

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

[Αντιμετώπιση προβλημάτων](#)

[Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας](#)

[Προδιανγραφές](#)

[Δευτερεύουσα μπαταρία](#)

[Σκληρός δίσκος](#)

[Κάρτα ασύρματου τοπικού δικτύου \(WLAN\)](#)

[Κάρτα ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής \(WWAN\)](#)

[Μνήμη](#)

[Κάρτα Latitude On™](#)

[Κάλυμμα πίνακα LED](#)

[Πληκτρολόγιο](#)

[Διάταξη οθόνης](#)

[Κάμερα](#)

[Στήριγμα παλάμης](#)

[Ασύρματο δίκτυο προσωπικής περιοχής \(WPAN\) με ασύρματη τεχνολογία Bluetooth®](#)

[Έξυπνη κάρτα](#)

[Ανεμιστήρας συστήματος](#)

[Μονάδα οπτικού δίσκου](#)

[Πλακέτα ραδιοδιακοπών](#)

[Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#)

[Διάταξη ηχείων](#)

[Πλακέτα συστήματος](#)

[Αναβάθμιση του BIOS](#)

[Διάταξη πύλης του επεξεργαστή](#)

[Διάταξη τροφοδοσίας DC-In](#)

[Εύρεση πληροφοριών](#)

[Βοήθεια](#)

Σημειώσεις, ειδοποιήσεις και προσοχές



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



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



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδηλώνει ενδεχόμενο κίνδυνο για βλάβη υλικού, τραυματισμό ή θάνατο.

Αν αγοράσατε υπολογιστή Dell™ της σειράς n, οι αναφορές που θα βρείτε στο παρόν έγγραφο για λειτουργικά συστήματα Microsoft® Windows® δεν ισχύουν.

Το συγκεκριμένο προϊόν ενσωματώνει τεχνολογία για προστασία πνευματικών δικαιωμάτων, η οποία προστατεύεται από τη νομοθεσία των Η.Π.Α. περί ευρεσιτεχνιών και άλλων δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας της Macrovision Corporation και άλλων κατόχων δικαιωμάτων. Η χρήση αυτής της τεχνολογίας για προστασία πνευματικών δικαιωμάτων πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένη από τη Macrovision και προορίζεται για χρήσεις οικιακής και άλλης περιορισμένης προβολής εκτός αν υπάρχει διαφορετική εξουσιοδότηση από τη Macrovision.

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνει το έγγραφο μπορεί να αλλάξουν χωρίς σχετική ειδοποίηση.

© 2008–2009 Dell Inc. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Απαγορεύεται αυστηρά η αναπαραγωγή του υλικού με οποιονδήποτε τρόπο αν δεν υπάρχει σχετική γραπτή άδεια της Dell Inc.

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο κείμενο: η ονομασία *Dell*, το λογότυπο *DELL* και οι ονομασίες *Latitude* και *Latitude On* είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Η ονομασία *Bluetooth* είναι σήμα κατατεθέν, ανήκει στην Bluetooth SIG, Inc. και χρησιμοποιείται από την Dell με ειδική άδεια. Οι ονομασίες *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, *Outlook* και το λογότυπο στο κουμπί έναρξης των *Windows Vista* είναι είτε εμπορικά σήματα είτε σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και άλλες χώρες.

Άλλα εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες μπορεί να χρησιμοποιούνται στο έγγραφο αναφερόμενα είτε στους κατόχους των σημάτων και των ονομάτων είτε στα προϊόντα τους. Η Dell Inc. αποποιείται κάθε αξίωση ιδιοκτησίας επί των εμπορικών σημάτων και ονομασιών τρίτων.

Σεπτέμβριος 2009 Αναθ. A03

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)


Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

- [Συνιστώμενα εργαλεία](#)
- [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#)
- [Μετά την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας](#)

Το έγγραφο παρουσιάζει τις διαδικασίες για την αφαίρεση και την εγκατάσταση των εξαρτημάτων στον υπολογιστή σας. Αν δεν αναφέρεται κάτι διαφορετικό, για κάθε διαδικασία θεωρείται δεδομένο ότι πληρούνται οι εξής προϋποθέσεις:

- 1 Εκτελέσατε τα βήματα που αναφέρει η παρούσα ενότητα.
- 1 Διαβάσατε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας.
- 1 Όταν πρόκειται να αντικαταστήσετε κάποιο εξάρτημα, ήδη αφαιρέσατε το αρχικό, αν ήταν εγκατεστημένο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το χρώμα του υπολογιστή και ορισμένων εξαρτημάτων μπορεί να διαφέρει από αυτό που βλέπετε στις εικόνες του εγγράφου.

Συνιστώμενα εργαλεία



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


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

Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας

Για την προστασία του υπολογιστή από ενδεχόμενη βλάβη, αλλά και για τη δική σας ασφάλεια, ακολουθήστε τις παρακάτω κατευθυντήριες γραμμές για θέματα ασφάλειας.

- ⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πολλές επισκευές μπορούν να εκτελεστούν μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό συντήρησης. Εσείς πρέπει να αναλαμβάνετε μόνο την αντιμετώπιση προβλημάτων και απλές επισκευές σύμφωνα με την εξουσιοδότηση που σας παρέχεται μέσω της τεκμηρίωσης του προϊόντος σας ή με βάση τις οδηγίες που σας δίνει η ομάδα τεχνικής εξυπηρέτησης και υποστήριξης μέσω Ίντερνετ ή τηλεφώνου. Η εγγύησή σας δεν καλύπτει ζημιές λόγω εργασιών συντήρησης που δεν είναι εξουσιοδοτημένες από τη Dell. Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας.
- ⚡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προς αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης, γειωθείτε χρησιμοποιώντας μεταλλικό περικάρπιο γείωσης ή αγγίζοντας κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια.
- ⚡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Φροντίστε να μεταχειρίζεστε τα εξαρτήματα και τις κάρτες με προσοχή. Μην αγγίζετε τα εξαρτήματα ή τις επαφές στις κάρτες. Φροντίστε να πιάνετε τις κάρτες από τις άκρες τους ή από το μεταλλικό βραχίονα στήριξής τους. Φροντίστε να πιάνετε εξαρτήματα όπως τον επεξεργαστή από τις άκρες τους και όχι από τις ακίδες τους.
- ⚡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Όταν αποσυνδέετε ένα καλώδιο, φροντίστε να τραβάτε το σύνδεσμο του ή το συνδετήρα ανακούφισης από την καταπόνηση και όχι το ίδιο το καλώδιο. Αν υπάρχουν καλώδια με γλωττίδες ασφαλείας, πιέστε προς τα μέσα τις γλωττίδες για να ελευθερώσετε το σύνδεσμο. Όταν συνδέετε ένα καλώδιο, βεβαιωθείτε ότι οι σύνδεσμοί του είναι σωστά προσανατολισμένοι και ευθυγραμμισμένοι για να μη προκληθεί ζημιά στο σύνδεσμο ή/και τις ακίδες του.

1. Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια εργασίας είναι επίπεδη και καθαρή για να μη γρατζουνιστεί το κάλυμμα του υπολογιστή.
2. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας.
 - 1 Αν χρησιμοποιείτε Microsoft® Windows® Vista®, κάντε κλικ στην επιλογή Start (Έναρξη) , κλικ στο εικονίδιο με το βέλος  και, στη συνέχεια, κλικ στην επιλογή Shut Down (Τερματισμός λειτουργίας) για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή σας.
 - 1 Αν χρησιμοποιείτε Microsoft Windows XP, κάντε κλικ στις επιλογές Start (Έναρξη) → Shutdown (Τερματισμός λειτουργίας) → Shutdown (Τερματισμός λειτουργίας).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι σβηστός και όχι σε κάποια κατάσταση διαχείρισης ενέργειας. Αν δεν μπορείτε να σβήσετε τον υπολογιστή μέσω του λειτουργικού προγράμματος, πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας για 6 δευτερόλεπτα.

3. Αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές από τις ηλεκτρικές πρίζες.

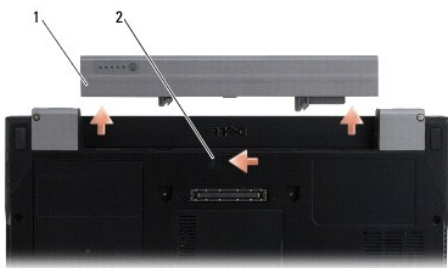
➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποσυνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, βγάλτε πρώτα το βύσμα του από τον υπολογιστή σας και μετά το φις του από την επιτοίχια πρίζα δικτύου.

4. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια τηλεφώνου ή δικτύου από τον υπολογιστή.
5. Αφαιρέστε κάθε εγκατεστημένη κάρτα από την υποδοχή έξυπνης κάρτας και τη μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης 8 σε 1.

➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να μην προκληθεί ζημιά στην πλακέτα του συστήματος, πρέπει να αφαιρέσετε την μπαταρία από τη θήκη της προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στον υπολογιστή.

🔧 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να μην προκληθεί βλάβη στον υπολογιστή, χρησιμοποιήστε μόνο την μπαταρία που είναι σχεδιασμένη για τον συγκεκριμένο υπολογιστή Dell™. Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες που είναι σχεδιασμένες για άλλους υπολογιστές Dell.

6. Αφαίρεση της μπαταρίας:
 - 1 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
 - 1 Φέρτε συρτά την ασφάλεια της μπαταρίας στην ανοικτή θέση.
 - 1 Βγάλτε συρτά την μπαταρία από το φατνίο της.



1 μπαταρία 2 ασφάλεια μπαταρίας

7. Γυρίστε τον υπολογιστή στην κανονική του θέση, ανοίξτε την οθόνη και πιέστε το κουμπί τροφοδοσίας για να γειωθεί η πλακέτα συστήματος.

Μετά την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας

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

🔧 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να μην προκληθεί βλάβη στον υπολογιστή, χρησιμοποιήστε μόνο την μπαταρία που είναι σχεδιασμένη για τον συγκεκριμένο υπολογιστή Dell™. Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες που είναι σχεδιασμένες για άλλους υπολογιστές Dell.

1. Συνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές, π.χ. κάρτα προσομοίωσης θυρών, δευτερεύουσα μπαταρία ή κρύα μπαταρία, και επανατοποθετήστε όλες τις κάρτες (π.χ. έξυπνες κάρτες).
2. Συνδέστε κάθε καλώδιο τηλεφώνου ή δικτύου στον υπολογιστή σας.
3. Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Περάστε συρτά την μπαταρία μέσα στο φατνίο της ωσότου κουμπώσει στη σωστή θέση και ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.
4. Αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές από τις ηλεκτρικές πρίζες.
5. Θέστε τον υπολογιστή σας σε λειτουργία.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Αναβάθμιση του BIOS

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

1. Κάντε λήψη της βοηθητικής εφαρμογής BIOS από τον ιστοχώρο υποστήριξης της Dell™ στη διεύθυνση support.dell.com και αποθηκεύστε τη στην επιφάνεια εργασίας των Windows® στον υπολογιστή σας.
 2. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου της βοηθητικής εφαρμογής BIOS.
 3. Στο παράθυρο **Dell BIOS Flash** κάντε κλικ στην επιλογή **Continue** (Συνέχεια).
 4. Όταν εμφανιστεί το μήνυμα για επανεκκίνηση, κάντε κλικ στο **OK** και περιμένετε να γίνει η επανεκκίνηση του υπολογιστή.
-

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

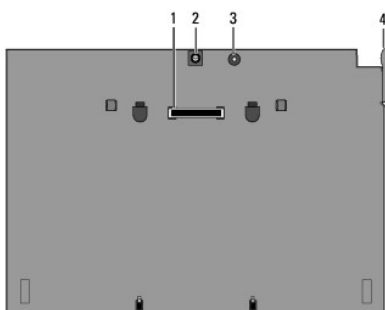
Δευτερεύουσα μπαταρία

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

- [Πάνω όψη](#)
- [Κάτω όψη](#)
- [Απόσπαση της δευτερεύουσας μπαταρίας](#)
- [Προσάρτηση της δευτερεύουσας μπαταρίας](#)

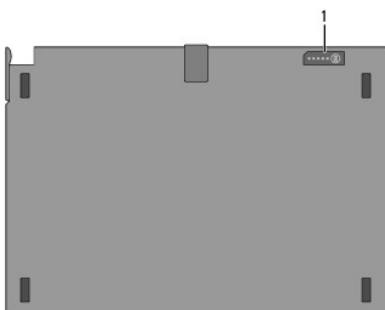
Η δευτερεύουσα μπαταρία προσαρτάται στην κάτω πλευρά του φορητού υπολογιστή και μπορείτε να τη φορτίσετε πάνω στον υπολογιστή σας ή χωριστά.

Πάνω όψη



1	σύνδεσμος συσκευής σύνδεσης	2	σύνδεσμος μετασχηματιστή AC
3	λυχνία κατάστασης τροφοδοσίας	4	μοχλός αποδέσμευσης

Κάτω όψη



1	λυχνίες μετρητή φόρτισης
---	--------------------------


Απόσπαση της δευτερεύουσας μπαταρίας

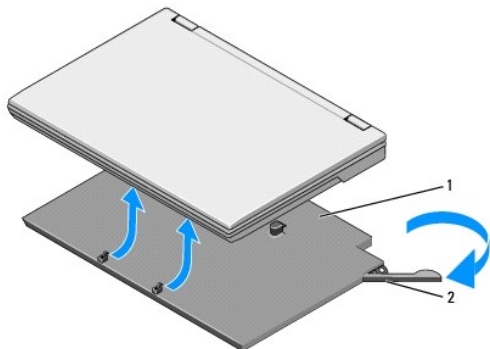
1. Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.
2. Καθαρίστε τις ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας του φορητού σας υπολογιστή σας έτσι ώστε να μην περνά σε κατάσταση αναστολής, αναμονής ή αδρανοποίησης όταν κλείνετε (χαμηλώνετε) την οθόνη:

Microsoft® Windows® XP

- a. Κάντε κλικ στις επιλογές Start (Έναρξη)→ Control Panel (Πίνακας ελέγχου)→ Performance and Maintenance (Επιδόσεις και συντήρηση)→ Power Options (Επιλογές ενέργειας)→ Advanced (Για προχωρημένους).
- b. Στην καρτέλα **When I close the lid of my portable computer** (Όταν κλείνω το κάλυμμα του φορητού μου υπολογιστή), επιλέξτε **Do nothing** (Καμία ενέργεια).

Windows Vista®


- a. Κάντε κλικ στις επιλογές Start (Έναρξη)  → Control Panel (Πίνακας ελέγχου) → Mobile PC (Κινητός υπολογιστής) → Power Options (Επιλογές ενέργειας) → Change what closing the lid does (Αλλαγή των ενεργειών που γίνονται μετά το κλείσιμο του καλύμματος).
- b. Στο αναπτυσσόμενο μενού When I close the lid (Όταν κλείνω το κάλυμμα), επιλέξτε Do nothing (Καμία ενέργεια).
- c. Τραβήξτε το μοχλό αποδέσμευσης για να αποδεσμευτεί ο φορητός υπολογιστής από τη δευτερεύουσα μπαταρία.



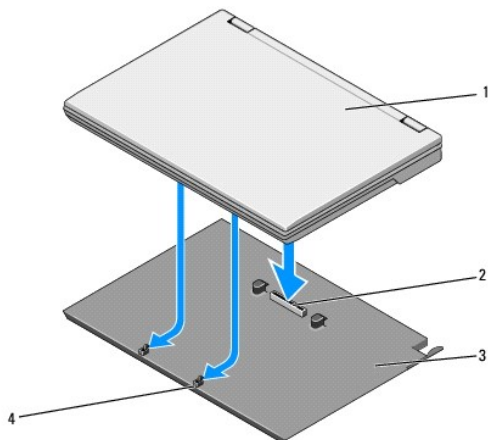
1	δευτερεύουσα μπαταρία	2	μοχλός αποδέσμευσης
---	-----------------------	---	---------------------

4. Σηκώστε την πίσω άκρη του φορητού υπολογιστή και περάστε τον φορητό υπολογιστή σωστά προς την πίσω πλευρά της δευτερεύουσας μπαταρίας.

Προσάρτηση της δευτερεύουσας μπαταρίας

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αφού προσαρτησετε τη δευτερεύουσα μπαταρία στον φορητό σας υπολογιστή, ο μετασχηματιστής AC τού φορητού υπολογιστή μπορεί να τη φορτίσει μέσω του αντίστοιχου συνδέσμου στον υπολογιστή.

1. Κρατώντας τον φορητό υπολογιστή με κλίση 30 μοιρών προς τη δευτερεύουσα μπαταρία, εφαρμόστε τις υποδοχές που βρίσκονται στην κάτω πλευρά του φορητού υπολογιστή πάνω στα άγκιστρα της δευτερεύουσας μπαταρίας και, στη συνέχεια, κατεβάστε την πίσω πλευρά του φορητού υπολογιστή ώστε να ακουμπήσει πάνω στη δευτερεύουσα μπαταρία. Ο σύνδεσμος για τη συσκευή σύνδεσης του φορητού υπολογιστή πρέπει να κουμπώσει στο σύνδεσμο της συσκευής σύνδεσης της δευτερεύουσας μπαταρίας.



1	φορητός υπολογιστής	2	σύνδεσμος συσκευής σύνδεσης
3	δευτερεύουσα μπαταρία	4	άγκιστρα δευτερεύουσας μπαταρίας (2)

2. Πιέστε τον φορητό υπολογιστή πάνω στη δευτερεύουσα μπαταρία ωσότου ακουστεί ένα χαρακτηριστικό κλικ που θα δείξει ότι ο φορητός υπολογιστής έχει εφαρμόσει καλά στη θέση του.
3. Θέστε τον φορητό υπολογιστή σε λειτουργία.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Ασύρματο δίκτυο προσωπικής περιοχής (WPAN) με ασύρματη τεχνολογία Bluetooth®

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

- [Αφαίρεση της κάρτας WPAN/Bluetooth](#)
- [Επανατοποθέτηση της κάρτας WPAN/Bluetooth](#)

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

⚡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προς αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης, γειωθείτε χρησιμοποιώντας μεταλλικό περικάρπιο γείωσης ή αγγίζοντας κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια στο πίσω πλαίσιο του υπολογιστή.

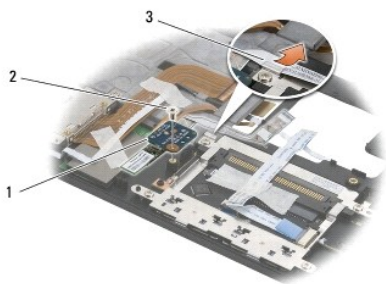
🔋 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να μην προκληθεί ζημιά στην πλακέτα συστήματος, αφαιρέστε την κύρια μπαταρία προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στον υπολογιστή.

Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει κάρτα ασύρματου δικτύου προσωπικής περιοχής (WPAN) με ασύρματη τεχνολογία Bluetooth®. Αν μαζί με τον υπολογιστή σας παραγγείλατε κάρτα WPAN, η κάρτα είναι ήδη εγκατεστημένη.

Αφαίρεση της κάρτας WPAN/Bluetooth

Η κάρτα WPAN/Bluetooth βρίσκεται στην κάτω πλευρά της διάταξης του στηρίγματος παλάμης.

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του πίνακα LED (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του πίνακα LED](#)).
3. Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Αφαίρεση του πληκτρολογίου](#)).
4. Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης](#)).
5. Αφαιρέστε το στήριγμα παλάμης ([Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης](#)).
6. Γυρίστε το στήριγμα παλάμης ανάποδα.
7. Αφαιρέστε τη βίδα M2 x 3 χιλιοστών που συγκρατεί την κάρτα πάνω στην πλακέτα συστήματος.




1	κάρτα WPAN/Bluetooth	2	βίδα M2 x 3 χιλιοστών
3	οδηγός καλωδίων		

8. Ελευθερώστε προσεκτικά το καλώδιο της κάρτας από τον οδηγό καλωδίων.

⚡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Κατά την αφαίρεση της κάρτας προσέξτε ώστε να μην προκληθεί ζημία στην κάρτα, στο καλώδιό της ή στα γύρω εξαρτήματα.

9. Σηκώστε την κάρτα και βγάλτε την από την πλακέτα συστήματος.

Επανατοποθέτηση της κάρτας WPAN/Bluetooth

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τη διαδικασία αυτή θεωρείται δεδομένο ότι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης.

1. Επανατοποθετήστε την κάρτα WPAN/Bluetooth στην κάτω πλευρά του στηρίγματος παλάμης.
2. Επανατοποθετήστε το καλώδιο της κάρτας μέσα στον μεταλλικό οδηγό.
3. Επανατοποθετήστε τη βίδα M2 x 3 χιλιοστών για να στερεώσετε την κάρτα πάνω στην πλακέτα συστήματος.
4. Επανατοποθετήστε το στήριγμα παλάμης ([Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης](#)).
5. Επανατοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης](#)).
6. Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου](#)).
7. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του πίνακα LED (βλέπε [Επανατοποθέτηση του καλύμματος του πίνακα LED](#)).
8. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά τις εργασίες στον υπολογιστή σας](#).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Κάμερα

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

- [Αφαίρεση της κάμερας](#)
- [Επανατοποθέτηση της κάμερας](#)

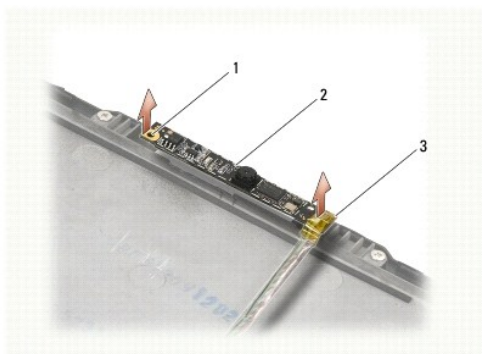
ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προς αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης, γειωθείτε χρησιμοποιώντας μεταλλικό περικάρπιο γείωσης ή αγγίζοντας κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια του υπολογιστή (όπως το πίσω πλαίσιο).

Αν μαζί με τον υπολογιστή σας παραγγείλατε κάμερα, είναι ήδη εγκατεστημένη.

Αφαίρεση της κάμερας

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του πίνακα LED (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του πίνακα LED](#)).
3. Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Αφαίρεση του πληκτρολογίου](#)).
4. Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης](#)).
5. Αφαιρέστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης (βλέπε [Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης](#)).
6. Αφαιρέστε το πλαίσιο της οθόνης (βλέπε [Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης](#)).
7. Αφαιρέστε το πλαίσιο της οθόνης (βλέπε [Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης](#)).
8. Σηκώστε τη βάση της κάμερας από το πίσω κάλυμμα της οθόνης.
9. Ελευθερώστε το καλώδιο της διάταξης οθόνης/κάμερας από τους μεντεσέδες της οθόνης.



1	σημείο ευθυγράμμισης (2)	2	βάση κάμερας
3	διάταξη καλωδίων οθόνης/κάμερας		

Επανατοποθέτηση της κάμερας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη διαδικασία αυτή θεωρείται δεδομένο ότι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης.

1. Ευθυγραμμίστε τη βάση της κάμερας με τα σημεία ευθυγράμμισης στο κάλυμμα της οθόνης.
2. Ξαναπεράστε τα καλώδια της οθόνης μέσα από τους μεντεσέδες.

3. Επανατοποθετήστε τους μεντεσέδες της οθόνης (βλέπε [Επανατοποθέτηση των μεντεσέδων της οθόνης](#)).
 4. Επανατοποθετήστε το πλαίσιο της οθόνης (βλέπε [Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης](#)).
 5. Επανατοποθετήστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης (βλέπε [Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης](#)).
 6. Επανατοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης](#)).
 7. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά τις εργασίες στον υπολογιστή σας](#).
-

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

- [Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος](#)
- [Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος](#)

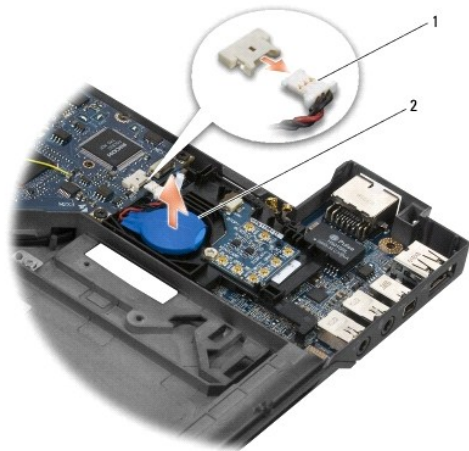
ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προς αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης, γειωθείτε χρησιμοποιώντας μεταλλικό περικάρπιο γείωσης ή αγγίζοντας κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια στο πίσω πλαίσιο του υπολογιστή.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μην προκληθεί ζημιά στην πλακέτα συστήματος, αφαιρέστε την κύρια μπαταρία προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στον υπολογιστή.

Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του πίνακα LED (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του πίνακα LED](#)).
3. Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Αφαίρεση του πληκτρολογίου](#)).
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας από την πλακέτα συστήματος.
5. Σηκώστε την μπαταρία και βγάλτε την από το διαμέρισμά της.



1 | καλώδιο και σύνδεσμος μπαταρίας | 2 | μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη διαδικασία αυτή θεωρείται δεδομένο ότι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης.

1. Επανασυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας στην πλακέτα συστήματος.
2. Επανατοποθετήστε την μπαταρία στο διαμέρισμά της.
3. Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου](#)).
4. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του πίνακα LED (βλέπε [Επανατοποθέτηση του καλύμματος του πίνακα LED](#)).

5. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά τις εργασίες στον υπολογιστή σας](#).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Διάταξη ψύξης του επεξεργαστή

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

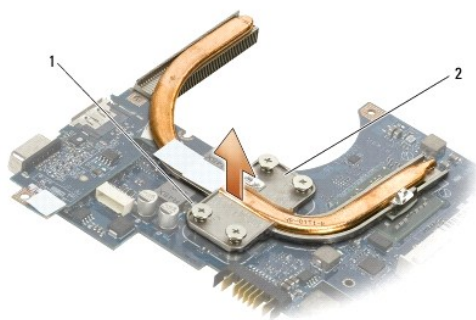
- [Αφαίρεση της διάταξης ψύξης του επεξεργαστή](#)
- [Επανατοποθέτηση της διάταξης ψύξης του επεξεργαστή](#)

Αφαίρεση της διάταξης ψύξης του επεξεργαστή

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προς αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης, γειωθείτε χρησιμοποιώντας μεταλλικό περικάρπιο γείωσης ή αγγίζοντας κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια του υπολογιστή (όπως το πίσω πλαίσιο).

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
2. Αφαιρέστε τον σκληρό δίσκο (βλέπε [Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)).
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα του πίνακα LED (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του πίνακα LED](#)).
4. Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Αφαίρεση του πληκτρολογίου](#)).
5. Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης](#)).
6. Αφαιρέστε το στήριγμα παλάμης ([Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης](#)).
7. Αφαιρέστε τον ανεμιστήρα του συστήματος (βλέπε [Αφαίρεση του ανεμιστήρα του συστήματος](#)).
8. Αφαιρέστε τη μονάδα οπτικού δίσκου (βλέπε [Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)).
9. Αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος (βλέπε [Αφαίρεση της διάταξης της πλακέτας συστήματος](#)).
10. Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή πάνω σε καθαρή, επίπεδη επιφάνεια.




1	μη αποσπώμενες βίδες (4)	2	διάταξη ψύξης του επεξεργαστή
---	--------------------------	---	-------------------------------

11. Χαλαρώστε, τη μία μετά την άλλη, τις τέσσερις μη αποσπώμενες βίδες (με τη σήμανση 1 έως 4) που συγκρατούν τη διάταξη ψύξης του επεξεργαστή πάνω στην πλακέτα συστήματος.
12. Αφαιρέστε τη διάταξη ψύξης του επεξεργαστή από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της διάταξης ψύξης του επεξεργαστή

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τη διαδικασία αυτή θεωρείται δεδομένο ότι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης.

1. Επανατοποθετήστε τη διάταξη ψύξης του επεξεργαστή στην κάτω πλευρά της πλακέτας συστήματος.
2. Σφίξτε, τη μία μετά την άλλη, τις τέσσερις μη αποσπώμενες βίδες με τη σήμανση 1 έως 4.
3. Επανατοποθετήστε την πλακέτα συστήματος (βλέπε [Επανατοποθέτηση της διάταξης της πλακέτας συστήματος](#)).
4. Επανατοποθετήστε τη μονάδα οπτικού δίσκου (βλέπε [Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)).
5. Επανατοποθετήστε τον ανεμιστήρα του συστήματος (βλέπε [Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα του συστήματος](#)).
6. Επανατοποθετήστε το στήριγμα παλάμης ([Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης](#)).
7. Επανατοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης](#)).
8. Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου](#)).
9. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του πίνακα LED (βλέπε [Επανατοποθέτηση του καλύμματος του πίνακα LED](#)).
10. Επανατοποθετήστε τον σκληρό δίσκο (βλέπε [Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)).
11. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά τις εργασίες στον υπολογιστή σας](#).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Διάταξη τροφοδοσίας DC-In

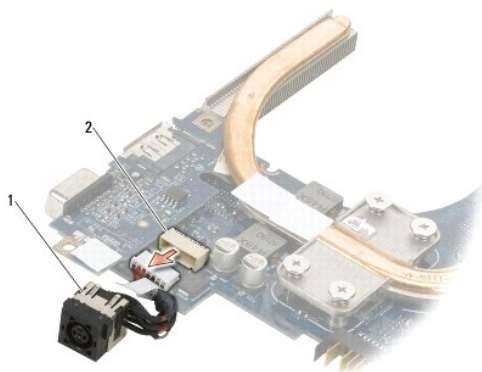
Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

- [Αφαίρεση της διάταξης τροφοδοσίας DC-In](#)
- [Επανατοποθέτηση της διάταξης τροφοδοσίας DC-in](#)

Αφαίρεση της διάταξης τροφοδοσίας DC-In

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του πίνακα LED (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του πίνακα LED](#)).
3. Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Αφαίρεση του πληκτρολογίου](#)).
4. Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης](#)).
5. Αφαιρέστε το στήριγμα παλάμης ([Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης](#)).
6. Αφαιρέστε τον ανεμιστήρα του συστήματος (βλέπε [Αφαίρεση του ανεμιστήρα του συστήματος](#)).
7. Αφαιρέστε τη μονάδα οπτικού δίσκου (βλέπε [Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)).
8. Αποσυνδέστε το καλώδιο της έξυπνης κάρτας.
9. Αποσυνδέστε το καλώδιο της διάταξης των ηχείων.
10. Αποσυνδέστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος από την πλακέτα συστήματος (βλέπε [Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος](#)).
11. Αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος (βλέπε [Αφαίρεση της διάταξης της πλακέτας συστήματος](#)). Αφήστε τη διάταξη τροφοδοσίας DC-in προσαρτημένη στην πλακέτα συστήματος.
12. Αποσυνδέστε τη διάταξη τροφοδοσίας DC-in από την κάτω πλευρά της πλακέτας συστήματος.



1	διάταξη τροφοδοσίας DC-in	2	σύνδεσμος DC-in
---	---------------------------	---	-----------------

Επανατοποθέτηση της διάταξης τροφοδοσίας DC-in

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Τοποθετήστε τη διάταξη τροφοδοσίας DC -in στη βάση του υπολογιστή, ευθυγραμμίζοντας προς τη βάση τους οδηγούς στις πλαϊνές πλευρές του συνδέσμου.
2. Επανασυνδέστε τη διάταξη τροφοδοσίας DC -in στο σύνδεσμο στην κάτω πλευρά της πλακέτας συστήματος.
3. Επανατοποθετήστε την πλακέτα συστήματος (βλέπε [Επανατοποθέτηση της διάταξης της πλακέτας συστήματος](#)).
4. Επανασυνδέστε και επανατοποθετήστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος στην πλακέτα συστήματος (βλέπε [Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος](#)).
5. Επανασυνδέστε το καλώδιο της διάταξης των ηχείων.
6. Επανασυνδέστε το καλώδιο της έξυπνης κάρτας.
7. Επανατοποθετήστε τη μονάδα οπτικού δίσκου (βλέπε [Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)).
8. Επανατοποθετήστε τον ανεμιστήρα του συστήματος (βλέπε [Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα του συστήματος](#)).
9. Επανατοποθετήστε το στήριγμα παλάμης ([Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης](#)).
10. Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου](#)).
11. Επανατοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης](#)).
12. Επανατοποθετήστε τον σκληρό δίσκο (βλέπε [Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)).
13. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά τις εργασίες στον υπολογιστή σας](#).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Διάταξη οθόνης

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

- [Τύποι καλυμμάτων οθόνης υγρών κρυστάλλων \(LCD\)](#)
- [Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης](#)
- [Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης](#)
- [Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης](#)
- [Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης](#)
- [Αφαίρεση των μεντεσέδων της οθόνης](#)
- [Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης](#)
- [Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης](#)
- [Επανατοποθέτηση των μεντεσέδων της οθόνης](#)
- [Αφαίρεση του καλωδίου της οθόνης LCD](#)
- [Επανατοποθέτηση του καλωδίου της οθόνης LCD](#)

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστόχωρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προς αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης, γειωθείτε χρησιμοποιώντας μεταλλικό περικάρπιο γείωσης ή αγγίζοντας κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια του υπολογιστή (όπως το πίσω πλαίσιο).

Τύποι καλυμμάτων οθόνης υγρών κρυστάλλων (LCD)

Τα πέντε σχέδια καλύμματος της οθόνης LCD που μπορείτε να παραγγείλετε σε διαφορετικά χρώματα είναι τα εξής:

- 1 Υποστήριξη μόνο WLAN με μικρού μήκους καλώδιο κεραίας:
 - 1 Χωρίς σχεδίαση για προστασία από χτυπήματα
 - 1 Μικρού μήκους καλώδιο κεραίας (τα καλώδια κεραίας WLAN συνδέουν με την πλακέτα των ραδιοδιακοπών)
- 1 Υποστήριξη μόνο WLAN με μεγάλου μήκους καλώδιο κεραίας:
 - 1 Χωρίς σχεδίαση για προστασία από χτυπήματα
 - 1 Μεγάλου μήκους καλώδια κεραίας (το σύστημα δεν περιλαμβάνει πλακέτα ραδιοδιακοπών και τα καλώδια κεραίας περνούν απευθείας μέσα από τη μητρική πλακέτα και φτάνουν ως την κάρτα WLAN)
- 1 Υποστήριξη μόνο WWAN και WLAN:
 - 1 Ένα μόνο προστατευτικό από χτυπήματα στο πάνω κάλυμμα της οθόνης LCD
 - 1 Τα καλώδια WLAN φτάνουν ως την πλακέτα ραδιοδιακοπών
 - 1 Τα καλώδια WWAN φτάνουν ως την κάρτα WWAN
- 1 Υποστήριξη μόνο κάμερας:
 - 1 Ένα προστατευτικό από χτυπήματα στο πάνω κάλυμμα της οθόνης LCD
 - 1 Τα καλώδια WLAN φτάνουν ως την πλακέτα ραδιοδιακοπών
 - 1 Δεν υπάρχουν καλώδια WWAN στη συγκεκριμένη διάταξη
- 1 Υποστήριξη προστασίας από χτυπήματα για WWAN και κάμερα:
 - 1 Ένα προστατευτικό από χτυπήματα στο πάνω κάλυμμα της οθόνης LCD
 - 1 Τα καλώδια WLAN κατευθύνονται προς την πλακέτα ραδιοδιακοπών
 - 1 Τα καλώδια WWAN κατευθύνονται προς την κάρτα WWAN

Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
2. Κλείστε την οθόνη και γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα.
3. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες M2,5 x 4 χιλιοστών που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης πάνω στην πίσω πλευρά του υπολογιστή.



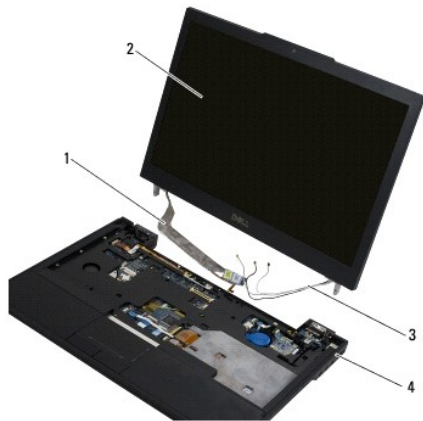
4. Γυρίστε τον υπολογιστή με τη δεξιά πλευρά προς τα πάνω και ανοίξτε την οθόνη κατά 180°.
5. Αφαιρέστε το κάλυμμα του πίνακα LED (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του πίνακα LED](#)).
6. Σηκώστε προσεκτικά την οθόνη για να βγουν από τη θέση τους οι μεντεσέδες της χωρίς να τραβήξετε τα καλώδια της. Ακουμπήστε τη διάταξη της οθόνης σε οριζόντια θέση.
7. Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Αφαίρεση του πληκτρολογίου](#)).

➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προσέξτε ώστε το καλώδιο της οθόνης και τα καλώδια κεραίας να μην πιαστούν κάτω από τις γλωττίδες-οδηγούς στο στήριγμα παλάμης.

8. Αφαιρέστε το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος τραβώντας την μπλε γλωττίδα που είναι δίπλα στο σύνδεσμο του καλωδίου της οθόνης.
9. Αφαιρέστε προσεκτικά το καλώδιο της οθόνης από τις πλαστικές και μεταλλικές γλωττίδες-οδηγούς του.

📌 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Υπάρχουν πέντε καλώδια κεραίας που είναι προσαρτημένα στη διάταξη της οθόνης. Τα τρία μικρότερου μήκους καλώδια (μαύρο, άσπρο και γκρι) είναι συνδεδεμένα στο πάνω μέρος της πλακέτας συστήματος. Τα δύο μεγαλύτερου μήκους καλώδια (γκρι/μαύρο και άσπρο/γκρι) περνούν μέσα από μια οπή στην πλακέτα συστήματος και φτάνουν ως το διαμέρισμα WLAN/WWAN στην κάτω πλευρά του υπολογιστή.

10. Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή σας.
11. Αφαιρέστε το κάλυμμα WLAN/WWAN και χαλαρώστε τα δύο καλώδια κεραίας βγάζοντάς τα από τους οδηγούς τους.
12. Περάστε சுρτά τα δύο καλώδια κεραίας μέσα από την οπή στο στήριγμα παλάμης.
13. Γυρίστε τον υπολογιστή με τη δεξιά πλευρά προς τα πάνω.
14. Αποσυνδέστε τα τρία καλώδια κεραίας από την πλακέτα ραδιοδιακοπών. Τα καλώδια κεραίας της οθόνης (γκρι, λευκό και μαύρο) είναι τοποθετημένα σε κατακόρυφη διάταξη στην πάνω δεξιά πλευρά της πλακέτας ραδιοδιακοπών.
15. Σηκώστε την οθόνη και τα καλώδια και βγάλτε τα από τον υπολογιστή.



1	καλώδιο οθόνης	2	οθόνη
3	καλώδια κεραίας	4	βάση υπολογιστή

Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη διαδικασία αυτή θεωρείται δεδομένο ότι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης.

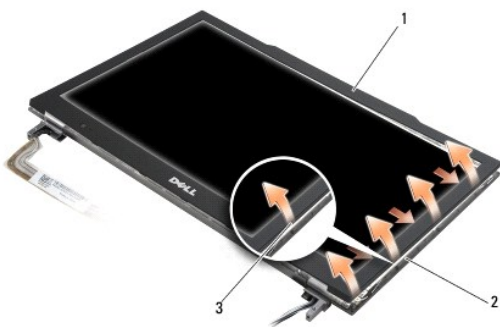
1. Περάστε τα δύο μεγαλύτερου μήκους καλώδια κεραίας μέσα από την οπή στην πλακέτα συστήματος που βρίσκεται ακριβώς κάτω από την πλακέτα ραδιοδιακοπών.
2. Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και περάστε τα καλώδια μέσα από τους οδηγούς τους στο διαμέρισμα WLAN/WWAN.
3. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα WLAN/WWAN και, στη συνέχεια, γυρίστε τον υπολογιστή με τη δεξιά πλευρά προς τα πάνω.
4. Επανασυνδέστε τα τρία μικρότερου μήκους καλώδια κεραίας στις θύρες με την αντίστοιχη σήμανση, περνώντας το κάθε καλώδιο μέσα από τον πλαστικό οδηγό καλωδίων που είναι πιο κοντά στη θύρα του.
5. Επανατοποθετήστε προσεκτικά το καλώδιο της οθόνης μέσα στις γλωττίδες-οδηγούς του.
6. Επανασυνδέστε το καλώδιο της οθόνης τοποθετώντας το πάνω από το σύνδεσμό του και στερεώνοντάς το στη σωστή θέση.
7. Σηκώστε τη διάταξη της οθόνης σε κατακόρυφη θέση και, στη συνέχεια, κατεβάστε τη για να επανατοποθετήσετε τους μεντεσέδες.
8. Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου](#)).
9. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του πίνακα LED (βλέπε [Επανατοποθέτηση του καλύμματος του πίνακα LED](#)).
10. Κλείστε την οθόνη και γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα.
11. Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες M2,5 x 4 χιλιοστών που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης πάνω στην πίσω πλευρά του υπολογιστή.
12. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά τις εργασίες στον υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
2. Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης](#)).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την αφαίρεση της στεφάνης από το πίσω κάλυμμα της οθόνης απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην πάθει ζημιά η στεφάνη.

3. Ξεκινώντας από τις άκρες, στη μέση της κάτω πλευράς του πλαισίου της οθόνης, σηκώστε με περιστροφικές κινήσεις τη δεξιά, την αριστερή και τις πάνω γωνίες του πλαισίου. Προς στιγμήν αφήστε τις κάτω γωνίες στη θέση τους.
4. Ξεκινώντας από τις άκρες της κάτω πλευράς της οθόνης, κατεβάστε συρτά όλη τη στεφάνη συγκράτησης.



1	στεφάνη συγκράτησης	2	πλαίσιο οθόνης
3	Άκρη στη μέση της κάτω πλευράς		

Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη διαδικασία αυτή θεωρείται δεδομένο ότι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης.

Ξεκινώντας από οποιαδήποτε γωνία, κουμπώστε προσεκτικά με τα δάχτυλά σας τη στεφάνη στη θέση της για τη στερεώσετε στο πλαίσιο της οθόνης.

Αφαίρεση των μεντεσέδων της οθόνης

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
2. Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης](#)).
3. Αφαιρέστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης (βλέπε [Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης](#)).
4. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες M2,5 x 5 χιλιοστών (δύο σε κάθε πλευρά) που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης πάνω στο πίσω κάλυμμά της.

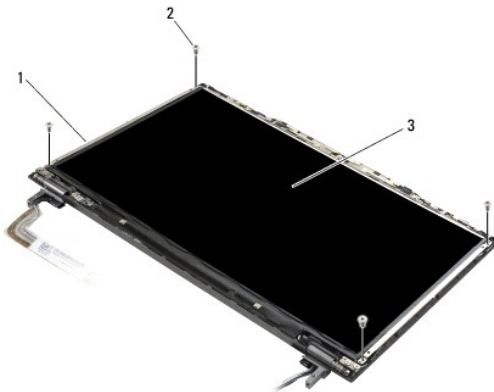


1	μεντεσέδες (2)	2	βίδες M2,5 x 5 χιλιοστών (4)
---	----------------	---	------------------------------

5. Ελευθερώστε τους μεντεσέδες από το καλώδιο της οθόνης (αριστερή πλευρά) και τα καλώδια κεραίας της οθόνης (δεξιά πλευρά).

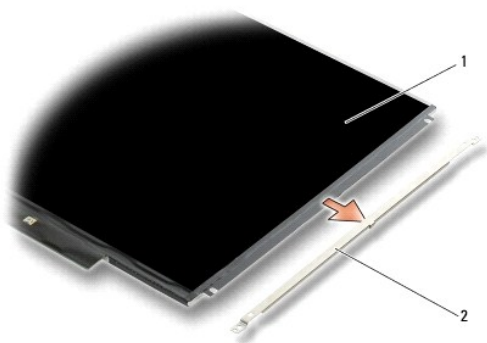
Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
2. Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης](#)).
3. Αφαιρέστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης (βλέπε [Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης](#)).
4. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες M2 x 3 χιλιοστών που συγκρατούν τους βραχίονες της οθόνης (δύο σε κάθε πλευρά του πλαισίου της οθόνης).



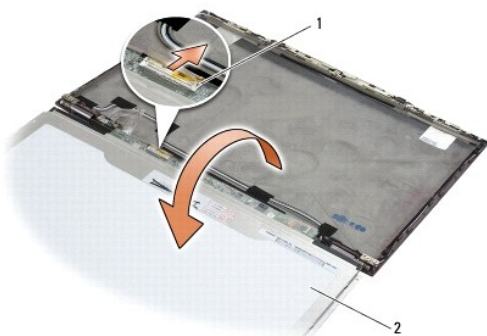
1	βραχίονες πλαισίου οθόνης (2)	2	βίδες M2 x 3 χιλιοστών (4)
3	πλαίσιο οθόνης		

5. Αφαιρέστε προσεκτικά κάθε βραχίονα τραβώντας τον μακριά από την οθόνη.



1 πλαίσιο οθόνης 2 βραχίονες πλαισίου οθόνης (2)

6. Σηκώστε το πλαίσιο της οθόνης, βγάλτε το από το πίσω κάλυμμά της και περιστρέψτε το προς τα μπρος.



1 σύνδεσμος εύκαμπτου καλωδίου οθόνης LCD 2 πλαίσιο οθόνης

7. Τραβήξτε τη γλωττίδα για να αποσυνδέσετε το σύνδεσμο του εύκαμπτου καλωδίου της οθόνης LCD από το σύνδεσμο του αναστροφέα.

Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη διαδικασία αυτή θεωρείται δεδομένο ότι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης.

1. Επανασυνδέστε το σύνδεσμο του εύκαμπτου καλωδίου της οθόνης LCD στο σύνδεσμο του αναστροφέα.
2. Επανατοποθετήστε το πλαίσιο της οθόνης μέσα στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.
3. Επανατοποθετήστε κάθε βραχίονα του πλαισίου της οθόνης (έναν σε κάθε πλευρά του πλαισίου) και, στη συνέχεια, στερεώστε τον επανατοποθετώντας τις δύο βίδες M2 x 3 χιλιοστών.
4. Επανατοποθετήστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης (βλέπε [Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης](#)).
5. Επανατοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης](#)).
6. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά τις εργασίες στον υπολογιστή σας](#).

Επανατοποθέτηση των μεντεσέδων της οθόνης

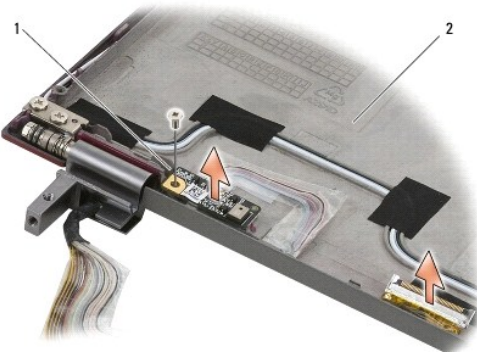
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη διαδικασία αυτή θεωρείται δεδομένο ότι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης.

1. Ξαναπεράστε τα καλώδια της οθόνης μέσα από τους μεντεσέδες.

- Επανατοποθετήστε τους μεντεσέδες και, στη συνέχεια, επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες M2,5 x 5 χιλιοστών (δύο σε κάθε πλευρά) που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης πάνω στο κάλυμμά της.
- Επανατοποθετήστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης (βλέπε [Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης](#)).
- Επανατοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης](#)).
- Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά τις εργασίες στον υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση του καλωδίου της οθόνης LCD

- Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
- Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης](#)).
- Αφαιρέστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης (βλέπε [Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης](#)).
- Αφαιρέστε το πλαίσιο της οθόνης (βλέπε [Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης](#)).
- Αφαιρέστε τη βίδα M2 x 5 χιλιοστών που συγκρατεί την πλακέτα του καλωδίου της οθόνης LCD πάνω στο πίσω κάλυμμα της οθόνης.
- Σηκώστε την πλακέτα του καλωδίου της οθόνης LCD από το πίσω κάλυμμα της.



