που εργάζεστε, αγγίζετε ανά τακτά χρονικά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια, ώστε να αποφορτίσετε τον στατικό ηλεκτρισμό που μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα.

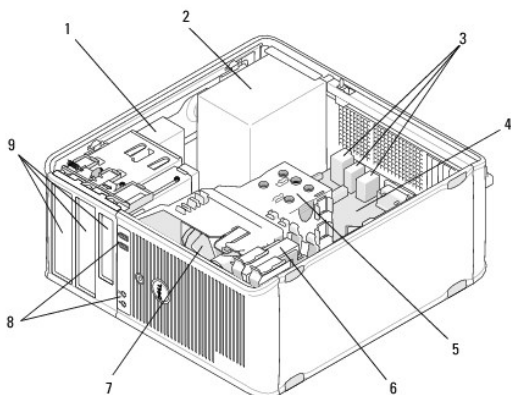
Τερματισμός της λειτουργίας του υπολογιστή

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να μη χαθούν δεδομένα, αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα, προτού τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή σας.

1. Τερματίστε το λειτουργικό σύστημα.
2. Βεβαιωθείτε ότι έχετε σβήσει τον υπολογιστή και όλες τις προσαρτημένες συσκευές. Αν ο υπολογιστής σας και οι προσαρτημένες συσκευές δεν σβήσουν αυτόματα μετά τον τερματισμό λειτουργίας του λειτουργικού σας συστήματος, πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας για περίπου 4 δευτερόλεπτα για να τερματίσετε τη λειτουργία τους.

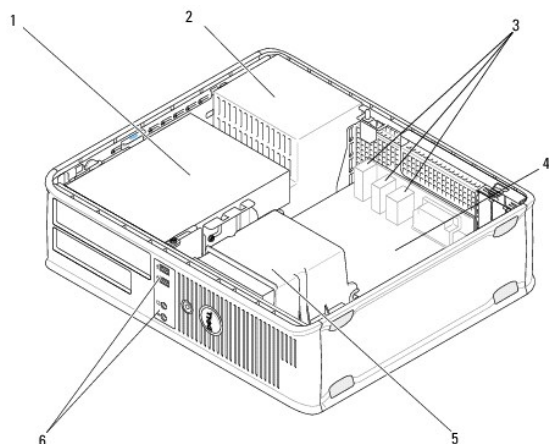
Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας

Υπολογιστής mini tower



1	μονάδα οπτικού δίσκου	2	τροφοδοτικό
3	θύρες USB και ήχου πίσω μέρους	4	πλακέτα συστήματος
5	ψύκτρα	6	μονάδα σκληρού δίσκου
7	ανεμιστήρας	8	εμπρός θύρες USB και ήχου
9	φατνία μονάδων σκληρού δίσκου		

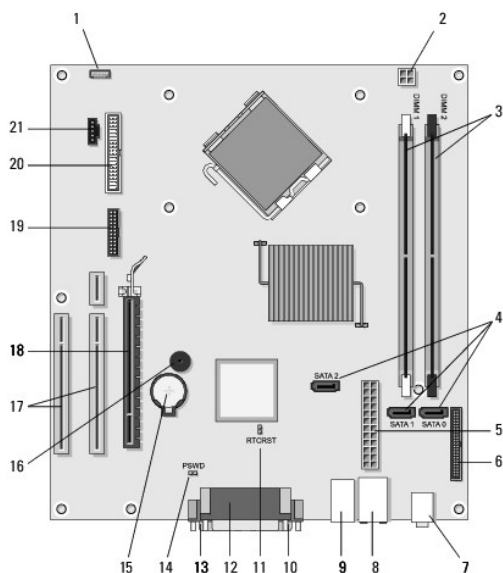
Επιτραπέζιος υπολογιστής



1	φατνία μονάδων σκληρού δίσκου (συσσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσω ή μονάδα δισκέτας, μονάδα οπτικού δίσκου και μονάδα σκληρού δίσκου)	2	τροφοδοτικό
3	θύρες USB και ήχου πίσω μέρους	4	πλακέτα συστήματος
5	ψύκτρα	6	εμπρός θύρες USB και ήχου

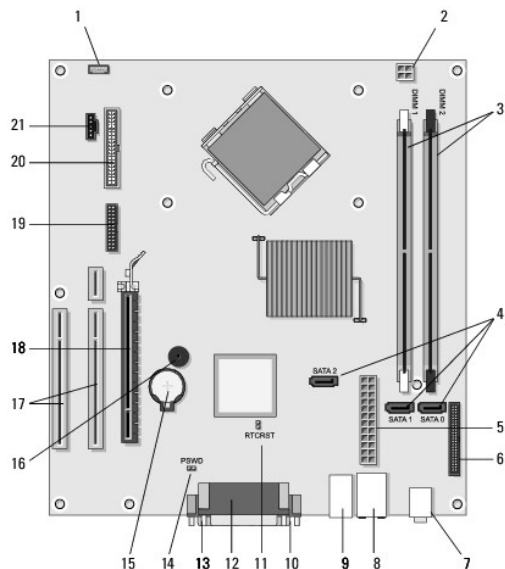
Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος

Στοιχεία πλακέτας συστήματος υπολογιστή Mini Tower



1	εσωτερική θύρα ηχείων πλαισίου (προαιρετικό)	2	υποδοχή καλωδίου ρεύματος	3	θύρες μονάδας μνήμης (DIMM1, DIMM2)
4	σειριακές θύρες μονάδας ATA (SATA0, SATA1, SATA2)	5	κύρια θύρα τροφοδοσίας	6	θύρα μονάδας δισκέτας
7	υποδοχές ήχου (2)	8	θύρα προσαρμογέα δικτύου, θύρες USB (2)	9	θύρες USB (4)
10	θύρα γραφικών VGA	11	βραχυκυκλωτήρας επανεκκίνησης RTC (RTCRS)	12	σύνδεσμος παράλληλης συσκευής (εκτυπωτή)
13	σειριακός σύνδεσμος	14	βραχυκυκλωτήρας κωδικού πρόσβασης (PSWD)	15	υποδοχή μπαταρίας
16	ηχείο πλακέτας συστήματος (ΗΧΗΤΙΚΟ ΣΗΜΑ)	17	θύρες PCI x1 (ΥΠΟΔΟΧΗ 2, ΥΠΟΔΟΧΗ 3)	18	θύρα PCI Express x16 (ΥΠΟΔΟΧΗ 1)
19	σειριακή θύρα PS/2	20	θύρα μονάδας δισκέτας (DSKT)	21	θύρα ανεμιστήρα επεξεργαστή

Στοιχεία πλακέτας συστήματος επιτραπέζιου υπολογιστή



1	εσωτερική θύρα ηχείων πλαισίου (προαιρετικό)	2	υποδοχή καλωδίου ρεύματος	3	θύρες μονάδας μνήμης (DIMM1, DIMM2)
4	σειριακές θύρες μονάδας ATA (SATA0, SATA1, SATA2)	5	κύρια θύρα τροφοδοσίας	6	θύρα μονάδας δισκέτας
7	υποδοχές ήχου (2)	8	θύρα προσαρμογέα δικτύου, θύρες USB (2)	9	θύρες USB (4)
10	θύρα γραφικών VGA	11	βραχυκυκλωτήρας επανεκκίνησης RTC (RTCRS)	12	σύνδεσμος παράλληλης συσκευής (εκτυπωτή)
13	σειριακός σύνδεσμος	14	βραχυκυκλωτήρας κωδικού πρόσβασης (PSWD)	15	υποδοχή μπαταρίας
16	ηχείο πλακέτας συστήματος (ΗΧΗΤΙΚΟ ΣΗΜΑ)	17	θύρες PCI Express x1 (ΥΠΟΔΟΧΗ 2, ΥΠΟΔΟΧΗ 3)	18	θύρα PCI Express x16 (ΥΠΟΔΟΧΗ 1)
19	σειριακός σύνδεσμος	20	θύρα μονάδας δισκέτας (DSKT)	21	θύρα ανεμιστήρα επεξεργαστή

Εργασία στον υπολογιστή σας

Αφού ολοκληρώσετε όλες τις διαδικασίες επανατοποθέτησης, φροντίστε να συνδέσετε τις εξωτερικές συσκευές, κάρτες, καλώδια κ.ο.κ., προτού θέσετε σε λειτουργία τον υπολογιστή σας.

1. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή (βλέπε [Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή Mini Tower](#)).
2. Συνδέστε τα καλώδια τηλεφώνου ή δικτύου στον υπολογιστή.

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

3. Συνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές στις ηλεκτρικές τους πρίζες.
4. Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Στεφάνη μονάδας δίσκου

Dell™ OptiPlex™ 360 εγχειρίδιο σέρβις

- [Αφαίρεση της στεφάνης της μονάδας δίσκου](#)
- [Επανατοποθέτηση της στεφάνης της μονάδας δίσκου](#)
- [Αφαίρεση του ένθετου της στεφάνης μονάδας δίσκου](#)
- [Επανατοποθέτηση του ένθετου της στεφάνης μονάδας δίσκου](#)

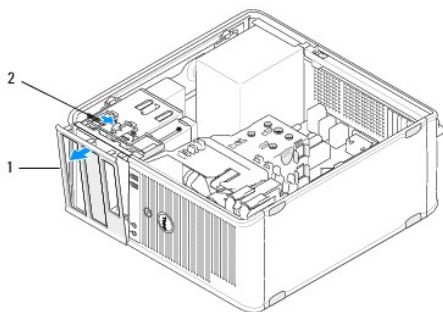
⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή σας από την ηλεκτρική πρίζα προτού αφαιρέσετε το κάλυμμα.

🔧 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η παρούσα διαδικασία ισχύει μόνο για υπολογιστή mini tower. Ο επιτραπέζιος υπολογιστής δεν διαθέτει αφαιρούμενη στεφάνη.

Αφαίρεση της στεφάνης της μονάδας δίσκου

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή Mini Tower](#)).
3. Εντοπίστε το μπλε μάνταλο εντός του πλαισίου που βρίσκεται δίπλα από τη στεφάνη της μονάδας δίσκου κατά μήκος της δεξιάς άκρης του υπολογιστή. Σπρώξτε το μάνταλο προς τα κάτω και κρατήστε το στη θέση του.
4. Απαλά αποσυνδέστε τη στεφάνη από τη δεξιά πλευρά και κατόπιν, απελευθερώστε το μάνταλο.

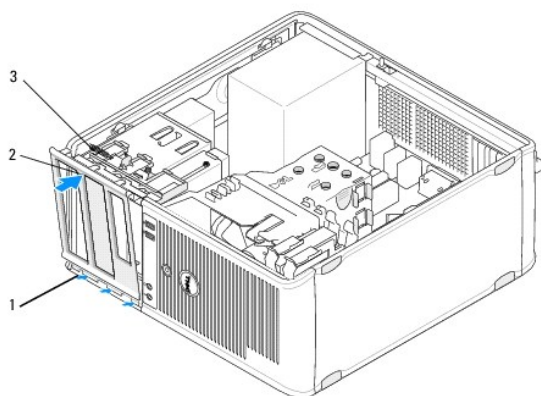


1	στεφάνη συγκράτησης	2	μάνταλο στεφάνης
---	---------------------	---	------------------

Επανατοποθέτηση της στεφάνης της μονάδας δίσκου

🔧 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η διαδικασία προϋποθέτει ότι έχετε ήδη ολοκληρώσει τη διαδικασία αφαίρεσης.

1. Με τον υπολογιστή τοποθετημένο σε όρθια θέση, ευθυγραμμίστε και εισαγάγετε τους σφικτήρες στην αριστερή άκρη της στεφάνης μέσα στις υποδοχές σφικτήρα στεφάνης, κατά μήκος της αριστερής άκρης της πρόσωσης.
2. Σπρώξτε το μάνταλο προς τα κάτω και κρατήστε το στη θέση του.
3. Περιστρέψτε το μπροστινό κάλυμμα προς τον υπολογιστή μέχρι οι λαβές της στεφάνης που βρίσκονται στη δεξιά άκρη του καλύμματος να "κουμπώσουν" στη θέση τους, και κατόπιν απελευθερώστε το μάνταλο.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).

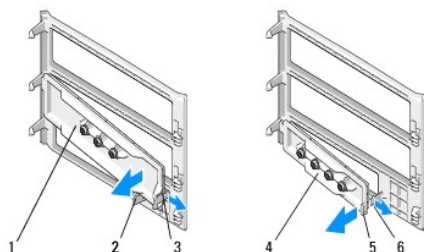


1	σφιγκτήρες στεφάνης (3)	2	στεφάνη συγκράτησης
3	μάνταλο στεφάνης		

Αφαίρεση του ένθετου της στεφάνης μονάδας δίσκου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην απορρίψετε τις βίδες που βρίσκονται στο εσωτερικό της γλωττίδας του ένθετου στεφάνης. Χρειάζεστε αυτές τις βίδες για να στερεώσετε τη νέα μονάδα δίσκου στο φαντίο μονάδας δίσκου.

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
2. Αφαιρέστε τη στεφάνη μονάδας δίσκου (δείτε [Αφαίρεση της στεφάνης της μονάδας δίσκου](#)) και τοποθετήστε την πρόσοψη προς τα κάτω σε μια επίπεδη επιφάνεια.
3. Κρατώντας τη γλωττίδα του ένθετου στεφάνης για μόχλευση, χρησιμοποιήστε μια πλαστική σφήνα για να αποσυνδέσετε τη λαβή της δεξιάς πλευράς από το ένθετο στεφάνης.
4. Κινήστε το ένθετο στεφάνης προς τα αριστερά για να αποσυνδέσετε τη λαβή της αριστερής πλευράς.



1	ένθετο στεφάνης μονάδας δίσκου 5,25 ιντσών	2	μάνταλο ένθετου στεφάνης
3	λαβή ένθετου στεφάνης	4	ένθετο στεφάνης μονάδας δίσκου 3,5 ιντσών
5	μάνταλο ένθετου στεφάνης	6	λαβή ένθετου στεφάνης

Επανατοποθέτηση του ένθετου της στεφάνης μονάδας δίσκου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η διαδικασία προϋποθέτει ότι έχετε ήδη ολοκληρώσει τη διαδικασία αφαίρεσης.

1. Τοποθετήστε τη στεφάνη μονάδας δίσκου με την πρόσοψη προς τα κάτω πάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια.
2. Κρατώντας το ένθετο στεφάνης σχεδόν κατακόρυφα, επανατοποθετήστε την αριστερή λαβή του ένθετου στεφάνης κατά μήκος της αριστερής άκρης του πίσω μέρους της στεφάνης.
3. Σπρώξτε τη δεξιά πλευρά του ένθετου στεφάνης προς τα κάτω μέχρι να "κουμπώσει" στη θέση του.

4. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).


[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

BIOS


Dell™ OptiPlex™ 360 εγχειρίδιο σέρβις

- [Αναβάθμιση του BIOS από το CD](#)
- [Αναβάθμιση του BIOS από τη μονάδα σκληρού δίσκου](#)

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν με μια καινούργια κάρτα συστήματος παρέχεται ένα CD προγράμματος ενημέρωσης BIOS, ενεργοποιήστε το BIOS μέσω του CD. Εάν δεν έχετε CD προγράμματος ενημέρωσης BIOS, ανατρέξτε στην ενότητα [Αναβάθμιση του BIOS από τη μονάδα σκληρού δίσκου](#).


Αναβάθμιση του BIOS από το CD

1. Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.
2. Πιέστε το κουμπί εξαγωγής στο μπροστινό τμήμα της μονάδας οπτικού δίσκου για να ανοίξει το συρτάρι της μονάδας δίσκου.
3. Τοποθετήστε το CD ενημέρωσης του BIOS στο κέντρο του συρταριού μονάδας δίσκου και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί εξαγωγής ή σπρώξτε απαλά το συρτάρι για να το κλείσετε.
4. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
5. Όταν εμφανιστεί το λογότυπο DELL™, πιέστε αμέσως <F12>.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν κάποιο πλήκτρο μείνει πατημένο για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, ο υπολογιστής ενδέχεται να υποθέσει ότι το πληκτρολόγιο έχει παρουσιάσει βλάβη. Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο βλάβης στο πληκτρολόγιο, πιέστε και αφήστε το πλήκτρο <F12> σε ίσα διαστήματα ωστού εμφανιστεί το **Μενού εκκίνησης της συσκευής**.

Αν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ωστού δείτε την Επιφάνεια Εργασίας των Microsoft® Windows® και μετά τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.

6. Στο **μενού εκκίνησης της συσκευής**, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα άνω και κάτω βέλους ή πιέστε τον κατάλληλο αριθμό στο πληκτρολόγιο για να επιλέξετε **Onboard** (Ενσωματωμένο) ή **USB CD-ROM** και κατόπιν πιέστε <Enter>.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Με τη δυνατότητα μενού εκκίνησης για μία φορά μόνο, αλλάζει η ακολουθία εκκίνησης μόνο για αυτήν τη φορά. Κατά την επανεκκίνηση, ο υπολογιστής θα τηρήσει την ακολουθία εκκίνησης που καθορίζεται στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην διακόψετε τη συγκεκριμένη διαδικασία μετά την έναρξή της. Αν το κάνετε, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο σύστημα.

7. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη. Ο υπολογιστής θα συνεχίσει την εκκίνησή του και θα ενημερώσει το BIOS. Όταν ολοκληρωθεί η ενημέρωση του flash, πραγματοποιείται αυτόματη επανεκκίνηση του υπολογιστή.
 8. Αφαιρέστε το CD προγράμματος ενημέρωσης του flash BIOS από τη μονάδα δίσκου.
-

Αναβάθμιση του BIOS από τη μονάδα σκληρού δίσκου

1. Ανοίξτε τον υπολογιστή.
2. Εντοπίστε το πιο πρόσφατο αρχείο ενημέρωσης BIOS για τον υπολογιστή σας στην τοποθεσία support.dell.com.
3. Επιλέξτε **Download Now** (Λήψη τώρα) για να πραγματοποιήσετε λήψη του αρχείου.
4. Εάν εμφανιστεί το παράθυρο **Export Compliance Disclaimer** (Δήλωση αποποίησης της ευθύνης περί συμμόρφωσης εξαγωγής), επιλέξτε **Yes, I Accept this Agreement** (Ναι, αποδέχομαι το παρόν συμφωνητικό).
Θα εμφανιστεί το παράθυρο **File Download** (Λήψη αρχείου).
5. Κάντε κλικ στην επιλογή **Save this program to disk (Αποθήκευση του προγράμματος στη δισκέτα)** και, συνέχεια, κλικ στο **OK**.
Θα ανοίξει το παράθυρο **Save In** (Αποθήκευση σε).
6. Κάντε κλικ στο πλήκτρο κατεύθυνσης κάτω για να προβάλετε το μενού **Save In** (Αποθήκευση σε), επιλέξτε **Desktop** (Επιφάνεια εργασίας) και κατόπιν κάντε κλικ στο **Save** (Αποθήκευση).
Το αρχείο θα αποθηκευτεί στην επιφάνεια εργασίας σας.

7. Επιλέξτε **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 αρχείο λήψης της ενημέρωσης του BIOS.

8. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου στην επιφάνεια εργασίας και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Κάρτες

Dell™ OptiPlex™ 360 εγχειρίδιο σέρβις

- [Κάρτες PCI και PCI Express](#)
- [Προσαρμογέας σειριακής θύρας PS/2](#)
- [Αφαίρεση κάρτας από την προαιρετική θήκη ανυψωτή κάρτας](#)
- [Εγκατάσταση ή αντικατάσταση κάρτας στην προαιρετική θήκη ανυψωτή κάρτας](#)

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή σας από την ηλεκτρική πρίζα προτού αφαιρέσετε το κάλυμμα.

Κάρτες PCI και PCI Express

Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει έναν προσαρμογέα σειριακής θύρας PS/2 και παρέχει τις ακόλουθες υποδοχές για κάρτες PCI Express και PCI:

- 1 Μία υποδοχή για κάρτας PCI Express x16 (SLOT1)
- 1 Δύο υποδοχές καρτών PCI (ΥΠΟΔΟΧΗ 2, ΥΠΟΔΟΧΗ 3)

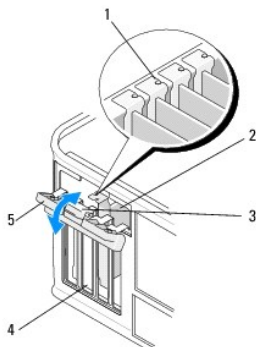
Ένας προαιρετικός ανυψωτής κάρτας με θήκη ανυψωτή κάρτας διατίθεται για τον επιτραπέζιο υπολογιστή.

🔍 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τις θέσεις των υποδοχών καρτών, δείτε [Στοιχεία πλακέτας συστήματος υπολογιστή Mini Tower](#) ή [Στοιχεία πλακέτας συστήματος επιτραπέζιου υπολογιστή](#).

- 1 Εάν εγκαθιστάτε ή αντικαθιστάτε μια κάρτα, ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην παρούσα ενότητα.
- 1 Εάν αφαιρείτε μια κάρτα χωρίς να την αντικαταστήσετε δείτε [Αφαίρεση μιας κάρτας PCI ή PCI Express από έναν υπολογιστή Mini Tower](#) ή [Αφαίρεση μιας κάρτας PCI ή PCI Express από έναν επιτραπέζιο υπολογιστή](#).
- 1 Εάν αφαιρείτε μια κάρτα, πρέπει επίσης να αφαιρέσετε το τρέχον πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας από το λειτουργικό σύστημα. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάρτα.
- 1 Εάν εγκαθιστάτε μια κάρτα, βεβαιωθείτε ότι εγκαθιστάτε επίσης το κατάλληλο πρόγραμμα οδήγησης για την κάρτα. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάρτα.

Αφαίρεση μιας κάρτας PCI ή PCI Express από έναν υπολογιστή Mini Tower

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή Mini Tower](#)).
3. Πιέστε απαλά το μοχλό απελευθέρωσης στο μάνταλο στερέωσης κάρτας για να ανοίξετε το μάνταλο. Το μάνταλο παραμένει στην ανοιχτή θέση.



1	οδηγοί ευθυγράμμισης (4)	2	κάρτα
3	μοχλός αποδέσμευσης	4	υποδοχές κάρτας (4)
5	μάνταλο στερέωσης κάρτας		

4. Εάν χρειάζεται, αποσυνδέστε όλα τα καλώδια που συνδέονται στην κάρτα.

5. Εάν αφαιρείτε μόνιμα την κάρτα:
 - a. Τοποθετήστε ένα στήριγμα μονάδας στο άδειο άνοιγμα της υποδοχής κάρτας.

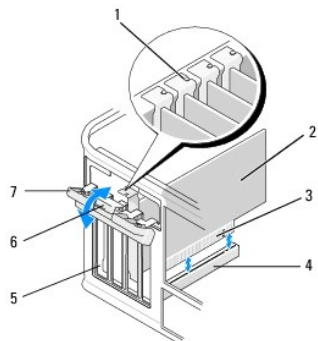
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εγκατάσταση στηριγμάτων στα άδεια ανοίγματα υποδοχών καρτών είναι απαραίτητη για την τήρηση της πιστοποίησης FCC του υπολογιστή. Επίσης, τα στηρίγματα κρατούν τη σκόνη και τους ρύπους έξω από τον υπολογιστή σας, και διατηρούν τη ροή αέρα που δροσίζει τον υπολογιστή σας.

 - b. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).
 - c. Απεγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάρτα.
6. Εάν αφαιρέσατε μια κάρτα ήχου:
 - a. Εισέλθετε στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος, μεταβείτε στο **Onboard Devices (Ενσωματωμένες συσκευές)** και επιλέξτε **Integrated Audio (Ενσωματωμένος ήχος)** και στη συνέχεια, αλλάξτε τη ρύθμιση στο **On (Ενεργοποίηση)**. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προγράμματος εγκατάστασης συστήματος, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας της Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com.
 - b. Συνδέστε εξωτερικές συσκευές ήχου στις υποδοχές ήχου που βρίσκονται στο πίσω πλαίσιο του υπολογιστή. Για βοήθεια σχετικά με τις θύρες της πίσω πλευράς, ανατρέξτε στον *Οδηγό ρύθμισης και γρήγορης αναφοράς*.
7. Εάν αφαιρέσατε έναν πρόσθετο προσαρμογέα δικτύου:
 - a. Εισέλθετε στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος, μεταβείτε στο **Onboard Devices (Ενσωματωμένες συσκευές)** και επιλέξτε **Integrated NIC (Ενσωματωμένη κάρτα διασύνδεσης δικτύου)** και στη συνέχεια, αλλάξτε τη ρύθμιση στο **On (Ενεργοποίηση)**. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προγράμματος εγκατάστασης συστήματος, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας της Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com.
 - b. Συνδέστε το καλώδιο δικτύου στον ενσωματωμένο συζευκτήρα στο πίσω πλαίσιο του υπολογιστή σας. Για βοήθεια σχετικά με τις θύρες της πίσω πλευράς, ανατρέξτε στον *Οδηγό ρύθμισης και γρήγορης αναφοράς*.

Εγκατάσταση ή αντικατάσταση μιας κάρτας PCI ή PCI Express σε έναν υπολογιστή Mini Tower

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν αντικαθιστάτε μια κάρτα, απεγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης της υπάρχουσας κάρτας. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάρτα.

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή Mini Tower](#)).
2. Πιέστε απαλά το μοχλό απελευθέρωσης στο μάνταλο στερέωσης κάρτας για να ανοίξετε το μάνταλο. Το μάνταλο παραμένει στην ανοιχτή θέση.



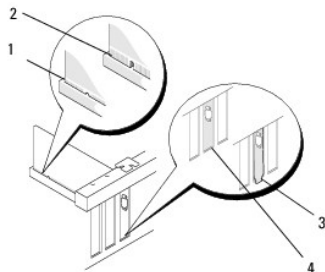
1	οδηγός ευθυγράμμισης	2	κάρτα
3	τμήμα επαφών κάρτας επέκτασης	4	υποδοχή κάρτας
5	υποδοχές κάρτας (4)	6	μοχλός αποδέσμευσης
7	μάνταλο στερέωσης κάρτας		

3. Εάν εγκαθιστάτε μια καινούρια κάρτα, αφαιρέστε το στήριγμα μονάδας που καλύπτει την άδεια υποδοχή κάρτας. Για να αφαιρέσετε ένα στήριγμα μονάδας, εισάγετε απαλά μια σφήνα κάτω από την πάνω άκρη του στηρίγματος.
4. 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.
 - 1 Για μια κάρτα PCI, πιάστε την κάρτα από τις επάνω γωνίες και βγάλτε την από τη θύρα της.
 - 1 Για κάρτες PCI Express, τραβήξτε τη γλωττίδα ασφάλισης, πιάστε την κάρτα από τις επάνω γωνίες και έπειτα βγάλτε τη από τη θύρα της.
5. Εάν η κάρτα σας διαθέτει μπάρα στερέωσης κάρτας, αφαιρέστε τη μπάρα. Τραβήξτε απαλά τη γλωττίδα ασφάλισης, πιάστε την κάρτα από τις επάνω γωνίες και βγάλτε την από τη θύρα της.
6. Προετοιμάστε την καινούρια κάρτα για την εγκατάσταση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση της κάρτας, τη δημιουργία εσωτερικών συνδέσεων ή την προσαρμογή της για τον υπολογιστή σας, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάρτα.

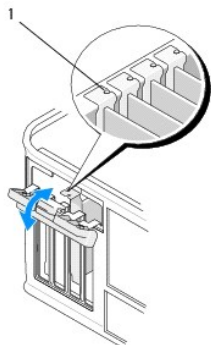
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κάποιοι προσαρμογείς δικτύου πραγματοποιούν αυτόματη εκκίνηση του υπολογιστή όταν συνδέονται σε δίκτυο. Για προστασία από ηλεκτροπληξία, βεβαιωθείτε ότι έχετε αποσυνδέσει τον υπολογιστή σας από την πρίζα, πριν τοποθετήσετε οποιαδήποτε κάρτα.

- Εάν εγκαθιστάτε την κάρτα μέσα στη θύρα κάρτας PCI Express x16, τοποθετήστε την κάρτα έτσι, ώστε η υποδοχή ασφάλισης να είναι ευθυγραμμισμένη με τη γλωττίδα ασφάλισης και τραβήξτε απαλά τη γλωττίδα ασφάλισης.
- Τοποθετήστε την κάρτα στη θύρα και πιέστε την καλά προς τα κάτω. Βεβαιωθείτε ότι ολόκληρη η κάρτα είναι μέσα στην υποδοχή.



1	οδηγός ευθυγράμμισης	2	κάρτα
3	τμήμα επαφών κάρτας επέκτασης	4	υποδοχή κάρτας

- Πριν χαμηλώσετε το μηχανισμό στερέωσης κάρτας, βεβαιωθείτε ότι ισχύουν τα εξής:
 - Οι κορυφές όλων των καρτών και των στηριγμάτων μονάδων είναι στοιχισμένες με τον οδηγό ευθυγράμμισης.
 - Η εγκοπή στην κορυφή της κάρτας ή το στήριγμα μονάδας εφαρμόζουν γύρω από τον οδηγό ευθυγράμμισης.



1	οδηγοί ευθυγράμμισης (4)
---	--------------------------

- Ασφαλίστε τις κάρτες κλείνοντας το μάνταλο στερέωσης κάρτας και "κλειδώνοντάς" το στη θέση του.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μη δρομολογήσετε τα καλώδια καρτών επάνω ή πίσω από τις κάρτες. Αν δρομολογήσετε τα καλώδια πάνω από τις κάρτες, μπορεί να εμποδίζουν το κάλυμμα του υπολογιστή να κλείσει σωστά ή να προξενήσουν ζημιά στον εξοπλισμό.

- Συνδέστε όλα τα καλώδια που πρέπει να συνδέονται με την κάρτα.

Για πληροφορίες σχετικά με τις θύρες καλωδίων της κάρτας, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της κάρτας.

- Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).

- Αν εγκαταστήσατε προσαρμογέα δικτύου και θέλετε να απενεργοποιήσετε τον ενσωματωμένο προσαρμογέα δικτύου, χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com.

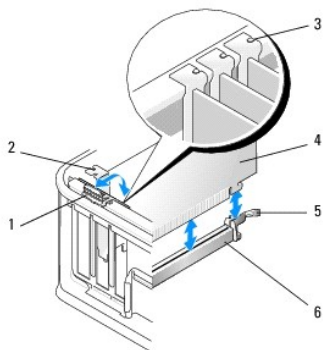
ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν ο υπολογιστής σας υποστηρίζει την Τεχνολογία Ενεργής Διαχείρισης (AMT), η απενεργοποίηση του ενσωματωμένου προσαρμογέα δικτύου θα απενεργοποιήσει επίσης και τη λειτουργικότητα της AMT.