1	πλακέτα καλωδίου οθόνης LCD	2	πίσω κάλυμμα της οθόνης
---	-----------------------------	---	-------------------------

Επανατοποθέτηση του καλωδίου της οθόνης LCD

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη διαδικασία αυτή θεωρείται δεδομένο ότι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης.

- Επανατοποθετήστε την πλακέτα του καλωδίου της οθόνης LCD στο πίσω κάλυμμα της οθόνης.
- Επανατοποθετήστε τη βίδα M2 x 5 χιλιοστών που συγκρατεί την πλακέτα του καλωδίου της οθόνης LCD στη βάση της οθόνης.
- Επανατοποθετήστε το πλαίσιο της οθόνης (βλέπε [Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης](#)).
- Επανατοποθετήστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης (βλέπε [Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης](#)).
- Επανατοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης](#)).
- Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά τις εργασίες στον υπολογιστή σας](#).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Έξυπνη κάρτα

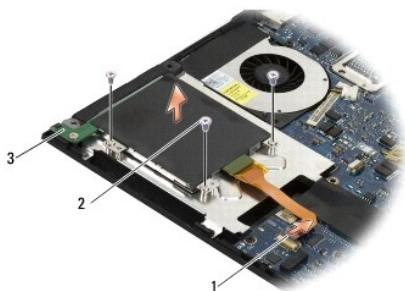
Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

- [Αφαίρεση της έξυπνης κάρτας](#)
- [Επανατοποθέτηση της έξυπνης κάρτας](#)

Αφαίρεση της έξυπνης κάρτας

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
2. Αφαιρέστε τον σκληρό δίσκο (βλέπε [Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)).
3. Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης](#)).
4. Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Αφαίρεση του πληκτρολογίου](#)).
5. Αφαιρέστε τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης ([Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης](#)).
6. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες M2 x 3 χιλιοστών που συγκρατούν την κάρτα πάνω στη βάση του υπολογιστή.
7. Αποσυνδέστε το καλώδιο της κάρτας από την πλακέτα συστήματος.
8. Σηκώστε την κάρτα από την πλακέτα συστήματος.



1	καλώδιο έξυπνης κάρτας	2	βίδα M2 x 3 χιλιοστών (4)
3	έξυπνη κάρτα		

Επανατοποθέτηση της έξυπνης κάρτας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη διαδικασία αυτή θεωρείται δεδομένο ότι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης.

1. Επανατοποθετήστε την έξυπνη κάρτα στη θέση της.
2. Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες M2 x 3 χιλιοστών για να στερεώσετε την κάρτα στη βάση του υπολογιστή.
3. Επανασυνδέστε το καλώδιο της κάρτας στην πλακέτα συστήματος.
4. Επανατοποθετήστε τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης ([Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης](#)).
5. Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου](#)).
6. Επανατοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης](#)).

7. Επανατοποθετήστε τον σκληρό δίσκο (βλέπε [Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)).
8. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά τις εργασίες στον υπολογιστή σας](#).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Ανεμιστήρας συστήματος

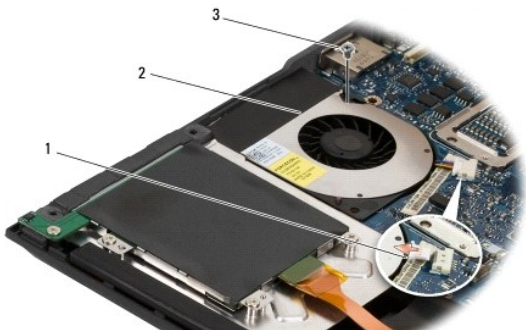
Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

- [Αφαίρεση του ανεμιστήρα του συστήματος](#)
- [Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα του συστήματος](#)

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση του ανεμιστήρα του συστήματος

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του πίνακα LED (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του πίνακα LED](#)).
3. Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Αφαίρεση του πληκτρολογίου](#)).
4. Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης](#)).
5. Αφαιρέστε το στήριγμα παλάμης ([Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης](#)).
6. Αποσυνδέστε το σύνδεσμο του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.
7. Αφαιρέστε τη βίδα M2,5 x 5 χιλιοστών που συγκρατεί τον ανεμιστήρα πάνω στη βάση του υπολογιστή.
8. Χρησιμοποιώντας τη γλωττίδα στην αριστερή πλευρά του ανεμιστήρα, σηκώστε τον γυρτά για να τον βγάλετε.



1	σύνδεσμος ανεμιστήρα	2	ανεμιστήρας
3	βίδα M2,5 x 5 χιλιοστών		

Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα του συστήματος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη διαδικασία αυτή θεωρείται δεδομένο ότι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης.


1. Επανατοποθετήστε τον ανεμιστήρα μέσα στη βάση του υπολογιστή, ευθυγραμμίζοντας την οπή της βίδας στον ανεμιστήρα με την οπή της στηM2,5 x 5 υπολογιστή.
2. Τοποθετήστε τη βίδα M2,5 x 5 χιλιοστών για να στερεώσετε τον ανεμιστήρα.
3. Επανασυνδέστε το σύνδεσμο του ανεμιστήρα στο σύνδεσμο της πλακέτας συστήματος.
4. Επανατοποθετήστε το στήριγμα παλάμης ([Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης](#)).
5. Επανατοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης](#)).
6. Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου](#)).


-
7. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του πίνακα LED (βλέπε [Επανατοποθέτηση του καλύμματος του πίνακα LED](#)).
 8. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά τις εργασίες στον υπολογιστή σας](#).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Εύρεση πληροφοριών

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ορισμένα χαρακτηριστικά γνωρίσματα ή μέσα μπορεί να είναι προαιρετικά και να μην τα παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας. Ορισμένα χαρακτηριστικά γνωρίσματα ή μέσα μπορεί να μην είναι διαθέσιμα σε μερικές χώρες.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να παραλάβετε πρόσθετες πληροφορίες μαζί με τον υπολογιστή σας.

Έγγραφο/Μέσα/Ετικέτα	Περιεχόμενα
Ετικέτα εξυπηρέτησης/Κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης Η ετικέτα εξυπηρέτησης/Ο κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης βρίσκεται πάνω στον υπολογιστή σας.	<ul style="list-style-type: none">Χρησιμοποιήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης για την αναγνώριση της συσκευής σας όταν επισκεπτεστείτε τον ιστοχώρο support.dell.com ή όταν επικοινωνείτε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης.Πληκτρολογήστε τον κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης για τη σωστή διεκπεραίωση της κλήσης σας όταν επικοινωνείτε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης. <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ετικέτα εξυπηρέτησης/Ο κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης βρίσκεται πάνω στον υπολογιστή σας.</p>
Μέσα με το όνομα Drivers and Utilities (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές) Τα μέσα με το όνομα <i>Drivers and Utilities</i> (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές) είναι ένα CD ή DVD που μπορεί να παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας.	<ul style="list-style-type: none">Ένα διαγνωστικό πρόγραμμα για τον υπολογιστή σαςΠρογράμματα οδήγησης για τον υπολογιστή σας <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στον ιστοχώρο support.dell.com μπορείτε να βρείτε ενημερωμένες εκδόσεις για τα προγράμματα οδήγησης και την τεκμηρίωση.</p> <ul style="list-style-type: none">Λογισμικό συστήματος φορητού υπολογιστή (NSS)Αρχεία Readme (μόνο για ανάγνωση) <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα αρχεία Readme (μόνο για ανάγνωση) μπορεί να περιλαμβάνονται στα μέσα για να έχετε ενημερωμένες εκδόσεις της τελευταίας στιγμής σχετικά με τεχνικές αλλαγές στον υπολογιστή σας ή προηγμένο υλικό αναφοράς τεχνικού περιεχομένου για τεχνικούς ή έμπειρους χρήστες.</p>
Μέσα με το όνομα Operating System (Λειτουργικό σύστημα) Τα μέσα με το όνομα <i>Operating System</i> (Λειτουργικό σύστημα) είναι ένα CD ή DVD που μπορεί να παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας.	Επανεγκατάσταση του λειτουργικού σας συστήματος
Τεκμηρίωση σχετικά με την ασφάλεια, τους ρυθμιστικούς κανόνες, την εγγύηση και την υποστήριξη Μπορεί να παραλάβετε αυτό τον τύπο πληροφοριών μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους ρυθμιστικούς κανόνες, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα του ιστοχώρου www.dell.com για τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance .	<ul style="list-style-type: none">Πληροφορίες για την εγγύησηΌροι και προϋποθέσεις (μόνο για τις Η.Π.Α.)Οδηγίες για την ασφάλειαΠληροφορίες για τους ρυθμιστικούς κανόνεςΠληροφορίες για την εργονομίαΆδεια χρήσης τελικού χρήστη
Εγχειρίδιο σέρβις Μπορείτε να βρείτε το <i>Εγχειρίδιο σέρβις</i> για τον υπολογιστή σας στον ιστοχώρο support.dell.com .	<ul style="list-style-type: none">Αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτωνΔιαμόρφωση των ρυθμίσεων του συστήματοςΑντιμετώπιση και επίλυση προβλημάτων
Οδηγός τεχνολογίας Dell Ο <i>Οδηγός τεχνολογίας Dell</i> διατίθεται στον ιστοχώρο support.dell.com .	<ul style="list-style-type: none">Πληροφορίες για το λειτουργικό σας σύστημαΧρήση και συντήρηση των συσκευώνΚατανόηση τεχνολογιών, η χ. RAID, Ίντερνετ, ασύρματης τεχνολογίας Bluetooth®, ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, δικτύωσης κ.ά.
Ετικέτα άδειας των Microsoft® Windows® Η άδεια σας για τα Microsoft Windows βρίσκεται πάνω στον υπολογιστή σας.	<ul style="list-style-type: none">Σας δίνει τον αριθμό προϊόντος για το λειτουργικό σας σύστημα

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Σκληρός δίσκος

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

- [Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)
- [Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η Dell δεν εγγυάται τη συμβατότητα σκληρών δίσκων άλλων κατασκευαστών ούτε παρέχει υποστήριξη για τους δίσκους αυτούς.


Αφαίρεση του σκληρού δίσκου

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστόχωρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

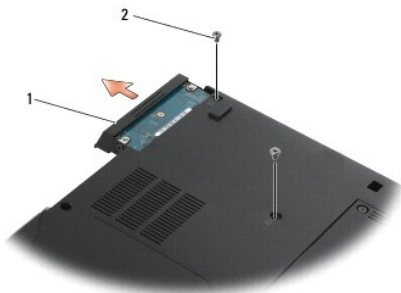
ΠΡΟΣΟΧΗ: Φροντίστε να μην αγγίξετε το μεταλλικό περίβλημα του σκληρού δίσκου αν τον βγάλετε από τον υπολογιστή ενώ είναι ακόμα ζεστός.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποφύγετε την απώλεια δεδομένων, σβήστε τον υπολογιστή σας προτού αφαιρέσετε τον σκληρό δίσκο. Μην αφαιρείτε τη μονάδα σκληρού δίσκου ενόσω ο υπολογιστής είναι αναμμένος ή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι σκληροί δίσκοι είναι εξαιρετικά εύθραυστοι. Μπορεί να πάθουν ζημιά με το παραμικρό τράνταγμα.

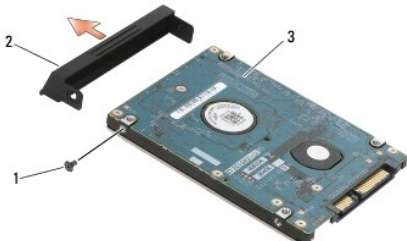
1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
2. Κλείστε την οθόνη και γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα πάνω σε καθαρή, επίπεδη επιφάνεια.
3. Αφαιρέστε τις δύο βίδες M3 x 3 χιλιοστών που συγκρατούν τον σκληρό δίσκο. Η κάθε βίδα έχει ειδικό  σύμβολο στην κάτω πλευρά της βάσης του υπολογιστή.
4. Βγάλτε συρτά τον σκληρό δίσκο από τον υπολογιστή.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Όταν ο σκληρός δίσκος δεν είναι τοποθετημένος στον υπολογιστή, πρέπει να φυλάσσεται μέσα σε προστατευτική αντιστατική συσκευασία.



1 σκληρός δίσκος 2 βίδες M3 x 3 χιλιοστών (2)

5. Αφαιρέστε από τον σκληρό δίσκο τη βίδα M3 x 3 χιλιοστών της στεφάνης συγκράτησης και τη στεφάνη.





1 βίδα M3 x 3 χιλιοστών στη στεφάνη συγκράτησης 2 στεφάνη συγκράτησης σκληρού δίσκου

Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι σκληροί δίσκοι είναι εξαιρετικά εύθραυστοι. Μεταχειριστείτε τους με προσοχή.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πιέστε γερά και σταθερά για να περάσετε सुरτά τον σκληρό δίσκο στη θέση του. Αν πιέσετε υπερβολικά δυνατά, μπορεί να πάθει ζημιά ο σύνδεσμος.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τη διαδικασία αυτή θεωρείται δεδομένο ότι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης.

1. Στερεώστε τη στεφάνη συγκράτησης πάνω στον σκληρό δίσκο χρησιμοποιώντας τη βίδα M3 x 3 χιλιοστών.
2. Περάστε सुरτά τον σκληρό δίσκο μέσα στο σύνδεσμος του μέχρι να εφαρμόσει πλήρως στη θέση του.
3. Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες M3 x 3 χιλιοστών που συγκρατούν τον σκληρό δίσκο.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά τις εργασίες στον υπολογιστή σας](#).
5. Κάντε εκκίνηση του υπολογιστή σας.
6. Εγκαταστήστε το λειτουργικό σύστημα, τα προγράμματα οδήγησης και τις βοηθητικές εφαρμογές που χρειάζεστε. Περισσότερες πληροφορίες περιέχει ο *Οδηγός ρύθμισης και γρήγορης αναφοράς που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας ή ο ιστοχώρος support.dell.com.*

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Βοήθεια

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

- [Λήψη βοήθειας](#)
- [Προβλήματα στην παραγγελία σας](#)
- [Πληροφορίες προϊόντος](#)
- [Επιστροφή προϊόντων για επισκευή ή πίστωση βάσει της ενγύψης](#)
- [Προτού τηλεφωνήσετε](#)
- [Επικοινωνία με την Dell](#)

Λήψη βοήθειας

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν χρειαστεί να αφαιρέσετε το κάλυμμα του υπολογιστή, αποσυνδέστε πρώτα το καλώδιο τροφοδοσίας του υπολογιστή και το καλώδιο του μόντεμ από όλες τις ηλεκτρικές πρίζες. Ακολουθήστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας.

Αν αντιμετωπίζετε κάποιο πρόβλημα με τον υπολογιστή σας, για τη διάγνωση και την αντιμετώπισή του μπορείτε να ολοκληρώσετε τα εξής βήματα:

1. Για περισσότερες πληροφορίες και διαδικασίες όσον αφορά το πρόβλημα που παρουσιάζει ο υπολογιστής σας, βλέπε [Αντιμετώπιση προβλημάτων](#).
2. Για τις διαδικασίες σχετικά με την εκτέλεση του διαγνωστικού προγράμματος της Dell, βλέπε [Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell](#).
3. Συμπληρώστε τη [Λίστα ελέγχου του διαγνωστικού προγράμματος](#).
4. Χρησιμοποιήστε την εκτεταμένη σειρά υπηρεσιών της Dell μέσω Ίντερνετ που θα βρείτε στον ιστοχώρο υποστήριξης της Dell (support.dell.com) αν χρειάζεστε βοήθεια όσον αφορά την εγκατάσταση και τις διαδικασίες αντιμετώπισης προβλημάτων. Για μια εκτενέστερη λίστα των υπηρεσιών υποστήριξης της Dell μέσω Ίντερνετ, βλέπε [Υπηρεσίες μέσω Ίντερνετ](#).
5. Αν το πρόβλημα δεν λύθηκε με τα προηγούμενα βήματα, βλέπε [Επικοινωνία με την Dell](#).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Επικοινωνήστε με το τμήμα υποστήριξης της Dell από τηλέφωνο πάνω ή κοντά στον υπολογιστή που παρουσίασε το πρόβλημα, ώστε το αρμόδιο προσωπικό να μπορέσει να σας βοηθήσει στις αναγκαίες διαδικασίες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το σύστημα κωδικών ταχείας εξυπηρέτησης της Dell μπορεί να μην είναι διαθέσιμο σε όλες τις χώρες.

Όταν σας ζητηθεί από το αυτοματοποιημένο τηλεφωνικό σύστημα της Dell, πληκτρολογήστε τον κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης ώστε η κλήση να διαβιβαστεί κατευθείαν στο αρμόδιο προσωπικό υποστήριξης. Αν δεν έχετε Κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης, ανοίξτε το φάκελο Dell Accessories (Βοηθήματα Dell), κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο με το όνομα Express Service Code (Κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης) και ακολουθήστε τις οδηγίες.

Για οδηγίες σχετικά με τη χρήση της υποστήριξης της Dell, βλέπε [Τεχνική υποστήριξη και εξυπηρέτηση πελατών](#).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μερικές από τις υπηρεσίες που ακολουθούν δεν είναι πάντα διαθέσιμες σε όλες τις περιοχές έξω από τις ηπειρωτικές Η.Π.Α. Για πληροφορίες σχετικά με τη διαθεσιμότητα, τηλεφωνήστε στον αντιπρόσωπο της Dell στην περιοχή σας.

Τεχνική υποστήριξη και εξυπηρέτηση πελατών

Η υπηρεσία υποστήριξης της Dell είναι στη διάθεσή σας για να απαντήσει στις ερωτήσεις σας σχετικά με το υλικό Dell™. Το προσωπικό υποστήριξης χρησιμοποιεί διαγνωστικό σύστημα με υπολογιστές για να παρέχει γρήγορες και ακριβείς απαντήσεις.

Για επικοινωνία με την υπηρεσία υποστήριξης της Dell, βλέπε [Προτού τηλεφωνήσετε](#) και, στη συνέχεια, τις πληροφορίες επικοινωνίας για την περιοχή σας ή επισκεφτείτε τον ιστοχώρο support.dell.com.

DellConnect™

Το DellConnect είναι ένα απλό εργαλείο πρόσβασης μέσω Ίντερνετ που δίνει τη δυνατότητα σε κάποιον συνεργάτη της Dell σε θέματα υπηρεσιών και υποστήριξης να αποκτήσει πρόσβαση στον υπολογιστή σας μέσω ευρυζωνικής σύνδεσης, να διαγνώσει το πρόβλημά σας και να το επιδιορθώσει. Όλα αυτά γίνονται υπό την επίβλεψή σας. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τον ιστοχώρο support.dell.com και κάντε κλικ στην επιλογή DellConnect.

Υπηρεσίες μέσω Ίντερνετ

Αν θέλετε να μάθετε πληροφορίες για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες Dell, μπορείτε να επισκεφτείτε τους εξής ιστοχώρους:

www.dell.com

www.dell.com/ap (μόνο για χώρες της Ασίας/του Ειρηνικού)

www.dell.com/jp (μόνο για την Ιαπωνία)

www.euro.dell.com (μόνο για την Ευρώπη)

www.dell.com/la (για τη Λατινική Αμερική και τις χώρες της Καραϊβικής)

www.dell.ca (μόνο για τον Καναδά)

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στην υποστήριξη της Dell μέσω των εξής ιστοχώρων και διευθύνσεων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

1. Ιστοχώροι υποστήριξης της Dell:

support.dell.com

support.jp.dell.com (μόνο για την Ιαπωνία)

support.euro.dell.com (μόνο για την Ευρώπη)

1. Διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για το τμήμα υποστήριξης της Dell:

mobile_support@us.dell.com

support@us.dell.com

la-techsupport@dell.com (μόνο για τις χώρες της Λατινικής Αμερικής και της Καραϊβικής)

apsupport@dell.com (μόνο για τις χώρες της Ασίας/του Ειρηνικού)

1. Διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για τα τμήματα μάρκετινγκ και πωλήσεων της Dell:

apmarketing@dell.com (μόνο για τις χώρες της Ασίας/του Ειρηνικού)

sales_canada@dell.com (μόνο για τον Καναδά)

1. Πρωτόκολλο ανώνυμης μεταφοράς αρχείων (FTP):

ftp.dell.com: συνδεθείτε ως χρήστης `anonymous` και χρησιμοποιήστε ως κωδικό πρόσβασης τη διεύθυνση του ηλεκτρονικού σας ταχυδρομείου

Υπηρεσία AutoTech

Η αυτοματοποιημένη υπηρεσία εξυπηρέτησης AutoTech της Dell παρέχει μαγνητοφωνημένες απαντήσεις στις πιο συχνές ερωτήσεις των πελατών της Dell σχετικά με τους φορητούς και τους επιτραπέζιους υπολογιστές τους.

Όταν καλείτε την AutoTech, χρησιμοποιήστε το τονικό σας τηλέφωνο για να επιλέξετε τα θέματα που αντιστοιχούν στις ερωτήσεις σας. Για τον αριθμό τηλεφώνου που πρέπει να καλέσετε στην περιοχή σας, βλέπε [Επικοινωνία με την Dell](#).

Αυτοματοποιημένη υπηρεσία ενημέρωσης για την κατάσταση της παραγγελίας σας

Για να ελέγξετε την κατάσταση προϊόντων της Dell που έχετε παραγγείλει, μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα support.dell.com ή να επικοινωνήσετε με την αυτοματοποιημένη υπηρεσία ενημέρωσης για την κατάσταση των παραγγελιών. Ένα ηχογραφημένο μήνυμα σας ζητά τις πληροφορίες που χρειάζονται για να εντοπίσετε την παραγγελία σας και να ενημερωθείτε για την πορεία της. Για τον αριθμό τηλεφώνου που πρέπει να καλέσετε στην περιοχή σας, βλέπε [Επικοινωνία με την Dell](#).

Προβλήματα στην παραγγελία σας

Αν έχετε κάποιο πρόβλημα με την παραγγελία σας, όπως ελλιπή ή λανθασμένα εξαρτήματα ή λανθασμένη χρέωση, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της Dell. Όταν τηλεφωνήσετε, θα πρέπει να έχετε εύκαιρο το τιμολόγιο ή την απόδειξη παραλαβής της συσκευασίας. Για τον αριθμό τηλεφώνου που πρέπει να καλέσετε στην περιοχή σας, βλέπε [Επικοινωνία με την Dell](#).

Πληροφορίες προϊόντος

Αν χρειάζεστε πληροφορίες για πρόσθετα προϊόντα της Dell ή θέλετε να κάνετε παραγγελία, επισκεφτείτε τον ιστοχώρο της Dell στη διεύθυνση www.dell.com. Για πληροφορίες σχετικά με τον αριθμό τηλεφώνου που πρέπει να καλέσετε στην περιοχή σας ή για να μιλήσετε κάποιον ειδικό πωλήσεων, βλέπε [Επικοινωνία με την Dell](#).

Επιστροφή προϊόντων για επισκευή ή πίστωση βάσει της εγγύησης

Ετοιμάστε όλα τα προς επιστροφή είδη, είτε για επισκευή είτε για πίστωση, ως εξής:

1. Τηλεφωνήστε στην Dell για να πάρετε αριθμό εξουσιοδότησης επιστροφής υλικού και γράψτε τον καθαρά και σε εμφανές σημείο στο έξω μέρος του κιβωτίου.

Για τον αριθμό τηλεφώνου που πρέπει να καλέσετε στην περιοχή σας, βλέπε [Επικοινωνία με την Dell](#). Συμπεριλάβετε ένα αντίγραφο του τιμολογίου και μια

επιστολή που να περιγράφει το λόγο της επιστροφής.

2. Συμπεριλάβετε ένα αντίγραφο της λίστας ελέγχου του διαγνωστικού προγράμματος (βλέπε [Λίστα ελέγχου του διαγνωστικού προγράμματος](#)) το οποίο θα υποδεικνύει τους ελέγχους που εκτελέσατε και κάθε μήνυμα σφάλματος που ανέφερε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (βλέπε [Επικοινωνία με την Dell](#)).
3. Συμπεριλάβετε όσα παρελκόμενα ανήκουν στο προϊόν/στα προϊόντα που επιστρέψετε (καλώδια τροφοδοσίας, δισκέτες λογισμικού, οδηγούς κ.ο.κ.), αν η επιστροφή γίνεται για πίστωση του λογαριασμού σας.
4. Συσκευάστε τον επιστρεφόμενο εξοπλισμό στη αρχική του (ή αντίστοιχη) συσκευασία.

Εσείς αναλαμβάνετε την πληρωμή των εξόδων αποστολής. Επίσης έχετε την ευθύνη για την ασφάλιση κάθε επιστρεφόμενου προϊόντος και αναλαμβάνετε το ρίσκο τής απώλειάς του κατά την αποστολή του προς την Dell. Δέματα με αντικαταβολή (C.O.D.) δεν γίνονται δεκτά.

Επιστροφές που δεν πληρούν τις προαναφερόμενες απαιτήσεις δεν θα γίνονται δεκτές στο τμήμα παραλαβής της Dell και θα επιστρέφονται προς εσάς.

Προτού τηλεφωνήσετε

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν τηλεφωνείτε, φροντίστε να έχετε έτοιμο τον κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης. Ο κωδικός βοηθά το αυτοματοποιημένο τηλεφωνικό σύστημα υποστήριξης της Dell να διαβιβάσει την κλήση σας αποτελεσματικότερα. Επίσης, μπορεί να σας ζητηθεί η επικέτα εξυπηρέτησης (που βρίσκεται στο πίσω ή στο κάτω μέρος του υπολογιστή σας).

Θυμηθείτε να συμπληρώσετε τη λίστα ελέγχου του διαγνωστικού προγράμματος (βλέπε [Λίστα ελέγχου του διαγνωστικού προγράμματος](#)). Αν είναι εφικτό, ανοίξτε τον υπολογιστή σας προτού τηλεφωνήσετε στην Dell για βοήθεια και καλέστε από ένα τηλέφωνο μέσα ή κοντά στον υπολογιστή σας. Μπορεί να σας ζητηθεί να πληκτρολογήσετε μερικές εντολές στο πληκτρολόγιο, να μεταβιβάσετε λεπτομερείς πληροφορίες κατά τις λειτουργίες ή να δοκιμάσετε άλλα πιθανά βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων στον ίδιο τον υπολογιστή. Σιγουρευτείτε ότι έχετε διαθέσιμη την τεκμηρίωση του υπολογιστή.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ακολουθήστε τις οδηγίες που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του.

Λίστα ελέγχου του διαγνωστικού προγράμματος
Όνομα:
Ημερομηνία:
Διεύθυνση:
Αριθμός τηλεφώνου:
Ετικέτα εξυπηρέτησης (γραμμοκωδικός στην πίσω ή στην κάτω πλευρά του υπολογιστή σας):
Κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης:
Αριθμός εξουσιοδότησης επιστροφής υλικού (αν σας τον έδωσε ο τεχνικός υποστήριξης της Dell):
Λειτουργικό σύστημα και έκδοση:
Συσκευές:
Κάρτες επέκτασης:
Είστε συνδεδεμένος σε δίκτυο: Ναι Όχι
Δίκτυο, έκδοση και προσαρμογέας δικτύου:
Προγράμματα και εκδόσεις:
Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του λειτουργικού σας συστήματος για να εξακριβώσετε το περιεχόμενο των αρχείων εκκίνησης του υπολογιστή. Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος με εκτυπωτή, τυπώστε κάθε αρχείο. Αλλιώς, καταγράψτε τα περιεχόμενα κάθε αρχείου προτού τηλεφωνήσετε στην Dell.
Μήνυμα σφάλματος, κωδικός ηχητικού σήματος ή κωδικός διαγνωστικών ελέγχων:
Περιγραφή προβλήματος και διαδικασίες που εκτελέσατε για αντιμετώπιση προβλημάτων:

Επικοινωνία με την Dell

Οι πελάτες στις Η.Π.Α. μπορούν να καλέσουν τον αριθμό 800-WWW-DELL (800-999-3355).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν έχετε ενεργή σύνδεση στο Ίντερνετ, μπορείτε να βρείτε τις πληροφορίες επικοινωνίας στο τιμολόγιο αγοράς σας, στο δελτίο αποστολής, στο λογαριασμό ή στον κατάλογο προϊόντων της Dell.

Η Dell παρέχει αρκετές επιλογές για υποστήριξη και εξυπηρέτηση μέσω Ίντερνετ και τηλεφώνου. Η διαθεσιμότητα ποικίλλει ανάλογα με τη χώρα και το προϊόν και ορισμένες υπηρεσίες μπορεί να μην είναι διαθέσιμες στην περιοχή σας. Για να επικοινωνήσετε με την Dell σχετικά με πωλήσεις, τεχνική υποστήριξη ή θέματα εξυπηρέτησης πελατών:

1. Επισκεφτείτε τον ιστοχώρο support.dell.com και επαληθεύστε τη χώρα ή την περιοχή σας στο αναπτυσσόμενο μενού **Choose A Country/Region** (Επιλογή χώρας/περιοχής) στο κάτω μέρος της σελίδας.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Contact Us** (Επικοινωνία) στην αριστερή πλευρά της σελίδας και επιλέξτε την κατάλληλη υπηρεσία ή τον κατάλληλο σύνδεσμο προς ιστοχώρο τεχνικής υποστήριξης με βάση τις ανάγκες σας.

3. Επιλέξτε τη μέθοδο που σας εξυπηρετεί για να επικοινωνήσετε με την Dell.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πληκτρολόγιο

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

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

Αφαίρεση του πληκτρολογίου

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα πλήκτρα στο πληκτρολόγιο είναι εύθραυστα, φεύγουν εύκολα από τη θέση τους και η επανατοποθέτησή τους είναι χρονοβόρα. Η αφαίρεση και ο χειρισμός του πληκτρολογίου απαιτούν προσοχή.

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του πίνακα LED (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του πίνακα LED](#)).
3. Αφαιρέστε τις τρεις βίδες M2 x 3 χιλιοστών που βρίσκονται στην πάνω πλευρά του πληκτρολογίου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σηκώστε προσεκτικά το πληκτρολόγιο και φροντίστε να μην τραβήξετε το καλώδιο της οθόνης.

4. Σηκώστε το πληκτρολόγιο μόνο όσο χρειάζεται και, στη συνέχεια, τραβήξτε το συρτά μπροστά για να το βγάλετε από τον υπολογιστή.

Ο σύνδεσμος είναι μέρος της διάταξης του πληκτρολογίου και βγαίνει συρτά από την υποδοχή του όταν αφαιρείτε το πληκτρολόγιο.



1 βίδες M2 x 3 χιλιοστών (3) 2 πληκτρολόγιο

Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα πλήκτρα στο πληκτρολόγιο είναι εύθραυστα, φεύγουν εύκολα από τη θέση τους και η επανατοποθέτησή τους είναι χρονοβόρα. Η αφαίρεση και ο χειρισμός του πληκτρολογίου απαιτούν προσοχή.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μη γρατζουνιστεί το στήριγμα παλάμης κατά την επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου, αγκιστρώστε πρώτα μέσα στο στήριγμα παλάμης τις γλωττίδες που βρίσκονται κατά μήκος της μπροστινής άκρης του πληκτρολογίου και, στη συνέχεια, στερεώστε το πληκτρολόγιο στη θέση του.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη διαδικασία αυτή θεωρείται δεδομένο ότι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης.

1. Βάλτε το σύνδεσμο του πληκτρολογίου μέσα στην αντίστοιχη υποδοχή, φροντίζοντας να περάσετε τις πέντε γλωττίδες κάτω από το κάλυμμα του στηρίγματος παλάμης.
2. Επανατοποθετήστε τις τρεις βίδες M2 x 3 χιλιοστών στην πάνω πλευρά του πληκτρολογίου.



1	βίδες M2 x 3 χιλιστών (3)	2	πληκτρολόγιο
---	---------------------------	---	--------------

3. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του πίνακα LED (βλέπε [Επανατοποθέτηση του καλύμματος του πίνακα LED](#)).
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά τις εργασίες στον υπολογιστή σας](#).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Κάρτα Latitude ON™

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

- [Αφαίρεση της κάρτας Latitude On](#)
- [Επανατοποθέτηση της κάρτας Latitude On](#)

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

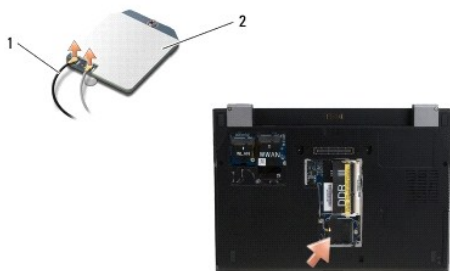
Αν μαζί με τον υπολογιστή σας παραγγείλατε κάρτα Latitude On™, η κάρτα είναι ήδη εγκατεστημένη. Βρίσκεται στο φαντίο της μονάδας μνήμης.

Αφαίρεση της κάρτας Latitude ON

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
2. Κλείστε την οθόνη και γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα.
3. Χαλαρώστε τις μη αποσπώμενες βίδες στο κάλυμμα της μονάδας μνήμης.
4. Αφαιρέστε το κάλυμμα της μονάδας μνήμης.

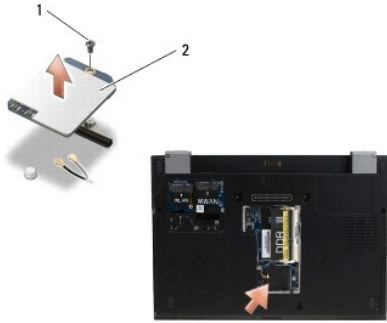


5. Αφαιρέστε τη βίδα M2 x 3 χιλιοστών που συγκρατεί την κάρτα Latitude On πάνω στη βάση του υπολογιστή.
6. Αποσυνδέστε τα δύο καλώδια της κάρτας Latitude On.



1 καλώδια κάρτας Latitude ON 2 κάρτα Latitude ON

7. Σηκώστε την κάρτα Latitude On για να βγει από το φαντίο της μονάδας μνήμης.



1 βίδα M2 x 3 χιλιοστών 2 κάρτα Latitude ON

Επανατοποθέτηση της κάρτας Latitude On

🔍 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εγκαταστήστε την κάρτα Latitude ON στο διαμέρισμα που δείχνει η παραπάνω φωτογραφία. Μην την εγκαταστήσετε σε άλλη θέση.

1. Επανατοποθετήστε την κάρτα Latitude ON στο φαρνίο της μονάδας μνήμης.
2. Επασυνδέστε το μαύρο και το γκρι καλώδιο της κάρτας Latitude On στους αντίστοιχους συνδέσμους τους με τον τρόπο που υποδεικνύεται στην κάρτα.
3. Επανατοποθετήστε τη βίδα M2 x 3 χιλιοστών για να στερεώσετε την κάρτα Latitude ON πάνω στη βάση του υπολογιστή.
4. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της μονάδας μνήμης.
5. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά τις εργασίες στον υπολογιστή σας](#).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Κάλυμμα πίνακα LED

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

- [Αφαίρεση του καλύμματος του πίνακα LED](#)
- [Επανατοποθέτηση του καλύμματος του πίνακα LED](#)

Αφαίρεση του καλύμματος του πίνακα LED

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
2. Ανοίξτε την οθόνη ως το τέρμα.
3. Περάστε μια πλαστική σφήνα μέσα στην εγκοπή που υπάρχει στη δεξιά πλευρά του καλύμματος του πίνακα LED δίπλα στο κουμπί τροφοδοσίας και σπρώξτε την προσηκτικά προς τα πάνω για να χαλαρώσει το κάλυμμα του πίνακα LED.



1 εργαλείο σφήνας 2 εγκοπή

4. Αφαιρέστε το κάλυμμα του πίνακα LED.

Επανατοποθέτηση του καλύμματος του πίνακα LED

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη διαδικασία αυτή θεωρείται δεδομένο ότι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης.

1. Περάστε συρτά την αριστερή άκρη του πίνακα LED στη θέση της και, στη συνέχεια, πιέστε απαλά για να έλθουν οι γλωττίδες στη σωστή θέση.
2. Συνεχίστε προς τη δεξιά πλευρά πιέζοντας σε όλο το μήκος του καλύμματος του πίνακα LED για να έλθουν οι γλωττίδες στη σωστή θέση.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά τις εργασίες στον υπολογιστή σας](#).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μνήμη

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

- [Αφαίρεση μονάδας μνήμης](#)
- [Επανατοποθέτηση μονάδας μνήμης](#)
- [Επαλήθευση της χωρητικότητας της μνήμης](#)

Μπορείτε να αυξήσετε τη μνήμη του υπολογιστή σας εγκαθιστώντας μονάδες μνήμης στην πλακέτα του συστήματος. Ανατρέξτε στην ενότητα «Προδιαγραφές» που περιλαμβάνει ο *Οδηγός εγκατάστασης και γρήγορης αναφοράς* για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη μνήμη που υποστηρίζει ο υπολογιστής σας. Πρέπει να εγκαθιστάτε μόνο μονάδες μνήμης που προορίζονται για τον υπολογιστή σας.

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

Ο υπολογιστής σας έχει δύο υποδοχές SODIMM που είναι προσβάσιμες για το χρήστη, την DIMM A και την DIMM B. Η πρόσβαση και στις δύο γίνεται από την κάτω πλευρά του υπολογιστή. Η υποδοχή DIMM A που βρίσκεται πιο κοντά στην πλακέτα συστήματος πάντα περιέχει μια μονάδα μνήμης. Η υποδοχή DIMM B μπορεί να περιέχει πρόσθετη μονάδα για βελτιωμένες επιδόσεις της μνήμης του συστήματος. Αν πρέπει να γίνει αντικατάσταση της μονάδας στην υποδοχή DIMM A και εγκατάσταση στην DIMM B, πρέπει πρώτα να αφαιρέσετε τη μονάδα από την DIMM B.

Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει τις ακόλουθες διαμορφώσεις μνήμης:

Μέγεθος	Υποδοχή	Windows® XP	Windows Vista®
512 MB	DIMM A	X	X
1 GB	DIMM A	X	X
2 GB	DIMM A ή DIMM A και DIMM B	X	X
3 GB	DIMM A και DIMM B	X	X
4 GB	DIMM A ή DIMM A και DIMM B		X
8 GB	DIMM A και DIMM B		X

Αφαίρεση μονάδας μνήμης

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν ο υπολογιστής σας έχει μόνο μία μονάδα μνήμης, τοποθετήστε τη στην υποδοχή με τη σήμανση DIMM A.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν αφαιρέσετε τις αρχικές μονάδες μνήμης από τον υπολογιστή στη διάρκεια αναβάθμισης μνήμης, φυλάξτε τις χωριστά από νέες μονάδες που μπορεί να διαθέτετε, ακόμη και αν αγοράσατε τις νέες μονάδες από την Dell. Αν είναι δυνατόν, μη συνδυάζετε αρχικές μονάδες μνήμης με νέες. Διαφορετικά, οι επιδόσεις του υπολογιστή σας μπορεί να μην είναι οι καλύτερες δυνατές.

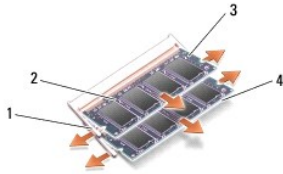
1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
2. Κλείστε την οθόνη και γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα.
3. Χαλαρώστε τις μη αποσπώμενες βίδες στο κάλυμμα της μονάδας μνήμης.
4. Αφαιρέστε το κάλυμμα της μονάδας μνήμης.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μην προκληθεί ζημιά στο σύνδεσμο της μονάδας μνήμης, μη χρησιμοποιείτε εργαλεία για την αφαίρεση ή την επανατοποθέτησή της.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βλέποντας από την κάτω πλευρά του υπολογιστή, η υποδοχή DIMM B είναι πιο πάνω και η DIMM A είναι πιο κοντά στην πλακέτα συστήματος.

5. Ανοίξτε προσεκτικά με τα δάχτυλά σας τους συνδετήρες στερέωσης στην κάθε άκρη του συνδέσμου της μονάδας μνήμης ώσπου να βγει έξω η μονάδα.



1	συνδετήρες στερέωσης μονάδας μνήμης (2)	2	μονάδα μνήμης
3	μονάδα DIMM B	4	μονάδα DIMM A

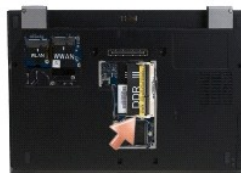
6. Αφαιρέστε τη μονάδα πιάνοντάς την από τις άκρες και τραβώντας την έξω από το σύνδεσμο. Τοποθετήστε τη μονάδα σε αντιστατική συσκευασία, π.χ. αντιστατική σακούλα.

Επανατοποθέτηση μονάδας μνήμης

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βλέποντας από την κάτω πλευρά του υπολογιστή, η υποδοχή DIMM B είναι πιο πάνω και η DIMM A είναι πιο κοντά στην πλακέτα συστήματος.


1. Γειωθείτε αγγίζοντας κάποιο μεταλλικό εξάρτημα στο πλαίσιο του υπολογιστή.
2. Βγάλτε τη μονάδα μνήμης από την αντιστατική της συσκευασία.
3. Πιάνοντας τη μονάδα από τις άκρες, ευθυγραμμίστε την υποδοχή στο σύνδεσμο που βρίσκεται στην άκρη της μονάδας με το κλειδί στο σύνδεσμο της υποδοχής.
4. Περάστε σωστά τη μονάδα μνήμης μέσα στο σύνδεσμο της υποδοχής με κλίση 30° προς την πλακέτα συστήματος ωστόσο εφαρμόσει πλήρως στη θέση της.



5. Σπρώξτε τη μακριά άκρη της μονάδας μνήμης προς τα κάτω ωστόσο οι συνδετήρες στερέωσης ασφαλίσουν τη μονάδα στη θέση της.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν η εγκατάσταση της μονάδας μνήμης δεν γίνει με τον ενδειγμένο τρόπο, μπορεί να μη γίνεται σωστά η εκκίνηση του υπολογιστή. Για τη βλάβη αυτή δεν εμφανίζεται μήνυμα σφάλματος.

6. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της μονάδας μνήμης και σφίξτε τις μη αποσπώμενες βίδες.


 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν δυσκολεύεστε να κλείσετε το κάλυμμα, βγάλτε τη μονάδα μνήμης και τοποθετήστε την ξανά. Αν πιέσετε το κάλυμμα για να κλείσει, μπορεί να προκληθεί ζημιά στον υπολογιστή σας.

7. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά τις εργασίες στον υπολογιστή σας](#).
-

Επαλήθευση της χωρητικότητας της μνήμης

1. Σηκώστε όρθιο τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη.
2. Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία. Την ώρα που γίνεται η εκκίνηση, ο υπολογιστής εντοπίζει την πρόσθετη μνήμη και αυτόματα ενημερώνει τις πληροφορίες διαμόρφωσης του συστήματος. Επαληθεύστε ότι η χωρητικότητα μνήμης που εμφανίζεται στην οθόνη είναι η αναμενόμενη.

Για να επιβεβαιώσετε το μέγεθος της μνήμης που έχετε εγκαταστήσει στον υπολογιστή:

1. Αν έχετε λειτουργικό σύστημα *Microsoft® Windows Vista®*, κάντε κλικ στις επιλογές **Start** (Έναρξη)  → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη) → **Computer Information** (Πληροφορίες υπολογιστή).
 1. Αν έχετε λειτουργικό σύστημα *Microsoft® Windows® XP*, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **My Computer** (Ο υπολογιστής μου) στην επιφάνεια εργασίας σας και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Properties** (Ιδιότητες) → **General** (Γενικά).
-

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μονάδα οπτικού δίσκου

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

- [Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)
- [Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)

Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
2. Κλείστε την οθόνη και γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα.
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα της μονάδας μνήμης.
4. Αφαιρέστε τη βίδα M2,5 x 5 χιλιοστών που συγκρατεί τη μονάδα οπτικού δίσκου πάνω στην πλακέτα συστήματος. Η βίδα βρίσκεται στο κέντρο της κάτω αριστερής άκρης του διαμερίσματος της μονάδας μνήμης.
5. Με μια σφήνα σπρώξτε τη γλωττίδα που συγκρατούσε τη βίδα για να βγάλετε सुरτά τη μονάδα οπτικού δίσκου από την υποδοχή της στην πλαϊνή πλευρά του υπολογιστή.



1	μονάδα οπτικού δίσκου	2	κάτω πλευρά του υπολογιστή
3	εργαλείο σφήνας	4	βίδα M2,5 x 5 χιλιοστών

Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη διαδικασία αυτή θεωρείται δεδομένο ότι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης.

1. Περάστε सुरτά τη μονάδα οπτικού δίσκου ως το βάθος της υποδοχής της στην πλαϊνή πλευρά του υπολογιστή.
2. Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
3. Επανατοποθετήστε τη βίδα M2,5 x 5 χιλιοστών για να στερεώσετε τη μονάδα οπτικού δίσκου πάνω στην πλακέτα συστήματος.
4. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της μονάδας μνήμης.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Στήριγμα παλάμης

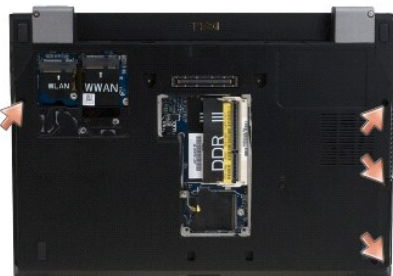
Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

- [Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης](#)
- [Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης](#)

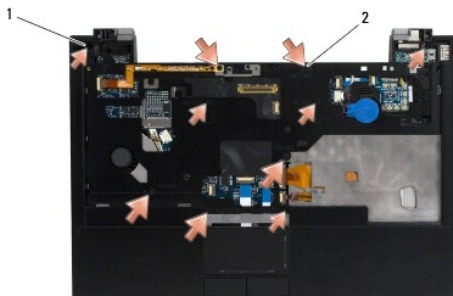
Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης

ΠΡΟΣΟΧΗ: Προτού ξεκινήσετε την παρακάτω διαδικασία, ακολουθήστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του πίνακα LED (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του πίνακα LED](#)).
3. Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Αφαίρεση του πληκτρολογίου](#)).
4. Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης](#)).
5. Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και αφαιρέστε τις δύο βίδες M2 x 3 χιλιοστών και τις δύο βίδες M2,5 x 8 χιλιοστών από την κάτω πλευρά του.

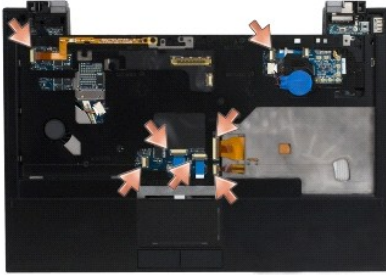


6. Γυρίστε τον υπολογιστή με τη δεξιά πλευρά προς τα πάνω και αφαιρέστε τις πέντε βίδες M2,5 x 5 χιλιοστών και τις πέντε βίδες M2,5 x 8 χιλιοστών από την πάνω πλευρά του στηρίγματος παλάμης.

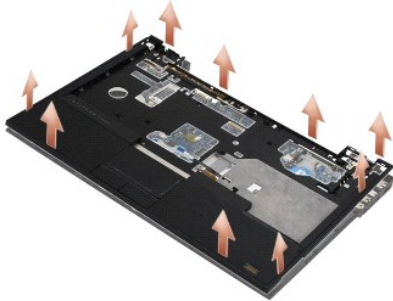


1	βίδες M2,5 x 5 χιλιοστών (5, μικρά βέλη)	2	βίδες M2,5 x 8 χιλιοστών (5, μεγάλα βέλη)
---	--	---	---

7. Με τον τρόπο που υποδεικνύεται στην παρακάτω εικόνα, αποσυνδέστε τα επτά καλώδια που συνδέουν το στήριγμα παλάμης στην πλακέτα συστήματος.



8. Ξεκινώντας από το κέντρο της πίσω πλευράς του στηρίγματος παλάμης, αποσπάστε με τα δάχτυλα το στήριγμα παλάμης από τη βάση του υπολογιστή σηκώνοντάς το προσεκτικά ενώ ταυτόχρονα πιέζετε προς τα κάτω στην πίσω πλευρά της βάσης του υπολογιστή.



Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης

ΠΡΟΣΟΧΗ: Προτού ξεκινήσετε την παρακάτω διαδικασία, ακολουθήστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού κουμπώσετε το στήριγμα παλάμης στη θέση του, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο της επιφάνειας αφής και το καλώδιο του ηχείου είναι στη σωστή διαδρομή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη διαδικασία αυτή θεωρείται δεδομένο ότι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης.

1. Επανασυνδέστε προσεκτικά τα επτά καλώδια που συνδέουν το στήριγμα παλάμης στην πλακέτα συστήματος.
2. Ευθυγραμμίστε το στήριγμα παλάμης με τη βάση του υπολογιστή και κουμπώστε το απαλά στη θέση του.
3. Επανατοποθετήστε τις πέντε βίδες M2,5 x 5 χιλιοστών και τις πέντε βίδες M2,5 x 8 χιλιοστών στην πάνω πλευρά του στηρίγματος παλάμης.
4. Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες M2 x 3 χιλιοστών και τις δύο βίδες M2,5 x 8 χιλιοστών στην κάτω πλευρά του υπολογιστή.
5. Επανατοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης](#)).
6. Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου](#)).
7. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του πίνακα LED (βλέπε [Επανατοποθέτηση του καλύμματος του πίνακα LED](#)).
8. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά τις εργασίες στον υπολογιστή σας](#).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πλακέτα ραδιοδιακοπών

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

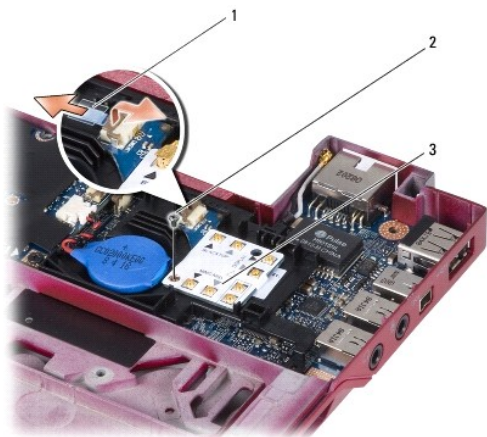
- [Αφαίρεση της πλακέτας ραδιοδιακοπών](#)
- [Επανατοποθέτηση της πλακέτας ραδιοδιακοπών](#)

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση της πλακέτας ραδιοδιακοπών

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το σύστημα με διαμόρφωση Blacktop δεν περιέχει πλακέτα ραδιοδιακοπών ούτε υποστήριξη Latitude ON. Στη διαμόρφωση αυτή, τα καλώδια κεραίας του συστήματος που έρχονται από τη διάταξη της οθόνης LCD έχουν μεγαλύτερο μήκος, περνούν απευθείας μέσα από την πλακέτα συστήματος και φτάνουν ως την κάρτα WLAN.

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του πίνακα LED (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του πίνακα LED](#)).
3. Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Αφαίρεση του πληκτρολογίου](#)).
4. Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης](#)).
5. Αφαιρέστε το στήριγμα παλάμης ([Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης](#)).
6. Αποσυνδέστε από την πλακέτα ραδιοδιακοπών τα καλώδια που φτάνουν ως τις κάρτες WLAN, WWAN ή/και Latitude On™ (ανάλογα με το πώς είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή σας).
7. Αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας ραδιοδιακοπών.
8. Αφαιρέστε τη βίδα M2 x 3 χιλιοστών που συγκρατεί την πλακέτα ραδιοδιακοπών πάνω στον πλαστικό κλωβό στην πλακέτα συστήματος.
9. Σηκώστε την πλακέτα ραδιοδιακοπών και βγάλτε την από τον υπολογιστή.

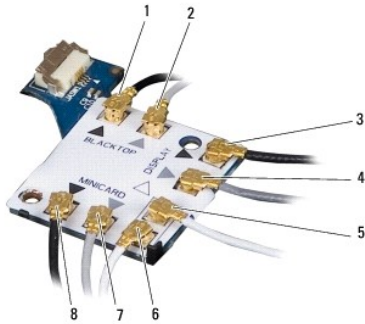


1	καλώδιο πλακέτας ραδιοδιακοπών	2	βίδα M2 x 3 χιλιοστών
3	πλακέτα ραδιοδιακοπών		

Επανατοποθέτηση της πλακέτας ραδιοδιακοπών

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη διαδικασία αυτή θεωρείται δεδομένο ότι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης.

1. Επανατοποθετήστε την πλακέτα ραδιοδιακοπών μέσα στον πλαστικό κλωβό στην πλακέτα συστήματος.
2. Επανατοποθετήστε τη βίδα M2 x 3 χιλιοστών που συγκρατεί την πλακέτα ραδιοδιακοπών πάνω στον πλαστικό κλωβό στην πλακέτα συστήματος.
3. Επανάσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας ραδιοδιακοπών.
4. Επανάσυνδέστε στην πλακέτα ραδιοδιακοπών τα καλώδια που έρχονται από τις κάρτες WLAN, WWAN ή/και Latitude On™ (αν είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή σας).



1	μαύρο καλώδιο (από την κάρτα Latitude ON)	2	γκρι καλώδιο (από την κάρτα Latitude ON)
3	μαύρη κεραία WLAN (από την οθόνη LCD)	4	γκρι κεραία WLAN (από την οθόνη LCD)
5	λευκή κεραία WLAN (από την οθόνη LCD)	6	λευκό καλώδιο ηλεκτρονόμου (προς την κάρτα WLAN)
7	γκρι καλώδιο ηλεκτρονόμου (προς την κάρτα WLAN)	8	μαύρο καλώδιο ηλεκτρονόμου (προς την κάρτα WLAN)

5. Επανατοποθετήστε το στήριγμα παλάμης (βλέπε [Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης](#)).
6. Επανατοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης](#)).
7. Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου](#)).
8. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του πίνακα LED (βλέπε [Επανατοποθέτηση του καλύμματος του πίνακα LED](#)).
9. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά τις εργασίες στον υπολογιστή σας](#).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Διάταξη ηχείων και πλακέτα αισθητήρων φαινομένου Hall

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

- [Αφαίρεση της διάταξης των ηχείων](#)
- [Επανατοποθέτηση της διάταξης των ηχείων](#)
- [Αφαίρεση της πλακέτας αισθητήρων φαινομένου Hall](#)
- [Επανατοποθέτηση της πλακέτας αισθητήρων φαινομένου Hall](#)

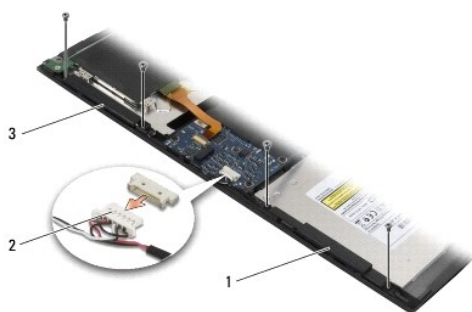
Αφαίρεση της διάταξης των ηχείων

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του πίνακα LED (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του πίνακα LED](#)).
3. Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Αφαίρεση του πληκτρολογίου](#)).
4. Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης](#)).
5. Αφαιρέστε το στήριγμα παλάμης (βλέπε [Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης](#)).

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μεταχειριστείτε τα ηχεία με προσοχή για να μην πάθουν ζημιά.

6. Αποσυνδέστε το σύνδεσμο του καλωδίου των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.
7. Αφαιρέστε τις δύο βίδες M2,5 x 4 χιλιοστών από το δεξί ηχείο και τις δύο βίδες M2,5 x 2,3 χιλιοστών από το αριστερό ηχείο.
8. Αφαιρέστε τη διάταξη των ηχείων.



1	δεξί ηχείο	2	σύνδεσμος καλωδίου διάταξης ηχείων
3	αριστερό ηχείο		

9. Αποσυνδέστε την πλακέτα αισθητήρων φαινομένου Hall (βλέπε [Αφαίρεση της πλακέτας αισθητήρων φαινομένου Hall](#)).

Επανατοποθέτηση της διάταξης των ηχείων

- **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τη διαδικασία αυτή θεωρείται δεδομένο ότι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης.
- **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το αριστερό και το δεξί ηχείο έχουν αντίστοιχα τη σήμανση L και R.

1. Επανασυνδέστε τη νέα πλακέτα αισθητήρων φαινομένου Hall στη διάταξη των καλωδίων των ηχείων (βλέπε [Επανατοποθέτηση της πλακέτας αισθητήρων φαινομένου Hall](#)).
2. Ευθυγραμμίστε τα ηχεία πάνω από τις αντίστοιχες οπές τους για τις βίδες στη βάση του υπολογιστή.
3. Επανασυνδέστε το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.
4. Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες M2,5 x 4 χιλιοστών στο δεξί ηχείο και τις δύο βίδες M2,5 x 2,3 χιλιοστών στο αριστερό ηχείο.
5. Επανατοποθετήστε το στήριγμα παλάμης (βλέπε [Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης](#)).
6. Επανατοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης](#)).
7. Επανατοποθετήστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης (βλέπε [Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης](#)).
8. Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου](#)).
9. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του πίνακα LED (βλέπε [Επανατοποθέτηση του καλύμματος του πίνακα LED](#)).

Αφαίρεση της πλακέτας αισθητήρων φαινομένου Hall

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η πλακέτα αισθητήρων φαινομένου Hall βρίσκεται στην άκρη της διάταξης των καλωδίων των ηχείων και ανιχνεύει τη θέση του καλύμματος της οθόνης LCD κατά το κλείσιμο.

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του πίνακα LED (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του πίνακα LED](#)).
3. Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Αφαίρεση του πληκτρολογίου](#)).
4. Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης](#)).
5. Αφαιρέστε το στήριγμα παλάμης (βλέπε [Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης](#)).
6. Αποσυνδέστε το σύνδεσμο του καλωδίου των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.
7. Αφαιρέστε τις δύο βίδες M2,5 x 4 χιλιοστών από το δεξί ηχείο και τις δύο βίδες M2,5 x 2,3 χιλιοστών από το αριστερό ηχείο.
8. Αφαιρέστε τη διάταξη των ηχείων.
9. Αποσυνδέστε την πλακέτα αισθητήρων φαινομένου Hall από τη διάταξη των καλωδίων των ηχείων.



1	διάταξη ηχείων	2	πλακέτα αισθητήρων φαινομένου Hall
---	----------------	---	------------------------------------

Επανατοποθέτηση της πλακέτας αισθητήρων φαινομένου Hall

1. Επανασυνδέστε τη νέα πλακέτα αισθητήρων φαινομένου Hall στη διάταξη των καλωδίων των ηχείων.
2. Ευθυγραμμίστε τα ηχεία πάνω από τις αντίστοιχες οπές τους για τις βίδες στη βάση του υπολογιστή.


3. Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες M2,5 x 4 χιλιοστών στο δεξιό ηχείο και τις δύο βίδες M2,5 x 2,3 χιλιοστών στο αριστερό ηχείο.
 4. Επανασυνδέστε το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.
 5. Επανατοποθετήστε το στήριγμα παλάμης (βλέπε [Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης](#)).
 6. Επανατοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης](#)).
 7. Επανατοποθετήστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης (βλέπε [Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης](#)).
 8. Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου](#)).
 9. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του πίνακα LED (βλέπε [Επανατοποθέτηση του καλύμματος του πίνακα LED](#)).
-

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Προδιαγραφές

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα προσφερόμενα είδη μπορεί να διαφέρουν ανά περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση του υπολογιστή σας, κάντε κλικ στις επιλογές **Start** (Έναρξη) → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη) και επιλέξτε τη δυνατότητα προβολής πληροφοριών για τον υπολογιστή σας.

Επεξεργαστής	
Τύπος επεξεργαστή	Intel® Core™2 Duo
Προσωρινή αποθηκευτική μνήμη L1	32 KB με βάση τις οδηγίες, προσωρινή αποθηκευτική μνήμη δεδομένων 32 KB ανά πυρήνα
Προσωρινή αποθηκευτική μνήμη L2	6 MB
Συχνότητα μπροστινού διαύλου	έως και 1067 MHz

Πληροφορίες συστήματος	
Σύνολο τσιπ	Intel GS45 chipset
Εύρος διαύλου δεδομένων	64 bit
Εύρος διαύλου DRAM	64 bit
Εύρος διαύλου διεύθυνσης επεξεργαστή	36 bit
Flash EPROM	SPI 32 Mbit

ExpressCard (προαιρετική)	
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η υποδοχή ExpressCard είναι σχεδιασμένη μόνο για τις ExpressCard. ΔΕΝ υποστηρίζει κάρτες υπολογιστή.	
Σύνδεσμος ExpressCard	Υποδοχή ExpressCard (διεπαφές βάσει USB και PCI Express)
Υποστηριζόμενες κάρτες	ExpressCard 34 χιλιοστών

Έξυνη κάρτα	
Δυνατότητες ανάγνωσης/εγγραφής	ανάγνωση και εγγραφή σε όλες τις κάρτες μικροεπεξεργαστή ISO 7816 1/2/3/4 (T=0, T=1)
Υποστηριζόμενες κάρτες	3 V και 5 V
Υποστηριζόμενη τεχνολογία προγραμμάτων	Κάρτες Java
Ταχύτητα διεπαφής	9600-115, 200 bps
Επίπεδο EMV	με πιστοποίηση για επίπεδο 1
πιστοποίηση WHQL	PC/SC
Συμβατότητα	συμβατότητα σε περιβάλλον PKI
Κύκλοι εισαγωγής/εξαγωγής	με πιστοποίηση για έως και 100.000 κύκλους

Μονάδα ανάγνωσης κάρτας μνήμης Secure Digital (SD)	
Υποστηριζόμενες κάρτες	SD, SDIO, SD HC, Mini SD MMC, MMC+, Mini MMC

Μνήμη	
Σύνδεσμος μονάδας μνήμης	δύο υποδοχές DDR3 SODIMM
Χωρητικότητα μονάδων μνήμης	512 MB (μία SODIMM) 1 GB (μία SODIMM) 2 GB (μία SODIMM ή δύο SODIMM)

	4 GB (μία SODIMM ή δύο SODIMM, μόνο για λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows Vista® 64 bit) 8 GB (δύο SODIMM, μόνο για Windows Vista 64 bit)
Τύπος μνήμης	DDR3 1066 MHz SODIMM (αν υποστηρίζεται από τους συνδυασμούς του συνόλου τσιπ ή/και του επεξεργαστή)
Ελάχιστη μνήμη	1 GB
Μέγιστη μνήμη	8 GB (απαιτεί Windows Vista 64 bit)
<p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να εκμεταλλευτείτε τη δυνατότητα του εύρους ζώνης διπλού καναλιού, πρέπει να τοποθετηθούν κάρτες μνήμης και στις δύο υποδοχές και να έχουν το ίδιο ακριβώς μέγεθος.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διαθέσιμη μνήμη που παρουσιάζεται στις πληροφορίες δεν αντιπροσωπεύει όλη την εγκατεστημένη μέγιστη μνήμη γιατί ένα μέρος της μνήμης είναι δεσμευμένο για τα αρχεία του συστήματος.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα Intel® Active Management Technology (iAMT®), πρέπει να έχετε DIMM στο σύνδεσμο κάρτας μνήμης με την ετικέτα A. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο <i>Εγχειρίδιο σέρβις</i> στην ιστοσελίδα support.dell.com/manuals.</p>	

Θύρες και σύνδεσμοι	
Ήχος	σύνδεσμος μικροφώνου και σύνδεσμος στερεοφωνικών ακουστικών/ηχείων
IEEE 1394	σύνδεσμος 4 ακίδων
υποστήριξη μίνι κάρτας (εσωτερικές υποδοχές επέκτασης)	μία υποδοχή αποκλειστικά για μίνι κάρτα WLAN μισού μήκους μία υποδοχή αποκλειστικά για μίνι κάρτα WLAN πλήρους μήκους (κινητή ευρυζωνικότητα)
Προσαρμογέας δικτύου	σύνδεσμος δικτύου RJ-45
Μονάδα ανάγνωσης έξυπνης κάρτας	ενσωματωμένη μονάδα ανάγνωσης έξυπνης κάρτας
USB, eSATA	δύο σύνδεσμοι συμβατοί με USB 2.0 (ένας με eSATA)
Βίντεο	υποδοχή βίντεο VGA
Σύνδεση E-family (προαιρετικά)	σύνδεσμος 144 ακίδων για συσκευή σύνδεσης

Επικοινωνίες	
Προσαρμογέας δικτύου	τοπικό δίκτυο (LAN) 10/100/1000 Ethernet στην πλακέτα συστήματος
Ασύρματες	μίνι κάρτα WLAN μισού μήκους, μίνι κάρτα WWAN πλήρους μήκους ασύρματη τεχνολογία Bluetooth®
κινητή ευρυζωνικότητα	μίνι κάρτα πλήρους μήκους
GPS	υποστηρίζεται από μίνι κάρτα πλήρους μήκους για κινητή ευρυζωνικότητα

Βίντεο	
Τύπος βίντεο	ενσωματωμένο στην πλακέτα συστήματος, με επιτάχυνση υλικού
Δίαυλος δεδομένων	ενσωματωμένο βίντεο
Ελεγκτήρας βίντεο	Intel Extreme
Μνήμη βίντεο	έως και 64 MB (κοινόχρηστη μνήμη, με μνήμη συστήματος μικρότερη από 512 MB) έως και 256 MB (κοινόχρηστη μνήμη, με μνήμη συστήματος μικρότερη από 512 MB)
Έξοδος βίντεο	σύνδεσμος βίντεο

Ήχος	
Τύπος ήχου	ήχος υψηλής ευκρίνειας διπλού καναλιού

Ελεγκτήρας ήχου	IDT 92HD71B
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	24-bit (αναλογικό σε ψηφιακό και ψηφιακό σε αναλογικό)
Διεπαφές:	
Εσωτερική	κωδικοποιητής ήχου υψηλής ευκρίνειας
Εξωτερική	σύνδεσμος εισόδου μικροφώνου και σύνδεσμος στερεοφωνικών ακουστικών/ηχείων
Ηχεία	δύο ηχεία 1 W, 4 ΩΜ
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	1 W ανά κανάλι, 4 ΩΜ
Εσωτερικό μικρόφωνο	μονό ψηφιακό μικρόφωνο
Εργαλεία ελέγχου έντασης ήχου	κουμπιά ελέγχου έντασης

Οθόνη	
Τύπος (TFT ενεργητικής μήτρας)	WXGA
Διαστάσεις:	
Ύψος	178,8 χιλιοστά (7,039 ίντσες)
Πλάτος	289,7 χιλιοστά (11,41 ίντσες)
Διαγώνιος	337,8 χιλιοστά (13,3 ίντσες)
Μέγιστη ανάλυση	1280 x 800 σε 262 K χρώματα
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Γωνία λειτουργίας	0° (κλειστή) έως 160° (εκτός από όταν είναι συνδεδεμένη)
Γωνιές θέασης:	
Οριζόντια	40/40°
Κατακόρυφα	15/30°
Βήμα εικονοστοιχείων	0,2235 χιλιοστά (0,008799 ίντσες)
Τυπική κατανάλωση ρεύματος (οθόνη με οπίσθιο φωτισμό)	4,3 W (μέγιστη)

Πληκτρολόγιο	
Αριθμός πλήκτρων	83 (στις Η.Π.Α. και τον Καναδά), 84 (στην Ευρώπη), 87 (στην Ιαπωνία)
Διάταξη	QWERTY/AZERTY/Καπji
Μέγεθος	πλήρους μεγέθους (απόσταση πλήκτρων 19,05 χιλιοστά)

Επιφάνεια αφής	
Ανάλυση θέσης X/Y	240 cpi
Μέγεθος:	
Πλάτος	ενεργή περιοχή αισθητήρα 68 χιλιοστά (2,677 ίντσες)
Ύψος	ορθογώνιο 37,63 χιλιοστά (1,481 ίντσες)

Μπαταρία	
Τύποι	3 στοιχείων (2,6 Ahr) 28 Whr/11,1 V DC 3 στοιχείων (2,8 Ahr) 30 Whr/11,1 V DC 6 στοιχείων (2,6 Ahr) 56 Whr/11,1 V DC 6 στοιχείων (2,8 Ahr) 60 Whr/11,1 V DC δευτερεύουσα μπαταρία 6 στοιχείων (2,15 Ahr) 48 Whr/11,1 V DC
Βάθος	28,81 χιλιοστά (1,13 ίντσες) (3 στοιχείων) 51,13 χιλιοστά (2,01 ίντσες) (6 στοιχείων) 200,3 χιλιοστά (7,89 ίντσες) (δευτερεύουσα μπαταρία)
Ύψος	21,85 χιλιοστά (0,86 ίντσες) (3 και 6 στοιχείων) 9,01 χιλιοστά (0,35 ίντσες) έως 10,52 χιλιοστά (περίπου 0,41 ίντσες) (δευτερεύουσα μπαταρία)

Πλάτος	207,6 χιλιοστά (8,17 ίντσες) (3 και 6 στοιχείων) 298,3 χιλιοστά (11,74 ίντσες) (δευτερεύουσα μπαταρία)
Βάρος	0,18 κιλά (0,4 λίβρες) (3 στοιχείων) 0,33 κιλά (0,73 λίβρες) (6 στοιχείων) 0,71 κιλά (1,56 λίβρες) (δευτερεύουσα μπαταρία)
Τάση	11,1 V DC (3 στοιχείων, 6 στοιχείων και δευτερεύουσα μπαταρία)
Χρόνος φόρτισης (κατά προσέγγιση):	
Με τον υπολογιστή σβηστό	περίπου 3 ώρες και 20 λεπτά για 100% της χωρητικότητας περίπου 2,5 έως 4 ώρες με τη δευτερεύουσα μπαταρία
Χρόνος λειτουργίας	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και μπορεί να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες εξοικονόμησης ενέργειας.
Διάρκεια ζωής (κατά προσέγγιση)	1 έτος
Εύρος θερμοκρασίας:	
Κατά τη λειτουργία	0° έως 40°C (32° έως 104°F)
Κατά την αποθήκευση	-10° έως 65°C (14° έως 149°F)
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	CR-2032

Μετασχηματιστής AC	
Τάση εισόδου	100–240 V AC
Ρεύμα εισόδου (μέγιστο)	1,50 A
Συχνότητα εισόδου	50–60 Hz
Εύρος θερμοκρασίας:	
Κατά τη λειτουργία	0° έως 35°C (32° έως 95°F)
Κατά την αποθήκευση	-40° έως 65°C (-40° έως 149°F)
Προσαρμογέας AC ταξιδιού PA 12, 65 W:	
Τάση εξόδου	19,5 V DC
Ρεύμα εξόδου	3,34 A
Ύψος	15 χιλιοστά (0,6 ίντσες)
Πλάτος	66 χιλιοστά (2,6 ίντσες)
Βάθος	127 χιλιοστά (5,0 ίντσες)
Βάρος	0,29 κιλά (0,64 λίβρες)
Προσαρμογέας AC, σειρά E, PA-3E, 90 W:	
Τάση εξόδου	19,5 V DC
Ρεύμα εξόδου	4,62 A
Ύψος	15 χιλιοστά (0,6 ίντσες)
Πλάτος	70 χιλιοστά (2,8 ίντσες)
Μήκος	147 χιλιοστά (5,8 ίντσες)
Βάρος	0,345 κιλά (0,76 λίβρες)

Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (προαιρετική)	
Τύπος	RF Swipe

Φυσικά χαρακτηριστικά	
Ύψος	25,41–29,51 χιλιοστά (1,00–1,16 ίντσες)
Πλάτος	310 χιλιοστά (12,20 ίντσες)
Βάθος	217 χιλιοστά (8,54 ίντσες)
Βάρος	1,5 κιλά (3,3 λίβρες) (με μπαταρία 3 στοιχείων, αεροθάλαμο και μονάδα SSD) 1,6 κιλά (3,52 λίβρες) (με μπαταρία 3 στοιχείων, μονάδα DVDRW και μονάδα SSD)

Στοιχεία περιβάλλοντος	
Εύρος θερμοκρασίας:	
Κατά τη λειτουργία	0° έως 35°C (32° έως 95°F)
Κατά την αποθήκευση	-40° έως 65°C (-40° έως 149°F)
Σχετική υγρασία (μέγιστη):	
Κατά τη λειτουργία	10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)
Κατά την αποθήκευση	5% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)
Μέγιστη δόνηση (με χρήση τυχαίου φάσματος δόνησης που προσομοιώνει το περιβάλλον του χρήστη):	
Κατά τη λειτουργία	0,66 GRMS
Κατά την αποθήκευση	1,3 GRMS
Μέγιστοι κραδασμοί (μετρημένοι με τον σκληρό δίσκο σε λειτουργία αλλά χωρίς πρόσβαση στην κατάσταση των δεδομένων και μισό ημιτονοειδή παλμό διάρκειας 2 ms για λειτουργία και επίσης μετρημένοι με την κεφαλή του σκληρού δίσκου σταματημένη και μισό ημιτονοειδή παλμό διάρκειας 2 ms για αποθήκευση):	
Κατά τη λειτουργία	143 G
Κατά την αποθήκευση	163 G
Υψόμετρο (μέγιστο):	
Κατά τη λειτουργία	-15,2 έως 3048 μέτρα (-50 έως 10.000 πόδια)
Κατά την αποθήκευση	-15,2 έως 3048 μέτρα (-50 έως 10.000 πόδια)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πλακέτα συστήματος

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

- [Αφαίρεση της διάταξης της πλακέτας συστήματος](#)
- [Αφαίρεση της κάρτας από τη δεξιά θύρα I/O](#)
- [Επανατοποθέτηση της κάρτας στη δεξιά θύρα I/O](#)
- [Αφαίρεση της κάρτας από την αριστερή θύρα I/O](#)
- [Επανατοποθέτηση της κάρτας στην αριστερή θύρα I/O](#)
- [Επανατοποθέτηση της διάταξης της πλακέτας συστήματος](#)

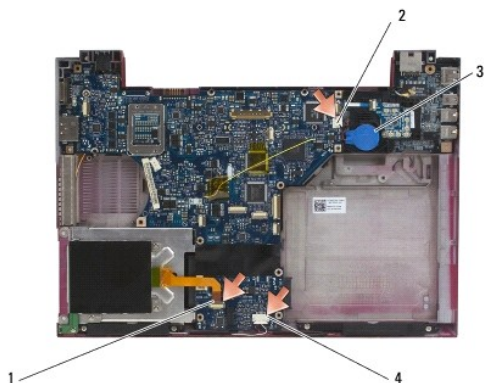
Το τσιπ BIOS της πλακέτας συστήματος περιλαμβάνει τον αριθμό της ετικέτας εξυπηρέτησης, που επίσης διακρίνεται σε μια ετικέτα γραμμωκωδικού στην κάτω πλευρά του υπολογιστή. Το κιτ αντικατάστασης της πλακέτας συστήματος περιέχει κάποιο μέσο που παρέχει βοηθητική εφαρμογή για τη μεταφορά της ετικέτας εξυπηρέτησης στη νέα πλακέτα συστήματος.