14. Εγκαταστήστε τυχόν απαιτούμενα προγράμματα οδήγησης για την κάρτα, όπως περιγράφεται στην τεκμηρίωση της κάρτας.

Αφαίρεση μιας κάρτας PCI ή PCI Express από έναν επιτραπέζιο υπολογιστή

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν απαιτείται, ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση κάρτας από την προαιρετική θήκη ανυψωτή κάρτας](#).

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του επιτραπέζιου υπολογιστή](#)).
3. Πιέστε απαλά το μοχλό απελευθέρωσης στο μάνταλο στερέωσης κάρτας για να ανοίξετε το μάνταλο. Το μάνταλο παραμένει στην ανοιχτή θέση.



1	μοχλός αποδέσμευσης	2	βραχίονας της ενδιάμεσης διάταξης
3	οδηγοί ευθυγράμμισης (3)	4	κάρτα
5	μάνταλο στερέωσης κάρτας	6	σύνδεσμος πλακέτας συστήματος

4. Εάν χρειάζεται, αποσυνδέστε όλα τα καλώδια που συνδέονται στην κάρτα.
5. Εάν αντικαθιστάτε μια κάρτα PCI Express x16, αφαιρέστε την εγκατεστημένη κάρτα τραβώντας απαλά το μοχλό απελευθέρωσης μακριά από την κάρτα μέχρι να απελευθερωθεί η γλωττίδα ασφάλισης από την εγκοπή της κάρτας.
6. Πιάστε την κάρτα από τις επάνω γωνίες και βγάλτε την από τη θύρα της.
7. Εάν αφαιρείτε μόνιμα την κάρτα:
 - a. Τοποθετήστε ένα στήριγμα μονάδας στο άδειο άνοιγμα της υποδοχής κάρτας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η εγκατάσταση στηριγμάτων στα άδεια ανοίγματα υποδοχών καρτών είναι απαραίτητη για την τήρηση της πιστοποίησης FCC του υπολογιστή. Επίσης, τα στηρίγματα κρατούν τη σκόνη και τους ρύπους έξω από τον υπολογιστή σας και διατηρούν τη ροή αέρα που δροσίζει τον υπολογιστή σας.

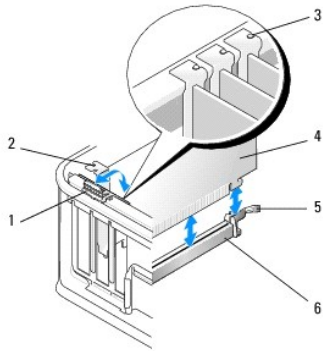
- b. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).
- c. Απεγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάρτα.
- d. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com.

Εγκατάσταση ή αντικατάσταση μιας κάρτας PCI ή PCI Express σε επιτραπέζιο υπολογιστή

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν απαιτείται, ανατρέξτε στην ενότητα [Εγκατάσταση ή αντικατάσταση κάρτας στην προαιρετική θήκη ανυψωτή κάρτας](#).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν εγκαθιστάτε μια κάρτα προκειμένου να αντικαταστήσετε μια άλλη που είναι ήδη εγκατεστημένη στον υπολογιστή, θα πρέπει πρώτα να αφαιρέσετε την εγκατεστημένη κάρτα (δείτε [Αφαίρεση μιας κάρτας PCI ή PCI Express από έναν επιτραπέζιο υπολογιστή](#) ή [Αφαίρεση κάρτας από την προαιρετική θήκη ανυψωτή κάρτας](#)).

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του επιτραπέζιου υπολογιστή](#)).
3. Πιέστε απαλά το μοχλό απελευθέρωσης στο μάνταλο στερέωσης κάρτας για να ανοίξετε το μάνταλο. Το μάνταλο παραμένει στην ανοιχτή θέση.

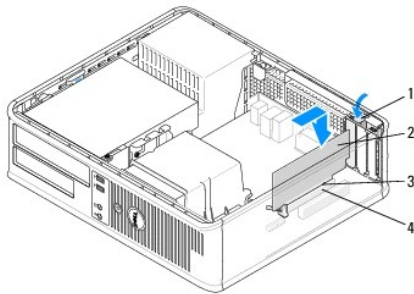


1	μοχλός αποδέσμευσης	2	βραχίονας της ενδιάμεσης διάταξης
3	οδηγοί ευθυγράμμισης (3)	4	κάρτα
5	μάνταλο στερέωσης κάρτας	6	σύνδεσμος πλακέτας συστήματος

4. Εάν εγκαθιστάτε μια καινούρια κάρτα, αφαιρέστε το στήριγμα μονάδας που καλύπτει την άδεια υποδοχή κάρτας. Για να αφαιρέσετε ένα στήριγμα μονάδας, εισάγετε απαλά μια σφήνα κάτω από την πάνω άκρη του στηρίγματος.

5. Προετοιμάστε την καινούρια κάρτα για την εγκατάσταση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση της κάρτας, τη δημιουργία εσωτερικών συνδέσεων ή την προσαρμογή της για τον υπολογιστή σας, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάρτα.

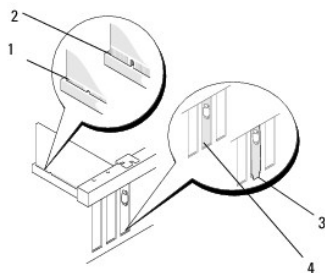


1	μοχλός απελευθέρωσης στο μάνταλο στερέωσης κάρτας	2	κάρτα
3	τμήμα επαφών κάρτας επέκτασης	4	υποδοχή κάρτας

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κάποιοι προσαρμογείς δικτύου πραγματοποιούν αυτόματη εκκίνηση του υπολογιστή όταν συνδέονται σε δίκτυο. Για προστασία από ηλεκτροπληξία, βεβαιωθείτε ότι έχετε αποσυνδέσει τον υπολογιστή σας από την πρίζα, πριν τοποθετήσετε οποιαδήποτε κάρτα.

6. Εάν εγκαθιστάτε μια κάρτα PCI Express x16, κρατήστε το μοχλό απελευθέρωσης της γλωττίδας ασφάλισης μακριά από τη θύρα της κάρτας καθώς εισάγετε την καινούρια κάρτα μέσα στην υποδοχή της θύρας.

7. Τοποθετήστε την κάρτα στη θύρα και πιέστε την καλά προς τα κάτω. Χρησιμοποιώντας την ακόλουθη εικόνα ως οδηγό, βεβαιωθείτε ότι η κάρτα έχει τοποθετηθεί πλήρως μέσα στην υποδοχή.

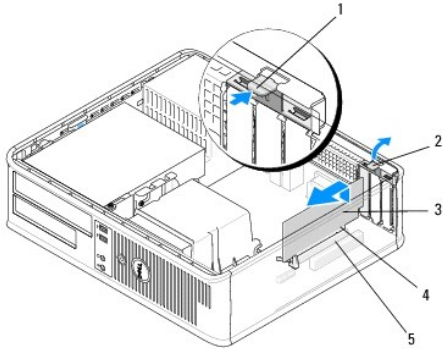


1	πλήρως τοποθετημένη κάρτα	2	όχι πλήρως τοποθετημένη κάρτα
---	---------------------------	---	-------------------------------

3	ακατάλληλα τοποθετημένο στήριγμα	4	κατάλληλα τοποθετημένο στήριγμα
---	----------------------------------	---	---------------------------------

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν εγκαθιστάτε μια κάρτα PCI Express x16, βεβαιωθείτε ότι η γλωττίδα ασφάλισης του μοχλού απελευθέρωσης της θύρας εφαρμόζει μέσα στην εγκοπή στην μπροστινή πλευρά της κάρτας.

8. Για να στερεώσετε τις κάρτες, περιστρέψτε απαλά το μοχλό απελευθέρωσης προς τα κάτω, για να μετακινήσετε στη θέση της την ασφάλεια συγκράτησης της κάρτας.



1	μοχλός αποδέσμευσης	2	μάνταλο στερέωσης κάρτας
3	κάρτα	4	τμήμα επαφών κάρτας επέκτασης
5	υποδοχή κάρτας		

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μη δρομολογήτε τα καλώδια καρτών επάνω ή πίσω από τις κάρτες. Αν δρομολογήσετε τα καλώδια πάνω από τις κάρτες, μπορεί να εμποδίζουν το κάλυμμα του υπολογιστή να κλείσει σωστά ή να προξενήσουν ζημιά στον εξοπλισμό.

9. Συνδέστε όλα τα καλώδια που πρέπει να συνδέονται με την κάρτα.
10. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).
11. Αν εγκαταστήσατε προσαρμογέα δικτύου και θέλετε να απενεργοποιήσετε τον ενσωματωμένο προσαρμογέα δικτύου, χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν ο υπολογιστής σας υποστηρίζει την Τεχνολογία Ενεργής Διαχείρισης (AMT), η απενεργοποίηση του ενσωματωμένου προσαρμογέα δικτύου θα απενεργοποιήσει επίσης και τη λειτουργικότητα της AMT.

12. Εγκαταστήστε τυχόν απαιτούμενα προγράμματα οδήγησης για την κάρτα, όπως περιγράφεται στην τεκμηρίωση της κάρτας.

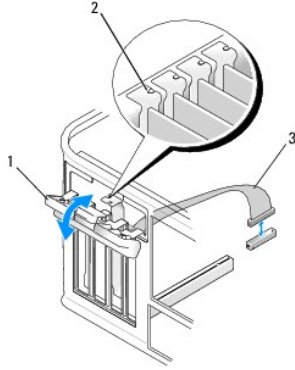
Προσαρμογέας σειριακής θύρας PS/2

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περί συμμόρφωσης με κανονισμούς (Regulatory Compliance Homepage), στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

ΠΡΟΣΟΧΗ: 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 άβλαφη μεταλλική επιφάνεια του πλαισίου του υπολογιστή.

Αφαίρεση του προσαρμογέα σειριακής θύρας PS/2 από τον υπολογιστή Mini Tower

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή Mini Tower](#)).
3. Πιέστε απαλά το μοχλό απελευθέρωσης στο μάνταλο στερέωσης κάρτας για να ανοίξετε το μάνταλο. Το μάνταλο παραμένει στην ανοιχτή θέση.



1	μάνταλο στερέωσης κάρτας	2	οδηγός ευθυγράμμισης
3	καλώδιο σειριακού προσαρμογέα PS/2		

4. Αποσυνδέστε το καλώδιο σειριακής θύρας PS/2 από την πλακέτα συστήματος (δείτε [Στοιχεία πλακέτας συστήματος υπολογιστή Mini Tower](#)).
5. Εάν χρειάζεται, αποσυνδέστε όλα τα εξωτερικά καλώδια που είναι συνδεδεμένα με τον προσαρμογέα.
6. Βγάλτε το στήριγμα του προσαρμογέα σειριακής θύρας PS/2 από την υποδοχή του.
7. Αν αφαιρείτε τον προσαρμογέα για πάντα, τοποθετήστε ένα στήριγμα μονάδας στο κενό άνοιγμα της υποδοχής κάρτας.

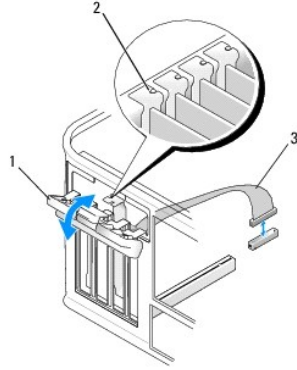
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εγκατάσταση στηριγμάτων στα άδεια ανοίγματα υποδοχών καρτών είναι απαραίτητη για την τήρηση της πιστοποίησης FCC του υπολογιστή. Επίσης, τα στηρίγματα κρατούν τη σκόνη και τους ρύπους έξω από τον υπολογιστή σας και διατηρούν τη ροή αέρα που δροσίζει τον υπολογιστή σας.

8. Πριν κλείσετε το μηχανισμό στερέωσης κάρτας, βεβαιωθείτε ότι:
 - ι Οι κορυφές όλων των καρτών και των στηριγμάτων μονάδων είναι στοιχισμένες με τον οδηγό ευθυγράμμισης.
 - ι Η εγκόπη στην κορυφή της κάρτας ή το στήριγμα μονάδας να εφαρμόζουν γύρω από τον οδηγό ευθυγράμμισης.
9. Ασφαλίστε όλες τις υπόλοιπες κάρτες κλείνοντας το μάνταλο στερέωσης κάρτας και «κλειδώνοντάς» το στη θέση του.
10. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).

Εγκατάσταση ή αντικατάσταση του προσαρμογέα σειριακής θύρας PS/2 σε υπολογιστή Mini Tower

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν αντικαθιστάτε μια κάρτα, απεγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης της υπάρχουσας κάρτας. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάρτα.

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή Mini Tower](#)).
3. Ανασηκώστε απαλά το μοχλό απελευθέρωσης στο μάνταλο στερέωσης κάρτας για να ανοίξετε το μάνταλο. Το μάνταλο παραμένει στην ανοιχτή θέση.



1	μάνταλο στερέωσης κάρτας	2	οδηγός ευθυγράμμισης
3	καλώδιο σειριακού προσαρμογέα PS/2		

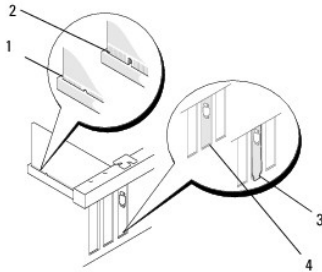
4. Αφαιρέστε το στήριγμα μονάδας (αν χρειάζεται).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση του προσαρμογέα, τη δημιουργία εσωτερικών συνδέσεων ή την προσαρμογή της για τον υπολογιστή σας, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάρτα.

5. Ευθυγραμμίστε το στήριγμα του προσαρμογέα σειριακής θύρας PS/2 στην υποδοχή και πιέστε σταθερά προς τα κάτω. Βεβαιωθείτε ότι ο προσαρμογέας έχει εφαρμόσει σταθερά στην υποδοχή.

Πριν κλείσετε το μηχανισμό στερέωσης κάρτας, βεβαιωθείτε ότι:

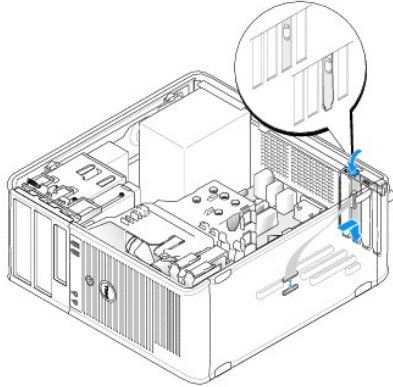
- 1 Οι κορυφές όλων των καρτών και των στηριγμάτων μονάδων είναι στοιχισμένες με τον οδηγό ευθυγράμμισης.
- 1 Η εγκοπή στην κορυφή της κάρτας ή το στήριγμα μονάδας να εφαρμόζουν γύρω από τον οδηγό ευθυγράμμισης.



6. Ασφαλίστε τις κάρτες κλείνοντας το μάνταλο στερέωσης κάρτας και "κλειδώνοντάς" το στη θέση του.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην περνάτε τα καλώδια πάνω από τις κάρτες. Αν δρομολογήσετε τα καλώδια πάνω από τις κάρτες, μπορεί να εμποδίζουν το κάλυμμα του υπολογιστή να κλείσει σωστά ή να προξενήσουν ζημιά στον εξοπλισμό.

7. Συνδέστε το καλώδιο προσαρμογέα στη θύρα προσαρμογέα σειριακής θύρας της πλακέτας συστήματος (για τις θέσεις των θυρών, ανατρέξτε στο [Στοιχεία πλακέτας συστήματος υπολογιστή Mini Tower](#)).

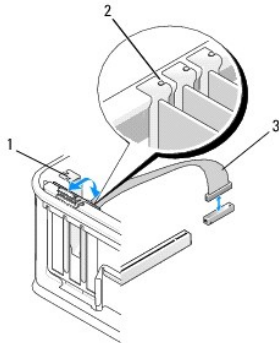


8. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση του προσαρμογέα σειριακής θύρας PS/2 από επιτραπέζιο υπολογιστή

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν απαιτείται, ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση κάρτας από την προαιρετική θήκη ανυψωτή κάρτας](#).

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του επιτραπέζιου υπολογιστή](#)).
3. Ανασηκώστε απαλά το μοχλό απελευθέρωσης στο μάνταλο στερέωσης κάρτας για να ανοίξετε το μάνταλο. Το μάνταλο παραμένει στην ανοιχτή θέση.
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο σειριακής θύρας PS/2 από την πλακέτα συστήματος (δείτε [Στοιχεία πλακέτας συστήματος επιτραπέζιου υπολογιστή](#)).



1	μάνταλο στερέωσης κάρτας	2	οδηγός ευθυγράμμισης
3	καλώδιο σειριακού προσαρμογέα PS/2		

5. Βγάλτε το στήριγμα του προσαρμογέα σειριακής θύρας PS/2 από την υποδοχή του.
6. Αν αφαιρείτε τον προσαρμογέα για πάντα, τοποθετήστε ένα στήριγμα μονάδας στο κενό άνοιγμα της υποδοχής κάρτας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εγκατάσταση στηριγμάτων στα άδεια ανοίγματα υποδοχών καρτών είναι απαραίτητη για την τήρηση της πιστοποίησης FCC του υπολογιστή. Επίσης, τα στηρίγματα κρατούν τη σκόνη και τους ρύπους έξω από τον υπολογιστή σας και διατηρούν τη ροή αέρα που δροσίζει τον υπολογιστή σας.

7. Πριν κλείσετε το μηχανισμό στερέωσης κάρτας, βεβαιωθείτε ότι:
 1. Οι κορυφές όλων των καρτών και των στηριγμάτων μονάδων είναι στοιχισμένες με τον οδηγό ευθυγράμμισης.
 1. Η εγκόπη στην κορυφή της κάρτας ή το στήριγμα μονάδας να εφαρμόζουν γύρω από τον οδηγό ευθυγράμμισης.
8. Ασφαλίστε όλες τις υπόλοιπες κάρτες κλείνοντας το μάνταλο στερέωσης κάρτας και «κλειδώνοντάς» το στη θέση του.
9. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).

Εγκατάσταση ή αντικατάσταση του προσαρμογέα σειριακής θύρας PS/2 σε επιτραπέζιο υπολογιστή

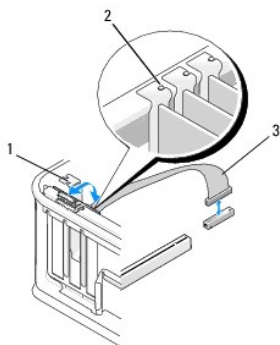
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν απαιτείται, ανατρέξτε στην ενότητα [Εγκατάσταση ή αντικατάσταση κάρτας στην προαιρετική θήκη ανυψωτή κάρτας](#).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν αντικαθιστάτε μια κάρτα, απεγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης της υπάρχουσας κάρτας. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάρτα.

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του επιτραπέζιου υπολογιστή](#)).
3. Ανασηκώστε απαλά το μοχλό απελευθέρωσης στο μάνταλο στερέωσης κάρτας για να ανοίξετε το μάνταλο. Το μάνταλο παραμένει στην ανοιχτή θέση.
4. Αφαιρέστε το στήριγμα μονάδας (αν χρειάζεται).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση του προσαρμογέα, τη δημιουργία εσωτερικών συνδέσεων ή την προσαρμογή της για τον υπολογιστή σας, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάρτα.

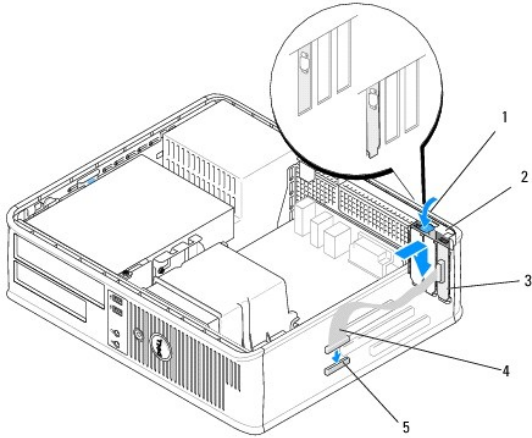
5. Ευθυγραμμίστε το στήριγμα του προσαρμογέα σειριακής θύρας PS/2 στην υποδοχή και πιέστε σταθερά προς τα κάτω. Βεβαιωθείτε ότι ο προσαρμογέας έχει εφαρμόσει σταθερά στην υποδοχή.



1	μάνταλο στερέωσης κάρτας	2	οδηγός ευθυγράμμισης
3	καλώδιο σειριακού προσαρμογέα PS/2		

6. Πριν κλείσετε το μηχανισμό στερέωσης κάρτας, βεβαιωθείτε ότι:
 - ι Οι κορυφές όλων των καρτών και των στηριγμάτων μονάδων είναι στοιχισμένες με τον οδηγό ευθυγράμμισης.
 - ι Η εγκόπη στην κορυφή της κάρτας ή το στήριγμα μονάδας να εφαρμόζουν γύρω από τον οδηγό ευθυγράμμισης.
7. Ασφαλίστε τις κάρτες κλείνοντας το μάνταλο στερέωσης κάρτας και "κλειδώνοντάς" το στη θέση του.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην περνάτε τα καλώδια πάνω από τις κάρτες. Αν δρομολογήσετε τα καλώδια πάνω από τις κάρτες, μπορεί να εμποδίζουν το κάλυμμα του υπολογιστή να κλείσει σωστά ή να προξενήσουν ζημιά στον εξοπλισμό.



1	μοχλός αποδέσμευσης	2	μάνταλο στερέωσης προσαρμογέα
3	στήριγμα προσαρμογέα σειριακής θύρας PS/2	4	θύρα προσαρμογέα σειριακής θύρας
5	θύρα πλακέτας συστήματος προσαρμογέα σειριακής θύρας		

8. Συνδέστε το καλώδιο προσαρμογέα στη θύρα προσαρμογέα σειριακής θύρας PS/2 της πλακέτας συστήματος (ανατρέξτε στο [Στοιχεία πλακέτας συστήματος επιτραπέζιου υπολογιστή](#)).

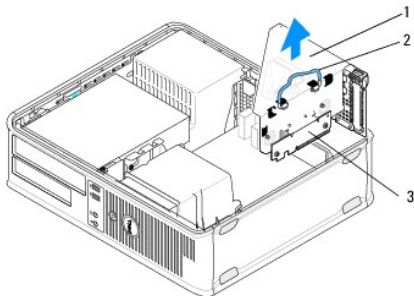
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για πληροφορίες σχετικά με τις θύρες καλωδίων, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του προσαρμογέα σειριακής θύρας PS/2.

9. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση κάρτας από την προαιρετική θήκη ανυψωτή κάρτας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η θήκη του ανυψωτή κάρτας αποτελεί επιλογή μόνο για τον επιτραπέζιο υπολογιστή.

- Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
- Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του επιτραπέζιου υπολογιστή](#)).
- Αφαιρέστε τη θήκη του ανυψωτή κάρτας:
 - Ελέγξτε ότι όλα τα καλώδια είναι συνδεδεμένα με τις κάρτες μέσω των ανοιγμάτων της πίσω πλευράς.
 - Περιστρέψτε τη λαβή της θήκης ανυψωτή κάρτας προς τα πάνω και τραβήξτε απαλά τη λαβή και ανασηκώστε τη θήκη ανυψωτή κάρτας προς τα πάνω και μακριά από τον υπολογιστή.



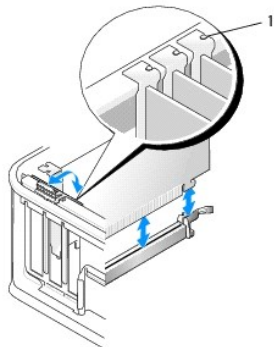
1	θήκη ανυψωτή κάρτας	2	λαβή
3	ανυψωτής καρτών (2)		

4. Πιέστε απαλά το μοχλό απελευθέρωσης στο μάνταλο στερέωσης κάρτας για να ανοίξετε το μάνταλο. Το μάνταλο παραμένει στην ανοιχτή θέση.

5. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια καρτών από την πλακέτα συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα [Στοιχεία πλακέτας συστήματος επιτραπέζιου υπολογιστή](#)).
6. Πιάστε την κάρτα από τις επάνω γωνίες και βγάλτε την από τη θύρα της.
7. Αν αντικαθιστάτε μια κάρτα για πάντα, τότε εγκαταστήστε ένα στήριγμα μονάδας στο άδειο άνοιγμα της υποδοχής κάρτας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εγκατάσταση στηριγμάτων στα άδεια ανοίγματα υποδοχών καρτών είναι απαραίτητη για την τήρηση της πιστοποίησης FCC του υπολογιστή. Επίσης, τα στηρίγματα κρατούν τη σκόνη και τους ρύπους έξω από τον υπολογιστή σας και διατηρούν τη ροή αέρα που δροσίζει τον υπολογιστή σας.

8. Πριν κλείσετε το μηχανισμό στερέωσης κάρτας, βεβαιωθείτε ότι ισχύουν τα εξής:
 1. Οι κορυφές όλων των καρτών και των στηριγμάτων μονάδων είναι στοιχισμένες με τον οδηγό ευθυγράμμισης.
 1. Η εγκοπή στην κορυφή της κάρτας ή το στήριγμα μονάδας να εφαρμόζουν γύρω από τον οδηγό ευθυγράμμισης.



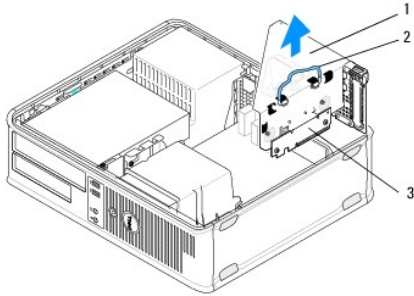
1	οδηγοί ευθυγράμμισης (3)
---	--------------------------

9. Ασφαλίστε τις κάρτες κλείνοντας το μάνταλο στερέωσης κάρτας και "κλειδώνοντάς" το στη θέση του.
10. Επανατοποθετήστε τη θήκη του ανυψωτή κάρτας:
 - a. Ευθυγραμμίστε τις γλωσσίδες στην πλευρά της θήκης του ανυψωτή κάρτας με τις υποδοχές που βρίσκονται στην πλευρά του υπολογιστή και ολισθήστε τη θήκη του ανυψωτή κάρτας προς τα κάτω στη θέση της.
 - b. Βεβαιωθείτε ότι οι θύρες του ανυψωτή κάρτας έχουν εφαρμόσει πλήρως στις θύρες της πλακέτας συστήματος.
 - c. Περιστρέψτε τη λαβή της θήκης ανυψωτή κάρτας στην κάτω θέση.

Εγκατάσταση ή αντικατάσταση κάρτας στην προαιρετική θήκη ανυψωτή κάρτας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η θήκη του ανυψωτή κάρτας αποτελεί επιλογή μόνο για τον επιτραπέζιο υπολογιστή.

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του επιτραπέζιου υπολογιστή](#)).
3. Αφαιρέστε τη θήκη του ανυψωτή κάρτας:
 - a. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα με τις κάρτες μέσω των ανοιγμάτων της πίσω πλευράς.
 - b. Περιστρέψτε τη λαβή της θήκης ανυψωτή κάρτας προς τα πάνω και τραβήξτε απαλά τη λαβή για να ανασκώσετε τη θήκη ανυψωτή κάρτας προς τα πάνω και μακριά από τον υπολογιστή.



1	θήκη ανυψωτή κάρτας	2	λαβή
3	ανυψωτής καρτών (2)		

4. Πιέστε απαλά το μοχλό απελευθέρωσης στο μάνταλο στερέωσης κάρτας για να ανοίξετε το μάνταλο. Το μάνταλο παραμένει στην ανοιχτή θέση.
5. Εάν εγκαθιστάτε μια καινούρια κάρτα, αφαιρέστε το στήριγμα μονάδας για να δημιουργήσετε ένα κενό άνοιγμα υποδοχής κάρτας.
6. Αν αντικαθιστάτε μια κάρτα που υπάρχει ήδη εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας, αφαιρέστε την υπάρχουσα κάρτα (δείτε [Αφαίρεση μιας κάρτας PCI ή PCI Express από έναν επιτραπέζιο υπολογιστή](#) ή [Αφαίρεση του προσαρμογέα σειριακής θύρας PS/2 από επιτραπέζιο υπολογιστή](#)).
7. Εάν χρειάζεται, αποσυνδέστε όλα τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα με τον προσαρμογέα.

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για την προστασία από ηλεκτροπληξία, βεβαιωθείτε ότι έχετε αποσυνδέσει τον υπολογιστή σας από την πρίζα, πριν εγκαταστήσετε οποιαδήποτε κάρτα ή προσαρμογέα.

8. Τοποθετήστε την κάρτα στην υποδοχή και πιέστε την καλά προς τα κάτω. Βεβαιωθείτε ότι ο προσαρμογέας έχει εφαρμόσει σταθερά στην υποδοχή.
9. Πριν κλείσετε το μηχανισμό στερέωσης κάρτας, βεβαιωθείτε ότι ισχύουν τα εξής:
 - ι Οι κορυφές όλων των καρτών και των στηριγμάτων μονάδων είναι στοιχισμένες με τον οδηγό ευθυγράμμισης.
 - ι Η εγκοπή στην κορυφή της κάρτας ή το στήριγμα μονάδας να εφαρμόζουν γύρω από τον οδηγό ευθυγράμμισης.
10. Ασφαλίστε τις κάρτες κλείνοντας το μάνταλο στερέωσης κάρτας και "κλειδώνοντάς" το στη θέση του.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην περνάτε τα καλώδια πάνω από τις κάρτες. Αν δρομολογήσετε τα καλώδια πάνω από τις κάρτες, μπορεί να εμποδίζουν το κάλυμμα του υπολογιστή να κλείσει σωστά ή να προξενήσουν ζημιά στον εξοπλισμό.

11. Συνδέστε τα καλώδια κάρτας με την πλακέτα συστήματος, όπως ενδείκνυται (ανατρέξτε στην ενότητα [Στοιχεία πλακέτας συστήματος επιτραπέζιου υπολογιστή](#)).
12. Επανατοποθετήστε τη θήκη του ανυψωτή κάρτας:
 - a. Ευθυγραμμίστε τις γλωσσίδες στην πλευρά της θήκης του ανυψωτή κάρτας με τις υποδοχές που βρίσκονται στην πλευρά του υπολογιστή και ολισθήστε τη θήκη του ανυψωτή κάρτας προς τα κάτω στη θέση της.
 - b. Βεβαιωθείτε ότι οι θύρες του ανυψωτή κάρτας έχουν εφαρμόσει πλήρως στις θύρες της πλακέτας συστήματος.
 - c. Περιστρέψτε τη λαβή της θήκης ανυψωτή κάρτας προς τα κάτω για να την ασφαλίσετε στη θέση της.
13. Συνδέστε τα τυχόν αποσυνδεδεμένα καλώδια.
14. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).
15. Εγκαταστήστε όλα τα προγράμματα οδήγησης που απαιτούνται για την κάρτα. Για οδηγίες σχετικά με την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάρτα.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Δισκοειδής μπαταρία

Dell™ OptiPlex™ 360 εγχειρίδιο σέρβις

- [Αφαίρεση της δισκοειδούς μπαταρίας](#)
- [Επανατοποθέτηση της δισκοειδούς μπαταρίας](#)

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

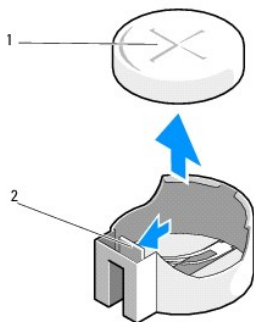
⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν δεν εγκαταστήσετε σωστά την καινούρια μπαταρία, μπορεί να εκραγεί. Αντικαταστήστε την μπαταρία μόνο με τον ίδιο ή αντίστοιχο τύπο μπαταρίας που συνιστάται από τον κατασκευαστή. Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

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

Αφαίρεση της δισκοειδούς μπαταρίας

1. Καταγράψτε τις πληροφορίες που εμφανίζονται σε όλες τις οθόνες στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος, για να μπορέσετε να επαναφέρετε τις σωστές ρυθμίσεις στο βήμα [Βήμα 4](#) στη σελίδα [Επανατοποθέτηση της δισκοειδούς μπαταρίας](#). Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com.
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (δείτε [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή Mini Tower](#) ή [Αφαίρεση του καλύμματος του επιτραπέζιου υπολογιστή](#)).
4. Εντοπίστε την υποδοχή μπαταρίας στην πλακέτα συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα [Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος](#)).

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν βγάλετε την μπαταρία από την υποδοχή της χρησιμοποιώντας αιχμηρό αντικείμενο, προσέξτε ώστε να μην αγγίξει την πλακέτα συστήματος. Φροντίστε να περάσετε το αντικείμενο ανάμεσα στην μπαταρία και την υποδοχή προτού επιχειρήσετε να βγάλετε την μπαταρία. Αλλιώς, μπορεί να πάθει ζημιά η πλακέτα συστήματος γιατί θα αποκολληθεί η υποδοχή ή θα σπάσουν τα ίχνη του κυκλώματος στην πλακέτα συστήματος.



1 μπαταρία (θετικός πόλος) 2 γλωττίδα στερέωσης μπαταρίας

5. Τοποθετήστε μια πλαστική σφήνα μεταξύ της γλωττίδας στερέωσης μπαταρίας και της μπαταρίας και, στη συνέχεια, ξεσφηνώστε τη μπαταρία.
6. Αφαιρέστε την μπαταρία από το σύστημα και απορρίψτε την με τον ενδεδειγμένο τρόπο.

Επανατοποθέτηση της δισκοειδούς μπαταρίας

🔍 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η διαδικασία προϋποθέτει ότι έχετε ήδη ολοκληρώσει τη διαδικασία αφαίρεσης.

1. Εισαγάγετε το άκρο της καινούριας μπαταρίας, με το "+" να είναι στραμμένο προς πάνω μέσα την πλευρά της υποδοχής, απέναντι από τη γλωττίδα στερέωσης της μπαταρίας.
2. Στερεώστε τη μπαταρία στη θέση της. Βεβαιωθείτε ότι συγκρατείται από τη γλωττίδα στερέωσης.

3. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).
4. Εισέλθετε στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος για να επαναφέρετε τις τιμές που καταγράψατε [Βήμα 1](#) στην ενότητα [Αφαίρεση της δισκοειδούς μπαταρίας](#) και για να εισαγάγετε τη σωστή ημερομηνία και ώρα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Επικοινωνία με την Dell

Dell™ OptiPlex™ 360 εγχειρίδιο σέρβις

Για να επικοινωνήσετε με την Dell σχετικά με πωλήσεις, τεχνική υποστήριξη ή θέματα εξυπηρέτησης πελατών:

1. Επισκεφτείτε την τοποθεσία support.dell.com.
2. Επιλέξτε τη χώρα ή την περιοχή σας στο αναπτυσσόμενο μενού **Choose A Country/Region (Επιλογή χώρας/περιοχής)** στο κάτω μέρος της σελίδας.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Contact Us (Επικοινωνία)** στην αριστερή πλευρά της σελίδας.
4. Επιλέξτε την κατάλληλη υπηρεσία ή τον κατάλληλο σύνδεσμο υποστήριξης με βάση τις ανάγκες σας.
5. Επιλέξτε τη μέθοδο που σας εξυπηρετεί για να επικοινωνήσετε με την Dell.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Κάλυμμα του υπολογιστή

Dell™ OptiPlex™ 360 εγχειρίδιο σέρβις

- [Κάλυμμα υπολογιστή Mini Tower](#)
- [Κάλυμμα επιτραπέζιου υπολογιστή](#)

- ⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή σας από την ηλεκτρική πρίζα προτού αφαιρέσετε το κάλυμμα.
- ⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην θέτετε σε λειτουργία τον εξοπλισμό σας αν κάποιο κάλυμμα (όπως π.χ. τα καλύμματα υπολογιστών, οι προσόψεις, οι τάπες, τα ενθέματα μπροστινού τμήματος πλαισίου, κλπ.) δεν είναι στη θέση του.

Κάλυμμα υπολογιστή Mini Tower

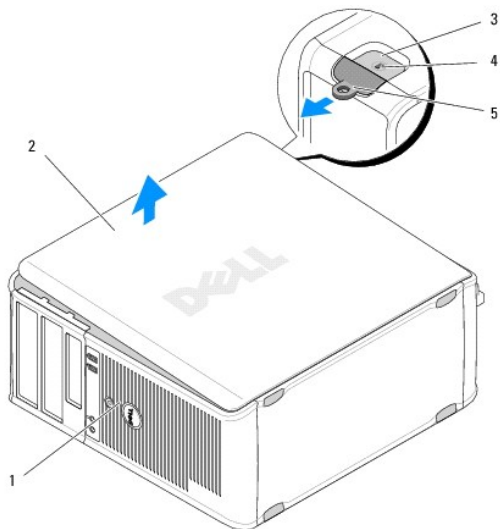
Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή Mini Tower

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).

📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής χώρος για να στηρίξετε το αφαιρούμενο κάλυμμα.

- ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι εργάζεστε σε επίπεδη, προστατευμένη επιφάνεια, για να μην γρατσουνίσετε ούτε τον υπολογιστή ούτε την επιφάνεια στην οποία βρίσκεται.

2. Ξαπλώστε τον υπολογιστή στη δεξιά πλευρά του, με το κάλυμά του να κοιτάει προς τα πάνω.



1	μπροστινή πλευρά υπολογιστή (πρόσωση)	2	κάλυμμα υπολογιστή
3	υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	4	ασφάλεια απελευθέρωσης καλύμματος
5	κρίκος λουκέτου		

3. Βγάλτε το κάλυμμα του υπολογιστή ολισθαίνοντας το μάνταλο απελευθέρωσης καλύμματος προς τα έξω. Η άκρη του καλύμματος που είναι πιο κοντά στο μάνταλο ανασπώνεται.
4. Αφαιρέστε το κάλυμμα από τον υπολογιστή.
5. Βάλτε το κάλυμμα στην άκρη, σε ασφαλές μέρος.

Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή Mini Tower

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η διαδικασία προϋποθέτει ότι έχετε ήδη ολοκληρώσει τη διαδικασία αφαίρεσης.

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. Εισαγάγετε τους δύο σφιγκτήρες που βρίσκονται στην άκρη του πλαισίου μέσα στις υποδοχές σφιγκτήρα του καλύμματος.
4. Πιέστε το κάλυμμα του υπολογιστή προς τα κάτω μέχρι να αισθανθείτε ένα "κλικ".
5. Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα έχει τοποθετηθεί σωστά.
6. Τοποθετήστε τον υπολογιστή σε όρθια θέση.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι καμία από τις θυρίδες εξαερισμού του υπολογιστή δεν είναι φραγμένη.

7. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).

Κάλυμμα επιτραπέζιου υπολογιστή

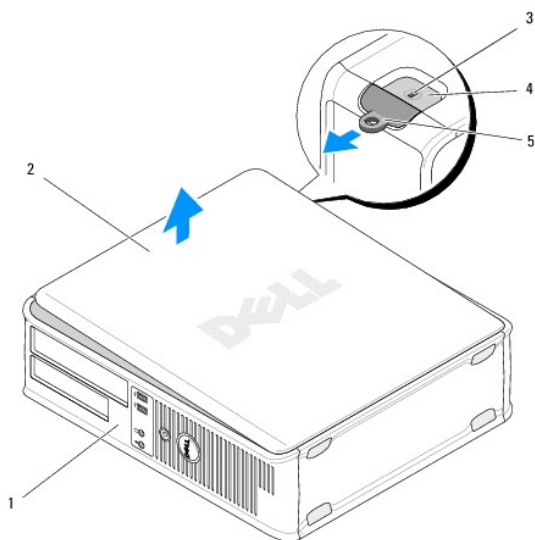
Αφαίρεση του καλύμματος του επιτραπέζιου υπολογιστή

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής χώρος για να στηρίξετε το αφαιρούμενο κάλυμμα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι εργάζεστε σε επίπεδη, προστατευμένη επιφάνεια, για να μην γρατσουνίσετε ούτε τον υπολογιστή ούτε την επιφάνεια στην οποία βρίσκεται.

2. Ξαπλώστε τον υπολογιστή στη δεξιά πλευρά του, με το κάλυμμά του να κοιτάει προς τα πάνω.




1	μπροστινή πλευρά υπολογιστή (πρόσοψη)	2	κάλυμμα υπολογιστή
3	υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	4	ασφάλεια απελευθέρωσης

		καλύμματος
5	κρίκος λουκέτου	

3. Βγάλτε το κάλυμμα του υπολογιστή ολισθαίνοντας το μάνταλο απελευθέρωσης καλύμματος προς τα έξω. Η άκρη του καλύμματος που είναι πιο κοντά στο μάνταλο ανασηκώνεται.
4. Αφαιρέστε το κάλυμμα από τον υπολογιστή.
5. Βάλτε το κάλυμμα στην άκρη, σε ασφαλές μέρος.

Επανατοποθέτηση του καλύμματος του επιτραπέζιου υπολογιστή

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτή η διαδικασία προϋποθέτει ότι έχετε ήδη ολοκληρώσει τη διαδικασία αφαίρεσης.

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. Εισαγάγετε τους δύο σφιγκτήρες που βρίσκονται στην άκρη του πλαισίου μέσα στις υποδοχές σφιγκτήρα του καλύμματος.
4. Πιέστε το κάλυμμα του υπολογιστή προς τα κάτω μέχρι να αισθανθείτε ένα "κλικ".
5. Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα έχει τοποθετηθεί σωστά.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι καμία από τις θυρίδες εξαερισμού του υπολογιστή δεν είναι φραγμένη.

6. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Επεξεργαστής

Dell™ OptiPlex™ 360 εγχειρίδιο σέρβις

- [Αφαίρεση του επεξεργαστή](#)
- [Αντικατάσταση του επεξεργαστή](#)

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην εκτελέσετε τα βήματα που ακολουθούν αν δεν είστε εξοικειωμένος με την αφαίρεση και την επανατοποθέτηση του υλικού. Η ασφαλισμένη εκτέλεση των βημάτων αυτών μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην πλακέτα του συστήματός σας.

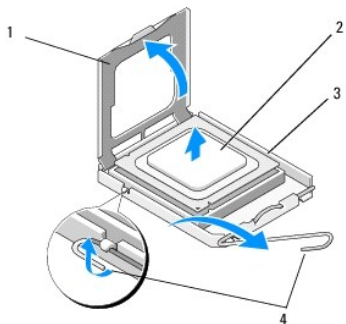
Αφαίρεση του επεξεργαστή

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (δείτε [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή Mini Tower](#) ή [Αφαίρεση του καλύμματος του επιτραπέζιου υπολογιστή](#)).

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Παρότι το κάλυμμά της είναι πλαστικό, η ψύκτρα είναι πιθανό να έχει ζεσταθεί πολύ κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας. Αφήστε να περάσει αρκετός χρόνος, προκειμένου να κρυσώσει, πριν την ακουμπήσετε.

3. Αφαιρέστε την ψύκτρα του επεξεργαστή από τον υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της ψύκτρας του επεξεργαστή](#)).

📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν απαιτείται καινούρια ψύκτρα για τον νέο επεξεργαστή, όταν θα επανατοποθετήσετε τον επεξεργαστή, χρησιμοποιήστε ξανά την αρχική διάταξη της ψύκτρας.



1	κάλυμμα επεξεργαστή	2	επεξεργαστής
3	υποδοχή	4	μοχλός αποδέσμευσης

4. Απελευθερώστε το μοχλό απελευθέρωσης πιέζοντας και σπρώχνοντας το μοχλό απελευθέρωσης μακριά από το κάλυμμα του επεξεργαστή.
5. Ανοίξτε το κάλυμμα του επεξεργαστή.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: 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.

6. Ανασηκώστε και βγάλτε τον επεξεργαστή έξω από την υποδοχή και τοποθετήστε τον σε μια συσκευασία με προστασία από στατικό ηλεκτρισμό. Αφήστε το μοχλό στη θέση αποδέσμευσης ώστε η υποδοχή να είναι έτοιμη για τον νέο επεξεργαστή.

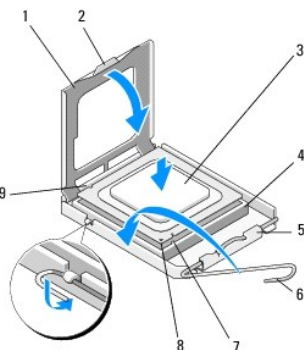
Αντικατάσταση του επεξεργαστή

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Γειωθείτε αγγίζοντας κάποια άβαφη επιφάνεια στο πίσω μέρος τού υπολογιστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η διαδικασία προϋποθέτει ότι έχετε ήδη ολοκληρώσει τη διαδικασία αφαίρεσης.

1. Ανοίξτε τη συσκευασία του καινούργιου επεξεργαστή, προσέχοντας να μην αγγίξετε το κάτω μέρος του επεξεργαστή.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι ακίδες τής υποδοχής είναι ευαίσθητες. 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. Προσέξτε να μη αγγίξετε ή να μη λυγίσετε τις ακίδες στην πλακέτα συστήματος.



1	κάλυμμα επεξεργαστή	2	σφήνα
3	επεξεργαστής	4	υποδοχή επεξεργαστή
5	μάνταλο καλύμματος	6	μοχλός αποδέσμευσης
7	εμπρός εγκοπή ευθυγράμμισης	8	ενδεικτική λυχνία ακίδας 1 του επεξεργαστή
9	πίσω εγκοπή ευθυγράμμισης		

2. Ανοίξτε το κάλυμμα του επεξεργαστή. Αν το κάλυμμα είναι ασφαλισμένο, γυρίστε το μοχλό απελευθέρωσης ώσπου να είναι δυνατό το άνοιγμα του καλύμματος του επεξεργαστή.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να μην προκληθεί μόνιμη βλάβη στον επεξεργαστή και τον υπολογιστή, όταν θέσετε τον υπολογιστή σε λειτουργία, τοποθετήστε σωστά τον επεξεργαστή στην υποδοχή.

3. Ευθυγραμμίστε τις εμπρός και πίσω εγκοπές ευθυγράμμισης στον επεξεργαστή προς το μέρος των εμπρός και πίσω εγκοπών ευθυγράμμισης στην υποδοχή.
4. Ευθυγραμμίστε τις γωνίες 1 ακίδας του επεξεργαστή και της υποδοχής.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να μην προκληθεί βλάβη, ευθυγραμμίστε σωστά τον επεξεργαστή με την υποδοχή και μην τον πιέζετε υπερβολικά δυνατά κατά την τοποθέτησή του.

5. Βάλτε μαλακά τον επεξεργαστή μέσα στην υποδοχή, διασφαλίζοντας ότι τον τοποθετείτε σωστά.
6. Κλείστε το κάλυμμα του επεξεργαστή, διασφαλίζοντας ότι η γλωττίδα στο κάλυμμα του επεξεργαστή είναι τοποθετημένη κάτω από το κεντρικό μάνταλο καλύμματος της υποδοχής.
7. Στρέψτε το μοχλό αποδέσμευσης της υποδοχής πίσω προς την υποδοχή και κουμπώστε τον στη σωστή θέση, για να συγκρατεί τον επεξεργαστή.
8. Καθαρίστε το θερμικό γράσο από το κάτω μέρος τής ψύκτρας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Φροντίστε να τοποθετείτε πάντα καινούργια θερμοαγώγιμη πάστα. Το καινούριο θερμικό γράσο είναι απολύτως απαραίτητο για να διασφαλιστεί η επαρκής θερμική σύζευξη που απαιτείται για την άριστη λειτουργία του επεξεργαστή.

9. Απλώστε την καινούρια θερμοαγώγιμη πάστα στο πάνω μέρος του υπολογιστή.
10. Επανατοποθετήστε τη διάταξη του ανεμιστήρα και της ψύκτρας τού επεξεργαστή (βλέπε [Επανατοποθέτηση της ψύκτρας του επεξεργαστή](#)).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι η διάταξη του ανεμιστήρα και της ψύκτρας τού επεξεργαστή είναι σωστά τοποθετημένη και στερεωμένη.

11. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).

12. Για να βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί σωστά, εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell™ (ανατρέξτε στην ενότητα [Dell Diagnostics](#)).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μονάδες δίσκων

Dell™ OptiPlex™ 360 εγχειρίδιο σέρβις

- [Σχετικά με τις μονάδες δίσκων](#)
- [Οπτική μονάδα](#)
- [Μονάδα δισκέτας ή συσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσων](#)
- [Μονάδες σκληρού δίσκου](#)

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή σας από την ηλεκτρική πρίζα προτού αφαιρέσετε το κάλυμμα.

Σχετικά με τις μονάδες δίσκων

Ο υπολογιστής mini tower υποστηρίζει έναν συνδυασμό των ακόλουθων συσκευών:

- 1 Δύο εσωτερικές μονάδες σκληρού δίσκου SATA 3,5 ιντσών
- 1 Δύο εξωτερικές μονάδες δίσκου 5,25 ιντσών
- 1 Μία προαιρετική μονάδα δισκέτας ή προαιρετική συσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσων

Ο επιτραπέζιος υπολογιστής υποστηρίζει έναν συνδυασμό των ακόλουθων συσκευών:

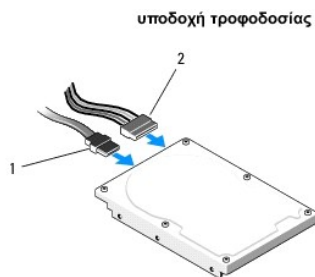
- 1 Μία εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου SATA 3,5 ιντσών
- 1 Μία εξωτερική μονάδα δίσκου των 5,25 ιντσών
- 1 Μία προαιρετική μονάδα δισκέτας ή προαιρετική συσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσων

Συνιστώμενες συνδέσεις καλωδίων μονάδας δίσκου

- 1 Συνδέστε τις μονάδες σκληρού δίσκου SATA στις θύρες που φέρουν την επισήμανση "SATA0" και "SATA1" στην πλακέτα συστήματος.
- 1 Συνδέστε μια μονάδα οπτικού δίσκου SATA στη θύρα με την επισήμανση "SATA2" στην πλακέτα συστήματος.

Σύνδεση καλωδίων μονάδων δίσκου

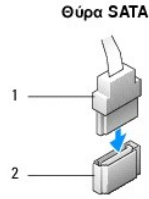
Όταν εγκαθιστάτε μια μονάδα δίσκου, συνδέετε δύο καλώδια, το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο δεδομένων, στο πίσω μέρος της μονάδας.



1	καλώδιο τροφοδοσίας	2	θύρα δεδομένων
---	---------------------	---	----------------

Θύρες διασύνδεσης μονάδας δίσκου

Τα φισ καλωδίων μονάδας δίσκου έχουν σήμανση για τη σωστή εισαγωγή. Ευθυγραμμίστε σωστά το φισ καλωδίου στο καλώδιο και τη μονάδα δίσκου πριν το συνδέσετε.



1	καλώδιο διασύνδεσης	2	θύρα διασύνδεσης
---	---------------------	---	------------------

Σύνδεση και αποσύνδεση καλωδίων μονάδων δίσκου

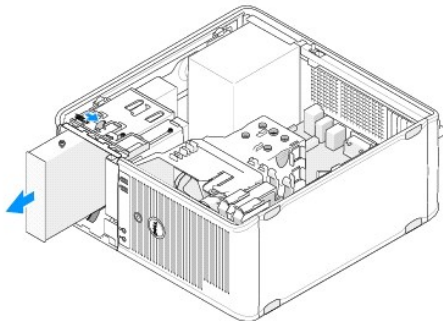
Όταν συνδέετε και αποσυνδέετε ένα καλώδιο δεδομένων SATA, αποσυνδέετε το καλώδιο χρησιμοποιώντας την προεξοχή καλωδίου.

Οι θύρες διασύνδεσης SATA έχουν σήμανση για τη σωστή εισαγωγή. Δηλαδή μια εγκοπή ή μια ακίδα που λείπει σε μια θύρα ταιριάζει με μια γλωττίδα ή μια καλυμμένη τρύπα στο φιλ.

Οπτική μονάδα

Αφαίρεση μιας μονάδας οπτικού δίσκου από τον υπολογιστή Mini Tower

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή Mini Tower](#)).
3. Αφαιρέστε τη στεφάνη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της στεφάνης της μονάδας δίσκου](#)).
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο της μονάδας οπτικού δίσκου από τη θύρα της πλακέτας συστήματος.
5. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο δεδομένων της μονάδας οπτικού δίσκου από το πίσω μέρος της μονάδας δίσκου.
6. Αφαιρέστε τη βίδα που ασφαλίζει τη μονάδα οπτικών δίσκων στο φατνίο της μονάδας οπτικού δίσκου.
7. Σύρετε τη μονάδα οπτικού δίσκου από την μπροστινή πλευρά του υπολογιστή.

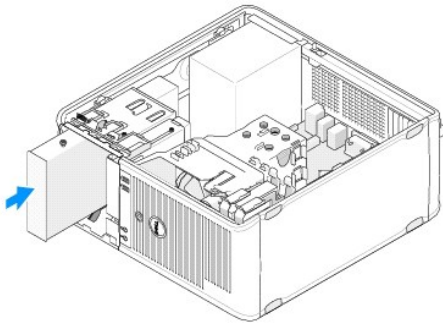


8. Εάν αφαιρείτε τη μονάδα δίσκου για πάντα:
 - a. Τοποθετήστε το ένθετο πλαίσιο μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του ένθετου πλαισίου μονάδας οπτικού δίσκου](#)).
 - b. Αφαιρέστε το μη χρησιμοποιημένο καλώδιο δεδομένων από τον υπολογιστή.
 - c. Τοποθετήστε ένα ένθετο πλαίσιο μονάδας δίσκου για να καλύψετε το κενό άνοιγμα του φατνίου μονάδας δίσκου (δείτε [Τοποθέτηση του ένθετου πλαισίου μονάδας οπτικού δίσκου](#)).
 - d. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).
 - e. Ενημερώστε τις πληροφορίες διαμόρφωσης μονάδας δίσκου στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com.

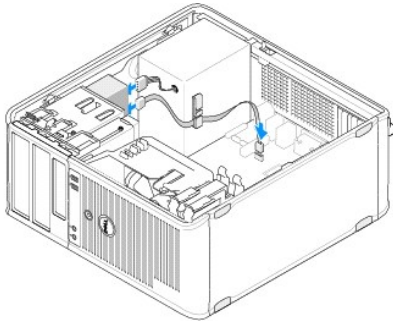
Επανατοποθέτηση ή προσθήκη μιας μονάδας οπτικού δίσκου στον υπολογιστή Mini Tower

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η διαδικασία προϋποθέτει ότι έχετε ήδη ολοκληρώσει τη διαδικασία αφαίρεσης.

1. Εάν απαιτείται, αφαιρέστε το ένθετο πλαίσιο μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του ένθετου πλαισίου μονάδας οπτικού δίσκου](#)).
2. Ολισθήστε απαλά τη μονάδα οπτικού δίσκου στη θέση της ευθυγραμμίζοντας τις οπές βιδών με το φατνίου της μονάδας οπτικού δίσκου και τη μονάδα οπτικού δίσκου.



3. Συσφίξτε τη βίδα που ασφαλίζει τη μονάδα οπτικού δίσκου.
4. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων στη μονάδα δίσκου.
5. Συνδέστε το καλώδιο δεδομένων στη θύρα της κάρτας συστήματος.
6. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).
7. Ενημερώστε τις πληροφορίες διαμόρφωσης μονάδας δίσκου στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com.
8. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί σωστά, εκτελώντας το πρόγραμμα Dell Diagnostics (ανατρέξτε στην ενότητα [Dell Diagnostics](#)).



Αφαίρεση του ένθετου πλαισίου μονάδας οπτικού δίσκου

Απελευθερώστε το ένθετο πλαίσιο μονάδας οπτικού δίσκου σπρώχνοντάς το έξω από το πλαίσιο.

Τοποθέτηση του ένθετου πλαισίου μονάδας οπτικού δίσκου

1. Ευθυγραμμίστε το ένθετο με το κενό άνοιγμα του φατνίου.
2. Τοποθετήστε δύο βίδες για να συγκρατήσετε το ένθετο πλαίσιο μονάδας οπτικού δίσκου στη θέση του.

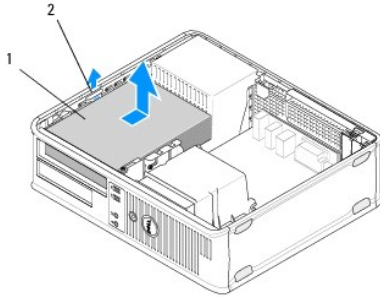
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για συμμόρφωση με τους κανονισμούς FCC, συνιστάται η αντικατάσταση του ένθετου πλαισίου μονάδας οπτικού δίσκου κάθε φορά που αφαιρείτε τη μονάδα οπτικού δίσκου από τον υπολογιστή.

Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου από τον επιτραπέζιο υπολογιστή

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του επιτραπέζιου υπολογιστή](#)).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μη βγάξετε τη μονάδα δίσκου έξω από τον υπολογιστή τραβώντας την από τα καλώδια της μονάδας δίσκου. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα καλώδια και στις θύρες των καλωδίων.

3. Τραβήξτε το μάνταλο απελευθέρωσης μονάδας δίσκου προς τα πάνω, ολισθήστε τη μονάδα δίσκου προς το πίσω μέρος του υπολογιστή και βγάλτε την από τον υπολογιστή.



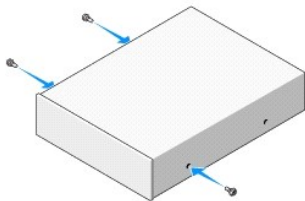
1	μονάδα οπτικού δίσκου	2	μάνταλο απελευθέρωσης μονάδας δίσκου
---	-----------------------	---	--------------------------------------

4. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων από το πίσω μέρος της μονάδας δίσκου.

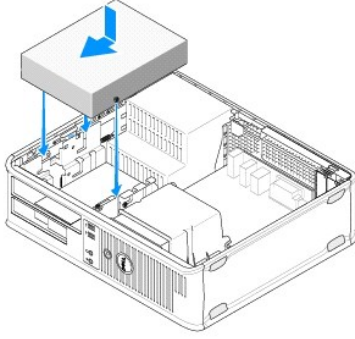
Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου στον επιτραπέζιο υπολογιστή

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η διαδικασία προϋποθέτει ότι έχετε ήδη ολοκληρώσει τη διαδικασία αφαίρεσης.

1. Αποσυνδέστε τη μονάδα και προετοιμάστε την για την εγκατάσταση. Ελέγξτε την τεκμηρίωση που συνοδεύει τη μονάδα δίσκου για να βεβαιωθείτε ότι η μονάδα δίσκου έχει ρυθμιστεί για τον υπολογιστή σας.
2. Αν εγκαθιστάτε μια νέα μονάδα δίσκου:
 - a. Αφαιρέστε τα ένθετα (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του ένθετου πλαισίου μονάδας οπτικού δίσκου](#)).
 - b. Τοποθετήστε τις τρεις βίδες σύσφιξης που αφαιρέσατε από το ένθετο στις πλευρές της καινούριας μονάδας δίσκου και σφίξτε τις.
 - c. Σηκώστε το μάνταλο απελευθέρωσης μονάδας δίσκου και εισαγάγετε την καινούρια μονάδα οπτικού δίσκου.



3. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων στη μονάδα δίσκου.
4. Ευθυγραμμίστε τις βίδες σύσφιξης με τους οδηγούς βιδών και ολισθήστε τη μονάδα δίσκου μέσα στο φατνίο ώσπου να «κουμπώσει» στη θέση του με ένα κλικ.



5. Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις καλωδίων και διπλώστε τα καλώδια έτσι ώστε να υπάρχει ροή αέρα για τον ανεμιστήρα και τους αεραγωγούς ψύξης.
6. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).
7. Ενημερώστε τις πληροφορίες διαμόρφωσης στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος ρυθμίζοντας την κατάλληλη επιλογή **Drive** (Μονάδα δίσκου) (0 ή 1) υπό **Drives** (Μονάδες δίσκων). Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com.
8. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί σωστά, εκτελώντας το πρόγραμμα Dell Diagnostics (ανατρέξτε στην ενότητα [Dell Diagnostics](#)).

Μονάδα δισκέτας ή συσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσω

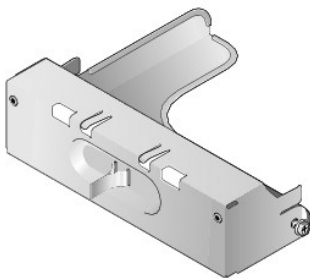
Αφαίρεση της μονάδας δισκέτας ή της συσκευής ανάγνωσης κάρτας μέσω από τον υπολογιστή Mini Tower

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

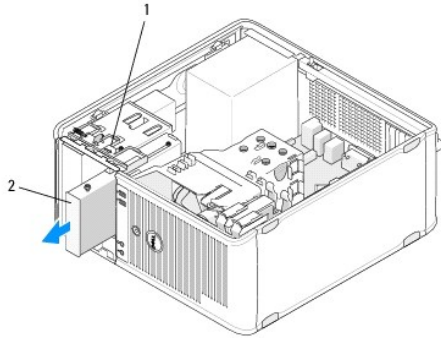
⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή σας από την ηλεκτρική πρίζα προτού αφαιρέσετε το κάλυμμα.