Όταν οι πλακέτες συστήματος συμμορφώνονται προς το νόμο περί εμπορικών συμφωνιών (Trade Agreements Act (TAA)) του 1979, τις παραλαμβάνετε μαζί με τσιπ BIOS σε θυγατρική κάρτα που είναι προεγκατεστημένη στην ανάλογη υποδοχή στην πλακέτα συστήματος. Η θυγατρική κάρτα *δεν πρέπει* να επανεγκατασταθεί.

Αφαίρεση της διάταξης της πλακέτας συστήματος

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
2. Αφαιρέστε τον σκληρό δίσκο (βλέπε [Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)).
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα του πίνακα LED (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος του πίνακα LED](#)).
4. Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Αφαίρεση του πληκτρολογίου](#)).
5. Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης](#)).
6. Αφαιρέστε το στήριγμα παλάμης (βλέπε [Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης](#)).
7. Αφαιρέστε τον ανεμιστήρα του συστήματος (βλέπε [Αφαίρεση του ανεμιστήρα του συστήματος](#)).
8. Αφαιρέστε τη μονάδα οπτικού δίσκου (βλέπε [Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)).
9. Αποσυνδέστε το καλώδιο της έξυπνης κάρτας.
10. Αποσυνδέστε το καλώδιο της διάταξης των ηχείων.
11. Αποσυνδέστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος από την πλακέτα συστήματος (βλέπε [Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος](#)).



1 καλώδιο έξυπνης κάρτας	2 μπαταρία σε σχήμα νομίσματος
--------------------------	--------------------------------

12. Αφαιρέστε από την πλακέτα συστήματος τις τέσσερις βίδες M2,5 x 5 χιλιοστών και τις τρεις βίδες M2 x 4 χιλιοστών.
13. Αφαιρέστε την κάρτα SD (Secure Digital) (ή την κενή κάρτα) από την υποδοχή κάρτας SD στην μπροστινή άκρη του υπολογιστή.
14. Αφαίρεση της διάταξης της πλακέτας συστήματος:
 - a. Με την μπροστινή πλευρά του υπολογιστή προς τη μεριά σας, πιέστε την επάνω δεξιά γωνία της διάταξης της πλακέτας συστήματος και σηκώστε τη λίγο. Ελευθερώστε αργά τους συνδέσμους από τις οπές πρόσβασής τους στην πίσω και την πλαϊνή πλευρά της βάσης του υπολογιστή.
 - b. Για να αφαιρέσετε τη διάταξη της πλακέτας συστήματος, τραβήξτε τη μακριά σας προς την πίσω πλευρά του υπολογιστή.



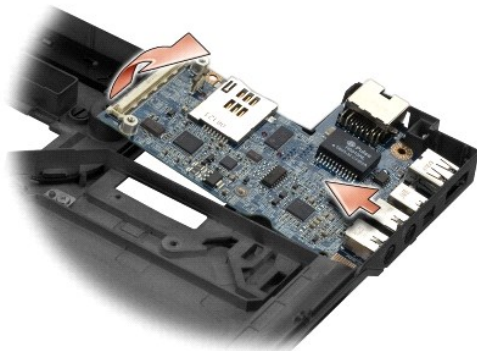
Αφαίρεση της κάρτας από τη δεξιά θύρα I/O

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστόχωρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

Η κάρτα στη δεξιά θύρα I/O παρέχει συνδέσμους USB, ήχου και IEEE 1394 για τον υπολογιστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη διαδικασία αυτή θεωρείται δεδομένο ότι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης.

1. Αφαιρέστε την πλακέτα ραδιοδιακοπών (βλέπε [Αφαίρεση της πλακέτας ραδιοδιακοπών](#)).
2. Περάστε μια σφήνα κάτω από την αριστερή πλευρά της κάρτας I/O για να τη σηκώσετε από τον υπολογιστή.



Επανατοποθέτηση της κάρτας στη δεξιά θύρα I/O

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη διαδικασία αυτή θεωρείται δεδομένο ότι έχει ήδη ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης της κάρτας από τη δεξιά θύρα I/O.

1. Επανατοποθετήστε την κάρτα στη δεξιά θύρα I/O, ευθυγραμμίζοντας τους συνδέσμους προς τις αντίστοιχες θύρες τους στη δεξιά πλευρά της βάσης του υπολογιστή.
2. Επανατοποθετήστε την πλακέτα ραδιοδιακοπών (βλέπε [Επανατοποθέτηση της πλακέτας ραδιοδιακοπών](#)).

Αφαίρεση της κάρτας από την αριστερή θύρα I/O

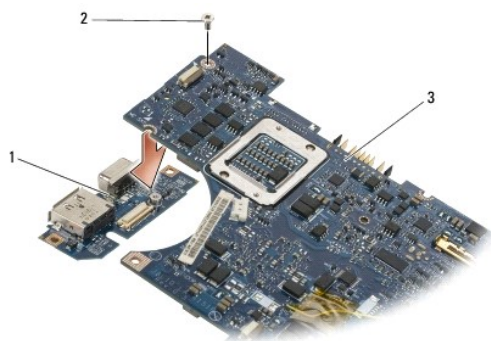
ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν αντικαθιστάτε τη διάταξη της πλακέτας συστήματος, κρατήστε τη διάταξη τροφοδοσίας DC-in. Η διάταξη τροφοδοσίας DC-in δεν περιλαμβάνεται στα ανταλλακτικά της διάταξης της πλακέτας συστήματος.

Η κάρτα στην αριστερή θύρα I/O παρέχει συνδέσμους DC-in, βίντεο και USB.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη διαδικασία αυτή θεωρείται δεδομένο ότι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης.

1. Αφαιρέστε τη διάταξη του καλωδίου για την τροφοδοσία με συνεχές ρεύμα (DC) (βλέπε [Αφαίρεση της διάταξης τροφοδοσίας DC-In](#)).
2. Αφαιρέστε τη βίδα M2,5 x 5 χιλιοστών που συγκρατεί την κάρτα για την αριστερή θύρα I/O πάνω στη βάση του υπολογιστή.
3. Αφαιρέστε από τον υπολογιστή την κάρτα για την αριστερή θύρα I/O.



1 κάρτα για την αριστερή θύρα I/O	2 βίδα M2,5 x 5 χιλιοστών
3 πλακέτα συστήματος	

Επανατοποθέτηση της κάρτας στην αριστερή θύρα I/O

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη διαδικασία αυτή θεωρείται δεδομένο ότι έχει ήδη ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης της κάρτας από την αριστερή θύρα I/O.

1. Επανατοποθετήστε την κάρτα στην αριστερή θύρα I/O, ευθυγραμμίζοντας τους συνδέσμους προς τις αντίστοιχες θύρες τους στην αριστερή πλευρά της βάσης του υπολογιστή.
2. Επανατοποθετήστε τη βίδα M 2,5 x 5 χιλιοστών για να στερεώσετε πάνω στη βάση του υπολογιστή την κάρτα για την αριστερή θύρα I/O.
3. Επανατοποθετήστε τη διάταξη του καλωδίου για την τροφοδοσία με συνεχές ρεύμα (DC) (βλέπε [Επανατοποθέτηση της διάταξης τροφοδοσίας DC-In](#)).

Επανατοποθέτηση της διάταξης της πλακέτας συστήματος


ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη διαδικασία αυτή θεωρείται δεδομένο ότι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης.


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν εγκαθιστάτε νέα πλακέτα συστήματος, το κιτ της πλακέτας συστήματος μπορεί να περιλαμβάνει χωριστό τσιπ BIOS, αλλά μπορεί και όχι. Αν το κιτ περιλαμβάνει χωριστό τσιπ BIOS, πρέπει να το εγκαταστήσετε στην πλακέτα συστήματος πριν από την εκκίνηση του συστήματος.

1. Περάστε γυρτά τη δεξιά πλευρά της πλακέτας συστήματος μέσα στη βάση του υπολογιστή ωστόσο ευθυγραμμιστούν οι σύνδεσμοι της πλακέτας συστήματος προς τις οπές στη βάση του υπολογιστή και, στη συνέχεια, κατεβάστε προσεκτικά την πλακέτα συστήματος για να ακουμπήσει στη σωστή θέση.

2. Επανατοποθετήστε στην πλακέτα συστήματος τις τέσσερις βίδες M 2,5 x 5 χιλιοστών και τις τρεις βίδες M 2 x 4 χιλιοστών.
3. Επασσυνδέστε το σύνδεσμο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος από την κάτω πλευρά του υπολογιστή.
4. Επανατοποθετήστε το στήριγμα παλάμης (βλέπε [Επανατοποθέτηση του σπριγγματος παλάμης](#)).
5. Επανατοποθετήστε τη μονάδα οπτικού δίσκου (βλέπε [Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)).
6. Επανατοποθετήστε τον ανεμιστήρα του συστήματος (βλέπε [Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα του συστήματος](#)).
7. Επανατοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης (βλέπε [Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης](#)).
8. Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο (βλέπε [Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου](#)).
9. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του πίνακα LED (βλέπε [Επανατοποθέτηση του καλύμματος του πίνακα LED](#)).
10. Επανατοποθετήστε τον σκληρό δίσκο (βλέπε [Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)).

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού ανοίξετε τον υπολογιστή, αντικαταστήστε όλες τις βίδες και βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν περισσέψει βίδες μέσα στον υπολογιστή. Αλλιώς, μπορεί να προκληθεί βλάβη στον υπολογιστή.

11. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά τις εργασίες στον υπολογιστή σας](#).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν χρησιμοποιείτε μέσα προγράμματος ενημέρωσης BIOS για να αναβαθμίσετε το BIOS, προτού τοποθετήσετε τα μέσα πιέστε το πλήκτρο <F12> για να ορίσετε εκκίνηση του υπολογιστή από τα μέσα για μία μόνο φορά. Διαφορετικά, πρέπει να μπειτε στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος για να αλλάξετε την προεπιλεγμένη σειράς εκκίνησης.

12. Αναβάθμιση του BIOS (βλέπε [Αναβάθμιση του BIOS](#)).
13. Μπειτε στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος για να ενημερώσετε το BIOS στη νέα πλακέτα συστήματος με την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή. Πληροφορίες για το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος περιέχει ο *Οδηγός τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στον ιστοχώρο support.dell.com.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300



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



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



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδηλώνει ενδεχόμενο κίνδυνο για βλάβη υλικού, τραυματισμό ή θάνατο.

Αν αγοράσατε υπολογιστή Dell™ της σειράς η, οι αναφορές που θα βρείτε στο παρόν έγγραφο για λειτουργικά συστήματα Microsoft® Windows® δεν ισχύουν.

Γνωστοποίηση της Macrovision για το προϊόν

Το συγκεκριμένο προϊόν ενσωματώνει τεχνολογία για προστασία πνευματικών δικαιωμάτων, η οποία προστατεύεται από τη νομοθεσία των Η.Π.Α. περί ευρεσιτεχνιών και άλλων δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας της Macrovision Corporation και άλλων κατόχων δικαιωμάτων. Η χρήση αυτής της τεχνολογίας προστασίας πνευματικών δικαιωμάτων πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένη από τη Macrovision Corporation και προορίζεται για χρήσεις οικιακής και άλλης περιορισμένης προβολής εκτός αν υπάρχει διαφορετική εξουσιοδότηση από τη Macrovision.

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνει το παρόν έγγραφο μπορεί να αλλάξουν χωρίς σχετική ειδοποίηση.
© 2008–2009 Dell Inc. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Απαγορεύεται αυστηρά η αναπαραγωγή του υλικού με οποιονδήποτε τρόπο αν δεν υπάρχει σχετική γραπτή άδεια της Dell Inc.

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο κείμενο: η ονομασία *Dell*, το λογότυπο *DELL* και οι ονομασίες *Latitude* και *Latitude On* είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Η ονομασία *Bluetooth* είναι σήμα κατατεθέν, ανήκει στην Bluetooth SIG, Inc. και χρησιμοποιείται από την Dell με ειδική άδεια. Οι ονομασίες *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* και *Outlook* και το λογότυπο στο κουμπί έναρξης των *Windows Vista* είναι είτε εμπορικά σήματα είτε σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και άλλες χώρες.

Άλλα εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες μπορεί να χρησιμοποιούνται στο έγγραφο αναφερόμενα είτε στους κατόχους των σημάτων και των ονομάτων είτε στα προϊόντα τους. Η Dell Inc. αποποιείται κάθε αξίωση ιδιοκτησίας επί των εμπορικών σημάτων και ονομασιών τρίτων.

Σεπτέμβριος 2009 Αναθ. A03

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

- [Εργαλεία](#)
- [Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell](#)
- [Επίλυση προβλημάτων](#)
- [Υπηρεσία τεχνικών ενημερώσεων της Dell](#)
- [Βοηθητική εφαρμογή Dell Support](#)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

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

Εργαλεία

Λυχνίες τροφοδοσίας

Η λυχνία του κουμπιού τροφοδοσίας που βρίσκεται στην μπροστινή πλευρά του υπολογιστή ανάβει και αναβοσβήνει ή μένει συνεχώς αναμμένη για να δείξει διάφορες καταστάσεις:

- 1 Αν η λυχνία τροφοδοσίας ανάβει σε πράσινο χρώμα και ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται, βλέπε [Λυχνίες διαγνωστικού προγράμματος](#).
- 1 Αν η λυχνία τροφοδοσίας αναβοσβήνει σε πράσινο χρώμα, ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής. Πιέστε κάποιο πλήκτρο στο πληκτρολόγιο, μετακινήστε το ποντίκι ή πιέστε το κουμπί τροφοδοσίας για επάνοδο στην κανονική λειτουργία.
- 1 Αν η ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας είναι σβηστή, ο υπολογιστής ή είναι κλειστός ή δεν τροφοδοτείται με ρεύμα.
 - ο Επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και στο σύνδεσμο τροφοδοσίας στο πίσω μέρος του υπολογιστή και στην ηλεκτρική πρίζα.
 - ο Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πολύπριζο, σιγουρευτείτε ότι το πολύπριζο είναι συνδεδεμένο σε ηλεκτρική πρίζα και ότι είναι ενεργοποιημένο.
 - ο Παρακάμψτε συσκευές προστασίας από αυξομειώσεις της τάσης, πολύπριζα και καλώδια επέκτασης για να εξακριβώσετε αν μπορείτε να θέσετε τον υπολογιστή σε λειτουργία.
 - ο Σιγουρευτείτε ότι η ηλεκτρική πρίζα λειτουργεί δοκιμάζοντάς την με μια άλλη συσκευή, όπως μια λάμπα.
 - ο Σιγουρευτείτε ότι το κύριο καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο του μπροστινού πλαισίου είναι καλά συνδεδεμένα στην πλακέτα συστήματος (βλέπε [Πλακέτα συστήματος](#)).
- 1 Αν η λυχνία τροφοδοσίας αναβοσβήνει σε πορτοκαλί χρώμα, ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ηλεκτρικό ρεύμα, αλλά μπορεί να υπάρχει κάποιο εσωτερικό πρόβλημα τροφοδοσίας.
 - ο Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης επιλογής τάσης είναι ρυθμισμένος έτσι ώστε 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 (βλέπε [Πλακέτα συστήματος](#)).
- 1 Αν η λυχνία τροφοδοσίας μένει συνεχώς αναμμένη σε πορτοκαλί χρώμα, μπορεί να μη λειτουργεί σωστά ή να μην είναι σωστά εγκατεστημένη κάποια συσκευή.
 - ο Αφαιρέστε και, στη συνέχεια, επανεγκαταστήστε τις μονάδες μνήμης (βλέπε [Μνήμη](#)).
 - ο Αφαιρέστε και, στη συνέχεια, επανεγκαταστήστε όλες τις έξυπνες κάρτες.
- 1 Εξαλείψτε τις παρεμβολές. Ορισμένες από τις πιθανές αιτίες παρεμβολών είναι οι εξής:
 - ο Καλώδια επέκτασης για την τροφοδοσία, το πληκτρολόγιο και το ποντίκι
 - ο Υπερβολικά πολλές συσκευές συνδεδεμένες σε κάποιο πολύπριζο
 - ο Πολλά πολύπριζα συνδεδεμένα στην ίδια ηλεκτρική πρίζα




Λυχνίες διαγνωστικού προγράμματος







ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

Ο υπολογιστής σας διαθέτει τρεις λυχνίες που δείχνουν την κατάσταση του πληκτρολογίου και βρίσκονται πάνω από τα πλήκτρα. Κατά την κανονική λειτουργία, οι λυχνίες που δείχνουν την κατάσταση του πληκτρολογίου παρουσιάζουν την τρέχουσα κατάσταση (*ενεργοποιημένο* ή *απενεργοποιημένο*) για τις δυνατότητες κλειδώματος του αριθμικού πληκτρολογίου (Num Lock), κλειδώματος κεφαλαίων (Caps Lock) και κλειδώματος της λειτουργίας κύλισης (Scroll Lock). Αν δεν παρουσιαστούν σφάλματα κατά την εκκίνηση του υπολογιστή, οι λυχνίες αναβοσβήνουν και, στη συνέχεια, σβήνουν. Ωστόσο, αν ο υπολογιστής δεν λειτουργεί σωστά, η κατάσταση των λυχνιών θα σας βοηθήσει να εντοπίσετε το πρόβλημα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία POST του υπολογιστή, η λυχνία Num Lock μπορεί να μείνει αναμμένη, ανάλογα με τις ρυθμίσεις BIOS. Περισσότερες πληροφορίες για τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος περιέχει ο *Οδηγός τεχνολογίας Dell™* στον υπολογιστή σας ή στον ιστοχώρο support.dell.com.

Κωδικοί λυχνιών διαγνωστικού προγράμματος στη διάρκεια της διαδικασίας POST

Για να αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα στον υπολογιστή σας, εξετάστε με τη σειρά την ακολουθία των λυχνιών κατάστασης πληκτρολογίου από τα αριστερά προς τα δεξιά (Num Lock, Caps Lock και, στη συνέχεια, Scroll Lock). Αν ο υπολογιστής δεν λειτουργεί σωστά, κάθε μεμονωμένη λυχνία *Είναι αναμμένη* , *Είναι σβηστή*  ή *Αναβοσβήνει* .

Εμφάνιση λυχνιών	Περιγραφή προβλήματος	Προτεινόμενη λύση
	Δεν εντοπίζονται μονάδες μνήμης.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Αν υπάρχουν εγκατεστημένες δύο ή περισσότερες μονάδες μνήμης, αφαιρέστε τις (βλέπε Αφαίρεση μονάδας μνήμης) και, στη συνέχεια, επανεγκαταστήστε τη μία μονάδα (βλέπε Επανατοποθέτηση μονάδας μνήμης) και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Αν η εκκίνηση του υπολογιστή γίνει κανονικά, συνεχίστε να εγκαθιστάτε πρόσθετες μονάδες μνήμης (τη μία μετά την άλλη) ωστόσο εντοπίστε την ελαττωματική ή ωστόσο επανατοποθετήστε όλες τις μονάδες χωρίς να παρουσιαστεί κάποιο σφάλμα. 1 Αν έχετε διαθέσιμη κάποια μονάδα μνήμης του ίδιου τύπου που ξέρετε ότι λειτουργεί σωστά, εγκαταστήστε τη στον υπολογιστή σας (βλέπε Μνήμη). 1 Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell (βλέπε Επικοινωνία με την Dell).
	Εντοπίζονται κάρτες μνήμης, αλλά παρουσιάστηκε βλάβη στη μνήμη.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Αν υπάρχουν εγκατεστημένες δύο ή περισσότερες μονάδες μνήμης, αφαιρέστε τις (βλέπε Αφαίρεση μονάδας μνήμης) και, στη συνέχεια, επανεγκαταστήστε τη μία μονάδα (βλέπε Επανατοποθέτηση μονάδας μνήμης) και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Αν η εκκίνηση του υπολογιστή γίνει κανονικά, συνεχίστε να εγκαθιστάτε πρόσθετες μονάδες μνήμης (τη μία μετά την άλλη) ωστόσο εντοπίστε την ελαττωματική ή ωστόσο επανατοποθετήστε όλες τις μονάδες χωρίς να παρουσιαστεί κάποιο σφάλμα. 1 Αν έχετε διαθέσιμη κάποια μονάδα μνήμης του ίδιου τύπου που ξέρετε ότι λειτουργεί σωστά, εγκαταστήστε τη στον υπολογιστή σας (βλέπε Μνήμη). 1 Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell (βλέπε Επικοινωνία με την Dell).
	Παρουσιάστηκε βλάβη στην πλακέτα συστήματος.	Επικοινωνήστε με την Dell (βλέπε Επικοινωνία με την Dell).
	Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη στον επεξεργαστή.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Ο επεξεργαστής είναι προσαρτημένος στην πλακέτα συστήματος. Βγάλτε και επανατοποθετήστε την πλακέτα συστήματος (βλέπε Πλακέτα συστήματος). 1 Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell (βλέπε Επικοινωνία με την Dell).
	Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη στην οθόνη LCD.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Βγάλτε και επανασυνδέστε το καλώδιο της οθόνης LCD (βλέπε Διάταξη οθόνης). 1 Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell (βλέπε Επικοινωνία με την Dell).
	Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη στο πληκτρολόγιο.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Βγάλτε και επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο (βλέπε Πληκτρολόγιο). 1 Αν έχετε εξωτερικό πληκτρολόγιο, συνδέστε το. 1 Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell (βλέπε Επικοινωνία με την Dell).