1. Απενεργοποιήστε τη μονάδα δισκέτας ή τη συσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσω στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com.
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή Mini Tower](#)).
4. Αφαιρέστε το ένθετο πλαίσιο μονάδας δίσκου σπρώχνοντας το μάνταλο απελευθέρωσης μονάδας δίσκου προς τα κάτω.

Ένθετο πλαίσιο μονάδας δίσκου



5. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων από το πίσω μέρος της μονάδας δισκέτας.
6. Πιάστε το μάνταλο απελευθέρωσης του πλαισίου μονάδας δίσκου και σύρετέ το προς το κάτω μέρος του υπολογιστή, μέχρι να ανοίξει το πλαίσιο μονάδας δίσκου. Κρατώντας σταθερά το μάνταλο απελευθέρωσης του πλαισίου μονάδας δίσκου, σύρετε τη μονάδα δίσκου έξω από τον υπολογιστή.



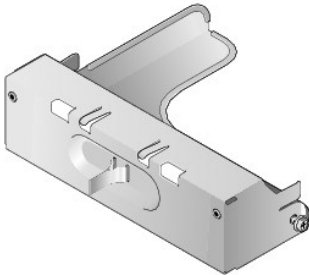
1	μάνταλο απελευθέρωσης μονάδας δίσκου	2	μονάδα δισκέτας
---	--------------------------------------	---	-----------------

Αντικατάσταση ή προσθήκη μιας μονάδας δισκέτας ή συσκευής ανάγνωσης κάρτας μέσω στον υπολογιστή Mini Tower

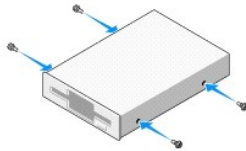
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η διαδικασία προϋποθέτει ότι έχετε ήδη ολοκληρώσει τη διαδικασία αφαίρεσης.

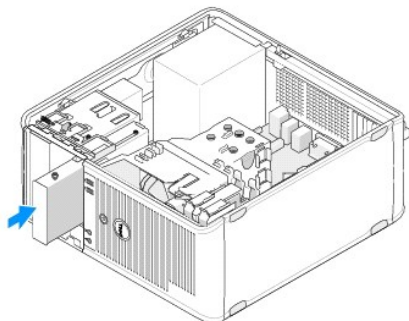
1. Εάν αντικαθιστάτε μια μονάδα δισκέτας ή συσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσω, αφαιρέστε τις βίδες σύσφιξης από την υπάρχουσα μονάδα δίσκου και προσαρτήστε τις στη μονάδα δίσκου αντικατάστασης.
2. Εάν εγκαθιστάτε μια καινούρια μονάδα δισκέτας ή συσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσω:
 - a. Αφαιρέστε το ένθετο πλαισίου μονάδας δίσκου που είναι εγκατεστημένο μέσα στο φαντίο της μονάδας δίσκου.
 - b. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες σύσφιξης από το ένθετο του πλαισίου της μονάδας δίσκου.
 - c. Προσαρτήστε τις βίδες σύσφιξης στην καινούρια μονάδα δίσκου ή στη συσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσω.

Ένθετο πλαισίου μονάδας δίσκου

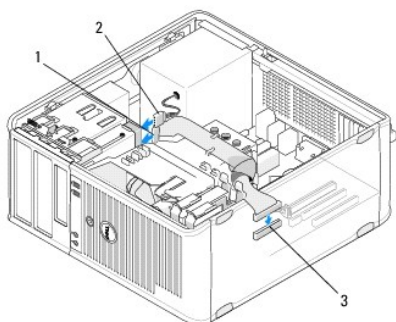


3. Ευθυγραμμίστε τις βίδες σύσφιξης της μονάδας δισκέτας ή της συσκευής ανάγνωσης κάρτας μέσω με τους οδηγούς των βιδών σύσφιξης στο φαντίο και απαλά σύρετε τη μονάδα δίσκου μέσα στο φαντίο έως ότου να "κουμπώσει" στη θέση του κάνοντας ένα κλικ.





4. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων στη μονάδα δισκέτας ή στη συσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσων και στην πλακέτα συστήματος.



1	καλώδιο δεδομένων	2	καλώδιο τροφοδοσίας
3	θύρα μονάδας δισκέτας (DSKT)		

5. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).
6. Ανεργοποιήστε τη μονάδα δισκέτας ή τη συσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσων στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος. Για πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com.
7. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί σωστά, εκτελώντας το πρόγραμμα Dell Diagnostics (ανατρέξτε στην ενότητα [Dell Diagnostics](#)).

Αφαίρεση της μονάδας δισκέτας ή της συσκευής ανάγνωσης κάρτας μέσων από τον επιτραπέζιο υπολογιστή

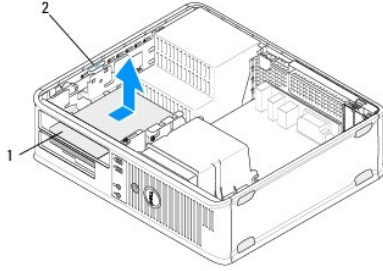
1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή Mini Tower](#)).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Επειδή τα ακόλουθα βήματα δεν απαιτούν την πλήρη αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου, δεν είναι απαραίτητο να αποσυνδέσετε τα καλώδια που συνδέονται στη μονάδα οπτικού δίσκου.

3. Αφαιρέστε τη μονάδα οπτικού δίσκου και τοποθετήστε τη στην άκρη (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου από τον επιτραπέζιο υπολογιστή](#)).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μη βγάξετε τη μονάδα δίσκου έξω από τον υπολογιστή τραβώντας την από τα καλώδια της μονάδας δίσκου. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα καλώδια και στις θύρες των καλωδίων.

4. Τραβήξτε το μοχλό απελευθέρωσης μονάδας δίσκου προς τα πάνω και σύρετε τη μονάδα δισκέτας ή τη συσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσων προς το πίσω μέρος του υπολογιστή. Στη συνέχεια, ανασηκώστε τον για να αφαιρέσετε τη μονάδα δίσκου από τον υπολογιστή.



1	μονάδα δισκέτας ή συσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσω	2	μάνταλο απελευθέρωσης μονάδας δίσκου
---	---	---	--------------------------------------

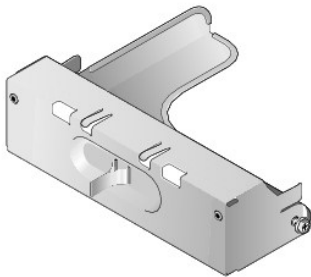
5. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων από το πίσω μέρος της μονάδας δισκέτας ή της συσκευής ανάγνωσης κάρτας μέσω.
6. Εάν αφαιρείτε τη μονάδα δισκέτας ή τη συσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσω για πάντα:
 - a. Τοποθετήστε το ένθετο πλαίσιο μονάδας δίσκου χαμηλώνοντάς το μέσα στο φατνίο της μονάδας δίσκου έως ότου να "κουμπώσει" στη θέση του με ένα κλικ.
 - b. Αφαιρέστε το καλώδιο δεδομένων από την πλακέτα συστήματος και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή.
 - c. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).
 - d. Μεταβείτε στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος για να ενημερώσετε τις πληροφορίες διαμόρφωσης της μονάδας δίσκου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προγράμματος εγκατάστασης συστήματος, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com.

Αντικατάσταση ή προσθήκη μιας μονάδας δισκέτας ή συσκευής ανάγνωσης κάρτας μέσω στον επιτραπέζιο υπολογιστή

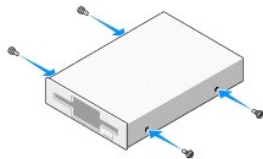
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η διαδικασία προϋποθέτει ότι έχετε ήδη ολοκληρώσει τη διαδικασία αφαίρεσης.

1. Εάν εγκαθιστάτε μια καινούρια μονάδα δισκέτας ή συσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσω:
 - a. Αφαιρέστε το ένθετο πλαίσιο μονάδας δίσκου που είναι εγκατεστημένο μέσα στο φατνίο της μονάδας δίσκου.
 - b. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες σύσφιξης από το ένθετο του πλαισίου της μονάδας δίσκου.
 - c. Προσαρτήστε τις βίδες σύσφιξης στην καινούρια μονάδα δισκέτας ή στη συσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσω.

Ένθετο πλαίσιο μονάδας δίσκου

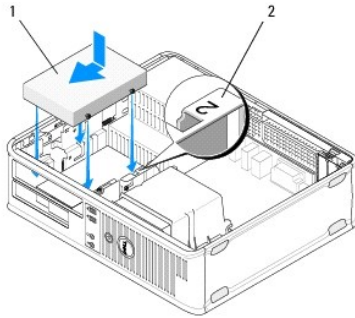


2. Εάν αντικαθιστάτε μια υπάρχουσα μονάδα δισκέτας ή συσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσω, αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες σύσφιξης από την υπάρχουσα μονάδα δίσκου ή συσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσω.
3. Τοποθετήστε τις τέσσερις βίδες σύσφιξης μέσα στις πλευρές της καινούριας μονάδας δισκέτας ή συσκευής ανάγνωσης κάρτας μέσω και σισφιξτε τις.



4. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων στη μονάδα δισκέτας ή τη συσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσω.

5. Ευθυγραμμίστε τις βίδες σύσφιξης με τους οδηγούς των βιδών στο πλαίσιο και σύρετε τη μονάδα δίσκου στο φαντίο (η υποδοχή με σήμανση "2") μέχρι να "κουμπώσει" στη θέση της κάνοντας ένα κλικ.



1	μονάδα δισκέτας	2	ετικέτα φαντίου μονάδας δίσκου
---	-----------------	---	--------------------------------

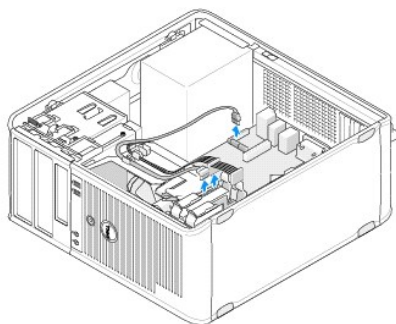
6. Επανατοποθετήστε την οπτική μονάδα (βλ. ενότητα [Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου στον επιτραπέζιο υπολογιστή](#)).
7. Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις καλωδίων και διπλώστε τα καλώδια έτσι ώστε να υπάρχει ροή αέρα για τον ανεμιστήρα και τους αεραγωγούς ψύξης.
8. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).
9. Ανεργοποιήστε τη μονάδα δισκέτας ή τη συσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσω του πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com.
10. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί σωστά, εκτελώντας το πρόγραμμα Dell Diagnostics (ανατρέξτε στην ενότητα [Dell Diagnostics](#)).

Μονάδες σκληρού δίσκου

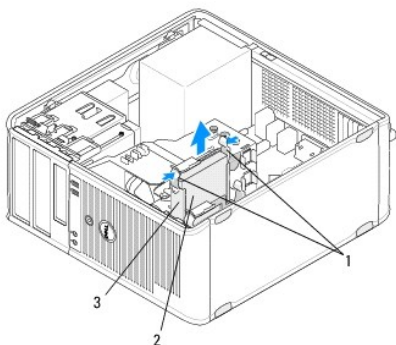
- ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.
- ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή σας από την ηλεκτρική πρίζα προτού αφαιρέσετε το κάλυμμα.
- ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφευχθούν τυχόν ζημιές στη μονάδα δίσκου, μην την τοποθετείτε πάνω σε σκληρή επιφάνεια. Αντί αυτού, τοποθετήστε τη σε μια επιφάνεια, όπως ένα αφρώδες υπόθεμα, που απορροφά επαρκώς τους κραδασμούς.
- ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν πρόκειται να αντικαταστήσετε μονάδα σκληρού δίσκου ο οποίος περιέχει δεδομένα που θέλετε να κρατήσετε, δημιουργήστε εφεδρικά αντίγραφα των αρχείων σας προτού ξεκινήσετε τη συγκεκριμένη διαδικασία.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της μονάδας δίσκου για να διαπιστώσετε αν είναι κατάλληλη για τον υπολογιστή σας.

Αφαίρεση της μονάδας σκληρού δίσκου από τον υπολογιστή Mini Tower

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (δείτε [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή Mini Tower](#) ή [Αφαίρεση του καλύμματος του επιτραπέζιου υπολογιστή](#)).
3. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων από τη μονάδα δίσκου.
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων από την πλακέτα του συστήματος.



5. Πιέστε τις δύο γλωττίδες απελευθέρωσης προς τα μέσα και σύρετε τη μονάδα δίσκου έξω από το φατνίο.



1	γλωττίδες απελευθέρωσης βραχίονα στήριξης της μονάδας σκληρού δίσκου (2)	2	μονάδα σκληρού δίσκου
3	βραχίονας στήριξης μονάδας σκληρού δίσκου		

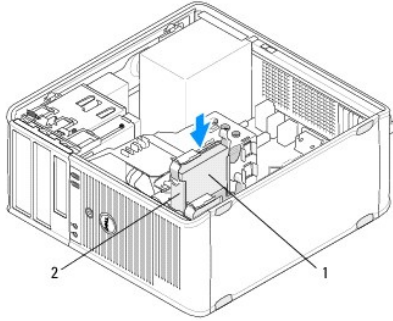
6. Εάν αφαιρείτε αυτή τη μονάδα δίσκου για πάντα:

- a. Αφαιρέστε το καλώδιο δεδομένων από τον υπολογιστή.
- b. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).
- c. Μεταβείτε στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος και περιηγηθείτε στην ενότητα **Drives** (Μονάδες δίσκων). Κάτω από το **Drive 0 through 3 (Μονάδα δίσκου 0 έως 3)**, ρυθμίστε τη **Drive** (Μονάδα δίσκου) για να διορθώσετε τη διαμόρφωση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com

Αντικατάσταση ή προσθήκη μιας μονάδας σκληρού δίσκου στον υπολογιστή Mini Tower

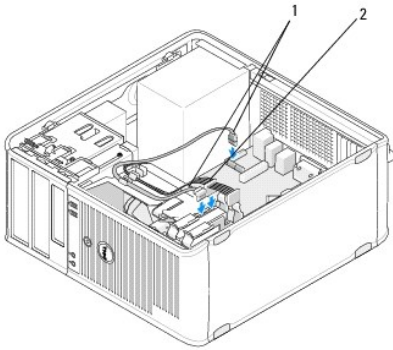
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η διαδικασία προϋποθέτει ότι έχετε ήδη ολοκληρώσει τη διαδικασία αφαίρεσης.

1. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της μονάδας δίσκου για να διαπιστώσετε αν είναι κατάλληλη για τον υπολογιστή σας.
2. Εάν αντικαθιστάτε μια μονάδα σκληρού δίσκου, πρέπει πρώτα να αλλάξετε την παλιά μονάδα σκληρού δίσκου με την καινούρια στον υπάρχοντα βραχίονα στήριξης της μονάδας σκληρού δίσκου (δείτε [βραχίονας στήριξης μονάδας σκληρού δίσκου - Υπολογιστής Mini Tower](#)).
3. Σύρετε τη μονάδα σκληρού δίσκου στο φατνίο μονάδας σκληρού δίσκου και σπρώξτε τη απαλά, μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της.



1	μονάδα σκληρού δίσκου	2	βραχίονας στήριξης μονάδας σκληρού δίσκου
---	-----------------------	---	---

4. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων στη μονάδα δίσκου.
5. Συνδέστε το καλώδιο δεδομένων στην πλακέτα του συστήματος.



1	καλώδιο δεδομένων	2	καλώδιο τροφοδοσίας
---	-------------------	---	---------------------

6. Ελέγξτε όλα τα καλώδια για σωστή σύνδεση και σταθερή έδραση.
7. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).

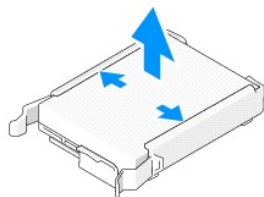
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για οδηγίες σχετικά με την εγκατάσταση οποιουδήποτε λογισμικού που απαιτείται για τη λειτουργία της μονάδας δίσκου, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τη μονάδα δίσκου.

8. Μεταβείτε στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος και ενημερώστε τη διαμόρφωση της μονάδας δίσκου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com.
9. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί σωστά, εκτελώντας το πρόγραμμα Dell Diagnostics (ανατρέξτε στην ενότητα [Dell Diagnostics](#)).

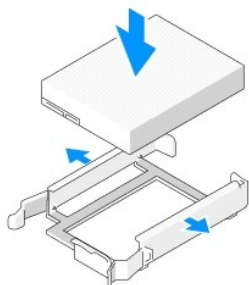
Βραχίονας στήριξης μονάδας σκληρού δίσκου - Υπολογιστής Mini Tower

Εάν αντικαθιστάτε μια μονάδα σκληρού δίσκου, πρέπει να αντικαταστήσετε πρώτα την παλιά μονάδα σκληρού δίσκου με την καινούρια στον βραχίονα στήριξης της μονάδας σκληρού δίσκου προτού την εγκαταστήσετε τον υπολογιστή.

1. Τοποθετήστε τη μονάδα σκληρού δίσκου μέσα στο βραχίονα στήριξης της και στραμμένη προς τα κάτω πάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια.
2. Ενώ τραβάτε απαλά τις άκρες του βραχίονα στήριξης μακριά από τη μονάδα σκληρού δίσκου, βγάλτε τη μονάδα σκληρού δίσκου έξω από το βραχίονα στήριξης.



3. Τοποθετήστε το βραχίονα στήριξης της μονάδας σκληρού δίσκου σε μια επίπεδη επιφάνεια, με τη σήμανση να είναι στραμμένη προς τα πάνω.
4. Με την πάνω άκρη της μονάδας σκληρού δίσκου στραμμένη προς τις γλωττίδες του βραχίονα στήριξης, στερεώστε την αριστερή άκρη μέσα στο βραχίονα στήριξης, τοποθετώντας τις ακίδες του βραχίονα στήριξης μέσα στις οπές ακίδων της μονάδας σκληρού δίσκου.
5. Τραβήξτε τη δεξιά άκρη του βραχίονα στήριξης έξω και τοποθετήστε τη δεξιά άκρη της μονάδας σκληρού δίσκου, τοποθετώντας τις ακίδες του βραχίονα στήριξης μέσα στις οπές ακίδων της μονάδας σκληρού δίσκου.



Αφαίρεση της μονάδας σκληρού δίσκου από τον επιτραπέζιο υπολογιστή

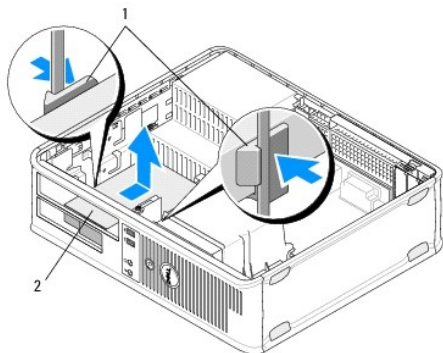
ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν πρόκειται να αντικαταστήσετε μονάδα σκληρού δίσκου ο οποίος περιέχει δεδομένα που θέλετε να κρατήσετε, δημιουργήστε εφεδρικά αντίγραφα των αρχείων σας προτού ξεκινήσετε τη συγκεκριμένη διαδικασία.

1. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της μονάδας δίσκου για να διαπιστώσετε αν είναι κατάλληλη για τον υπολογιστή σας.
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Ποιν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (δείτε [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή Mini Tower](#) ή [Αφαίρεση του καλύμματος του επιτραπέζιου υπολογιστή](#)).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Επειδή τα ακόλουθα βήματα δεν απαιτούν την πλήρη αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου και της μονάδας δισκέτας, δεν είναι απαραίτητο να αποσυνδέσετε τα καλώδια που συνδέουν τις δύο μονάδες δίσκων.

4. Αφαιρέστε τη μονάδα οπτικού δίσκου από το φατνίο και αφήστε τη στην άκρη (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου από τον επιτραπέζιο υπολογιστή](#)).
5. Αφαιρέστε τη μονάδα δισκέτας από το φατνίο 3,5 ιντσών και αφήστε τη στην άκρη (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της μονάδας δισκέτας ή της συσκευής ανάνηψης κάρτας μέσω από τον επιτραπέζιο υπολογιστή](#)).
6. Πιέστε τα δύο πλαστικά κλιπ συγκράτησης σε κάθε πλευρά της μονάδας δίσκου και σύρετε τη μονάδα δίσκου προς το πίσω μέρος του υπολογιστή.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μη βγάξετε τη μονάδα δίσκου έξω από τον υπολογιστή τραβώντας την από τα καλώδια της μονάδας δίσκου. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα καλώδια και στις θύρες των καλωδίων.



1	πλαστικά κλιπ συγκράτησης (2)	2	μονάδα σκληρού δίσκου
---	-------------------------------	---	-----------------------

7. Βγάλετε τη μονάδα δίσκου από τον υπολογιστή.
8. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων από τη μονάδα δίσκου.

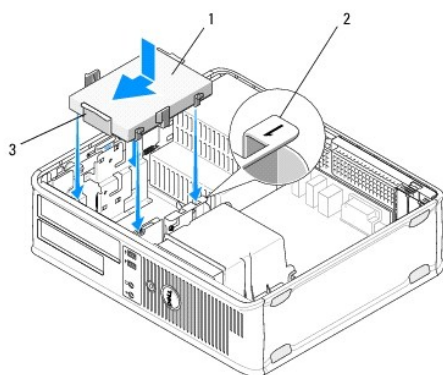
Αντικατάσταση ή προσθήκη μιας μονάδας σκληρού δίσκου σε επιτραπέζιο υπολογιστή

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η διαδικασία προϋποθέτει ότι έχετε ήδη ολοκληρώσει τη διαδικασία αφαίρεσης.

1. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της μονάδας δίσκου για να διαπιστώσετε αν είναι κατάλληλη για τον υπολογιστή σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφευχθούν τυχόν ζημιές στη μονάδα δίσκου, μην την τοποθετείτε πάνω σε σκληρή επιφάνεια. Αντί αυτού, τοποθετήστε τη σε μια επιφάνεια, όπως ένα αφρώδες υπόθεμα, που απορροφά επαρκώς τους κραδασμούς.


2. Αποσυσκευάστε τη μονάδα σκληρού δίσκου αντικατάστασης και προετοιμάστε τη για εγκατάσταση.
3. Αν η μονάδα σκληρού δίσκου αντικατάστασης δεν διαθέτει προσαρτημένο έναν πλαστικό βραχίονα στήριξης μονάδας σκληρού δίσκου, τοποθετήστε την καινούρια μονάδα δίσκου στον υπάρχοντα βραχίονα στήριξης (δείτε [Βραχίονας στήριξης μονάδας σκληρού δίσκου - Επιτραπέζιος υπολογιστής](#)).
4. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων στη μονάδα δίσκου.
5. Εντοπίστε το σωστό φατνίο για τη μονάδα δίσκου και σπρώξτε τη μονάδα δίσκου μέσα στο φατνίο ώσπου να "κουμπώσει" στη θέση της με ένα κλικ.




1	μονάδα σκληρού δίσκου	2	ετικέτα φατνίου μονάδας δίσκου
3	βραχίονας στήριξης μονάδας σκληρού δίσκου		

6. Επανατοποθετήστε τη μονάδα δισκέτας (ανατρέξτε στην ενότητα [Αντικατάσταση ή προσθήκη μιας μονάδας δισκέτας ή συσκευής ανάγνωσης κάρτας μέσω στον επιτραπέζιο υπολογιστή](#)).
7. Επανατοποθετήστε την οπτική μονάδα (βλ. ενότητα [Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου στον επιτραπέζιο υπολογιστή](#)).

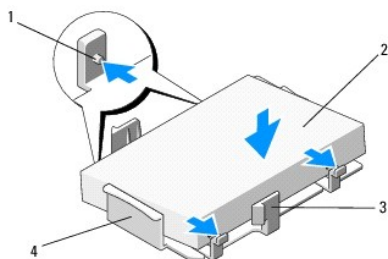
8. Εξετάστε αν όλοι οι σύνδεσμοι έχουν συνδεθεί και στερεωθεί σωστά.
9. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).
10. Αν η μονάδα δίσκου που μόλις εγκαταστήσατε είναι η κύρια μονάδα δίσκου, τοποθετήστε έναν εκκινήσιμο δίσκο μέσα στη μονάδα δίσκου εκκίνησης.
11. Μεταβείτε στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος και ενημερώστε την επιλογή της θύρας SATA στη λίστα επιλογών **Drives** (Μονάδες δίσκων). Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com.
12. Εξέλθετε από το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος και επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
13. Χωρίστε τη μονάδα δίσκου σε διαμερίσματα και διαμορφώστε τη.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για οδηγίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει το λειτουργικό σας σύστημα.
14. Για να βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί σωστά, εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα [Dell Diagnostics](#)).
15. Εγκαταστήστε το λειτουργικό σύστημα στη μονάδα σκληρού δίσκου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για οδηγίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει το λειτουργικό σας σύστημα.

Βραχίονας στήριξης μονάδας σκληρού δίσκου - Επιτραπέζιος υπολογιστής

1. Τοποθετήστε τη μονάδα σκληρού δίσκου μέσα στο βραχίονα στήριξης της και στραμμένη προς τα κάτω πάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια.
2. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα σκληρού δίσκου στο βραχίονα στήριξης.
3. Βγάλτε τη μονάδα σκληρού δίσκου από τον υπολογιστή.



1	οπές βιδών (4)	2	μονάδα σκληρού δίσκου
3	πλαστικά κλιπ συγκράτησης (2)	4	βραχίονας στήριξης μονάδας σκληρού δίσκου

4. Επανατοποθετήστε τη μονάδα σκληρού δίσκου στο βραχίονα στήριξης με τη σήμανση να είναι στραμμένη προς τα πάνω.
5. Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα σκληρού δίσκου στο βραχίονα στήριξης.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Ψύκτρα επεξεργαστή

Dell™ OptiPlex™ 360 εγχειρίδιο σέρβις

- [Αφαίρεση της ψύκτρας του επεξεργαστή](#)
- [Επανατοποθέτηση της ψύκτρας του επεξεργαστή](#)

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάzte τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο ηλεκτροπληξίας, κοψίματος από τα κινούμενα πτερύγια του ανεμιστήρα ή άλλων μη αναμενόμενων τραυματισμών, προτού αφαιρέσετε το κάλυμμα πρέπει πάντα να αποσυνδέετε τον υπολογιστή σας από την ηλεκτρική πρίζα.

Αφαίρεση της ψύκτρας του επεξεργαστή

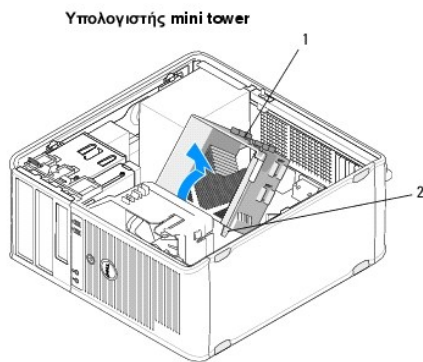
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Εκτός κι αν απαιτείται νέα ψύκτρα για τον νέο επεξεργαστή, χρησιμοποιήστε ξανά την αρχική ψύκτρα κατά την επανατοποθέτηση του επεξεργαστή.

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (δείτε [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή Mini Tower](#) ή [Αφαίρεση του καλύμματος του επιτραπέζιου υπολογιστή](#)).
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της ψύκτρας από την πλακέτα συστήματος.
4. Χαλαρώστε τις δύο βίδες στερέωσης που ασφαλίζουν την ψύκτρα στην πλακέτα συστήματος.

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Παρότι το κάλυμμά της είναι πλαστικό, η ψύκτρα είναι πιθανό να θερμανθεί ιδιαίτερα στη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας. Αφήστε να περάσει αρκετός χρόνος, προκειμένου να κρυώσει πριν την ακουμπήσετε.

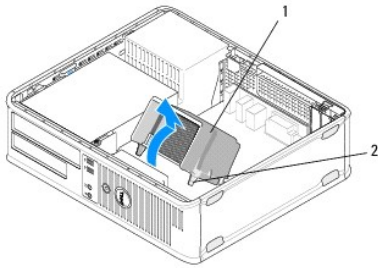
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Ενδέχεται να υπάρχει ισχυρός θερμικός δεσμός μεταξύ του επεξεργαστή και της ψύκτρας. Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη για να διαχωρίσετε την ψύκτρα από τον επεξεργαστή, ούτως ώστε να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στον επεξεργαστή.

5. Περιτρήψτε την ψύκτρα έξω από τις αρθρώσεις της, μακριά από τις οπές βιδών, αποσυνδέστε την από τις αρθρώσεις και ανασηκώστε και βγάλτε την από το πλαίσιο του υπολογιστή.
6. Αφήστε κάτω την ψύκτρα στηρίζοντάς της στην πάνω πλευρά της, με τη θερμοαγώγιμη πάστα να κοιτάει προς τα επάνω.



1	ψύκτρα	2	μη αποσπώμενες βίδες (2)
---	--------	---	--------------------------

Επιτραπέζιος υπολογιστής



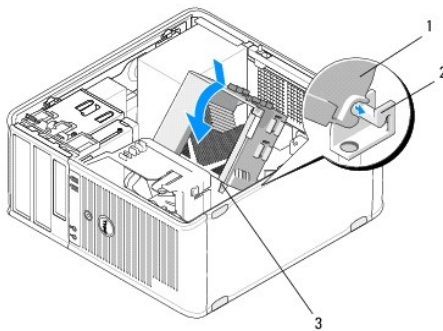
1	ψύκτρα	2	μη αποσπώμενες βίδες (2)
---	--------	---	--------------------------

Επανατοποθέτηση της ψύκτρας του επεξεργαστή

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η διαδικασία προϋποθέτει ότι έχετε ήδη ολοκληρώσει τη διαδικασία αφαίρεσης.