Μηνύματα συστήματος

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

Decreasing available memory (Μειώνεται η διαθέσιμη μνήμη) — Βλέπε [Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού](#).

Error 8602 (Σφάλμα 8602) —

Ο έλεγχος μετά τη βλάβη βοηθητικής συσκευής επιβεβαιώνει ότι το ποντίκι και το πληκτρολόγιο είναι προσαρτημένα σωστά στους σωστούς συνδέσμους.

Flash part write protected error (Σφάλμα λόγω προστατευμένης εγγραφής μέρους της μνήμης Flash) — Επικοινωνήστε με την Dell (βλέπε [Επικοινωνία με την Dell](#)).

Gate A20 failure (Αποτυχία πύλης A20) — Βλέπε [Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού](#).

Invalid configuration information - please run setup program (Πληροφορίες μη έγκυρης διαμόρφωσης παραμέτρων - εκτελέστε το πρόγραμμα ρύθμισης) — Μπειτε στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος και αλλάξτε τις επιλογές της ρύθμισης για να διορθωθεί το σφάλμα στη διαμόρφωση παραμέτρων. Περισσότερες πληροφορίες για τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος περιέχει ο *Οδηγός τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στον ιστοχώρο support.dell.com.

Keyboard failure (Βλάβη πληκτρολογίου) —

Παρουσιάστηκε βλάβη στο πληκτρολόγιο ή το καλώδιό του δεν κάνει καλή επαφή (βλέπε [Πληκτρολόγιο](#)).

Memory address line failure at (address), read value expecting (value) (Αποτυχία γραμμής διεύθυνσης μνήμης στη (διεύθυνση), η τιμή ανάγνωσης αναμένει (τιμή)) — Βλέπε [Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού](#).

Memory double word logic failure at (address), read value expecting (value) (Αποτυχία λογικής διπλής λέξης μνήμης στη (διεύθυνση), η τιμή ανάγνωσης αναμένει (τιμή)) — Βλέπε [Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού](#).

Memory odd/even logic failure at (address) read value expecting (value) (Αποτυχία λογικής μονής/ζυγής τμής μνήμης στη (διεύθυνση), η τιμή ανάγνωσης αναμένει (τιμή)) — Βλέπε [Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού](#).

Memory write/read failure at (address), read value expecting (value) (Αποτυχία εγγραφής/ανάγνωσης μνήμης στη (διεύθυνση), η τιμή ανάγνωσης αναμένει (τιμή)) — Βλέπε [Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού](#).

Memory size in cmos invalid (Μη έγκυρο μέγεθος μνήμης σε cmos) — Βλέπε [Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού](#).

No boot device available – strike F1 to retry boot, F2 for setup utility. Press F5 to run onboard diagnostics (Δεν υπάρχει διαθέσιμη συσκευή εκκίνησης – λωρίδα F1 για νέα προσπάθεια εκκίνησης, F2 για βοηθητική εφαρμογή ρύθμισης. Πιέστε F5 για να εκτελέσετε διαγνωστικό έλεγχο στην πλακέτα συστήματος) — Το σύστημα δεν μπορεί να εντοπίσει συσκευή ή διαμέρισμα εκκίνησης.

- Αν η συσκευή εκκίνησης του συστήματός σας είναι η μονάδα δισκέτας, σιγουρευτείτε ότι είναι εγκατεστημένη σωστά και περιέχει εκκινήσιμη δισκέτα.
- Αν η συσκευή εκκίνησης του συστήματός σας είναι ο σκληρός δίσκος, σιγουρευτείτε ότι είναι σωστά εγκατεστημένος και διαμερισμένος όπως μια συσκευή εκκίνησης.
- Μπείτε στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος και σιγουρευτείτε ότι οι πληροφορίες για την ακολουθία της εκκίνησης είναι σωστές. Πληροφορίες για τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος περιέχει ο *Οδηγός τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στον ιστοχώρο [support.dell.com](#).

No boot sector on hard-disk drive (Δεν υπάρχει τομέας εκκίνησης στον σκληρό δίσκο) — Μπείτε στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος και σιγουρευτείτε ότι οι πληροφορίες διαμόρφωσης παραμέτρων για τη μονάδα σκληρού δίσκου είναι σωστές. Πληροφορίες για τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος περιέχει ο *Οδηγός τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στον ιστοχώρο [support.dell.com](#).

No timer tick interrupt (Δεν υπάρχει διακοπή χτύπου στο χρονοδιακόπτη) — Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (βλέπε [Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell](#)).

Non-system disk or disk error (Σφάλμα γιατί η δισκέτα δεν περιέχει το σύστημα ή σφάλμα δισκέτας) — 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 (Δισκέτα χωρίς δυνατότητα εκκίνησης) — Τοποθετήστε δισκέτα με δυνατότητα εκκίνησης και επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

Power warning messages have been disabled. run the setup utility to enable these messages (Τα μηνύματα προειδοποίησης για την ισχύ έχουν απενεργοποιηθεί. Εκτελέστε τη βοηθητική εφαρμογή ρύθμισης για να τα ενεργοποιήσετε) —

Πληροφορίες για τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος περιέχει ο *Οδηγός τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στον ιστοχώρο [support.dell.com](#).

Read failure on internal hard drive (Αποτυχία ανάγνωσης στον εσωτερικό σκληρό δίσκο) — Βλέπε [Προβλήματα στις μονάδες δίσκων](#).

Read failure on second internal hard drive (Αποτυχία ανάγνωσης στον δεύτερο εσωτερικό σκληρό δίσκο) — Βλέπε [Προβλήματα στις μονάδες δίσκων](#).

RTC mode fixed – time and date may be wrong (Η κατάσταση του RTC διορθώθηκε – η ώρα και η ημερομηνία μπορεί να είναι λανθασμένες) — Μπείτε στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος και διορθώστε την ημερομηνία ή την ώρα. Πληροφορίες για τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος περιέχει ο *Οδηγός τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στον ιστοχώρο [support.dell.com](#). Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, αντικαταστήστε την μπαταρία CMOS.

Shutdown failure (Αποτυχία τερματισμού λειτουργίας) — Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (βλέπε [Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell](#)).

Time-of-day clock stopped – please run the system setup program (Το ρολόι που δείχνει την ώρα της ημέρας σταμάτησε – εκτελέστε το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος) — Μπείτε στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος και διορθώστε την ημερομηνία ή την ώρα. Πληροφορίες για τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος περιέχει ο *Οδηγός τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στον ιστοχώρο [support.dell.com](#). Αν δεν λυθεί το πρόβλημα,

αντικαταστήστε την μπαταρία CMOS.

Time-of-day not set – please run the system setup program (Το ρολόι που δείχνει την ώρα της ημέρας δεν είναι ρυθμισμένο – εκτελέστε το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος) — Μπείτε στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος και διορθώστε την ημερομηνία ή την ώρα. Για πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος, ανατρέξτε στον *Οδηγό τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στην τοποθεσία support.dell.com. Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, αντικαταστήστε την μπαταρία CMOS.

Timer chip counter 2 failed (Βλάβη στο μετρητή του τσιπ του χρονοδιακόπτη 2) — Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (βλέπε [Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell](#)).

The AC power adapter wattage and type cannot be determined. the battery may not charge. the system will adjust the performance to match the power available. please connect a dell xxx-W AC adapter or greater for best system performance. strike the F3 key (before the F1 or F2 key) if you do not want to see power warning messages again. strike the F1 key to continue, F2 to run the setup utility. (Δεν είναι δυνατό να εξακριβωθούν η ισχύς και ο τύπος του μετασχηματιστή AC. Μπορεί να μη γίνεται φόρτιση της μπαταρίας. Το σύστημα θα προσαρμόσει τις επιδόσεις ανάλογα με τη διαθέσιμη ισχύ. Για να επιτευχθούν οι άριστες επιδόσεις του συστήματος, συνδέστε μετασχηματιστή AC Dell xxx-W ή μεγαλύτερο. Αν δεν θέλετε να εμφανιστούν ξανά τα μηνύματα προειδοποίησης για την ισχύ, πιέστε το πλήκτρο F3 (πριν από το πλήκτρο F1 ή F2). Πιέστε το πλήκτρο F1 για να συνεχίσετε και το πλήκτρο F2 για να εκτελεστεί η βοηθητική εφαρμογή ρύθμισης.) — Συνδέστε το μετασχηματιστή AC στον υπολογιστή ή στο σταθμό σύνδεσης.

The computer is docked and only battery power is detected. This can happen if the power adapter is missing, the power cord is unplugged, or the computer is not properly connected to the docking station. You should undock, redock, attach the power adapter, or plug in the power cord. Strike the F1 key to shutdown. (Ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος στο σταθμό σύνδεσης και εντοπίζεται μόνο τροφοδοσία μέσω μπαταρίας. Αυτό συμβαίνει αν δεν υπάρχει προσαρμογέας ισχύος, το καλώδιο τροφοδοσίας είναι αποσυνδεδεμένο ή ο υπολογιστής δεν είναι σωστά συνδεδεμένος στο σταθμό σύνδεσης. Πρέπει να αποσυνδέσετε, να επανασυνδέσετε και να προσαρτήσετε τον προσαρμογέα ισχύος ή να συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πρίζα. Πιέστε το πλήκτρο F1 για τερματισμό λειτουργίας.)

The amount of system memory has changed. if you did not change your memory... to resolve this issue, try to reseat the memory. Strike the F1 key to continue, F2 to run the setup utility. Press F5 to run onboard diagnostics. (Το μέγεθος της μνήμης συστήματος άλλαξε. Αν δεν αλλάξετε τη μνήμη, για να λυθεί το πρόβλημα δοκιμάστε να βγάλετε και να επανατοποθετήσετε τη μονάδα μνήμης. Πιέστε F5 για να εκτελέσετε διαγνωστικό έλεγχο στην πλακέτα συστήματος.) —

- ο Βγάλετε και επανατοποθετήστε τη μονάδα μνήμης (βλέπε [Μνήμη](#)).
- ο Αν δεν έγινε αφαίρεση ή εγκατάσταση μονάδας μνήμης, μπορεί να παρουσιάστηκε βλάβη στη μονάδα μνήμης ή στην πλακέτα συστήματος. Για βοήθεια, επικοινωνήστε με την Dell (βλέπε [Επικοινωνία με την Dell](#)).

Unsupported memory. strike the F1 key to shutdown. (Μη υποστηρίξιμη μονάδα μνήμης. Πιέστε το πλήκτρο F1 για τερματισμό λειτουργίας.) — Σιγουρευτείτε ότι η μονάδα μνήμης που χρησιμοποιείτε υποστηρίζεται από τον υπολογιστή σας (βλέπε [Μνήμη](#)).

WARNING: A xxx-W AC adapter has been detected, which is less than the recommended xxx-W AC adapter originally shipped. this will increase the time to charge the battery. the system will adjust the performance to match the power available. please connect a dell xxx-W AC adapter or greater for best performance. strike the F3 key (before the F1 or F2 key) if you do not want to see power warning messages again. strike the F1 key to continue, F2 to run the setup utility. (ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εντοπίστηκε μετασχηματιστής AC xxx-W, ο οποίος είναι μικρότερος από τον συνιστώμενο μετασχηματιστή xxx-W που αρχικά παραλάβατε. Θα αυξηθεί η διάρκεια φόρτισης της μπαταρίας. Το σύστημα θα προσαρμόσει τις επιδόσεις ανάλογα με τη διαθέσιμη ισχύ. Για να επιτευχθούν οι άριστες επιδόσεις του συστήματος, συνδέστε μετασχηματιστή AC Dell xxx-W ή μεγαλύτερο. Αν δεν θέλετε να εμφανιστούν ξανά τα μηνύματα προειδοποίησης για την ισχύ, πιέστε το πλήκτρο F3 (πριν από το πλήκτρο F1 ή F2). Πιέστε το πλήκτρο F1 για να συνεχίσετε και το πλήκτρο F2 για να εκτελεστεί η βοηθητική εφαρμογή ρύθμισης.) — Συνδέστε το μετασχηματιστή AC στον υπολογιστή ή στο σταθμό σύνδεσης.

WARNING: The primary battery cannot be identified. this system will be unable to charge batteries until this battery is removed. (ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Δεν είναι δυνατή η αναγνώριση της κύριας μπαταρίας. Το σύστημα δεν θα μπορεί να φορτίσει μπαταρίες αν δεν αφαιρέσετε την μπαταρία αυτή.) — Σε υπολογιστές όπου έχουν τοποθετηθεί δύο μπαταρίες, μπορεί να έχει γίνει λανθασμένα η εγκατάσταση της κύριας μπαταρίας ή η μπαταρία ή η πλακέτα συστήματος μπορεί να είναι ελαττωματική.

WARNING: The second battery cannot be identified. this system will be unable to charge batteries until this battery is removed. (ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Δεν είναι δυνατή η αναγνώριση της δεύτερης μπαταρίας. Το σύστημα δεν θα μπορεί να φορτίσει μπαταρίες αν δεν αφαιρέσετε την μπαταρία αυτή.) — Σε υπολογιστές όπου έχουν τοποθετηθεί δύο μπαταρίες, μπορεί να έχει γίνει λανθασμένα η εγκατάσταση της δευτερεύουσας μπαταρίας ή η μπαταρία ή η πλακέτα συστήματος μπορεί να είναι ελαττωματική.

WARNING: The batteries cannot be identified. this system will be unable to charge batteries until this battery is removed. (ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Δεν είναι δυνατή η αναγνώριση των μπαταριών. Το σύστημα δεν θα μπορεί να φορτίσει μπαταρίες αν δεν τις αφαιρέσετε.) — Σε υπολογιστές όπου έχουν τοποθετηθεί δύο μπαταρίες, μπορεί να έχει γίνει λανθασμένα η εγκατάσταση μίας ή περισσότερων μπαταριών ή οι μπαταρίες ή η πλακέτα συστήματος μπορεί να είναι ελαττωματικές.

WARNING: The battery cannot be identified. this system will be unable to charge this battery. (ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Δεν είναι δυνατή η αναγνώριση της μπαταρίας. Το σύστημα δεν θα μπορεί να τη φορτίσει.) — Μπορεί να έχει γίνει λανθασμένα η εγκατάσταση της μπαταρίας ή η μπαταρία ή η πλακέτα συστήματος μπορεί να είναι ελαττωματική.

WARNING: The battery attached cannot power the system. The system will not boot with this battery plugged in. Press F1 to shutdown the system. (ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η προσαρτημένη μπαταρία δεν μπορεί να τροφοδοτήσει το σύστημα. Δεν θα γίνει εκκίνηση του συστήματος όσο είναι συνδεδεμένη η συγκεκριμένη μπαταρία. Πιέστε το πλήκτρο F1 για τερματισμό λειτουργίας του συστήματος.)

WARNING! Battery is critically low. hit F1 to continue. (ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Η ισχύς της μπαταρίας είναι εξαιρετικά χαμηλή. Πιέστε το πλήκτρο F1 για να

συνεχίστε.)

WARNING: The TPM could not be initialized (ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Δεν ήταν δυνατή η εκκίνηση του TPM) — Μπορεί να παρουσιάστηκε βλάβη στην πλακέτα συστήματος. Για βοήθεια, επικοινωνήστε με την Dell (βλέπε [Επικοινωνία με την Dell](#)).

Warning messages have been disabled. run the setup utility to enable these messages. **(Τα μηνύματα προειδοποίησης για την ισχύ έχουν απενεργοποιηθεί. Εκτελέστε τη βοηθητική εφαρμογή ρύθμισης για να τα ενεργοποιήσετε.)** — Πληροφορίες για τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος περιέχει ο *Οδηγός τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στον ιστοχώρο [support.dell.com](#).

WARNING: Dell's disk monitoring system has detected that drive [0/1] on the [primary/secondary] side controller is operating outside of normal specifications. it is advisable to immediately back up your data and replace your hard drive by calling your support desk or dell. (ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το σύστημα παρακολούθησης δίσκων της Dell εντόπισε ότι η μονάδα [0/1] στον [πρωτεύοντα/δευτερεύοντα] πλευρικό ελεγκτήρα δεν λειτουργεί σύμφωνα με τις κανονικές προδιαγραφές. Συνιστάται να δημιουργήσετε αμέσως αντίγραφο ασφαλείας των δεδομένων σας και να αντικαταστήσετε τον σκληρό σας δίσκο τηλεφωνώντας στο γραφείο υποστήριξης πελατών στην περιοχή σας ή στην Dell.) — Για βοήθεια, επικοινωνήστε με την Dell (βλέπε [Επικοινωνία με την Dell](#)).

Your power adapter does not supply enough power to run the attached docking station, either undock or insert an appropriate adapter, strike the F1 key to shutdown. **(Ο προσαρμογέας ισχύος που χρησιμοποιείται δεν παρέχει αρκετή ισχύ για τη λειτουργία του προσαρτημένου σταθμού σύνδεσης. Θα πρέπει ή να αποσυνδέσετε τον υπολογιστή από το σταθμό σύνδεσης ή να τοποθετήσετε κατάλληλο προσαρμογέα. Πιέστε το πλήκτρο F1 για τερματισμό λειτουργίας.)** — Συνδέστε τον σωστό μετασχηματιστή AC.

Your system is docked, but the AC adapter type cannot be determined, either undock or insert an appropriate adapter, strike the F1 key to shutdown. **(Το σύστημά σας είναι συνδεδεμένο στο σταθμό σύνδεσης, αλλά δεν είναι δυνατή η εξακρίβωση του τύπου του μετασχηματιστή AC. Θα πρέπει ή να αποσυνδέσετε τον υπολογιστή από το σταθμό σύνδεσης ή να τοποθετήσετε κατάλληλο μετασχηματιστή. Πιέστε το πλήκτρο F1 για τερματισμό λειτουργίας.)** — Η εγκατάσταση του μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος μπορεί να έχει γίνει λανθασμένα ή ο μετασχηματιστής ή ο σταθμός αποσύνδεσης μπορεί να είναι ελαττωματικός.

Your system automatically power off because it became warmer than expected, this may have been caused by: operating or storing the system in an environment where the ambient temperature is too high, or obstructing the air flow from the system fan vents, if the problem recurs, please call dell support with error code #M1004. **(Η τροφοδοσία του συστήματός σας θα διακοπεί αυτόματα επειδή υπερθερμάνθηκε. Αυτό μπορεί να οφείλεται στη λειτουργία ή την αποθήκευση του συστήματος σε περιβάλλον με υπερβολικά υψηλή θερμοκρασία ή στην παρεμπόδιση της ροής του αέρα από τα πτερύγια του ανεμιστήρα του συστήματος. Αν το πρόβλημα παρουσιαστεί ξανά, τηλεφωνήστε στο τμήμα υποστήριξης της Dell και δώστε κωδικό σφάλματος #M1004.)** — Για βοήθεια, επικοινωνήστε με την Dell (βλέπε [Επικοινωνία με την Dell](#)).

*****Processor SSDT data not found*** operating system power management for mult core processors will be disabled. (***)Δεν βρέθηκε επεξεργαστής δεδομένων SSDT*** η διαχείριση ενέργειας του λειτουργικού συστήματος για πολυπυρηνικούς επεξεργαστές θα απενεργοποιηθεί.)** —

*****UL circuit tripped*** the UL trip count is shown below the F3-key message, strike the F3 key to clear the UL counter, any other key to continue. (***)Πτώση κυκλώματος UL*** η μέτρηση της πτώσης UL φαίνεται κάτω από το μήνυμα του πλήκτρου F3. Πιέστε το πλήκτρο F3 για να μηδενίσετε το μετρητή UL και οποιοδήποτε άλλο πλήκτρο για να συνεχίσετε.)** — Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (βλέπε [Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell](#)).


*****Processor microcode update failure*** the revision of processor in the system is not supported. (***)Αποτυχία ανανέωσης μικροκώδικα επεξεργαστή*** δεν υποστηρίζεται η αναθεώρηση του επεξεργαστή στο σύστημα.)** —

Σιγουρευτείτε ότι ο επεξεργαστής που χρησιμοποιείτε υποστηρίζεται από τον υπολογιστή σας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Προδιαγραφές» που περιλαμβάνει ο *Οδηγός ρύθμισης και γρήγορης αναφοράς*.

Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού

Αν μια συσκευή είτε δεν εντοπιστεί κατά τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος είτε εντοπιστεί αλλά η διαμόρφωση των παραμέτρων της είναι λανθασμένη, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη δυνατότητα Hardware Troubleshooter (Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού) για να διορθώσετε την ασυμβατότητα.

Windows® Vista®:


1. Κάντε κλικ στο κουμπί έναρξης των Windows Vista , και κλικ στην επιλογή **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).
2. Πληκτρολογήστε `hardware troubleshooter` (αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού) στο πεδίο αναζήτησης και πιέστε <Enter> για να αρχίσει η αναζήτηση.
3. Στα αποτελέσματα της αναζήτησης, επιλέξτε το στοιχείο που περιγράφει καλύτερα το πρόβλημα και ακολουθήστε τα υπόλοιπα βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων.

Windows XP:

1. Κάντε κλικ στις επιλογές **Start** (Έναρξη) → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).
2. Πληκτρολογήστε `hardware troubleshooter` (αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού) στο πεδίο αναζήτησης και πιέστε <Enter> για να αρχίσει η αναζήτηση.

3. Στην ενότητα **Fix a Problem** (Επιδιόρθωση προβλήματος), κάντε κλικ στην επιλογή **Hardware Troubleshooter** (Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού).
4. Στη λίστα **Hardware Troubleshooter** (Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού), επιλέξτε τη δυνατότητα που περιγράφει το πρόβλημα με τον καλύτερο δυνατό τρόπο και κάντε κλικ στην επιλογή **Next** (Επόμενο) για να ακολουθήσετε τα βήματα που απομένουν για την αντιμετώπιση του προβλήματος.


Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell


 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφαλείας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

Πότε πρέπει να χρησιμοποιήσετε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell

Αν αντιμετωπίζετε κάποιο πρόβλημα με τον υπολογιστή σας, πραγματοποιήστε τους ελέγχους που αναφέρει η ενότητα [Αντιμετώπιση προβλημάτων](#) και, στη συνέχεια, εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell προτού επικοινωνήσετε με την Dell για βοήθεια.

Εκκινήστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell από τον σκληρό δίσκο ή από τα μέσα με το όνομα *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές) που παρέχονται με τον υπολογιστή σας.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα μέσα με το όνομα *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές) είναι προαιρετικά και μπορεί να μην τα παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell λειτουργεί μόνο σε υπολογιστές Dell.

Εκκίνηση του διαγνωστικού προγράμματος της Dell από το σκληρό σας δίσκο


Προτού εκτελέσετε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell, μπειτε στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος για ανασκόπηση των πληροφοριών σχετικά με τη διαμόρφωση παραμέτρων του υπολογιστή σας και για να βεβαιωθείτε ότι η συσκευή που θέλετε να ελέγξετε εμφανίζεται στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος και είναι ενεργή. Πληροφορίες για τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος, περιέχει ο *Οδηγός τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στον ιστοχώρο support.dell.com.

Το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell βρίσκεται σε χωριστό διαμέρισμα της βοηθητικής εφαρμογής διαγνωστικών ελέγχων στον σκληρό σας δίσκο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε κάποια συσκευή σύνδεσης, αποσυνδέστε τον. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παραλάβατε μαζί με τη συσκευή σύνδεσης.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν ο υπολογιστής σας δεν παρουσιάζει κάποια εικόνα στην οθόνη, επικοινωνήστε με την Dell (βλέπε [Επικοινωνία με την Dell](#)).

1. Σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε ηλεκτρική πρίζα που διαπιστωμένα λειτουργεί σωστά.
2. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο <Fn> ή το πλήκτρο σίγασης και, στη συνέχεια, θέστε τον υπολογιστή σας σε λειτουργία.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εναλλακτικά, μπορείτε να επιλέξετε **Diagnostics** (Διαγνωστικοί έλεγχοι) από το μενού εκκίνησης μόνο για μία φορά κατά την εκκίνηση του τμήματος διαγνωστικού βοηθητικού προγράμματος και να εκτελέσετε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell. Πληροφορίες για τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος, περιέχει ο *Οδηγός τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στον ιστοχώρο support.dell.com.