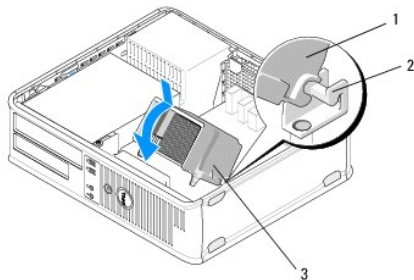
1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
2. Εάν απαιτείται, αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (δείτε [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή Mini Tower](#) ή [Αφαίρεση του καλύμματος του επιτραπέζιου υπολογιστή](#)).
3. Απλώστε τη θερμοαγώγιμη πάστα στην ψύκτρα, όσο χρειάζεται.
4. Επανατοποθετήστε την ψύκτρα μέσα στο πλαίσιο του υπολογιστή προσαρτώντας την ξανά στις αρθρώσεις και ευθυγραμμίζοντας τις δύο βίδες στερέωσης με τις οπές της πλακέτας συστήματος.

Υπολογιστής mini tower



1	ψύκτρα	2	βραχίονας ψύκτρας
3	περίβλημα βίδας στερέωσης (2)		

Επιτραπέζιος υπολογιστής



1	ψύκτρα	2	βραχίονας ψύκτρας
3	περίβλημα βίδας στερέωσης (2)		

5. Σφίξτε τις δύο βίδες στερέωσης ομοιόμορφα για να στερεώσετε την ψύκτρα στην πλακέτα συστήματος.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Φροντίστε ώστε η ψήκτρα να εφαρμόζει σωστά και να είναι καλά στερεωμένη.

6. Επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα [Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος](#)).

7. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πλαίσιο I/O

Dell™ OptiPlex™ 360 εγχειρίδιο σέρβις

- [Αφαίρεση του πάνελ I/O](#)
- [Επανατοποθέτηση του πλαισίου I/O](#)

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποφεύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή σας από την ηλεκτρική πρίζα προτού αφαιρέσετε το κάλυμμα.

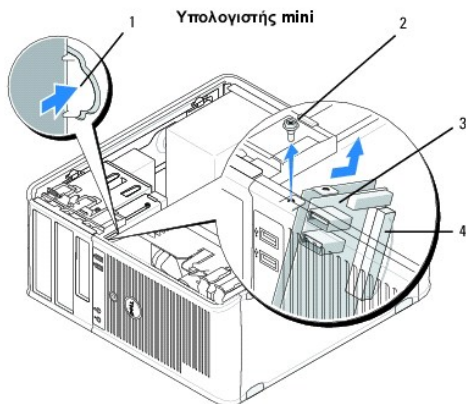
Αφαίρεση του πάνελ I/O

🔍 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σημειώστε τη διαδρομή όλων των καλωδίων καθώς τα αφαιρείτε, ώστε να μπορέσετε να τα τοποθετήσετε ξανά σωστά κατά την επανατοποθέτηση του πάνελ I/O.

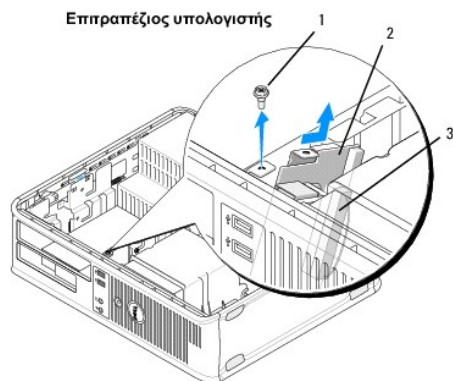
1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (δείτε [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή Mini Tower](#) ή [Αφαίρεση του καλύμματος του επιτραπέζιου υπολογιστή](#)).

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Καθώς σύρετε το πάνελ I/O έξω από τον υπολογιστή, προσέξτε ιδιαίτερα ώστε να μην καταστρέψετε τα φics των καλωδίων και τα κλιπ στερέωσής τους.

3. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια που συνδέουν το πάνελ I/O με την πλακέτα συστήματος.




1	πλήκτρο απελευθέρωσης του πάνελ I/O	2	βίδα στερέωσης
3	πλαίσιο I/O	4	θύρα καλωδίου I/O



1	βίδα στερέωσης	2	πλαίσιο I/O
3	θύρα καλωδίου I/O		

4. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το πάνελ I/O στο πλαίσιο του υπολογιστή.
5. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο απελευθέρωσης του πάνελ I/O (μόνο για τον υπολογιστή mini tower).
6. Σύρετε το πάνελ I/O προς τα κάτω για να απελευθερώσετε το σφιγκτήρα του πάνελ I/O από την υποδοχή του σφιγκτήρα.
7. Αφαιρέστε το πλαίσιο I/O από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του πλαισίου I/O

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτή η διαδικασία προϋποθέτει ότι έχετε ήδη ολοκληρώσει τη διαδικασία αφαίρεσης.

1. Επανατοποθετήστε το πάνελ I/O μέσα στην υποδοχή του στο πλαίσιο του υπολογιστή.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προσέξτε να μην καταστρέψετε τα φινιρίσματα των καλωδίων και τα κλιπ στερέωσής τους καθώς σύρετε το πάνελ I/O μέσα στον υπολογιστή.

2. Ευθυγραμμίστε και σύρετε το σφιγκτήρα του πάνελ I/O στην υποδοχή του σφιγκτήρα του πάνελ I/O.
3. Επανατοποθετήστε και σφίξτε τη βίδα που συγκρατεί το πάνελ I/O.
4. Συνδέστε ξανά τα καλώδια στην κάρτα συστήματος.
5. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).

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

6. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί σωστά εκτελώντας το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell™ (δείτε [Dell Diagnostics](#)).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μονάδες μνήμης

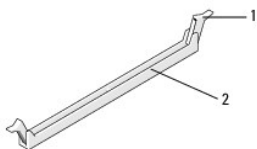
Dell™ OptiPlex™ 360 εγχειρίδιο σέρβις

- [Αφαίρεση μονάδας μνήμης](#)
- [Αφαίρεση ή προσθήκη μονάδας μνήμης](#)

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση μονάδας μνήμης

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Ποιν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (δείτε [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή Mini Tower](#) ή [Αφαίρεση του καλύμματος του επιτραπέζιου υπολογιστή](#)).
3. Εντοπίστε τις μονάδες μνήμης στην πλακέτα συστήματος (βλέπε [Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος](#)).
4. Πιέστε το κλιπ συγκράτησης στο κάθε άκρο του συζευκτήρα της μονάδας μνήμης.



1	συνδετήρας στερέωσης	2	υποδοχή κάρτας επέκτασης μνήμης
---	----------------------	---	---------------------------------

5. Πιάστε τη μονάδα από τις άκρες της και τραβήξτε την προς τα πάνω.

Αν δυσκολεύεστε να τη αφαιρέσετε τη μονάδα, λυγίστε την απαλά πίσω μπρος για να τη βγάλετε από το σύνδεσμο.

Αφαίρεση ή προσθήκη μονάδας μνήμης

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην εγκαθιστάτε μονάδες μνήμης ECC.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: 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. Θα πρέπει να ικανοποιούνται οι προδιαγραφές των λειτουργικών μονάδων μνήμης που τοποθετείτε. Διαφορετικά, ο υπολογιστής σας μπορεί να μην ξεκινάει κανονικά.

🔍 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν εγκαταστήσετε διαφορετικές μονάδες PC2-5300 (DDR2 667-MHz) και PC2-6400 (DDR2 800-MHz), οι μονάδες θα λειτουργούν στην ταχύτητα της αργότερης μονάδας. Οι προδιαγραφές για τη μονάδα μνήμης παρατίθενται στην ετικέτα της μονάδας.

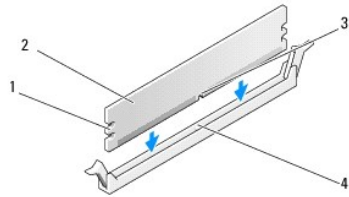


1	ετικέτα
---	---------

🔍 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η διαδικασία προϋποθέτει ότι έχετε ήδη ολοκληρώσει τη διαδικασία αφαίρεσης.

1. Εγκαταστήστε μία λειτουργική μονάδα μνήμης στη θύρα που επισημαίνεται με "DIMM1", τη θύρα που είναι πιο κοντά στον επεξεργαστή, πριν εγκαταστήσετε λειτουργικές μονάδες σε άλλες θύρες.

Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στο κάτω μέρος της λειτουργικής μονάδας με το διαχωριστικό στη θύρα.

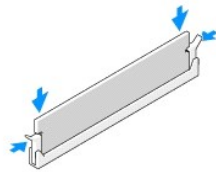


1	εγκοπές (2)	2	κάρτα επέκτασης μνήμης
3	εγκοπή	4	διαχωριστικό

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να μη γίνει ζημιά στη μονάδα μνήμης, πιέστε τη μονάδα απευθείας προς τα κάτω μέσα στο σύνδεσμο, πιέζοντας την ίδια στιγμή το ίδιο δυνατά και τις δύο άκρες της μονάδας.

2. Περάστε τη μονάδα μέσα στο σύνδεσμο ωστόσο κουμπώσει στη σωστή θέση.

Αν περάσετε τη μονάδα σωστά, οι συνδετήρες στερέωσης κουμπώνουν μέσα στις εγκοπές στην κάθε άκρη τής μονάδας.



3. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).

4. Όταν εμφανιστεί το μήνυμα που αναφέρει ότι το μέγεθος της μνήμης έχει αλλάξει, πιέστε το <F1> για να συνεχίσετε.

5. Συνδεθείτε ως χρήστης στον υπολογιστή σας.

6. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **My Computer** (Ο Υπολογιστής μου) στην επιφάνεια εργασίας των Windows® και έπειτα επιλέξτε **Properties** (Ιδιότητες).

7. Κάντε κλικ στην καρτέλα **General** (**Γενικά**) και επιβεβαιώστε ότι η ποσότητα της μνήμης (RAM) που αναγράφεται είναι σωστή.

8. Μπορείτε επίσης να εισέλθετε στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος για να επιβεβαιώσετε ότι η καινούργια μνήμη αναγνωρίζεται από τον υπολογιστή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προγράμματος εγκατάστασης συστήματος, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας της Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Τροφοδοτικό

Dell™ OptiPlex™ 360 εγχειρίδιο σέρβις

- [Τροφοδοτικό υπολογιστή Mini Tower](#)
- [Τροφοδοτικό επιτραπέζιου υπολογιστή](#)

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποφεύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή σας από την ηλεκτρική πρίζα προτού αφαιρέσετε το κάλυμμα.

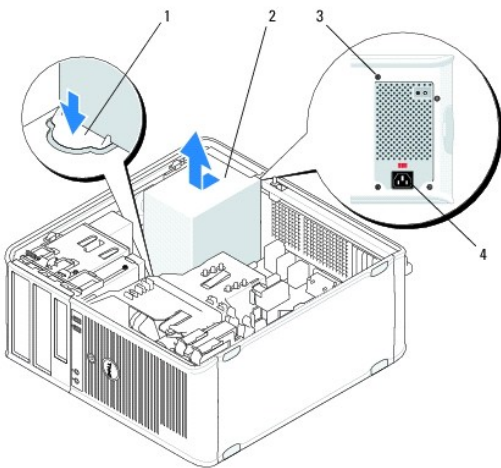
Τροφοδοτικό υπολογιστή Mini Tower

Αφαίρεση του τροφοδοτικού από τον υπολογιστή Mini Tower

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή Mini Tower](#)).
3. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας από την πλακέτα συστήματος και τις μονάδες δίσκου.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Σημειώστε τη διαδρομή των καλωδίων τροφοδοσίας κάτω από τις γλωττίδες στο πλαίσιο του υπολογιστή, καθώς τα αφαιρείτε από την πλακέτα συστήματος και τις μονάδες δίσκου. Πρέπει να δρομολογήσετε σωστά τα καλώδια αυτά όταν θα τα επαναποθετήσετε για να μη μαγκώσουν ή διπλώσουν.

4. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια από το κλιπ συγκράτησης στην πλευρά του τροφοδοτικού.
5. Αφαιρέστε τις τρεις βίδες που στερεώνουν το τροφοδοτικό στην πίσω πλευρά του υπολογιστή του πλαισίου του υπολογιστή.



1	πλήκτρο απελευθέρωσης	2	τροφοδοτικό
3	βίδες (4)	4	Σύνδεσμος ισχύος AC

6. Πατήστε κάτω το πλήκτρο απελευθέρωσης στο δάπεδο του πλαισίου του υπολογιστή και σύρετε το τροφοδοτικό προς το μπροστινό μέρος του υπολογιστή κατά περίπου μία ίντσα.
7. Ανασηκώστε το τροφοδοτικό και βγάλτε το από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του τροφοδοτικού στον υπολογιστή Mini Tower

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η διαδικασία προϋποθέτει ότι έχετε ήδη ολοκληρώσει τη διαδικασία αφαίρεσης.

1. Σύρετε το τροφοδοτικό στη θέση του στο πίσω μέρος του πλαισίου του υπολογιστή.
2. Επανατοποθετήστε και συσφιξτε τις τέσσερις βίδες που στερεώνουν το τροφοδοτικό στην πίσω πλευρά του πλαισίου του υπολογιστή.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι βίδες αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι της γείωσης του εξαρτήματος. Η αποτυχία επανατοποθέτησης και σύσφιξης και των δύο βιδών μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Περάστε τα καλώδια τροφοδοσίας κάτω από τις γλωττίδες του πλαισίου. Πρέπει να δρομολογήσετε σωστά τα καλώδια για να μην πάθουν ζημιά.

3. Επανασυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας στην πλακέτα συστήματος και στις μονάδες δίσκου.
4. Στερεώστε το καλώδιο σκληρού δίσκου, το καλώδιο δεδομένων της μονάδας οπτικού δίσκου και τα καλώδια πρόσφυσης στα κλιπ συγκράτησης (όπου υπάρχουν) στο εσωτερικό του πλαισίου.

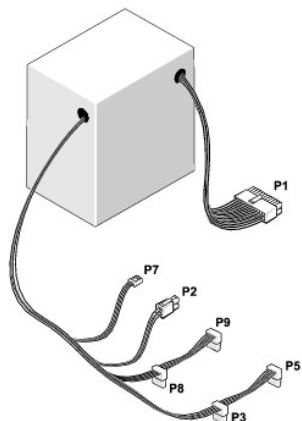
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι όλες οι θύρες καλωδίων έχουν συνδεθεί με ασφάλεια.

5. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).

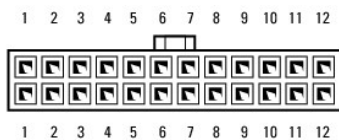
ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να συνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, πρώτα συνδέστε το καλώδιο στη συσκευή δικτύου και έπειτα συνδέστε το στον υπολογιστή.

6. Για να βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί σωστά, εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell™ (ανατρέξτε στην ενότητα [Dell Diagnostics](#)).

Θύρες ρεύματος στον υπολογιστή Mini Tower



P1: Θύρα πλακέτας συστήματος - Υπολογιστής Mini Tower



Αριθμός ακροδέκτη	Όνομα σήματος	Χρώμα καλωδίου	Διαμέτρηση σύρματος
1	+3,3 VDC	Πορτοκαλί	AWG#20
2	+3,3 VDC	Πορτοκαλί	AWG#20
3	COM	Μαύρο	AWG#20
4	+5 VDC	Κόκκινο	AWG#20
5	COM	Μαύρο	AWG#20
6	+5 VDC	Κόκκινο	AWG#20

7	COM	Μαύρο	AWG#20
8	POK	Γκρι	AWG#22
9	Αναμονή	Μοβ	AWG#20
10	+12 VADC	Κίτρινο	AWG#20
11	+12 VADC	Κίτρινο	AWG#20
12	+3,3 VDC	Πορτοκαλί	AWG#20
13	+3,3 VDC/SE*	Πορτοκαλί	AWG#20
14	-12 VDC	σε μπλε χρώμα	AWG#20
15	COM	Μαύρο	AWG#20
16	PS_ON	Πράσινο	AWG#22
17	COM	Μαύρο	AWG#20
18	COM	Μαύρο	AWG#20
19	COM	Μαύρο	AWG#20
20	Δ/Ι	Δ/Ι	AWG#20
21	+5 VDC	Κόκκινο	AWG#20
22	+5 VDC	Κόκκινο	AWG#20
23	+5 VDC	Κόκκινο	AWG#20
24	COM	Μαύρο	AWG#20

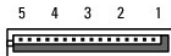
* Το SE είναι ένα καφέ καλώδιο ανίχνευσης (AWG#22) και είναι προαιρετικό.

P2: Θύρα επεξεργαστή - Υπολογιστής Mini Tower



Αριθμός ακροδέκτη	Όνομα σήματος	Χρώμα καλωδίου	Διαμέτρηση σύρματος
1	COM	Μαύρο	AWG#18
2	COM	Μαύρο	AWG#18
3	+12 VADC	Κίτρινο	AWG#18
4	+12 VADC	Κίτρινο	AWG#18

P3 και P5: Θύρες SATA ορθής γωνίας - Υπολογιστής Mini Tower



Αριθμός ακροδέκτη	Όνομα σήματος	Χρώμα καλωδίου	Διαμέτρηση σύρματος
1	+3,3 VDC	Πορτοκαλί	AWG#18
2	COM	Μαύρο	AWG#18
3	+5 VDC	Κόκκινο	AWG#18
4	COM	Μαύρο	AWG#18
5	+12 VADC	Κίτρινο	AWG#18

P7: Θύρα μονάδας δισκέτας - Υπολογιστής Mini Tower



Αριθμός ακροδέκτη	Όνομα σήματος	Χρώμα καλωδίου	Διαμέτρηση σύρματος
1	+5 VDC	Κόκκινο	AWG#22
2	COM	Μαύρο	AWG#22
3	COM	Μαύρο	AWG#22
4	+12 VADC	Κίτρινο	AWG#22

P8 και P9: Θύρες SATA ορθής γωνίας - Υπολογιστής Mini Tower



Αριθμός ακροδέκτη	Όνομα σήματος	Χρώμα καλωδίου	Διαμέτρηση σύρματος
1	+3,3 VDC	Πορτοκαλί	AWG# 18
2	COM	Μαύρο	AWG# 18
3	+5 VDC	Κόκκινο	AWG# 18
4	COM	Μαύρο	AWG# 18
5	+12 VADC	Κίτρινο	AWG# 18

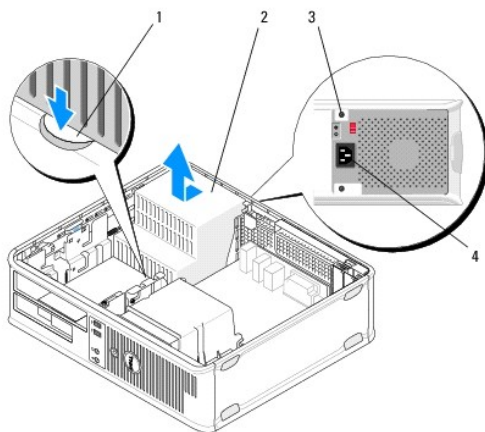
Τροφοδοτικό επιτραπέζιου υπολογιστή

Αφαίρεση του τροφοδοτικού από τον επιτραπέζιο υπολογιστή

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του επιτραπέζιου υπολογιστή](#)).
3. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας από την πλακέτα συστήματος και τις μονάδες δίσκου.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Σημειώστε τη διαδρομή των καλωδίων τροφοδοσίας κάτω από τις γλωττίδες στο πλαίσιο του υπολογιστή, καθώς τα αφαιρείτε από την πλακέτα συστήματος και τις μονάδες δίσκου. Πρέπει να δρομολογήσετε σωστά τα καλώδια αυτά όταν θα τα επανατοποθετήσετε για να μη μαγκώσουν ή διπλώσουν.

4. Αφαιρέστε τις δύο βίδες που στερεώνουν το τροφοδοτικό στην πίσω πλευρά του υπολογιστή του πλαισίου του υπολογιστή.
5. Αφαιρέστε τη μονάδα οπτικού δίσκου και τοποθετήστε τη στην άκρη (δείτε [Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου από τον επιτραπέζιο υπολογιστή](#)).



1	πλήκτρο απελευθέρωσης	2	τροφοδοτικό
3	βίδες (2)	4	Σύνδεσμος ισχύος AC

6. Πατήστε κάτω το πλήκτρο απελευθέρωσης στο δάπεδο του πλαισίου του υπολογιστή και σύρετε το τροφοδοτικό προς το μπροστινό μέρος του υπολογιστή κατά περίπου μία ίντσα.
7. Ανασηκώστε το τροφοδοτικό και βγάλτε το από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του τροφοδοτικού στον επιτραπέζιο υπολογιστή

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η διαδικασία προϋποθέτει ότι έχετε ήδη ολοκληρώσει τη διαδικασία αφαίρεσης.

1. Σύρετε το τροφοδοτικό στη θέση του στο πίσω μέρος του πλαισίου του υπολογιστή.
2. Επανατοποθετήστε και συσφιξίτε τις δύο βίδες που στερεώνουν το τροφοδοτικό στην πίσω πλευρά του πλαισίου του υπολογιστή.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι βίδες αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι της γείωσης του εξαρτήματος. Η αποτυχία επανατοποθέτησης και σύσφιξης και των δύο βιδών μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

3. Επανάσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας στην πλακέτα συστήματος και στις μονάδες δίσκου.
4. Στερεώστε το καλώδιο σκληρού δίσκου, το καλώδιο δεδομένων της μονάδας οπτικού δίσκου και τα καλώδια πρόσφυσης στα κλιπ συγκράτησης (όπου υπάρχουν) στο εσωτερικό του πλαισίου.

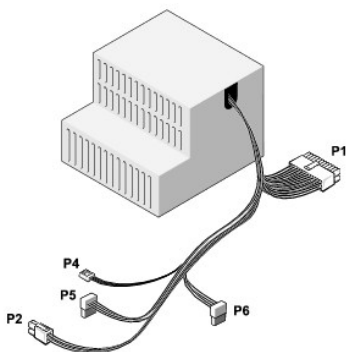
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι όλες οι θύρες καλωδίων έχουν συνδεθεί με ασφάλεια.

5. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).

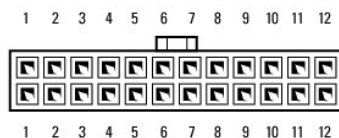
ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να συνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, πρώτα συνδέστε το καλώδιο στη συσκευή δικτύου και έπειτα συνδέστε το στον υπολογιστή.

6. Για να βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί σωστά, εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα [Dell Diagnostics](#)).

Θύρες τροφοδοσίας\ στον επιτραπέζιο υπολογιστή



P1: Θύρα MB - Επιτραπέζιος υπολογιστής



Αριθμός ακροδέκτη	Όνομα σήματος	Χρώμα καλωδίου	Διαμέτρηση σύρματος
1	+3,3 VDC	Πορτοκαλί	AWG#20
2	+3,3 VDC	Πορτοκαλί	AWG#20
3	COM	Μαύρο	AWG#20
4	+5 VDC	Κόκκινο	AWG#20
5	COM	Μαύρο	AWG#20
6	+5 VDC	Κόκκινο	AWG#20
7	COM	Μαύρο	AWG#20
8	POK	Γκρι	AWG#22
9	+5 VFP	Μοβ	AWG#20
10	+12 VDC	Λευκό	AWG#20
11	+12 VDC	Λευκό	AWG#20

12	+3,3 VDC	Πορτοκαλί	AWG#20
13	+3,3 VDC/SE	Πορτοκαλί	AWG#20
14	-12 VDC	σε μπλε χρώμα	AWG#20
15	COM	Μαύρο	AWG#20
16	PS_ON	Πράσινο	AWG#22
17	COM	Μαύρο	AWG#20
18	COM	Μαύρο	AWG#20
19	COM	Μαύρο	AWG#20
20	NC	NC	AWG#20
21	+5 VDC	Κόκκινο	AWG#20
22	+5 VDC	Κόκκινο	AWG#20
23	+5 VDC	Κόκκινο	AWG#20
24	COM	Μαύρο	AWG#20

P2: Θύρα CPU - Επιτραπέζιος υπολογιστής



Αριθμός ακροδέκτη	Όνομα σήματος	Χρώμα καλωδίου	Διαμέτρηση σύρματος
1	COM	Μαύρο	AWG#18
2	COM	Μαύρο	AWG#18
3	+12 VDC	Κίτρινο	AWG#18
4	+12 VDC	Κίτρινο	AWG#18

P4: Θύρα μονάδας δισκέτας - Επιτραπέζιος υπολογιστής



Αριθμός ακροδέκτη	Όνομα σήματος	Χρώμα καλωδίου	Διαμέτρηση σύρματος
1	+5 VDC	Κόκκινο	AWG#22
2	COM	Μαύρο	AWG#22
3	COM	Μαύρο	AWG#22
4	+12 VDC	Κίτρινο	AWG#22

P5 και P6: Θύρες SATA ορθής γωνίας - Επιτραπέζιος υπολογιστής



Αριθμός ακροδέκτη	Όνομα σήματος	Χρώμα καλωδίου	Διαμέτρηση σύρματος
1	+3,3 VDC	Πορτοκαλί	AWG#18
2	COM	Μαύρο	AWG#18
3	+5 VDC	Κόκκινο	AWG#18
4	COM	Μαύρο	AWG#18
5	+12 VDC	Κίτρινο	AWG#18

Ηχεία

Dell™ OptiPlex™ 360 εγχειρίδιο σέρβις

- [Αφαίρεση του ηχείου](#)
- [Επανατοποθέτηση του ηχείου](#)

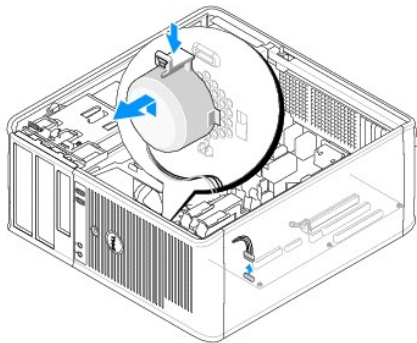
Αφαίρεση του ηχείου

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

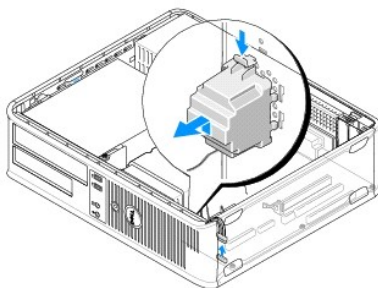
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε ζημιές από στατικό ηλεκτρισμό σε εξαρτήματα στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, εκφορτίστε τον στατικό ηλεκτρισμό από το σώμα σας πριν αγγίξετε κάποιο τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα του υπολογιστή. Για να το κάνετε αυτό, ακουμπήστε μια άβραφη μεταλλική επιφάνεια του πλαισίου του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

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (δείτε [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή Mini Tower](#) ή [Αφαίρεση του καλύμματος του επιτραπέζιου υπολογιστή](#)).
3. Αποσυνδέστε τα καλώδια από την πλακέτα συστήματος.
4. Αφαιρέστε το ηχείο από τον υπολογιστή.

Υπολογιστής mini tower



Επιτραπέζιος υπολογιστής



5. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).

Επανατοποθέτηση του ηχείου

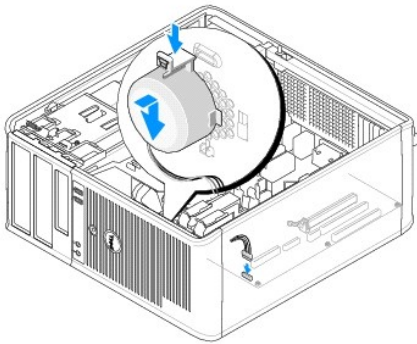
⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: 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.

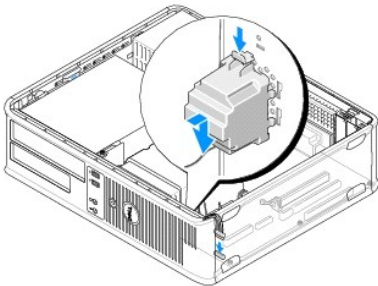
☑ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η διαδικασία προϋποθέτει ότι έχετε ήδη ολοκληρώσει τη διαδικασία αφαίρεσης.

1. Εισάγετε το ηχείο από το πλαίσιο του υπολογιστή.

Υπολογιστής mini tower



Επιτραπέζιος υπολογιστής



2. Συνδέστε τα καλώδια στην κάρτα συστήματος.
3. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Κάρτα συστήματος

Dell™ OptiPlex™ 360 εγχειρίδιο σέρβις

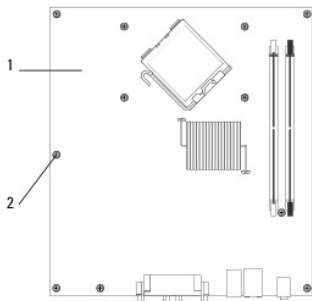
- [Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος](#)
- [Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος](#)

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο ηλεκτροπληξίας, κοψίματος από τα κινούμενα πτερύγια του ανεμιστήρα ή άλλων μη αναμενόμενων τραυματισμών, προτού αφαιρέσετε το κάλυμμα πρέπει πάντα να αποσυνδέετε τον υπολογιστή σας από την ηλεκτρική πρίζα.

Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
2. Τοποθετήστε τον υπολογιστή πάνω σε μια καθαρή και επίπεδη επιφάνεια. (Εάν έχετε υπολογιστή mini tower, ξαπλώστε τον στη δεξιά του πλευρά.)
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (δείτε [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή Mini Tower](#) ή [Αφαίρεση του καλύμματος του επιτραπέζιου υπολογιστή](#)).
4. Αφαιρέστε όλες τις κάρτες από τις υποδοχές των καρτών επέκτασης (δείτε [Κάρτες](#)). Τοποθετήστε τις ξεχωριστά σε προστατευτικές αντιστατικές συσκευασίες.
5. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια δεδομένων των μονάδων CD/DVD/δισκέτας/συσκευής ανάγνωσης καρτών/σκληρού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.
6. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια του μπροστινού τμήματος του πλαισίου από την κάρτα συστήματος.
7. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας 12 V και 24 ακίδων από την πλακέτα συστήματος.
8. Εάν σκοπεύετε να αντικαταστήσετε την τρέχουσα πλακέτα συστήματος με μια άλλη πλακέτα συστήματος:
 - a. Αφαιρέστε την ψύκτρα του επεξεργαστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της ψύκτρας του επεξεργαστή](#)).
 - b. Αφαιρέστε τις μονάδες μνήμης από την πλακέτα συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση μονάδας μνήμης](#)) και τοποθετήστε τις ξεχωριστά σε προστατευτικές αντιστατικές συσκευασίες.
 - c. Αφαιρέστε τον επεξεργαστή από την πλακέτα συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του επεξεργαστή](#)) και τοποθετήστε τον σε μια προστατευτική αντιστατική συσκευασία.
9. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.
10. Αποσυνδέστε τυχόν πρόσθετα καλώδια από την κάρτα συστήματος.
11. Αφαιρέστε τις 11 βίδες που ασφαλίζουν την πλακέτα συστήματος στο πλαίσιο του υπολογιστή.




1	πλακέτα συστήματος	2	βίδες (11)
---	--------------------	---	------------

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η πλακέτα συστήματος είναι εύθραυστη. Χειριστείτε τη με προσοχή.

12. Σηκώστε την πλακέτα συστήματος από το πλαίσιο του υπολογιστή και τοποθετήστε τη σε μια προστατευτική αντιστατική συσκευασία.

Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτή η διαδικασία προϋποθέτει ότι έχετε ήδη ολοκληρώσει τη διαδικασία αφαίρεσης.

1. Αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος από τη συσκευασία της και τοποθετήστε τη στη θέση της στο εσωτερικό του πλαισίου του υπολογιστή.
2. Ευθυγραμμίστε τις 11 υποδοχές βίδας της πλακέτας συστήματος με τις υποδοχές βίδας του πλαισίου και βεβαιωθείτε ότι οι θύρες της πίσω πλευράς είναι σωστά ευθυγραμμισμένες με τις υποδοχές στο πίσω μέρος του πλαισίου.
3. Επανατοποθετήστε 11 βίδες που ασφαλίζουν την πλακέτα συστήματος στο πλαίσιο του υπολογιστή. Μην σφίγγετε πολύ τις βίδες.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν δεν επανατοποθετήσετε και δεν σφίξετε σωστά όλες τις βίδες, ενδέχεται η γείωση του συστήματος να μην είναι επαρκής, με αποτέλεσμα να παρουσιαστούν βλάβες στο σύστημα.

4. Συνδέστε τα καλώδια ρεύματος 12 V και 24 ακίδων με την πλακέτα συστήματος.
5. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας του μπροστινού ανεμιστήρα πλαισίου και του οπίσθιου ανεμιστήρα πλαισίου με την πλακέτα συστήματος.
6. Συνδέστε όλα τα καλώδια πρόσφυσης στην πλακέτα συστήματος.
7. Συνδέστε όλα τα καλώδια δεδομένων των μονάδων CD/DVD/δισκέτας/συσκευής ανάγνωσης καρτών/σκληρού δίσκου στην πλακέτα συστήματος.
8. Αν η πλακέτα συστήματος είναι αντικατάστατο:
 - a. Τοποθετήστε τις μονάδες μνήμης στην κάρτα συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση ή προσθήκη μονάδας μνήμης](#)).
 - b. Τοποθετήστε τον επεξεργαστή στην κάρτα συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα [Αντικατάσταση του επεξεργαστή](#)).
 - c. Εγκαταστήστε την ψύκτρα του επεξεργαστή πάνω στην πλακέτα συστήματος (δείτε [Επανατοποθέτηση της ψύκτρας του επεξεργαστή](#)).
9. Συνδέστε τυχόν πρόσθετα καλώδια στην κάρτα συστήματος αν απαιτείται.
10. Εγκαταστήστε όλες τις κάρτες PCI και PCI Express στις υποδοχές των καρτών επέκτασης.
11. Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις καλωδίων στο πλαίσιο του υπολογιστή, για να βεβαιωθείτε ότι έχουν γίνει σωστά.
12. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Εργασία στον υπολογιστή σας](#).
13. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί σωστά εκτελώντας το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell™ (δείτε [Dell Diagnostics](#)).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Dell™ OptiPlex™ 360 εγχειρίδιο σέρβις

- [Εργαλεία](#)
- [Dell Diagnostics](#)
- [Επίλυση προβλημάτων](#)
- [Υπηρεσία τεχνικής ενημέρωσης της Dell](#)
- [Βοηθητική εφαρμογή Dell Support](#)

Εργαλεία

Λυχνίες ένδειξης τροφοδοσίας

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πρέπει πάντα να αποσυνδέετε τον υπολογιστή σας από την ηλεκτρική πρίζα προτού ανοίξετε το κάλυμμα.

Η λυχνία του κουμπιού λειτουργίας, που βρίσκεται στο μπροστινό μέρος του υπολογιστή, ανάβει και αναβοσβήνει ή παραμένει σταθερά αναμμένη για να υποδηλώσει διαφορετικές καταστάσεις:

1. Αν η λυχνία τροφοδοσίας ανάβει σε πράσινο χρώμα και ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται, ανατρέξτε στην ενότητα [Ηχητικά σήματα](#).
1. Αν η λυχνία τροφοδοσίας αναβοσβήνει σε πράσινο χρώμα, ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής. Πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο, μετακινήστε το ποντίκι ή πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας για να επανέρθετε στην κανονική λειτουργία.
1. Αν η λυχνία λειτουργίας είναι σβηστή, ο υπολογιστής είτε είναι σβηστός είτε δεν τροφοδοτείται με ρεύμα.
 - ο Ξανασυνδέστε το καλώδιο ρεύματος στη υποδοχή του στο πίσω μέρος του υπολογιστή και στην πρίζα ρεύματος.
 - ο Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πολύπριζο, σιγουρευτείτε ότι το πολύπριζο είναι συνδεδεμένο σε πρίζα ρεύματος και ότι ο διακόπτης είναι ανοικτός.
 - ο Παρακάμψτε συσκευές προστασίας από αυξομειώσεις τάσης, πολύπριζα και καλώδια προέκτασης, για να επιβεβαιώσετε ότι ο υπολογιστής τίθεται κανονικά σε λειτουργία.
 - ο Σιγουρευτείτε ότι η πρίζα ρεύματος λειτουργεί, δοκιμάζοντάς τη με μια άλλη συσκευή, π.χ. ένα φωτιστικό.
 - ο Σιγουρευτείτε ότι το κύριο καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο της πρόσφυσης είναι καλά συνδεδεμένα στην πλακέτα συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα [Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος](#)).
1. Αν η λυχνία τροφοδοσίας αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα, ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ρεύμα, αλλά μπορεί να υπάρχει κάποιο εσωτερικό πρόβλημα τροφοδοσίας.
 - ο Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης επιλογής τάσης έχει ρυθμιστεί να ταιριάζει στο εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) της περιοχής σας, αν υπάρχει.
 - ο Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας του επεξεργαστή είναι καλά συνδεδεμένο στην πλακέτα συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα [Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος](#)).
1. Αν η λυχνία λειτουργίας είναι σταθερά αναμμένη πορτοκαλί, η συσκευή μπορεί να μη λειτουργεί σωστά ή να μην έχει γίνει σωστά η εγκατάστασή της.
 - ο Αφαιρέστε και επανεγκαταστήστε τις λειτουργικές μονάδες μνήμης (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση ή προσθήκη μονάδας μνήμης](#)).
 - ο Αφαιρέστε και επανεγκαταστήστε τυχόν άλλες κάρτες (ανατρέξτε στην ενότητα [Κάρτες](#)).
1. Εξαλείψτε τυχόν παρεμβολές. Μερικές πιθανές αιτίες παρεμβολής είναι:
 - ο τα καλώδια προέκτασης για την τροφοδοσία, το πληκτρολόγιο και το ποντίκι
 - ο Υπερβολικά πολλές συσκευές συνδεδεμένες στο πολύπριζο
 - ο πολλά πολύπριζα συνδεδεμένα στην ίδια ηλεκτρική πρίζα

Ηχητικά σήματα

Ο υπολογιστής μπορεί να εκπέμψει μια σειρά χαρακτηριστικών τόνων στη διάρκεια της εκκίνησης, αν η οθόνη δεν μπορέσει να παρουσιάσει σφάλματα ή προβλήματα. Αυτή η σειρά των χαρακτηριστικών τόνων, που λέγεται ηχητικό σήμα, προσδιορίζει κάποιο πρόβλημα. Για παράδειγμα, ο κωδικός ηχητικού σήματος 1-3-1 (έναν πιθανός κωδικός ηχητικού σήματος) αποτελείται από ένα ηχητικό σήμα, μια ριπή από τρία ηχητικά σήματα και στη συνέχεια, ένα ηχητικό σήμα. Αυτός ο κωδικός ηχητικών σημάτων σας ενημερώνει πως ο υπολογιστής αντιμετώπισε κάποιο πρόβλημα μνήμης.

Η επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης μπορεί ενδεχομένως να διορθώσει τα ακόλουθα σφάλματα κωδικών ηχητικών σημάτων. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τη Dell™ (ανατρέξτε στην ενότητα [Επικοινωνία με την Dell](#)) για οδηγίες σχετικά με τη λήψη τεχνικής υποστήριξης.

Κωδικός	Αιτία
1-3-1 μέσω 2-4-4	Η μνήμη δεν αναγνωρίζεται ή χρησιμοποιείται σωστά

4-3-1	Σφάλμα μνήμης στις διευθύνσεις 0FFFFh
-------	---------------------------------------

Αν ο υπολογιστής σας εκπέμψει μια σειρά ηχητικών σημάτων κατά την εκκίνηση:

1. Καταγράψτε τον ηχητικό κωδικό.
2. Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell™ για να προσδιορίσετε περαιτέρω το πρόβλημα. (ανατρέξτε στην ενότητα [Dell Diagnostics](#)).

Κωδικός	Αιτία
1-1-2	Σφάλμα καταχώρησης μικροεπεξεργαστή
1-1-3	Σφάλμα εγγραφής/ανάγνωσης NVRAM
1-1-4	Σφάλμα αθροίσματος ελέγχου ROM BIOS
1-2-1	Προγραμματιστικό εσωτερικό σφάλμα χρονομετρητή
2-2-1	Σφάλμα προετοιμασίας DMA
3-2-1	Σφάλμα εγγραφής/ ανάγνωσης σελίδας DMA
1-3	Σφάλμα ελέγχου μνήμης της κάρτας γραφικών
1-3-1 μέσω 2-4-4	Η μνήμη δεν αναγνωρίζεται ή χρησιμοποιείται σωστά
3-1-1	Σφάλμα καταχωρητή Slave DMA
3-1-2	Σφάλμα καταχωρητή Master DMA
3-1-3	Σφάλμα καταχωρητή Master interrupt mask
3-1-4	Σφάλμα καταχωρητή Slave interrupt mask
3-2-2	Αποτυχία φόρτωσης ανύσματος διακοπής
3-2-4	Βλάβη ελεγκτή ηλεκτρολογίου
3-3-1	Απώλεια ρεύματος NVRAM
3-3-2	Άκυρη διαμόρφωση NVRAM
3-3-4	Σφάλμα ελέγχου μνήμης της κάρτας γραφικών
3-4-1	Σφάλμα προετοιμασίας οθόνης
3-4-2	Αποτυχία νέας ανίχνευσης της οθόνης
3-4-3	Σφάλμα αναζήτησης για ROM βίντεο
4-2-1	Δεν υπάρχει διακοπή χτύπου χρονιστή
4-2-2	Shutdown failure (Αποτυχία τερματισμού λειτουργίας)
4-2-3	Gate A20 failure (Αποτυχία πύλης A20)
4-2-4	Unexpected interrupt in protected mode (Απρόβλεπτη διακοπή σε προστατευμένη λειτουργία)
4-3-1	Σφάλμα μνήμης στις διευθύνσεις 0FFFFh
4-3-3	Ο απαριθμητής 2 του τσιπ του χρονιστή απέτυχε
4-3-4	Time-of-day clock stopped (Το ρολόι σταμάτησε)
4-4-1	Σφάλμα δοκιμής σειριακών ή παράλληλων θυρών
4-4-2	Σφάλμα στον κωδικό αποσυμπίεσης στην εφεδρική μνήμη
4-4-3	Σφάλμα δοκιμής του μαθηματικού συνεπεξεργαστή
4-4-4	Σφάλμα ελέγχου cache

Λυχνίες διάγνωσης

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες περί ασφαλών πρακτικών, επισκεφθείτε την Αρχική σελίδα περί συμμόρφωσης προς τους κανονισμούς (Regulatory Compliance Homepage) στον ιστότοπο www.dell.com στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Προς διευκόλυνσή σας στην αντιμετώπιση προβλημάτων, ο υπολογιστής σας έχει τέσσερις ενδεικτικές λυχνίες επισημασμένες ως "1," "2," "3" και "4" στην πρόσοψη.








ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν χρησιμοποιείτε υπολογιστή ultra small form factor, οι διαγνωστικές λυχνίες βρίσκονται στο πίσω μέρος. Βλέπε *Οδηγός ρύθμισης και γρήγορης αναφοράς* που συνοδεύει τον υπολογιστή σας για περισσότερες πληροφορίες.

















Όταν ο υπολογιστής ξεκινά κανονικά, οι λυχνίες αναβοσβήνουν και μετά σβήνουν. Αν ο υπολογιστής δυσλειτουργεί, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την αλληλουχία με την οποία ανάβουν οι λυχνίες για να διευκολυνθείτε στον εντοπισμό του προβλήματος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μετά την ολοκλήρωση του διαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση (POST) από τον υπολογιστή, σβήνουν και οι τέσσερις λυχνίες πριν από την εκκίνηση του λειτουργικού συστήματος.

Κωδικοί λυχνιών διάγνωσης στη διάρκεια του POST


Χρώμα λυχνιών	Περιγραφή του προβλήματος	Προτεινόμενη λύση
---------------	---------------------------	-------------------

 <p>Σβηστές</p>	<p>Ο υπολογιστής ή είναι σβηστός ή δεν τροφοδοτείται με ρεύμα.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ξαφασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην υποδοχή του στο πίσω μέρος του υπολογιστή και στην ηλεκτρική πρίζα. 1 Παρακάμψτε πολύπριζα, καλώδια επέκτασης και άλλες συσκευές προστασίας από αυξομειώσεις τάσης, για να εξακριβώσετε αν ο υπολογιστής τίθεται σωστά σε λειτουργία. 1 Σιγουρευτείτε ότι τα χρησιμοποιούμενα πολύπριζα είναι συνδεδεμένα σε ηλεκτρική πρίζα και ενεργοποιημένα. 1 Σιγουρευτείτε ότι η πρίζα ρεύματος λειτουργεί, δοκιμάζοντάς τη με μια άλλη συσκευή, π.χ. ένα φωτιστικό. 1 Βεβαιωθείτε ότι το κύριο καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο πρόσφυσης είναι καλά συνδεδεμένα στην πλακέτα συστήματος.
 <p>Σβηστές</p>	<p>Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη στη μητρική πλακέτα.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Αποσυνδέστε τον υπολογιστή από την πρίζα. Αφήστε να περάσει ένα λεπτό για να διακοπεί πλήρως η παροχή ρεύματος. Συνδέστε τον υπολογιστή σε ηλεκτρική πρίζα που λειτουργεί και πιέστε το κουμπί τροφοδοσίας. 1 Αν το πρόβλημα δεν λυθεί, επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με την Dell).
 <p>Αναβοσβήνουν σε πορτοκαλί χρώμα.</p>	<p>Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη στη μητρική πλακέτα, στο τροφοδοτικό ή σε κάποια περιφερειακή συσκευή.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Κλείστε τον υπολογιστή, αφήνοντάς τον συνδεδεμένο στην πρίζα. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί δοκιμής του τροφοδοτικού στο πίσω μέρος της μονάδας τροφοδοσίας. <p>Εάν η διαγνωστική λυχνία παροχής τροφοδοσίας που βρίσκεται δίπλα στον διακόπτη ανάψει, το πρόβλημα μπορεί να υφίσταται στην πλακέτα συστήματος. Επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με την Dell).</p> <p>Αν δεν ανάψει η διαγνωστική λυχνία του τροφοδοτικού που βρίσκεται δίπλα στο διακόπτη, αποσυνδέστε όλες τις εσωτερικές και εξωτερικές περιφερειακές συσκευές και πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί δοκιμής του τροφοδοτικού. Αν ανάψει, ίσως το πρόβλημα οφείλεται σε κάποια περιφερειακή συσκευή. Επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με την Dell).</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Αν η διαγνωστική λυχνία του τροφοδοτικού εξακολουθεί να μην ανάβει, αποσυνδέστε το τροφοδοτικό από την πλακέτα συστήματος και έπειτα πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί του τροφοδοτικού. <p>Αν ανάψει η λυχνία, ίσως το πρόβλημα οφείλεται στην πλακέτα συστήματος.</p> <p>Αν η διαγνωστική λυχνία του τροφοδοτικού εξακολουθεί να μην ανάβει, ίσως το πρόβλημα οφείλεται στο τροφοδοτικό.</p> <p>Επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με την Dell).</p>
 <p>Συνεχώς αναμμένες σε πορτοκαλί χρώμα</p>	<p>Δεν υπάρχει CPU.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Επανατοποθετήστε τον επεξεργαστή και επανεκκινήστε το σύστημα. Αν συνεχίζεται η αποτυχία εκκίνησης του υπολογιστή, ελέγξτε μήπως υπάρχει βλάβη στην υποδοχή του επεξεργαστή. 1 Αν το πρόβλημα δεν λυθεί, επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με την Dell).
 <p>Συνεχώς αναμμένες σε πορτοκαλί χρώμα</p>	<p>Εντοπίστηκαν μονάδες μνήμης, αλλά παρουσιάστηκε βλάβη στην τροφοδοσία της μνήμης.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Αν έχετε εγκαταστήσει δύο ή περισσότερες μονάδες μνήμης, αφαιρέστε τις και, στη συνέχεια, επανεγκαταστήστε τη μία μονάδα και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. <p>Αν η εκκίνηση του υπολογιστή γίνεται κανονικά, συνεχίστε την εγκατάσταση πρόσθετων καρτών επέκτασης μνήμης (μία κάθε φορά) μέχρι να βρείτε την ελαττωματική κάρτα ή να τοποθετήσετε ξανά όλες τις κάρτες χωρίς να παρουσιαστεί κάποιο σφάλμα.</p> <p>Αν έχετε εγκαταστήσει μόνο μία μονάδα μνήμης, δοκιμάστε να τη μετακινήσετε σε διαφορετικό σύνδεσμο DIMM και επανεκκινήστε τον υπολογιστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Αν έχετε διαθέσιμη μνήμη του ίδιου τύπου που εξακριβωμένα λειτουργεί σωστά, εγκαταστήστε τη στον υπολογιστή σας. 1 Αν το πρόβλημα δεν λυθεί, επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με την Dell).
 <p>Συνεχώς αναμμένες σε πορτοκαλί χρώμα</p>	<p>Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη στη CPU ή στη μητρική πλακέτα.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Αντικαταστήστε τον επεξεργαστή γνωστό καλό επεξεργαστή. Αν συνεχίζεται η αποτυχία εκκίνησης του υπολογιστή, ελέγξτε μήπως υπάρχει βλάβη στην υποδοχή του επεξεργαστή. 1 Αν το πρόβλημα δεν λυθεί, επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με την Dell).
 <p>Συνεχώς αναμμένες</p>	<p>Μπορεί το BIOS να είναι κατεστραμμένο ή να μην υπάρχει.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Το υλικό του υπολογιστή λειτουργεί κανονικά αλλά το BIOS μπορεί να είναι κατεστραμμένο ή να μην υπάρχει. Επικοινωνήστε με τη Dell (ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με την Dell).

σε πορτοκαλί χρώμα		
  Συνεχώς αναμμένες σε πορτοκαλί χρώμα	<p>Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη στη μητρική πλακέτα.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Αφαιρέστε όλες τις κάρτες από τις υποδοχές PCI και PCI-E και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Αν η εκκίνηση του υπολογιστή γίνει κανονικά, προσθέστε πάλι τις κάρτες, την καθεμιά χωριστά, ωστόσο βρείτε ποια παρουσιάζει πρόβλημα. 1 Αν το πρόβλημα επιμένει, μπορεί να είναι ελαττωματική η πλακέτα συστήματος. Επικοινωνήστε με τη Dell (ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με την Dell).
  Συνεχώς αναμμένες σε πορτοκαλί χρώμα	<p>Ο σύνδεσμος τροφοδοσίας δεν είναι σωστά εγκατεστημένος.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Τοποθετήστε ξανά το σύνδεσμο τροφοδοσίας 2x2 από τη μονάδα του τροφοδοτικού. 1 Αν η εκκίνηση του συστήματος εξακολουθεί να μη γίνεται σωστά, επικοινωνήστε με την Dell (βλέπε Επικοινωνία με την Dell).
  Συνεχώς αναμμένες σε πορτοκαλί χρώμα	<p>Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη σε κάποια κάρτα περιφερειακής συσκευής ή στη μητρική πλακέτα.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Αφαιρέστε όλες τις κάρτες από τις υποδοχές PCI και PCI-E και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Αν η εκκίνηση του υπολογιστή γίνει κανονικά, προσθέστε πάλι τις κάρτες, την καθεμιά χωριστά, ωστόσο βρείτε ποια παρουσιάζει πρόβλημα. 1 Αν το πρόβλημα παραμένει, μάλλον υπάρχει βλάβη στην πλακέτα συστήματος. Επικοινωνήστε με τη Dell (ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με την Dell).
  Συνεχώς αναμμένες σε πορτοκαλί χρώμα	<p>Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη στη μητρική πλακέτα.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Αποσυνδέστε όλες τις εσωτερικές και εξωτερικές περιφερειακές συσκευές και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Αν η εκκίνηση του υπολογιστή γίνει κανονικά, προσθέστε πάλι τις περιφερειακές συσκευές, την καθεμιά χωριστά, ωστόσο βρείτε ποια παρουσιάζει πρόβλημα. 1 Αν το πρόβλημα παραμένει, μάλλον υπάρχει βλάβη στην πλακέτα συστήματος. Επικοινωνήστε με τη Dell (ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με την Dell).
  Συνεχώς αναμμένες σε πορτοκαλί χρώμα	<p>Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη στην μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Αφαιρέστε για ένα λεπτό τη δισκοειδή μπαταρία, τοποθετήστε τη ξανά και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. 1 Αν το πρόβλημα δεν λυθεί, επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με την Dell).
  Συνεχώς αναμμένες Πράσινο	<p>Ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας. Οι διαγνωστικές λυχνίες δεν ανάβουν μετά την επιτυχημένη εκκίνηση του λειτουργικού συστήματος από τον υπολογιστή.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι σωστά συνδεδεμένη με τον υπολογιστή και τροφοδοτείται με ρεύμα. 1 Αν το πρόβλημα δεν λυθεί, επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με την Dell).
  Συνεχώς αναμμένες Πράσινο	<p>Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη στον επεξεργαστή.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Τοποθετήστε ξανά τον επεξεργαστή (ανατρέξτε στις πληροφορίες σχετικά με τον επεξεργαστή του υπολογιστή σας). 1 Αν το πρόβλημα δεν λυθεί, επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με την Dell).
  Συνεχώς αναμμένες Πράσινο	<p>Εντοπίζονται κάρτες μνήμης, αλλά παρουσιάστηκε βλάβη στη μνήμη.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Αν έχετε εγκαταστήσει δύο ή περισσότερες λειτουργικές μονάδες μνήμης, αφαιρέστε τες και, στη συνέχεια, επανατοποθετήστε τη μία μονάδα (ανατρέξτε στην ενότητα Μονάδες μνήμης). Επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Αν η εκκίνηση του υπολογιστή γίνεται κανονικά, συνεχίστε την εγκατάσταση πρόσθετων καρτών επέκτασης μνήμης (μία κάθε φορά) μέχρι να βρείτε την ελαττωματική κάρτα ή να τοποθετήσετε ξανά όλες τις κάρτες χωρίς να παρουσιαστεί κάποιο σφάλμα. 1 Εγκαταστήστε στον υπολογιστή σας μια κάρτα επέκτασης μνήμης του ίδιου τύπου που ξέρετε ότι είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας, εάν υπάρχει (βλ. ενότητα Μονάδες μνήμης). 1 Αν το πρόβλημα δεν λυθεί, επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με την Dell).

 Συνεχώς αναμμένες Πράσινο	<p>Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη στην κάρτα γραφικών.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Τοποθετήστε ξανά κάθε εγκατεστημένη κάρτα γραφικών (ανατρέξτε στην ενότητα «Κάρτες» για τον υπολογιστή σας). 1 Αν έχετε διαθέσιμη κάρτα γραφικών που εξακριβωμένα λειτουργεί σωστά, εγκαταστήστε τη στον υπολογιστή σας. 1 Αν το πρόβλημα δεν λυθεί, επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με την Dell).
 Συνεχώς αναμμένες Πράσινο	<p>Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη στη μονάδα δισκέτας ή στον σκληρό δίσκο.</p>	<p>Τοποθετήστε ξανά όλα τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων.</p>
 Συνεχώς αναμμένες Πράσινο	<p>Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη στη σύνδεση USB.</p>	<p>Επαναγκαταστήστε όλες τις συσκευές USB και ελέγξτε όλες τις συνδέσεις καλωδίων.</p>
 Συνεχώς αναμμένες Πράσινο	<p>Δεν εντοπίζονται μονάδες μνήμης.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Αν έχετε εγκαταστήσει δύο ή περισσότερες μονάδες μνήμης, αφαιρέστε τις και, στη συνέχεια, επανεγκαταστήστε τη μία μονάδα και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. <p>Αν η εκκίνηση του υπολογιστή γίνεται κανονικά, συνεχίστε την εγκατάσταση πρόσθετων καρτών επέκτασης μνήμης (μία κάθε φορά) μέχρι να βρείτε την ελαττωματική κάρτα ή να τοποθετήσετε ξανά όλες τις κάρτες χωρίς να παρουσιαστεί κάποιο σφάλμα.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Αν έχετε διαθέσιμη μνήμη του ίδιου τύπου που εξακριβωμένα λειτουργεί σωστά, εγκαταστήστε τη στον υπολογιστή. 1 Αν το πρόβλημα δεν λυθεί, επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με την Dell).
 Συνεχώς αναμμένες Πράσινο	<p>Εντοπίζονται μονάδες μνήμης, αλλά παρουσιάστηκε σφάλμα διαμόρφωσης ή συμβατότητας της μνήμης.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις για την τοποθέτηση λειτουργικών μονάδων μνήμης/συνδέσιμων. 1 Σιγουρευτείτε ότι η μνήμη που χρησιμοποιείτε υποστηρίζεται από τον υπολογιστή σας (ανατρέξτε στον <i>Οδηγό ρύθμισης και γρήγορης αναφοράς</i> που συνοδεύει τον υπολογιστή σας). 1 Αν το πρόβλημα δεν λυθεί, επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με την Dell).
 Συνεχώς αναμμένες Πράσινο	<p>Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη σε κάποια κάρτα επέκτασης</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Εξακριβώστε αν υπάρχει διένεξη αφαιρώντας μια κάρτα επέκτασης (όχι κάρτα γραφικών) και επανεκκινώντας τον υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα «Κάρτες» για τον υπολογιστή σας). 1 Αν το πρόβλημα δεν λυθεί, επανεγκαταστήστε την κάρτα που αφαιρέσατε και, στη συνέχεια, αφαιρέστε διαφορετική κάρτα και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. 1 Επανάλαβετε τη διαδικασία για κάθε εγκατεστημένη κάρτα επέκτασης. Αν η εκκίνηση του υπολογιστή γίνει κανονικά, ελέγξτε μήπως η τελευταία κάρτα που αφαιρέσατε από τον υπολογιστή παρουσιάζει διενέξεις προς τους πόρους και διορθώστε το πρόβλημα. 1 Αν το πρόβλημα δεν λυθεί, επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με την Dell).
 Συνεχώς αναμμένες Πράσινο	<p>Παρουσιάστηκε κάποια άλλη βλάβη.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια των μονάδων σκληρού δίσκου και οπτικού δίσκου είναι κατάλληλα συνδεδεμένα στην πλακέτα συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα «Στοιχεία πλακέτας συστήματος» για τον υπολογιστή σας). 1 Αν στην οθόνη υπάρχει μήνυμα σφάλματος που υποδεικνύει πρόβλημα σε κάποια συσκευή (π.χ. στη μονάδα δισκέτας ή στη μονάδα σκληρού δίσκου), ελέγξτε τη συσκευή για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί σωστά. 1 Αν το λειτουργικό σύστημα προσπαθεί να κάνει εκκίνηση από κάποια συσκευή (π.χ. από τη μονάδα δισκέτας ή τη μονάδα οπτικού δίσκου), ελέγξτε τη ρύθμιση του συστήματος για να βεβαιωθείτε ότι είναι σωστή η ακολουθία εκκίνησης για τις συσκευές που είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή σας. 1 Αν το πρόβλημα δεν λυθεί, επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα Επικοινωνία με την Dell).
 Πράσινο που αναβοσβήνει	<p>Ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναμονής.</p>	<p>Πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο, μετακινήστε το ποντίκι ή πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας για να επανέρθετε στην κανονική λειτουργία.</p>

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 (ΠΡΟΣΟΧΗ! ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΕΤΥΧΑΝ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ [NNNN]. ΓΙΑ ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΙΛΥΣΗ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ, ΣΗΜΕΙΩΣΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ DELL.) — Ο υπολογιστής απέτυχε να ολοκληρώσει τη συνηθισμένη εκκίνηση τρεις συνεχόμενες φορές, εξαιτίας του ίδιου σφάλματος. Επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα [Επικοινωνία με την Dell](#)).

CMOS CHECKSUM ERROR (ΣΦΑΛΜΑ ΑΘΡΟΪΣΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΟΥ CMOS) — Πιθανή βλάβη πλακέτας συστήματος ή χαμηλή ισχύς μπαταρίας ρολογιού πραγματικού χρόνου (RTC). Επαναποθετήστε την μπαταρία (βλέπε [Διακοιδή μπαταρία](#)).

CPU FAN FAILURE (ΒΛΑΒΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ) — Βλάβη ανεμιστήρα CPU. Αντικαταστήστε τον ανεμιστήρα του επεξεργαστή (βλ. ενότητα [Αφαίρεση του επεξεργαστή](#)).

FLOPPY DISKETTE SEEK FAILURE (ΒΛΑΒΗ ΕΥΕΛΙΚΤΗΣ ΔΙΣΚΕΤΑΣ) — Κάποιο καλώδιο μπορεί να μην είναι συνδεδεμένο καλά ή οι πληροφορίες διαμόρφωσης του υπολογιστή μπορεί να μη συμφωνούν με τη διαμόρφωση του υλικού. Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα [Επικοινωνία με την Dell](#)).

DISKETTE READ FAILURE (ΑΠΟΥΧΙΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΑΠΟ ΔΙΣΚΕΤΑ) — Η δισκέτα μπορεί να είναι ελαττωματική ή κάποιο καλώδιο μπορεί να μην είναι συνδεδεμένο καλά. Αντικαταστήστε τη δισκέτα/ελέγξτε αν έχει αποσυνδεθεί κάποιο καλώδιο.

HARD-DISK READ FAILURE (ΣΦΑΛΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ) — Πιθανή βλάβη μονάδας σκληρού δίσκου (HDD) κατά τη δοκιμή εκκίνησης της μονάδας σκληρού δίσκου. Επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα [Επικοινωνία με την Dell](#)).

KEYBOARD FAILURE (ΣΦΑΛΜΑ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ) — Βλάβη πληκτρολογίου ή αποσυνδεδεμένο καλώδιο πληκτρολογίου (βλ. ενότητα [Προβλήματα με το πληκτρολόγιο](#)).

NO BOOT DEVICE AVAILABLE (ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ) — Το σύστημα δεν μπορεί να ανιχνεύσει συσκευή ή διαμέρισμα εκκίνησης.

- Αν η μονάδα δισκέτας είναι η συσκευή εκκίνησης, βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι συνδεδεμένα και ότι υπάρχει δισκέτα εκκίνησης στη μονάδα.
- Αν η μονάδα σκληρού δίσκου είναι η συσκευή εκκίνησης, βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι συνδεδεμένα και ότι η μονάδα είναι εγκατεστημένη σωστά και διαμερισμένη ως συσκευή εκκίνησης.
- Μπείτε στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος και σιγουρευτείτε ότι οι πληροφορίες για την ακολουθία της εκκίνησης είναι σωστές. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com.

NO TIMER TICK INTERRUPT (ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΙΑΚΟΠΗ ΧΤΥΠΟΥ ΧΡΟΝΙΣΤΗ) — Πιθανή δυσλειτουργία τσιπ στην πλακέτα συστήματος ή βλάβη της μητρικής κάρτας (ανατρέξτε στην ενότητα [Επικοινωνία με την Dell](#)).

NON-SYSTEM DISK OR DISK ERROR (ΔΙΣΚΕΤΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΣΥΣΤΗΜΑ Ή ΣΦΑΛΜΑ ΔΙΣΚΕΤΑΣ) — Αντικαταστήστε τη δισκέτα με άλλη που να περιέχει λειτουργικό σύστημα με δυνατότητα εκκίνησης ή αφαιρέστε τη δισκέτα και επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

NOT A BOOT DISKETTE (Η ΔΙΣΚΕΤΑ ΑΥΤΗ ΔΕΝ ΈΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ) — Τοποθετήστε μια δισκέτα με δυνατότητα εκκίνησης και επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

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. Η DELL ΣΥΝΙΣΤΑ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΙΤΕ ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΑΣ ΣΕ ΤΑΚΤΑ ΧΡΟΝΙΚΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΑ. Α PARAMETER OUT OF RANGE MAY OR MAY NOT INDICATE A POTENTIAL HARD DRIVE PROBLEM. (ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ - ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ ΑΝΕΦΕΡΕ ΌΤΙ ΜΙΑ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ ΞΕΠΕΡΑΣΕ ΤΟ ΈΥΡΟΣ ΚΑΝΟΝΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ. Η DELL ΣΥΝΙΣΤΑ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΙΤΕ ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΑΣ ΣΕ ΤΑΚΤΑ ΧΡΟΝΙΚΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΑ. ΜΙΑ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ ΕΚΤΟΣ ΈΥΡΟΥΣ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΣίΓΟΥΡΟ ΌΤΙ ΣΥΝΙΣΤΑ ΔΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ) — Σφάλμα S.M.A.R.T., πιθανή βλάβη μονάδας σκληρού δίσκου. Αυτή η λειτουργία μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος.


Hardware Troubleshooter (Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού)

Εάν μια συσκευή είτε δεν ανιχνευθεί κατά την εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος είτε έχει ανιχνευθεί αλλά έχει διαμορφωθεί λανθασμένα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Hardware Troubleshooter (Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού) για να επιλύσετε την ασυμβατότητα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com.


Windows® XP:

1. Επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη → Βοήθεια και Υποστήριξη**.
2. Πληκτρολογήστε `hardware troubleshooter` (αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού) στο πεδίο αναζήτησης και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο <Enter> για να αρχίσει η αναζήτηση.
3. Στην ενότητα **Επιδιόρθωση ενός προβλήματος**, κάντε κλικ στο **Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού**.
4. Στη λίστα **Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού**, επιλέξτε εκείνο που περιγράφει το πρόβλημα με τον καλύτερο δυνατό τρόπο και κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο** για να ακολουθήσετε τα βήματα που απομένουν για την αντιμετώπιση του προβλήματος.

Windows Vista®:

1. Κάντε κλικ στο κουμπί έναρξης των Windows Vista  και κατόπιν στο **Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη)**.
2. Πληκτρολογήστε `hardware troubleshooter` (αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού) στο πεδίο αναζήτησης και πατήστε <Enter> για να αρχίσει η αναζήτηση.
3. Στα αποτελέσματα της αναζήτησης, επιλέξτε τη δυνατότητα που περιγράφει το πρόβλημα με τον καλύτερο δυνατό τρόπο και ακολουθήστε τα υπόλοιπα βήματα αντιμετώπισης του προβλήματος.



Dell Diagnostics

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Πότε να χρησιμοποιήσετε το Dell Diagnostics

Εάν αντιμετωπίζετε κάποιο πρόβλημα με τον υπολογιστή σας, πραγματοποιήστε τους ελέγχους που αναφέρονται στην ενότητα αυτή και εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell™ προτού επικοινωνήσετε με την Dell για βοήθεια.


Εκκινήστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell από τη μονάδα σκληρού δίσκου ή από το CD/DVD *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές) που παρέχεται με τον υπολογιστή σας.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το CD/DVD *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές) είναι προαιρετικό και ενδέχεται να μην αποσταλεί με τον υπολογιστή σας.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το Dell Diagnostics λειτουργεί μόνο σε υπολογιστές της Dell.


Εκκίνηση του Dell Diagnostics από τον σκληρό σας δίσκο

Προτού εκτελέσετε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell, μπειτε στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος για ανασκόπηση των πληροφοριών σχετικά με τις παραμέτρους διαμόρφωσης του υπολογιστή και για να βεβαιωθείτε ότι η συσκευή που θέλετε να ελέγξετε εμφανίζεται στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος και είναι ενεργή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com.

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

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν εμφανίζεται εικόνα στον υπολογιστή σας, επικοινωνήστε με την Dell (βλ. ενότητα [Επικοινωνία με την Dell](#)).

1. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πρίζα για την οποία γνωρίζετε ότι λειτουργεί κανονικά.
2. Θέστε σε λειτουργία (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
3. Όταν εμφανιστεί το λογότυπο DELL, πιέστε αμέσως <F12>.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν κάποιο πλήκτρο μείνει πατημένο για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, ο υπολογιστής ενδέχεται να υποθέσει ότι το πληκτρολόγιο έχει παρουσιάσει βλάβη. Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο βλάβης στο πληκτρολόγιο, πιέστε και αφήστε το πλήκτρο F12 σε ίσα διαστήματα για να ανοίξετε το Boot Device Menu (Μενού εκκίνησης της συσκευής).

Αν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανιστεί το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ωστόσο δείτε την Επιφάνεια Εργασίας των Microsoft® Windows®, και μετά τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.


4. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους επάνω και κάτω για να επιλέξετε **Diagnostics (Διαγνωστικό πρόγραμμα)** από το μενού εκκίνησης και μετά πατήστε <Enter>.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν εμφανιστεί μήνυμα ότι δεν βρέθηκε διαμέρισμα της βοηθητικής εφαρμογής διαγνωστικών ελέγχων, εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell από το CD/DVD *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές) (ανατρέξτε στην ενότητα [Έναρξη του διαγνωστικού προγράμματος της Dell από το CD/DVD "Drivers and Utilities"](#) (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές)).

5. Πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο για έναρξη του Dell Diagnostics από το διαμέρισμα της βοηθητικής εφαρμογής διαγνωστικών ελέγχων στη μονάδα του σκληρού σας δίσκου.
6. Πατήστε το πλήκτρο <Tab> για να επιλέξετε το **Test System** (Δοκιμή συστήματος) και μετά πατήστε το πλήκτρο <Enter>.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνιστάται να επιλέξετε **Test System** (Δοκιμή συστήματος) για να εκτελέσετε μια ολοκληρωμένη δοκιμή στον υπολογιστή σας. Εάν επιλέξετε το **Test Memory** (Δοκιμή μνήμης), θα ξεκινήσει μια εκτεταμένη δοκιμή μνήμης, η οποία μπορεί να διαρκέσει έως και 30 λεπτά ή και περισσότερο για να ολοκληρωθεί. Μόλις ολοκληρωθεί η δοκιμή, καταγράψτε τα αποτελέσματα και κατόπιν πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

7. Στο κύριο μενού διαγνωστικού προγράμματος της Dell, κάντε κλικ με το ποντίκι ή πιέστε <Tab> και κατόπιν <Enter> για να επιλέξετε τον έλεγχο που θέλετε να εκτελέσετε (ανατρέξτε στην ενότητα [Κύριο μενού του Dell Diagnostics](#)).


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σημειώστε τυχόν κωδικούς ασφαλιμάτων και τις περιγραφές προβλημάτων ακριβώς όπως εμφανίζονται στην οθόνη και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

8. Μετά την ολοκλήρωση όλων των δοκιμών, κλείστε το παράθυρο δοκιμής και επιστρέψτε στο βασικό μενού του Dell Diagnostics.
9. Κλείστε το παράθυρο του κύριου μενού για έξοδο από το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell και κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Έναρξη του διαγνωστικού προγράμματος της Dell από το CD/DVD "Drivers and Utilities" (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές)


Προτού εκτελέσετε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell, μπειτε στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος για ανασκόπηση των πληροφοριών σχετικά με τις παραμέτρους διαμόρφωσης του υπολογιστή σας και για να βεβαιωθείτε ότι η συσκευή που θέλετε να ελέγξετε εμφανίζεται στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος και είναι ενεργή.

1. Εισαγάγετε το CD/DVD *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές) στη μονάδα οπτικού δίσκου.
2. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
3. Όταν εμφανιστεί το λογότυπο DELL, πιέστε αμέσως <F12>.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν κάποιο πλήκτρο μείνει πατημένο για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, ο υπολογιστής ενδέχεται να υποθέσει ότι το πληκτρολόγιο έχει παρουσιάσει βλάβη. Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο βλάβης στο πληκτρολόγιο, πιέστε και αφήστε το πλήκτρο F12 σε ίσα διαστήματα για να ανοίξετε το Boot Device Menu (Μενού εκκίνησης της συσκευής).

Αν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ώσπου δείτε την Επιφάνεια Εργασίας των Microsoft Windows, και μετά τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.


4. Όταν εμφανιστεί η λίστα με τις συσκευές εκκίνησης, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα πάνω και κάτω βέλη για να τονίσετε την μονάδα **CD/DVD/CD-RW** και μετά πατήστε το πλήκτρο <Enter>.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Με το μενού εκκίνησης για μία φορά μόνο, αλλάζει η ακολουθία εκκίνησης μόνο για αυτήν τη φορά. Κατά την επανεκκίνηση, ο υπολογιστής θα τηρήσει την ακολουθία εκκίνησης που καθορίζεται στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία [support.dell.com](#).


5. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε ότι θέλετε να γίνει εκκίνηση του συστήματος από το CD/DVD.

Αν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ώσπου δείτε την επιφάνεια εργασίας των Microsoft Windows και μετά τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.

6. Πατήστε 1 για να επιλέξετε **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Εκκίνηση του Dell Diagnostics στα 32 bit).
7. Στο Dell Diagnostics Menu (**Κύριο μενού διαγνωστικού προγράμματος της Dell**), πατήστε 1 για να επιλέξετε **Dell 32-bit Diagnostics for Resource CD (γραφικό περιβάλλον εργασίας χρήστη)**.
8. Πατήστε το πλήκτρο <Tab> για να επιλέξετε το **Test System** (Δοκιμή συστήματος) και μετά πατήστε το πλήκτρο <Enter>.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνιστάται να επιλέξετε **Test System** (Δοκιμή συστήματος) για να εκτελέσετε μια ολοκληρωμένη δοκιμή στον υπολογιστή σας. Εάν επιλέξετε το **Test Memory** (Δοκιμή μνήμης), θα ξεκινήσει μια εκτεταμένη δοκιμή μνήμης, η οποία μπορεί να διαρκέσει έως και 30 λεπτά ή και περισσότερο για να ολοκληρωθεί. Μόλις ολοκληρωθεί η δοκιμή, καταγράψτε τα αποτελέσματα και κατόπιν πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

9. Στο κύριο μενού διαγνωστικού προγράμματος της Dell, κάντε κλικ με το ποντίκι ή πιέστε <Tab> και κατόπιν <Enter> για να επιλέξετε τον έλεγχο που θέλετε να εκτελέσετε (ανατρέξτε στην ενότητα [Κύριο μενού του Dell Diagnostics](#)).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σημειώστε τυχόν κωδικούς ασφαλιμάτων και τις περιγραφές προβλημάτων ακριβώς όπως εμφανίζονται στην οθόνη και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

10. Μετά την ολοκλήρωση όλων των δοκιμών, κλείστε το παράθυρο δοκιμής και επιστρέψτε στο βασικό μενού του Dell Diagnostics.

11. Κλείστε το παράθυρο του κύριου μενού για έξοδο από το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell και κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή.


12. Εισαγάγετε το CD/DVD Drivers and Utilities (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές) από τη μονάδα οπτικού δίσκου.

Κύριο μενού του Dell Diagnostics

Μόλις φορτωθεί το Dell Diagnostics, εμφανίζεται το ακόλουθο μενού:

Επιλογή	Λειτουργία
Test Memory	Εκτέλεση του αυτόνομου ελέγχου της μνήμης
Test System	Εκτέλεση διαγνωστικών ελέγχων του υπολογιστή
Exit	Έξοδος από το Dell Diagnostics

Πατήστε το πλήκτρο <Tab> για να επιλέξετε τη δοκιμή που θέλετε να εκτελέσετε και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο <Enter>.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνιστάται να επιλέξετε Test System (Δοκιμή συστήματος) για να εκτελέσετε μια ολοκληρωμένη δοκιμή στον υπολογιστή σας. Εάν επιλέξετε το Test Memory (Δοκιμή μνήμης), θα ξεκινήσει μια εκτεταμένη δοκιμή μνήμης, η οποία μπορεί να διαρκέσει έως και 30 λεπτά ή και περισσότερο για να ολοκληρωθεί. Μόλις ολοκληρωθεί η δοκιμή, καταγράψτε τα αποτελέσματα και κατόπιν πιάστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να επιστρέψετε σε αυτό το μενού.

Εάν επιλέξετε το Test System (Δοκιμή συστήματος), εμφανίζεται το ακόλουθο μενού:

Επιλογή	Λειτουργία
Express Test	Εκτελείται μια γρήγορη δοκιμή των συσκευών του συστήματος. Αυτό συνήθως μπορεί να διαρκέσει 10 με 20 λεπτά. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για το Express Test, δεν απαιτείται κάποια ενέργεια από την πλευρά σας. Εκτελέστε το Express Test πρώτα για να αυξήσετε την πιθανότητα εντοπισμού τυχόν προβλήματος γρήγορα.
Extended Test	Εκτελείται μια σχολαστική δοκιμή των συσκευών του συστήματος. Αυτή συνήθως διαρκεί μία ώρα ή περισσότερο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το Extended Test κατά περιόδους σας ζητά να απαντήσετε συγκεκριμένες ερωτήσεις.
Custom Test	Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο μιας συγκεκριμένης συσκευής ή για την προσαρμογή των ελέγχων που θα ακολουθήσουν.
Symptom Tree	Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να επιλέξετε ελέγχους με βάση κάποιο σύμπτωμα του προβλήματος που πιθανώς αντιμετωπίζετε. Αυτή η επιλογή απαριθμεί τα πιο συνήθη συμπτώματα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνιστάται να επιλέξετε το Extended Test για να εκτελέσετε έναν πιο σχολαστικό έλεγχο των συσκευών του υπολογιστή.

Για κάθε πρόβλημα που αντιμετωπίζετε κατά την διάρκεια ενός ελέγχου, εμφανίζεται ένα μήνυμα με έναν κωδικό σφάλματος και μια περιγραφή του προβλήματος. Σημειώστε τους κωδικούς σφαλμάτων και τις περιγραφές προβλημάτων ακριβώς όπως εμφανίζονται και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη. Αν δεν μπορείτε να επιλύσετε το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell (βλ. ενότητα [Επικοινωνία με την Dell](#)).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν επικοινωνείτε με την Υποστήριξη της Dell, θα πρέπει να έχετε μπροστά σας την Ετικέτα εξυπηρέτησης. Η Ετικέτα εξυπηρέτησης για τον υπολογιστή σας βρίσκεται στο πάνω μέρος κάθε οθόνης δοκιμής.

Οι ακόλουθες καρτέλες παρέχουν επιπρόσθετες πληροφορίες για δοκιμές που εκτελούνται από το Custom Test ή το Symptom Tree:


Καρτέλα	Λειτουργία
Results	Εδώ εμφανίζονται τα αποτελέσματα της δοκιμής και τυχόν συνθήκες σφάλματος που συναντήθηκαν.
Errors	Εδώ εμφανίζονται οι συνθήκες σφάλματος που συναντήθηκαν, οι κωδικοί σφάλματος και η περιγραφή των προβλημάτων.
Help	Περιγράφει τη δοκιμή και τυχόν απαιτήσεις για την εκτέλεση της δοκιμής.
Configuration	Εμφανίζει την διαμόρφωση του υλικού για την επιλεγμένη συσκευή. Το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell λαμβάνει πληροφορίες διαμόρφωσης για όλες τις συσκευές από το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος, τη μνήμη και διάφορες εσωτερικούς ελέγχους και εμφανίζει τις πληροφορίες στη λίστα συσκευών στο αριστερό παράθυρο της οθόνης. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο κατάλογος συσκευών μπορεί να μην εμφανίζει τα ονόματα όλων των στοιχείων που είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή σας ή όλων των συσκευών που έχουν συνδεθεί με τον υπολογιστή σας.
Parameters	Σας επιτρέπουν να προσαρμόσετε την δοκιμή, αν αυτό είναι εφικτό, αλλάζοντας τις ρυθμίσεις της δοκιμής.

Επίλυση προβλημάτων

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


1. Αν προσθέσατε ή αφαιρέσατε κάποιο εξάρτημα προτού παρουσιαστεί το πρόβλημα, εξετάστε τις διαδικασίες εγκατάστασης και σιγουρευτείτε ότι το εξάρτημα είναι σωστά εγκατεστημένο.

- 1 Αν μια περιφερειακή συσκευή δεν λειτουργεί, σιγουρευτείτε ότι η συσκευή είναι σωστά συνδεδεμένη.
- 1 Αν εμφανιστεί μήνυμα σφάλματος στην οθόνη, σημειώστε το ακριβές μήνυμα. Αυτό το μήνυμα μπορεί να βοηθήσει το προσωπικό υποστήριξης να διαγνώσει και να επιδιορθώσει το(τα) πρόβλημα(προβλήματα).
- 1 Αν ένα μήνυμα σφάλματος προκύψει σε κάποιο πρόγραμμα, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του συγκεκριμένου προγράμματος.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι διαδικασίες που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο γράφτηκαν για την προεπιλεγμένη προβολή των Windows και, συνεπώς, μπορεί να μην ισχύουν αν ορίσετε την κλασική προβολή των Windows για τον υπολογιστή Dell.


Προβλήματα μπαταρίας

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

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΤΗΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑ — Αν πρέπει να ρυθμίζετε συνέχεια την ώρα και την ημερομηνία αφού θέσετε τον υπολογιστή σε λειτουργία ή αν εμφανιστεί ασφαλισμένη ώρα ή ημερομηνία κατά την εκκίνηση, αντικαταστήστε την μπαταρία (βλ. ενότητα [Διακοσμητής μπαταρίας](#)). Αν η μπαταρία εξακολουθεί να μην λειτουργεί κανονικά, επικοινωνήστε με την Dell (βλ. ενότητα [Επικοινωνία με την Dell](#)).

Προβλήματα με τις μονάδες δίσκου


 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΌΤΙ ΤΑ MICROSOFT WINDOWS ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΥΝ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΣΚΟΥ —

Windows XP:

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

Windows Vista:

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξης** των Windows Vista  και κατόπιν στο **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.

ΕΛΕΓΤΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΣΚΟΥ —

- 1 Εισαγάγετε άλλο δίσκο για να εξαλείψετε την πιθανότητα η αρχική μονάδα δίσκου να είναι ελαττωματική.
- 1 Τοποθετήστε στη μονάδα μια δισκέτα με δυνατότητα εκκίνησης και επανεκκινήστε τον υπολογιστή.


ΚΑΘΑΡΙΣΤΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ Η ΤΟ ΔΙΣΚΟ — Ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com.


ΕΛΕΓΤΕ ΤΙΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

ΕΚΤΕΛΕΣΤΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΥΛΙΚΟΥ — Ανατρέξτε στην ενότητα [Hardware Troubleshooter \(Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού\)](#).

ΕΚΤΕΛΕΣΤΕ ΤΟ DELL DIAGNOSTICS — Ανατρέξτε στην ενότητα [Dell Diagnostics](#).

Προβλήματα στη μονάδα οπτικού δίσκου

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η δόνηση της μονάδας οπτικών δίσκων υψηλής ταχύτητας είναι κανονική και μπορεί να προκαλέσει θόρυβο, που δεν υποδεικνύει ελάττωμα στη μονάδα ή τη δισκέτα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εξαιτίας των διαφορετικών γεωγραφικών περιοχών που υπάρχουν ανά τον κόσμο και των διαφορετικών μορφών δίσκου, δεν εκτελούνται όλοι οι τίτλοι DVD σε όλες τις μονάδες DVD.

ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΕ ΣΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΈΝΤΑΣΗΣ ΉΧΟΥ ΤΩΝ WINDOWS —

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του μεγαφώνου στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης.
1. Σιγουρευτείτε ότι η ένταση είναι ανοικτή, κάνοντας κλικ πάνω στο κουμπί του ρυθμιστικού και κατόπιν σύροντάς το προς τα επάνω.
1. Σιγουρευτείτε ότι ο ήχος δεν είναι στη σίγαση, κάνοντας κλικ σε τυχόν πλαίσια ελέγχου που είναι επιλεγμένα.

ΕΛΕΓΤΕ ΤΑ ΗΧΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ SUBWOOFER — Ανατρέξτε στην ενότητα [Προβλήματα με τον ήχο και τα ηχεία](#).

Προβλήματα εγγραφής σε μια οπτική μονάδα

ΚΛΕΙΣΤΕ ΤΑ ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ — Η οπτική μονάδα πρέπει να λαμβάνει μια σταθερή ροή δεδομένων, κατά τη διαδικασία εγγραφής. Αν η ροή διακοπεί, θα προκύψει σφάλμα. Προσπαθήστε να κλείσετε όλα τα προγράμματα πριν πραγματοποιήσετε εγγραφή στη μονάδα οπτικού δίσκου.

ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΤΩΝ WINDOWS ΠΡΙΝ ΕΓΓΡΑΨΤΕ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΕ ΔΙΣΚΟ — Ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com ή αναζητήστε τη λέξη-κλειδί *standby* (αναμονή) στο Κέντρο Βοήθειας και υποστήριξης των Windows για καταστάσεις διαχείρισης ενέργειας.

Προβλήματα με τις μονάδες σκληρού δίσκου

ΕΛΕΓΤΕ ΤΟ ΔΙΣΚΟ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΦΑΛΜΑΤΑ —

Windows XP:

1. Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη** και κατόπιν επιλέξτε Ο Υπολογιστής μου.
2. Κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού 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 **έναρξης**  και κατόπιν στο **Υπολογιστής**.
2. Κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού 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**. Αλλιώς, επικοινωνήστε με το διαχειριστή σας για να συνεχίσετε την επιθυμητή ενέργεια.

4. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Μηνύματα σφαλμάτων

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αν το μήνυμα σφάλματος δεν αναφέρεται στη λίστα, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης για το λειτουργικό σύστημα ή για το πρόγραμμα που εκτελούσατε όταν εμφανίστηκε το μήνυμα.


A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS: \ / : * ? \ / : * ?) " < > | — (Το όνομα του αρχείου δεν μπορεί να περιέχει τους ακόλουθους χαρακτήρες) \ / : * ? \ / : * ?) " < > |: Μη χρησιμοποιείτε τους χαρακτήρες αυτούς στα ονόματα αρχείων.

A REQUIRED .DLL FILE WAS NOT FOUND (ΈΝΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΑΡΧΕΙΟ .DLL ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ) — Λείπει ένα απαραίτητο αρχείο από το πρόγραμμα που προσπαθείτε να ανοίξετε. Για να καταργήσετε την εγκατάσταση και μετά να επανεγκαταστήσετε το πρόγραμμα:

Windows XP:

1. Κάντε κλικ στο Start (**Έναρξη**)→ Control Panel (**Πίνακας Ελέγχου**)→ Add or Remove Programs (**Προσθαφαίρεση προγραμμάτων**)→ Programs and Features (**Προγράμματα και δυνατότητες**).
2. Επιλέξτε το πρόγραμμα του οποίου την εγκατάσταση θέλετε να καταργήσετε.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Κατάργηση εγκατάστασης**.
4. Για οδηγίες εγκατάστασης, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης του προγράμματος.

Windows Vista:

1. Επιλέξτε διαδοχικά: κουμπί **έναρξης**  → **Πίνακας Ελέγχου**→ **Προγράμματα**→ **Προγράμματα και δυνατότητες**.
2. Επιλέξτε το πρόγραμμα του οποίου την εγκατάσταση θέλετε να καταργήσετε.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Κατάργηση εγκατάστασης**.
4. Για οδηγίες εγκατάστασης, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης του προγράμματος.

ΓΡΑΜΜΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΔΙΣΚΟΥ: \ IS NOT ACCESSIBLE. THE DEVICE IS NOT READY (ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΗ Η ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ Χ:\. Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΈΤΟΙΜΗ) — Η μονάδα δεν μπορεί να διαβάσει το δίσκο. Τοποθετήστε έναν δίσκο στη μονάδα και δοκιμάστε ξανά.


INSERT BOOTABLE MEDIA (ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΤΕ ΜΕΣΟ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ) — Εισαγάγετε μια δισκέτα, ένα CD ή DVD με δυνατότητα εκκίνησης.


NON-SYSTEM DISK ERROR. ΣΦΑΛΜΑ ΜΗ ΎΠΑΡΞΗΣ ΔΙΣΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ — Αφαιρέστε τη δισκέτα από τη μονάδα δισκέτας και επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES (ΧΩΡΙΣ ΕΠΑΡΚΗ ΜΝΗΜΗ Ή ΑΡΚΕΤΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ) CLOSE SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN (ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΡΚΕΤΗ ΜΝΗΜΗ Ή ΠΟΡΟΙ. ΚΛΕΙΣΤΕ ΜΕΡΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΕ ΞΑΝΑ) — Κλείστε όλα τα παράθυρα και ανοίξτε το πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Σε κάποιες περιπτώσεις, μπορεί να χρειαστεί να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας για να απελευθερώσετε πόρους του υπολογιστή. Στην περίπτωση αυτή, εκτελέστε πρώτα το πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.

OPERATING SYSTEM NOT FOUND (ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ) — Επικοινωνήστε με τη Dell (δείτε [Επικοινωνία με την Dell](#)).

Προβλήματα στη συσκευή IEEE 1394

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει μόνο πρότυπο IEEE 1394a.

ΣΙΓΟΥΡΕΥΤΕΙΤΕ ΌΤΙ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗ IEEE 1394 ΈΧΕΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΚΑΝΟΝΙΚΑ ΜΕΣΑ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΜΕΣΑ ΣΤΗ ΘΎΡΑ ΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

ΣΙΓΟΥΡΕΥΤΕΙΤΕ ΌΤΙ Η ΣΥΣΚΕΥΗ IEEE 1394 ΕΙΝΑΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΣΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ — Ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com.

ΣΙΓΟΥΡΕΥΤΕΙΤΕ ΌΤΙ Η ΣΥΣΚΕΥΗ IEEE 1394 ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ WINDOWS —

Windows XP:

1. Κάντε κλικ στο **Start (Έναρξη)** και **κατόπιν στο Control Panel (Πίνακας Ελέγχου)**.
2. Στο **Pick a Category (Διάλεξε μια Κατηγορία)**, κάντε κλικ στο **Performance and Maintenance (Απόδοση και Συντήρηση)** → **System (Σύστημα)** → **System Properties (Ιδιότητες συστήματος)** → **Hardware (Υλικό)** → **Device Manager (Διαχείριση Συσκευών)**.

Windows Vista:

1. Πατήστε **Start (Έναρξη)** → **Control Panel (Πίνακας Ελέγχου)** → **Hardware and Sound (Υλικό και Ήχος)**.
2. Κάντε κλικ στο **Device Manager (Διαχείριση Συσκευών)**.

Αν η συσκευή IEEE 1394 αναφέρεται, τα Windows αναγνωρίζουν τη συσκευή.

ΑΝ ΈΧΕΤΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕ ΜΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗ DELL IEEE 1394 — Επικοινωνήστε με τη Dell (δείτε [Επικοινωνία με την Dell](#)).

ΑΝ ΈΧΕΤΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕ ΜΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗ IEEE 1394 ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΚΑΤΕ ΑΠΟ ΤΗΝ DELL — Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της συσκευής IEEE 1394.

Προβλήματα με το πληκτρολόγιο

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

ΕΛΕΓΓΕΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΟΥ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ. —


1. Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο του πληκτρολογίου είναι καλά συνδεδεμένο στον υπολογιστή.
1. Θέστε τον υπολογιστή εκτός λειτουργίας (ανατρέξτε στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#)), κατόπιν επανασυνδέστε το καλώδιο του πληκτρολογίου όπως φαίνεται στο σχεδιάγραμμα ρυθμίσεων για τον υπολογιστή σας και στη συνέχεια επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
1. Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο δεν είναι κατεστραμμένο ή ξεφτισμένο και ελέγξτε τα βύσματα του καλωδίου για τυχόν λυγισμένες ή σπασμένες ακίδες. Ισιώστε τυχόν λυγισμένες ακίδες.

- 1 Αποσυνδέστε τυχόν καλώδια προέκτασης πληκτρολογίου και συνδέστε το πληκτρολόγιο απ' ευθείας στον υπολογιστή σας.

ΔΟΚΙΜΑΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ. — Συνδέστε στον υπολογιστή σας ένα πληκτρολόγιο που να δουλεύει σωστά και κατόπιν επιχειρήστε να χρησιμοποιήσετε το πληκτρολόγιο.

ΕΚΤΕΛΕΣΤΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΥΛΙΚΟΥ — Ανατρέξτε στην ενότητα [Hardware Troubleshooter \(Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού\)](#).

Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Δεν γίνεται εκκίνηση του υπολογιστή

ΕΛΕΓΓΕΤΕ ΤΙΣ ΛΥΧΝΙΕΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ — Ανατρέξτε στην ενότητα [Λυχνίες ένδειξης τροφοδοσίας](#).

ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΌΤΙ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΈΧΕΙ ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΡΙΖΑ.

Ο υπολογιστής παύει να αποκρίνεται

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν δεν είναι δυνατός ο τερματισμός του λειτουργικού συστήματος, ενδέχεται να χάσετε δεδομένα.


ΣΒΗΣΤΕ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΣΑΣ. — Αν ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται στο πάτημα ενός πλήκτρου στο πληκτρολόγιο ή στην κίνηση του ποντικιού, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον 8 με 10 δευτερόλεπτα (μέχρι να σβήσει ο υπολογιστής) και μετά επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.

Κάποιο πρόγραμμα δεν αποκρίνεται πλέον

ΤΕΡΜΑΤΙΣΤΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ. —

1. Πατήστε τη συντόμευση <Ctrl>+<Shift>+<Esc> για να εμφανιστεί η Διαχείριση Εργασιών.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Εφαρμογές**.
3. Κάντε κλικ για να επιλέξετε το πρόγραμμα που έχει σταματήσει να αποκρίνεται.
4. Κάντε κλικ στο **Τερματισμός εργασίας**.

Η λειτουργία κάποιου προγράμματος επανειλημμένα διακόπεται αιφνιδίως

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα περισσότερα λογισμικά περιλαμβάνουν οδηγίες εγκατάστασης στην τεκμηρίωσή τους ή σε δισκέτα ή δίσκο CD ή DVD.

ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΤΗΝ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ — Αν χρειαστεί, καταργήστε και κατόπιν επαναλάβετε την εγκατάσταση του προγράμματος.

Κάποιο πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο για προγενέστερη έκδοση του λειτουργικού συστήματος Windows.

ΕΚΤΕΛΕΣΤΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ PROGRAM COMPATIBILITY WIZARD (ΟΔΗΓΟΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ). —


Windows XP:

Ο Οδηγός συμβατότητας προγραμμάτων ρυθμίζει ένα πρόγραμμα έτσι ώστε να εκτελείται σε περιβάλλον παρόμοιο με περιβάλλοντα λειτουργικού συστήματος διαφορετικού από τα Windows XP.

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

Windows Vista:

Ο Οδηγός συμβατότητας προγράμματος ρυθμίζει ένα πρόγραμμα έτσι ώστε να εκτελείται σε περιβάλλον παρόμοιο με περιβάλλοντα λειτουργικού συστήματος διαφορετικού από τα Windows Vista.

1. Κάντε κλικ στις επιλογές Start (Έναρξη)  → Control Panel (Πίνακας ελέγχου) → Programs (Προγράμματα) → Use an older program with this version of Windows (Χρήση παλιότερου προγράμματος με αυτήν την έκδοση των Windows).
2. Στην οθόνη υποδοχής, κάντε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Εμφανίζεται μια κενή μπλε οθόνη.

ΣΒΗΣΤΕ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΣΑΣ. — Αν ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται στο πάτημα ενός πλήκτρου στο πληκτρολόγιο ή στην κίνηση του ποντικιού, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για 8 με 10 δευτερόλεπτα (μέχρι να σβήσει ο υπολογιστής) και μετά επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.

Άλλα προβλήματα λογισμικού

ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ Ή ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ —

- 1 Βεβαιωθείτε ότι το πρόγραμμα είναι συμβατό με το λειτουργικό σύστημα που έχετε εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.
- 1 Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής ικανοποιεί τις ελάχιστες απαιτήσεις υλικού για την εκτέλεση του λογισμικού. Για πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του λογισμικού.
- 1 Βεβαιωθείτε ότι το πρόγραμμα είναι εγκατεστημένο και ρυθμισμένο σωστά.
- 1 Επαληθεύστε ότι τα προγράμματα οδήγησης των συσκευών δεν βρίσκονται σε διένεξη με το πρόγραμμα.
- 1 Αν χρειαστεί, καταργήστε και κατόπιν επαναλάβετε την εγκατάσταση του προγράμματος.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΑΡΧΕΙΩΝ ΣΑΣ

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΈΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΑΡΩΣΗΣ ΪΩΝ ΓΙΑ ΝΑ ΕΛΕΓΞΕΤΕ ΤΟΝ ΣΚΛΗΡΟ ΔΙΣΚΟ, ΤΙΣ ΔΙΣΚΕΤΕΣ, ΤΑ CD Ή ΤΑ DVD.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΤΕ ΚΑΙ ΚΛΕΙΣΤΕ ΌΛΑ ΤΑ ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΡΧΕΙΑ Ή ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΕΡΜΑΤΙΣΤΕ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΣΑΣ Μ'ΕΣΩ ΤΟΥ ΜΕΝΟΥ ΈΝΑΡΣΗΣ)

Προβλήματα μνήμης

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

ΑΝ ΛΑΒΕΤΕ Μ'ΗΝΥΜΑ ΓΙΑ ΑΝΕΠΑΡΚΗ Μ'ΗΜΗ —

- 1 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.
- 1 Για τις ελάχιστες απαιτήσεις μνήμης, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του λογισμικού. Αν χρειαστεί, εγκαταστήστε πρόσθετη μνήμη (βλ. ενότητα [Αφαίρεση ή προσθήκη μονάδας μνήμης](#)).
- 1 Τοποθετήστε ξανά τις μονάδες μνήμης για να βεβαιωθείτε πως ο υπολογιστής σας επικοινωνεί επιτυχώς με τη μνήμη.
- 1 Εκτελέστε το Dell Diagnostics (ανατρέξτε στην ενότητα [Dell Diagnostics](#)).

ΑΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΕΤΕ ΆΛΛΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕ ΤΗ Μ'ΗΜΗ —

- 1 Επανατοποθετήστε τις λειτουργικές μονάδες μνήμης (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση ή προσθήκη μονάδας μνήμης](#)).
- 1 Σιγουρευτείτε ότι ακολουθείτε τις οδηγίες εγκατάστασης μνήμης.
- 1 Σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής υποστηρίζει τη μνήμη που χρησιμοποιείτε. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τύπο μνήμης που υποστηρίζει ο υπολογιστής σας, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί με τον υπολογιστή.
- 1 Εκτελέστε το Dell Diagnostics (ανατρέξτε στην ενότητα [Dell Diagnostics](#)).

Προβλήματα με το ποντίκι

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΟΥ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ. —

- 1 Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο δεν είναι κατεστραμμένο ή ξεφτισμένο και ελέγξτε τα βύσματα του καλωδίου για τυχόν λυγισμένες ή σπασμένες ακίδες. Ισιώστε τυχόν λυγισμένες ακίδες.
- 1 Αποσυνδέστε τυχόν καλώδια προέκτασης ποντικιού και συνδέστε το ποντίκι απ' ευθείας στον υπολογιστή σας.
- 1 Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο του ποντικιού είναι συνδεδεμένο όπως φαίνεται στο διάγραμμα ρυθμίσεων για τον υπολογιστή σας.

ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΤΕ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ. —

1. Πατήστε ταυτόχρονα <Ctrl><Esc> για να εμφανίσετε το μενού **Έναρξη**.
2. Πατήστε <u>, κατόπιν πατήστε τα πλήκτρα κατεύθυνσης επάνω/κάτω για να επισημάνετε το στοιχείο **Τερματισμός λειτουργίας** ή **Απενεργοποίηση** και μετά πατήστε το πλήκτρο <Enter>.
3. Αφού η λειτουργία του υπολογιστή τερματιστεί, επανασυνδέστε το καλώδιο του ποπτικού όπως φαίνεται στο διάγραμμα ρυθμίσεων.
4. Ανοίξτε τον υπολογιστή.

ΕΛΕΓΓΕΤΕ ΤΟ ΠΟΝΤΙΚΙ — Συνδέστε στον υπολογιστή ένα ποπτικό που να δουλεύει σωστά και κατόπιν επιχειρήστε να χρησιμοποιήσετε το ποπτικό.

ΕΛΕΓΓΕΤΕ ΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ —

Windows XP

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

Windows Vista:

1. Επιλέξτε διαδοχικά: κουμπί **έναρξης** → **Πίνακας Ελέγχου** → **Υλικό και Ήχος** → **Ποπτικό**.
2. Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις όπως χρειάζεται.

ΕΠΑΝΕΚΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ — Ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com.

ΕΚΤΕΛΕΣΤΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΥΛΙΚΟΥ — Ανατρέξτε στην ενότητα [Hardware Troubleshooter \(Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού\)](#).

Προβλήματα με το δίκτυο

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

ΕΛΕΓΓΕΤΕ ΤΟ ΒΎΣΜΑ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ. — Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο δικτύου έχει τοποθετηθεί καλά στη θύρα δικτύου στο πίσω μέρος του υπολογιστή και στην πρίζα δικτύου.

ΕΛΕΓΓΕΤΕ ΤΙΣ ΛΥΧΝΙΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ — Αν η λυχνία ακεραιότητας σύνδεσης (ανατρέξτε στην ενότητα "Πληροφορίες για τον υπολογιστή σας" στον *Οδηγό ρύθμισης και γρήγορης αναφοράς*) είναι σβηστή, δεν υπάρχει επικοινωνία με το δίκτυο. Αντικαταστήστε το καλώδιο δικτύου.

ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΤΕ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΘΕΙΤΕ ΞΑΝΑ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΕΓΓΕΤΕ ΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΟΥ. — Επικοινωνήστε με το διαχειριστή του δικτύου σας ή το άτομο που εγκατέστησε το δίκτυό σας, για να επιβεβαιώσετε ότι οι ρυθμίσεις του δικτύου είναι σωστές και ότι το δίκτυο λειτουργεί.

ΕΚΤΕΛΕΣΤΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΥΛΙΚΟΥ — Ανατρέξτε στην ενότητα [Hardware Troubleshooter \(Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού\)](#).

Προβλήματα τροφοδοσίας

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

ΑΝ Η ΛΥΧΝΙΑ ΈΝΔΕΙΞΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΑΝΑΒΕΙ ΣΕ ΠΡΑΣΙΝΟ ΧΡΩΜΑ ΚΑΙ Ο ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΔΕΝ ΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ — Ανατρέξτε στην ενότητα [Λυχνίες ένδειξης τροφοδοσίας](#).

ΑΝ Η ΛΥΧΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ ΣΕ ΠΡΑΣΙΝΟ ΧΡΩΜΑ — Ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναμονής. Πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο, μετακινήστε το ποπτικό ή πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας για να επανέρθετε στην κανονική λειτουργία.

ΑΝ Η ΛΥΧΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΙΝΑΙ ΣΒΗΣΤΗ — Ο υπολογιστής είτε είναι σβηστός είτε δεν τροφοδοτείται με ρεύμα.

- 1 Ξανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην υποδοχή του στο πίσω μέρος του υπολογιστή και στην ηλεκτρική πρίζα.
- 1 Παρακάμψτε πολύπριζα, καλώδια επέκτασης και άλλες συσκευές προστασίας από αυξομειώσεις τάσης για να εξακριβώσετε αν ο υπολογιστής τίθεται σωστά σε λειτουργία.
- 1 Σιγουρευτείτε ότι τα χρησιμοποιούμενα πολύπριζα είναι συνδεδεμένα σε ηλεκτρική πρίζα και ενεργοποιημένα.
- 1 Σιγουρευτείτε ότι η πρίζα ρεύματος λειτουργεί, δοκιμάζοντάς τη με μια άλλη συσκευή, π.χ. ένα φωτιστικό.
- 1 Σιγουρευτείτε ότι το κύριο καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο της πρόσφυσης είναι καλά συνδεδεμένα στην πλακέτα συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα [Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος](#)).

ΕΑΝ Η ΛΥΧΝΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ ΣΕ ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΧΡΩΜΑ — Ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ρεύμα, αλλά μπορεί να υπάρχει εσωτερικό πρόβλημα ρεύματος.

- 1 Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης επιλογής τάσης έχει ρυθμιστεί να ταιριάζει στο εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) της περιοχής σας (αν υπάρχει).
- 1 Βεβαιωθείτε ότι όλα τα εξαρτήματα και τα καλώδια είναι σωστά εγκατεστημένα και συνδεδεμένα με ασφάλεια στην πλακέτα συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα [Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος](#)).


ΑΝ Η ΛΥΧΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΑΒΕΙ ΣΤΑΘΕΡΑ ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ — Μπορεί κάποια συσκευή να δυσλειτουργεί ή η εγκατάστασή της να έχει γίνει λανθασμένα.


- 1 Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας του επεξεργαστή είναι καλά συνδεδεμένο στην υποδοχή τροφοδοσίας της κάρτας συστήματος (POWER2) (ανατρέξτε στην ενότητα [Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος](#)).
- 1 Αφαιρέστε και μετά επανεγκαταστήστε όλες τις κάρτες επέκτασης μνήμης (βλ. ενότητα [Αφαίρεση ή προσθήκη μονάδας μνήμης](#)).
- 1 Αφαιρέστε και μετά επανεγκαταστήστε τυχόν κάρτες επέκτασης, συμπεριλαμβανομένων των καρτών γραφικών (ανατρέξτε στην ενότητα [Κάρτες](#)).

ΕΞΑΛΕΙΨΤΕ ΚΑΘΕ ΠΑΡΕΜΒΟΛΗ. — Μερικές πιθανές αιτίες παρεμβολής είναι:

- 1 τα καλώδια προέκτασης για την τροφοδοσία, το πληκτρολόγιο και το ποντίκι
- 1 υπερβολικά πολλές συσκευές συνδεδεμένες στο ίδιο πολύπριζο
- 1 πολλά πολύπριζα συνδεδεμένα στην ίδια ηλεκτρική πρίζα

Προβλήματα με τον εκτυπωτή

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

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

ΕΛΕΓΤΕ ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΚΤΥΠΩΤΗ. — Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και την αντιμετώπιση προβλημάτων, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του εκτυπωτή.

ΣΙΓΟΥΡΕΥΤΕΙΤΕ ΌΤΙ Ο ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.

ΕΛΕΓΤΕ ΤΙΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΤΟΥ ΕΚΤΥΠΩΤΗ. —

- 1 Για πληροφορίες σχετικά με τα καλώδια σύνδεσης, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης του εκτυπωτή.
- 1 Σιγουρευτείτε ότι τα καλώδια του εκτυπωτή είναι καλά συνδεδεμένα στον εκτυπωτή και τον υπολογιστή.

ΕΛΕΓΤΕ ΤΗΝ ΠΡΙΖΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ — Σιγουρευτείτε ότι η πρίζα ρεύματος λειτουργεί, δοκιμάζοντάς τη με μια άλλη συσκευή, π.χ. ένα φωτιστικό.

ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΤΕ ΌΤΙ Ο ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ WINDOWS —

Windows XP:


1. Κάντε κλικ στο Start (**Έναρξη**) → Control Panel (**Πίνακας ελέγχου**) → Printers and Other Hardware (**Εκτυπωτές και άλλο υλικό**) → View installed printers or fax printers (Προβολή εγκατεστημένων εκτυπωτών ή εκτυπωτών φαξ).
2. Αν ο εκτυπωτής περιλαμβάνεται στη λίστα, κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού πάνω στο εικονίδιο του.
3. Επιλέξτε διαδοχικά **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 διαδοχικά: κουμπί **Έναρξης**  → **Πίνακας Ελέγχου** → **Υλικό και Ήχος** → **Εκτυπωτής**.
2. Αν ο εκτυπωτής περιλαμβάνεται στη λίστα, κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού πάνω στο εικονίδιο του.
3. Επιλέξτε **Ιδιότητες και, Θύρες**.
4. Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις, αν χρειάζεται.

ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΚΤΥΠΩΤΗ. — Για πληροφορίες σχετικά με την επανεγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης του εκτυπωτή.

Προβλήματα στο σαρωτή

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

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

ΕΛΕΓΤΕ ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΣΑΡΩΤΗ. — Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και την αντιμετώπιση προβλημάτων, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης του σαρωτή.

ΞΕΚΛΕΙΔΩΣΤΕ ΤΟ ΣΑΡΩΤΗ. — Σιγουρευτείτε ότι ο σαρωτής είναι ξεκλειδωτός (αν ο σαρωτής διαθέτει γλωττίδα ή κουμπί κλειδώματος).

ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΤΕ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΕ ΤΟ ΣΑΡΩΤΗ ΞΑΝΑ.

ΕΛΕΓΤΕ ΤΙΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ —

1. Για πληροφορίες σχετικά με τα καλώδια σύνδεσης, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης του σαρωτή.
1. Σιγουρευτείτε ότι τα καλώδια του σαρωτή είναι καλά συνδεδεμένα στο σαρωτή και τον υπολογιστή.

ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΤΕ ΌΤΙ Ο ΣΑΡΩΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ MICROSOFT WINDOWS. —

Windows XP:


1. Επιλέξτε **Έναρξη** → **Πίνακας Ελέγχου** → **Εκτυπωτές και άλλο υλικό** → **Σαρωτές και κάμερες**.
2. Αν ο σαρωτής περιλαμβάνεται στη λίστα, τα Windows αναγνωρίζουν το σαρωτή.

Windows Vista:


1. Επιλέξτε διαδοχικά: κουμπί **έναρξης**  → **Πίνακας Ελέγχου** → **Υλικό και Ήχος** → **Σαρωτές και κάμερες**.
2. Αν ο σαρωτής περιλαμβάνεται στη λίστα, τα Windows αναγνωρίζουν το σαρωτή.

ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΑΡΩΤΗ. — Για οδηγίες, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης του σαρωτή.

Προβλήματα με τον ήχο και τα ηχεία

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Δεν παράγεται ήχος από τα ηχεία

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο έλεγχος έντασης στα MP3 και σε άλλες συσκευές αναπαραγωγής ήχου μπορεί να ξεπεράσει τη ρύθμιση έντασης των Windows. Θα πρέπει πάντα να βεβαιώνεστε ότι η ένταση ήχου στις συσκευές αναπαραγωγής ήχου ούτε χαμήλωσε ούτε έκλεισε.

ΕΛΕΓΤΕ ΤΙΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΤΩΝ ΗΧΕΙΩΝ. — Σιγουρευτείτε ότι τα ηχεία είναι συνδεδεμένα όπως φαίνεται στο διάγραμμα εγκατάστασης που συνοδεύει τα ηχεία σας. Εάν αγοράσατε κάρτα ήχου, βεβαιωθείτε ότι τα ηχεία είναι συνδεδεμένα στην κάρτα.

ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΌΤΙ ΤΟ SUBWOOFER ΚΑΙ ΤΑ ΗΧΕΙΑ ΕΙΝΑΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΑ — Ανατρέξτε στο διάγραμμα εγκατάστασης που παρέχεται μαζί με τα ηχεία. Αν τα ηχεία σας έχουν κουμπί για τον έλεγχο της έντασης, προσαρμόστε την ένταση, τα μπάσα ή τα πρίμα για να εξαλείψετε τυχόν παραμόρφωση.

ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΕ ΣΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΈΝΤΑΣΗΣ ΉΧΟΥ ΤΩΝ WINDOWS — Κάντε κλικ ή διπλό κλικ στο εικονίδιο μεγαφώνου που βρίσκεται στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης. Βεβαιωθείτε ότι η ένταση είναι ανοικτή και ότι ο ήχος δεν είναι στη σίγαση.

ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΔΟΧΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥΣ. — Ο ήχος από τα ηχεία απενεργοποιείται αυτόματα όταν στην υποδοχή ακουστικών του υπολογιστή υπάρχουν συνδεδεμένα ακουστικά.

ΕΛΕΓΤΕ ΤΗΝ ΠΡΙΖΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ — Σιγουρευτείτε ότι η πρίζα ρεύματος λειτουργεί. δοκιμάζοντάς τη με μια άλλη συσκευή, π.χ. ένα φωτιστικό.

ΕΞΑΛΕΙΨΤΕ ΤΥΧΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΟΛΕΣ — Για να ελέγξετε αν υπάρχουν παρεμβολές, κλείστε ανεμιστήρες, λαμπτήρες φθορισμού ή λαμπτήρες αλογόνου που βρίσκονται κοντά.

ΕΚΤΕΛΕΣΤΕ ΤΟΥΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥΣ ΕΛΕΓΧΟΥΣ ΤΩΝ ΗΧΕΙΩΝ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΕΚ ΝΕΟΥ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣΗΧΟΥ — Ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com.

ΕΚΤΕΛΕΣΤΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΥΛΙΚΟΥ — Ανατρέξτε στην ενότητα [Hardware Troubleshooter \(Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού\)](#).


Δεν ακούγεται ήχος από τα ακουστικά

ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΤΩΝ ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ — Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο των ακουστικών είναι τοποθετημένο σταθερά στην υποδοχή των ακουστικών (ανατρέξτε στην ενότητα [Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας](#)).


ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΕ ΣΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΈΝΤΑΣΗΣ ΉΧΟΥ ΤΩΝ WINDOWS — Κάντε κλικ ή διπλό κλικ στο εικονίδιο μεγαφώνου που βρίσκεται στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης. Βεβαιωθείτε ότι η ένταση είναι ανοικτή και ότι ο ήχος δεν είναι στη σίγαση.

Προβλήματα με το βίντεο και την οθόνη

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που εστάλησαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Εάν ο υπολογιστής σας είναι εφοδιασμένος με προεγκατεστημένη κάρτα γραφικών PCI, η αφαίρεσή της δεν είναι απαραίτητη όταν εγκαθιστάτε πρόσθετες κάρτες γραφικών. Ωστόσο, η κάρτα απαιτείται για λόγους αντιμετώπισης προβλημάτων. Εάν αφαιρέσετε την κάρτα, αποθηκεύστε την σε ένα ασφαλές μέρος. Για πληροφορίες σχετικά με την κάρτα γραφικών σας, μεταβείτε στην τοποθεσία support.dell.com.

Η οθόνη είναι κενή

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τις διαδικασίες αντιμετώπισης προβλημάτων, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης της οθόνης.

Η οθόνη είναι δυσανάγνωστη

ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ —

- 1 Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο της οθόνης είναι συνδεδεμένο στη σωστή κάρτα γραφικών (σε περίπτωση χρήσης δύο καρτών γραφικών).
- 1 Αν χρησιμοποιείτε τον προαιρετικό προσαρμογέα DVI-σε-VGA, σιγουρευτείτε ότι ο προσαρμογέας είναι σωστά συνδεδεμένος στην κάρτα γραφικών και την οθόνη.
- 1 Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο της οθόνης είναι συνδεδεμένο όπως φαίνεται στο διάγραμμα εγκατάστασης του υπολογιστή σας.
- 1 Αφαιρέστε τυχόν καλώδια προέκτασης βίντεο και συνδέστε την οθόνη απ' ευθείας στον υπολογιστή σας.
- 1 Αλλάξτε τα καλώδια ρεύματος του υπολογιστή και της οθόνης, για να διαπιστώσετε μήπως το καλώδιο ρεύματος της οθόνης είναι ελαττωματικό.
- 1 Ελέγξτε τα βύσματα για τυχόν λυγιμένες ή σπασμένες ακίδες (είναι φυσιολογικό να λείπουν μερικές ακίδες από τα βύσματα του καλωδίου οθόνης).

ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΗ ΛΥΧΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ —

- 1 Αν η λυχνία λειτουργίας ανάβει σταθερά ή αναβοσβήνει, η οθόνη τροφοδοτείται με ρεύμα.
- 1 Αν η λυχνία λειτουργίας είναι σβηστή, πατήστε το κουμπί για να σιγουρευτείτε ότι η οθόνη είναι σε λειτουργία.
- 1 Αν η λυχνία λειτουργίας αναβοσβήνει, πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή μετακινήστε το ποντίκι για να επανέρθετε σε κανονική λειτουργία.

ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΗΝ ΠΡΙΖΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ — Σιγουρευτείτε ότι η πρίζα ρεύματος λειτουργεί, δοκιμάζοντάς τη με μια άλλη συσκευή, π.χ. ένα φωτιστικό.

ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΙΣ ΛΥΧΝΙΕΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ — Ανατρέξτε στην ενότητα [Λυχνίες ένδειξης τροφοδοσίας](#).

ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ — Για οδηγίες σχετικά με την προσαρμογή της αντίθεσης και της φωτεινότητας, τον απομαγνητισμό της οθόνης και την εκτέλεση του αυτοδιαγνωστικού ελέγχου της οθόνης, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης της οθόνης.

ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΕΤΕ ΤΟ SUBWOOFER ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΘΟΝΗ — Αν το σύστημα ηχείων σας περιλαμβάνει ένα subwoofer, σιγουρευτείτε ότι το subwoofer είναι

τοποθετημένο τουλάχιστον 60 εκατοστά (2 πόδια) μακριά από την οθόνη.

ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΕΤΕ ΤΗΝ ΟΘΟΝΗ ΑΠΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΠΗΓΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ — Ανεμιστήρες, λαμπτήρες φθορισμού, λαμπτήρες αλογόνου και άλλες ηλεκτρικές συσκευές μπορούν να προκαλέσουν *τρέμουλο* στην εικόνα της οθόνης. Θέστε τις κοντινές συσκευές εκτός λειτουργίας, για να ελέγξετε τις παρεμβολές.


ΠΕΡΙΣΤΡΕΨΤΕ ΤΗΝ ΟΘΟΝΗ ΓΙΑ ΝΑ ΕΞΑΛΕΙΨΕΤΕ ΤΗΝ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΗ ΤΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΕΣ ΠΑΡΕΜΒΟΛΕΣ

ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΕ ΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΟΘΟΝΗΣ ΤΩΝ 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 διαδοχικά: κουμπί **έναρξης**  → **Πίνακας Ελέγχου** → **Υλικό και Ήχος** → **Εξατομίκευση** → **Ρυθμίσεις οθόνης**.
2. Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **Ανάλυση** και **Χρώματα**, αναλόγως.

Η ποιότητα τριδιάστατης εικόνας είναι κακή

ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ — Για οδηγίες σχετικά με την προσαρμογή της αντίθεσης και της φωτεινότητας, τον απομαγνητισμό της οθόνης και την εκτέλεση του αυτοδιαγνωστικού ελέγχου της οθόνης, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης της οθόνης.

Μόνο ένα μέρος της οθόνης είναι αναγνώσιμο

ΣΥΝΔΕΣΗ ΆΛΛΗΣ ΟΘΟΝΗΣ —

1. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή και συνδέστε άλλη οθόνη στον υπολογιστή.
2. Ανοίξτε τον υπολογιστή και την οθόνη, και ρυθμίστε τη φωτεινότητα της οθόνης και τα στοιχεία ελέγχου αντίθεσης.


Αν λειτουργεί η άλλη οθόνη, μπορεί να υπάρχει βλάβη στην αρχική εμφάνιση του υπολογιστή. Επικοινωνήστε με τη Dell (δείτε [Επικοινωνία με την Dell](#)).

Υπηρεσία τεχνικής ενημέρωσης της Dell

Η Υπηρεσία τεχνικής ενημέρωσης της Dell σας ειδοποιεί εκ των προτέρων μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με ενημερώσεις λογισμικού και υλικού για τον υπολογιστή σας. Η υπηρεσία είναι δωρεάν και μπορεί να προσαρμοστεί όσον αφορά το περιεχόμενο, τη μορφή και τη συχνότητα της αποστολής ειδοποιήσεων.

Για να εγγραφείτε στην υπηρεσία τεχνικής ενημέρωσης της Dell, επισκεφθείτε τη διεύθυνση support.dell.com/technicalupdate.

Βοηθητική εφαρμογή Dell Support


Η βοηθητική εφαρμογή Dell Support είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας και διατίθεται από το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Dell, με το εικονίδιο Dell Support  στη γραμμή εργασιών ή από το κουμπί Start (Έναρξη). Χρησιμοποιήστε αυτή τη βοηθητική εφαρμογή για πληροφορίες άμεσης υποστήριξης, ενημερώσεις λογισμικού και σαρώσεις ελέγχου της εύρυθμης λειτουργίας του υπολογιστή σας.

Πρόσβαση στη βοηθητική εφαρμογή Dell Support


Αποκτήστε πρόσβαση στη βοηθητική εφαρμογή Dell Support από το εικονίδιο  στη γραμμή εργασιών ή από το μενού Start (Έναρξη).

Αν το εικονίδιο Dell Support δεν εμφανίζεται στη γραμμή εργασιών:

1. Κάντε κλικ στις επιλογές Start (Έναρξη) → All Programs (Όλα τα προγράμματα) → Dell Support → Dell Support Settings (Ρυθμίσεις Dell Support).
2. Βεβαιωθείτε ότι το εικονίδιο Show (Εμφάνιση) στη γραμμή εργασιών είναι επιλεγμένο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν η βοηθητική εφαρμογή Dell Support δεν διατίθεται από το μενού **Start (Έναρξη)**, κατεβάστε το λογισμικό από τον ιστότοπο υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση support.dell.com.

Η βοηθητική εφαρμογή Dell Support είναι προσαρμοσμένη για το υπολογιστικό σας περιβάλλον.


Το εικονίδιο  στη γραμμή εργασιών λειτουργεί διαφορετικά όταν κάνετε κλικ, διπλό κλικ ή δεξί κλικ.

Κλικ στο εικονίδιο Dell Support

Κάντε κλικ ή δεξί κλικ στο εικονίδιο  για να εκτελέσετε τις ακόλουθες εργασίες:

- 1 Έλεγχο του υπολογιστικού σας περιβάλλοντος.
- 1 προβολή των ρυθμίσεων της βοηθητικής εφαρμογής Dell Support
- 1 πρόσβαση στο αρχείο βοήθειας για τη βοηθητική εφαρμογή Dell Support
- 1 προβολή συχνών ερωτήσεων
- 1 περισσότερες πληροφορίες για τη βοηθητική εφαρμογή Dell Support
- 1 Κλείστε τη βοηθητική εφαρμογή Dell Support.

Διπλό κλικ στο εικονίδιο Dell Support

Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο  για χειροκίνητο έλεγχο στο υπολογιστικό σας περιβάλλον, προβολή των συχνών ερωτήσεων, πρόσβαση στο αρχείο βοήθειας για τη βοηθητική εφαρμογή Dell Support και προβολή των ρυθμίσεων του Dell Support.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη βοηθητική εφαρμογή Dell Support, κάντε κλικ στο ερωτηματικό (?) στο πάνω μέρος της οθόνης **Dell Support**.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)