Ο υπολογιστής εκτελεί μια σειρά αρχικών ελέγχων στην κάρτα του συστήματός σας, στο πληκτρολόγιο, στην οθόνη, στη μνήμη και στον σκληρό δίσκο, οι οποίοι ονομάζονται Pre-boot System Assessment (Αξιολόγηση του συστήματος πριν την εκκίνηση, PSA).


1. Στη διάρκεια της αξιολόγησης, απαντήστε στις ερωτήσεις που εμφανίζονται.
1. Αν εντοπιστούν βλάβες κατά την αξιολόγηση του συστήματος πριν από την εκκίνηση, σημειώστε τον κωδικό ή τους κωδικούς των σφαλμάτων και ανατρέξτε στην ενότητα [Επικοινωνία με την Dell](#).
1. Αν η αξιολόγηση του συστήματος πριν την εκκίνηση ολοκληρωθεί με επιτυχία, θα εμφανιστεί το μήνυμα: «Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue. (Εκκίνηση διαμερίσματος βοηθητικής εφαρμογής διαγνωστικού προγράμματος της Dell. Πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να συνεχίσετε.)».

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δείτε μήνυμα που δηλώνει ότι δεν βρέθηκε διαμέρισμα της βοηθητικής εφαρμογής διαγνωστικών ελέγχων, εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell από τα μέσα με το όνομα *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές) (βλέπε [Έναρξη του διαγνωστικού προγράμματος της Dell από τα μέσα με το όνομα Drivers and Utilities \(Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές\)](#)).

3. Πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο για έναρξη του διαγνωστικού προγράμματος της Dell από το διαμέρισμα της βοηθητικής εφαρμογής διαγνωστικών ελέγχων στον σκληρό σας δίσκο.
4. Πιέστε το πλήκτρο <Tab> για να επιλέξετε **Test System** (Έλεγχος συστήματος) και, στη συνέχεια, πιέστε το πλήκτρο <Enter>.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνιστάται να επιλέξετε τη δυνατότητα **Test System** (Έλεγχος συστήματος) για να εκτελεστεί πλήρης έλεγχος του υπολογιστή σας. Αν επιλέξετε τη δυνατότητα **Test Memory** (Έλεγχος μνήμης), αρχίζει εκτεταμένος έλεγχος της μνήμης που μπορεί να διαρκέσει έως και τριάντα λεπτά ή περισσότερο. Όταν ολοκληρωθεί ο έλεγχος, καταγράψτε τα αποτελέσματά του και, στη συνέχεια, πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο για επιστροφή στο προηγούμενο μενού.

5. Στο κύριο μενού του διαγνωστικού προγράμματος της Dell, κάντε κλικ με την επιφάνεια αφής/το ποντίκι ή πιέστε το πλήκτρο <Tab> και, στη συνέχεια, το πλήκτρο <Enter> για να επιλέξετε τον έλεγχο που θέλετε να εκτελεστεί (βλέπε [Κύριο μενού του διαγνωστικού προγράμματος της Dell](#)).


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σημειώστε τους κωδικούς σφαλμάτων και τις περιγραφές προβλημάτων ακριβώς όπως εμφανίζονται και ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.

6. Όταν ολοκληρωθούν όλοι οι έλεγχοι, κλείστε την οθόνη ελέγχων για να επιστρέψετε στο κύριο μενού του διαγνωστικού προγράμματος της Dell.
7. 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 τα μέσα με το όνομα 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 τη διαμόρφωση παραμέτρων του υπολογιστή σας και για να βεβαιωθείτε ότι η συσκευή που θέλετε να ελέγξετε εμφανίζεται στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος και είναι ενεργή. Πληροφορίες για τη χρήση του προγράμματος ρύθμισης συστήματος περιέχει ο *Οδηγός τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στον ιστοχώρο support.dell.com.

1. Τοποθετήστε στη μονάδα οπτικού δίσκου τα μέσα με το όνομα *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές).
2. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.
3. Όταν εμφανιστεί το λογότυπο DELL, πιέστε αμέσως το πλήκτρο <F12>.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σφάλμα στο πληκτρολόγιο μπορεί να προκύψει όταν κάποιο πλήκτρο μείνει πατημένο για πολλή ώρα. 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 συσκευών εκκίνησης).

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


4. Όταν εμφανιστεί η λίστα των συσκευών εκκίνησης, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με το πάνω ή το κάτω βέλος για να επιλέξετε **CD/DVD/CD-RW Drive** (Μονάδα CD/DVD/CD-RW) και, στη συνέχεια, πιέστε το πλήκτρο <Enter>.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν χρησιμοποιήσετε το μενού εκκίνησης μόνο για μία φορά, αλλάζει η σειρά εκκίνησης μόνο για την τρέχουσα εκκίνηση. Μόλις γίνει επανεκκίνηση, ακολουθείται η σειρά εκκίνησης που καθορίσατε στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.


5. Πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε ότι θέλετε να ξεκινήσετε από το CD/DVD.

Αν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανίζεται 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.

6. Πληκτρολογήστε το 1 για να επιλέξετε **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Εκκίνηση του διαγνωστικού προγράμματος 32 Bit της Dell).
7. Στο **Dell Diagnostics Menu** (μενού του διαγνωστικού προγράμματος της Dell), πληκτρολογήστε το 1 για να επιλέξετε **Dell 32-bit Diagnostics for Resource CD (graphical user interface)** (Διαγνωστικό πρόγραμμα 32 Bit της Dell για CD πόρων (γραφική διεσπαφή χρήστη)).
8. Πιέστε το πλήκτρο <Tab> για να επιλέξετε **Test System** (Έλεγχος συστήματος) και, στη συνέχεια, πιέστε το πλήκτρο <Enter>.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνιστάται να επιλέξετε τη δυνατότητα **Test System** (Έλεγχος συστήματος) για να εκτελεστεί πλήρης έλεγχος του υπολογιστή σας. Αν επιλέξετε τη δυνατότητα **Test Memory** (Έλεγχος μνήμης), αρχίζει εκτεταμένος έλεγχος της μνήμης που μπορεί να διαρκέσει έως και τριάντα λεπτά ή περισσότερο. Όταν ολοκληρωθεί ο έλεγχος, καταγράψτε τα αποτελέσματά του και, στη συνέχεια, πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο για επιστροφή στο προηγούμενο μενού.

9. Στο κύριο μενού του διαγνωστικού προγράμματος της Dell, κάντε αριστερό κλικ με το ποντίκι ή πιέστε το πλήκτρο <Tab> και, στη συνέχεια, το πλήκτρο <Enter> για να επιλέξετε τον έλεγχο που θέλετε να εκτελεστεί (βλέπε [Κύριο μενού του διαγνωστικού προγράμματος της Dell](#)).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σημειώστε τους κωδικούς σφαλμάτων και τις περιγραφές προβλημάτων ακριβώς όπως εμφανίζονται και ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.

10. Όταν ολοκληρωθούν όλοι οι έλεγχοι, κλείστε την οθόνη ελέγχων για να επιστρέψετε στο κύριο μενού του διαγνωστικού προγράμματος της Dell.
11. Κλείστε το παράθυρο του κύριου μενού για έξοδο από το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell και κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή.
12. Βγάλτε από τη μονάδα οπτικού δίσκου τα μέσα με το όνομα *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές).


Κύριο μενού του διαγνωστικού προγράμματος της Dell

Μετά από την φόρτωση του διαγνωστικού προγράμματος της Dell, εμφανίζεται το εξής μενού:

--	--


Επιλογή	Λειτουργία
Test Memory (Έλεγχος μνήμης)	Εκτέλεση αυτόνομου ελέγχου μνήμης
Test System (Έλεγχος συστήματος)	Εκτέλεση διαγνωστικών ελέγχων συστήματος
Exit (Έξοδος)	Έξοδος από τους διαγνωστικούς ελέγχους

Πιέστε το πλήκτρο <Tab> για να επιλέξετε τον έλεγχο που θέλετε να εκτελεστεί και, στη συνέχεια, πιέστε το πλήκτρο <Enter>.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνιστάται να επιλέξετε τη δυνατότητα **Test System** (Έλεγχος συστήματος) για να εκτελεστεί πλήρης έλεγχος του υπολογιστή σας. Αν επιλέξετε τη δυνατότητα **Test Memory** (Έλεγχος μνήμης), αρχίζει εκτεταμένος έλεγχος της μνήμης που μπορεί να διαρκέσει έως και τριάντα λεπτά ή περισσότερο. Όταν ολοκληρωθεί ο έλεγχος, καταγράψτε τα αποτελέσματά του και, στη συνέχεια, πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο για επιστροφή στο μενού αυτό.

Μόλις επιλέξετε **Test System** (Έλεγχος συστήματος), εμφανίζεται το εξής μενού:

Επιλογή	Λειτουργία
Express Test (Γρήγορος έλεγχος)	Εκτελείται γρήγορος έλεγχος των συσκευών του συστήματος. Τυπικά διαρκεί από 10 έως 20 λεπτά. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο γρήγορος έλεγχος δεν απαιτεί τη συμμετοχή σας. Εκτελέστε τον γρήγορο έλεγχο πρώτο για περισσότερες πιθανότητες γρήγορου εντοπισμού του προβλήματος.
Extended Test (Εκτεταμένος έλεγχος)	Εκτελείται αναλυτικός έλεγχος στις συσκευές του συστήματος. Συνήθως διαρκεί μία ώρα ή περισσότερο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο εκτεταμένος έλεγχος απαιτεί κατά διαστήματα απαντήσεις σε συγκεκριμένες ερωτήσεις.
Custom Test (Προσαρμοσμένος έλεγχος)	Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο συγκεκριμένης συσκευής ή για την προσαρμογή των ελέγχων που πρόκειται να εκτελεστούν.
Symptom Tree (Δέντρο συμπτωμάτων)	Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να επιλέξετε ελέγχους που βασίζονται σε κάποιο σύμπτωμα του προβλήματος που αντιμετωπίζετε. Η επιλογή αυτή παραθέτει τα συνηθέστερα συμπτώματα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνιστάται να επιλέξετε τη δυνατότητα **Extended Test** (Εκτεταμένος έλεγχος) για να εκτελεστεί αναλυτικότερος έλεγχος των συσκευών του υπολογιστή.

Για κάθε πρόβλημα που αντιμετωπίζετε κατά την διάρκεια της δοκιμής, εμφανίζεται μήνυμα με κωδικό σφάλματος και περιγραφή του προβλήματος. Σημειώστε τους κωδικούς σφαλμάτων και τις περιγραφές προβλημάτων ακριβώς όπως εμφανίζονται και ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη. Αν δεν μπορείτε να λύσετε το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell (βλέπε [Επικοινωνία με την Dell](#)).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν επικοινωνείτε με το τμήμα υποστήριξης της Dell, φροντίστε να έχετε εύκαιρη την ετικέτα εξυπηρέτησής σας. Η ετικέτα εξυπηρέτησης για τον υπολογιστή σας βρίσκεται στο πάνω μέρος της οθόνης κάθε ελέγχου.

Οι καρτέλες που ακολουθούν παρέχουν πρόσθετες πληροφορίες για ελέγχους που εκτελούνται από την επιλογή Custom Test (Προσαρμοσμένος έλεγχος) ή Symptom Tree (Δέντρο συμπτωμάτων):


Καρτέλα	Λειτουργία
Results (Αποτελέσματα)	Παρουσιάζει τα αποτελέσματα του ελέγχου και τις συνθήκες για κάθε σφάλμα που προέκυψε.
Errors (Σφάλματα)	Παρουσιάζει τις συνθήκες των σφαλμάτων που εμφανίστηκαν, τους κωδικούς των σφαλμάτων και την περιγραφή των προβλημάτων.
Help (Βοήθεια)	Περιγράφει τον έλεγχο και όλες τις απαιτήσεις για την εκτέλεσή του.
Configuration (Διαμόρφωση παραμέτρων)	Παρουσιάζει τη διαμόρφωση παραμέτρων 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: Η λίστα συσκευών μπορεί να μην παρουσιάζει τα ονόματα όλων των εξαρτημάτων που είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή σας ή όλων των συσκευών που είναι προσαρτημένες στον υπολογιστή σας.
Parameters (Παράμετροι)	Σας επιτρέπει να προσαρμόσετε τον έλεγχο, αν είναι εφικτό, αλλάζοντας τις ρυθμίσεις του.

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 κάποια περιφερειακή συσκευή δεν λειτουργεί, σιγουρευτείτε ότι είναι σωστά συνδεδεμένη.
- 1 Αν εμφανιστεί μήνυμα σφάλματος στην οθόνη, σημειώστε το ως έχει. Το μήνυμα αυτό μπορεί να βοηθήσει το προσωπικό υποστήριξης στη διάγνωση και τη διόρθωση του προβλήματος.

- 1 Αν παρουσιαστεί μήνυμα σφάλματος σε κάποιο πρόγραμμα, ανατρέξτε στην τεκμηρίωσή του.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι διαδικασίες που περιγράφονται στο έγγραφο γράφτηκαν για την προεπιλεγμένη προβολή των Windows, οπότε μπορεί να μην ισχύουν αν ρυθμίσετε τον υπολογιστή Dell στην κλασική προβολή των Windows.

Προβλήματα στην μπαταρία

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν η τοποθέτηση καινούριας μπαταρίας γίνει με εσφαλμένο τρόπο, υπάρχει κίνδυνος έκρηξης. Αντικαταστήστε την μπαταρία μόνο με τον ίδιο ή αντίστοιχο τύπο της μπαταρίας που συνιστά ο κατασκευαστής. Πετάξτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες ακολουθώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή.

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

Προβλήματα στις μονάδες δίσκων

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

Σιγουρευτείτε ότι τα Microsoft Windows αναγνωρίζουν τη μονάδα δίσκου —

Windows Vista:

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί έναρξης των Windows Vista  και στην επιλογή **Computer** (Υπολογιστής).

Windows XP:

- 1 Κάντε κλικ στις επιλογές **Start** (Έναρξη) και **My Computer** (Ο υπολογιστής μου).

Αν δεν παρτίθεται η μονάδα δίσκου, εκτελέστε πλήρη σάρωση με το λογισμικό αντιμετώπισης ιών για την ανίχνευση και τη διαγραφή τους. Μερικές φορές ένας ιός μπορεί να εμποδίζει τα Windows να αναγνωρίσουν τη μονάδα δίσκου.

Ελέγξτε τη μονάδα δίσκου —

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

Καθαρίστε τη μονάδα ή το δίσκο

Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων


Εκτελέστε την εφαρμογή Hardware Troubleshooter (Αντιμέτωση προβλημάτων υλικού) —


Βλέπε [Αντιμέτωση προβλημάτων υλικού](#).

Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell —

Βλέπε [Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell](#).

Προβλήματα στη μονάδα οπτικού δίσκου

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η δόνηση της μονάδας οπτικού δίσκου υψηλής ταχύτητας είναι φυσιολογική και μπορεί να προκαλέσει θόρυβο, που δεν υποδεικνύει ελάττωμα στη μονάδα ή το μέσο.

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

Προσαρμόστε την ένταση ήχου των Windows —

- 1 Κάντε κλικ στο εικονίδιο του ηχείου στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης σας.
- 1 Σιγουρευτείτε ότι η ένταση είναι ανεβασμένη κάνοντας κλικ στη γραμμή κύλισης και σύροντάς την προς τα πάνω.
- 1 Σιγουρευτείτε ότι ο ήχος δεν είναι στη σίγαση κάνοντας κλικ σε επιλεγμένα πλαίσια.

Ελέγξτε τα ηχεία και το υπογούφερ —

Βλέπε [Προβλήματα με τον ήχο και τα ηχεία](#).

Προβλήματα εγγραφής σε μονάδα οπτικού δίσκου

Κλείστε τα υπόλοιπα προγράμματα —

Η μονάδα οπτικού δίσκου πρέπει να λαμβάνει σταθερή ροή δεδομένων στη διάρκεια της διαδικασίας εγγραφής. Αν υπάρξει διακοπή της ροής, προκύπτει σφάλμα. Δοκιμάστε να κλείσετε όλα τα προγράμματα, πριν εκτελέσετε εγγραφή στην οπτική μονάδα.


Απενεργοποιήστε την κατάσταση αναμονής στα Windows προτού κάνετε εγγραφή σε δίσκο —

Εκτελέστε αναζήτηση με τη λέξη-κλειδί *αναμονή* στη Βοήθεια και υποστήριξη των Windows για πληροφορίες σχετικά με τις καταστάσεις διαχείρισης ενέργειας.

Προβλήματα στον σκληρό δίσκο

Εκτελέστε έλεγχο του δίσκου —

Windows Vista:

1. Κάντε κλικ στις επιλογές **Start** (Έναρξη)  και **Computer** (Υπολογιστής).
2. Κάντε δεξί κλικ στην επιλογή **Local Disk C:** (Τοπικός Δίσκος C:).
3. Κάντε κλικ στις επιλογές **Properties** (Ιδιότητες) → **Tools** (Εργαλεία) → **Check Now** (Έλεγχος τώρα).


Μπορεί να εμφανιστεί το παράθυρο **User Account Control** (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη). Αν είστε διαχειριστής στον υπολογιστή, κάντε κλικ στην επιλογή **Continue** (Συνέχεια). Αλλιώς, επικοινωνήστε με το διαχειριστή σας για να συνεχίσετε την επιθυμητή ενέργεια.

4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.

Windows XP:

1. Κάντε κλικ στις επιλογές **Start** (Έναρξη) και **My Computer** (Ο υπολογιστής μου).
2. Κάντε δεξί κλικ στην επιλογή **Local Disk C:** (Τοπικός Δίσκος C:).
3. Κάντε κλικ στις επιλογές **Properties** (Ιδιότητες) → **Tools** (Εργαλεία) → **Check Now** (Έλεγχος τώρα).
4. Κάντε κλικ στις επιλογές **Scan for and attempt recovery of bad sectors** (Ανίχνευση και ανάκτηση κατεστραμμένων τομέων δίσκου) και **Start** (Έναρξη).

Προβλήματα στην ηλεκτρονική αλληλογραφία και το Ίντερνετ


 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

Ελέγξτε τις ρυθμίσεις ασφαλείας του Microsoft Outlook® Express — Αν δεν μπορείτε να ανοίξετε τα συνημμένα αρχεία σε μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

1. Στο Outlook Express, κάντε κλικ στις επιλογές **Tools** (Εργαλεία) → **Options** (Επιλογές) → **Security** (Ασφάλεια).
2. Κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου **Do not allow attachments** (Να μην επιτρέπονται συνημμένα) για να σβήσετε το σημείο ελέγχου, αν χρειάζεται.

Σιγουρευτείτε ότι έχετε συνδεθεί στο Ίντερνετ — Βεβαιωθείτε ότι είστε συνδρομητής σε κάποιον παροχέα υπηρεσιών Ίντερνετ. Με το πρόγραμμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου Outlook Express ανοικτό, κάντε κλικ στην επιλογή **File** (Αρχείο). Αν είναι επιλεγμένη η δυνατότητα **Work Offline** (Εργασία χωρίς σύνδεση), κάντε κλικ στο σημείο ελέγχου για να το σβήσετε και να συνδεθείτε στο Ίντερνετ. Για βοήθεια, επικοινωνήστε με τον παροχέα υπηρεσιών Ίντερνετ.

Μηνύματα σφαλμάτων

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.


Αν το μήνυμα που λάβατε δεν παρατίθεται, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση για το λειτουργικό σύστημα ή το πρόγραμμα που εκτελούσατε όταν εμφανίστηκε το μήνυμα.

A filename cannot contain any of the following characters: \ / : * ? " < > | (Τα ονόματα των αρχείων δεν μπορούν να περιέχουν τους χαρακτήρες: \ / :

* ? " < > |) — Μη χρησιμοποιείτε τους χαρακτήρες αυτούς στα ονόματα αρχείων.

A required .DLL file was not found (Δεν βρέθηκε κάποιο απαιτούμενο αρχείο .DLL) — Λείπει κάποιο απαραίτητο αρχείο από το πρόγραμμα που προσπαθείτε να ανοίξετε. Για να καταργήσετε και, στη συνέχεια, να επανεγκαταστήσετε το πρόγραμμα:

Windows Vista:

1. Κάντε κλικ στις επιλογές Start (Έναρξη)  → Control Panel (Πίνακας ελέγχου) → Programs (Προγράμματα) → Programs and Features (Προγράμματα και δυνατότητες).
2. Επιλέξτε το πρόγραμμα που θέλετε να καταργήσετε.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή Uninstall (Κατάργηση).
4. Για οδηγίες σχετικά με την εγκατάσταση, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του προγράμματος.

Windows XP:

1. Κάντε κλικ στις επιλογές Start (Έναρξη) → Control Panel (Πίνακας ελέγχου) → Add or Remove Programs (Προσθαφαίρεση προγραμμάτων) → Programs and Features (Προγράμματα και δυνατότητες).
2. Επιλέξτε το πρόγραμμα που θέλετε να καταργήσετε.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή Uninstall (Κατάργηση).
4. Για οδηγίες σχετικά με την εγκατάσταση, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του προγράμματος.

drive letter : \ is not accessible. The device is not ready (Δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στο γράμμα μονάδας δίσκου: \. Η συσκευή δεν είναι έτοιμη) — Η μονάδα δεν μπορεί να διαβάσει το δίσκο. Τοποθετήστε δίσκο στη μονάδα και δοκιμάστε ξανά.


Insert bootable media (Τοποθετήστε εκκινήσιμα μέσα) — Τοποθετήστε δισκέτα, CD ή DVD με δυνατότητα εκκίνησης.


Non-system disk error (Σφάλμα γιατί η δισκέτα δεν περιέχει σύστημα) — Αφαιρέστε τη δισκέτα από τη μονάδα της και επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.

Not enough memory or resources. Close some programs and try again (Η μνήμη ή οι πόροι δεν επαρκούν. Κλείστε μερικά προγράμματα και δοκιμάστε ξανά.) — Κλείστε όλα τα παράθυρα και ανοίξτε το πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Σε μερικές περιπτώσεις, μπορεί να χρειαστεί να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας για να γίνει η ανάκτηση των πόρων του. Στην περίπτωση αυτή, εκτελέστε το πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε πρώτο.

Operating system not found (Δεν βρέθηκε λειτουργικό σύστημα) — Επικοινωνήστε με την Dell (βλέπε [Επικοινωνία με την Dell](#)).

Προβλήματα σε συσκευές IEEE 1394

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφαλείας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

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

Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο για συσκευή IEEE 1394 έχει τοποθετηθεί κανονικά μέσα στη συσκευή και μέσα στη θύρα του υπολογιστή

Σιγουρευτείτε ότι η συσκευή IEEE 1394 είναι ενεργοποιημένη στις ρυθμίσεις του συστήματος — Ανατρέξτε στην ενότητα «Επιλογές ρύθμισης συστήματος» που περιλαμβάνει ο *Οδηγός τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στον ιστοχώρο support.dell.com.

Σιγουρευτείτε ότι η συσκευή IEEE 1394 αναγνωρίζεται από τα Windows —

Windows Vista:

1. Κάντε κλικ στις επιλογές Start (Έναρξη)  → Control Panel (Πίνακας ελέγχου) → Hardware and Sound (Υλικό και ήχος).
2. Κάντε κλικ στην επιλογή Device Manager (Διαχείριση συσκευών).

Windows XP:

1. Κάντε κλικ στις επιλογές Start (Έναρξη) και Control Panel (Πίνακας ελέγχου).
2. Στην καρτέλα Pick a Category (Επιλογή κατηγορίας), κάντε κλικ στις επιλογές Performance and Maintenance (Επιδόσεις και συντήρηση) → System (Σύστημα) → System Properties (Ιδιότητες συστήματος) → Hardware (Υλικό) → Device Manager (Διαχείριση συσκευών).


Αν παρατίθεται η συσκευή IEEE 1394, τα Windows την αναγνωρίζουν.

Αν αντιμετωπίζετε προβλήματα με κάποια συσκευή IEEE 1394 που παρέχει η Dell —

Επικοινωνήστε με την Dell (βλέπε [Επικοινωνία με την Dell](#)).

Αν αντιμετωπίζετε προβλήματα με κάποια συσκευή IEEE 1394 που δεν παρέχει η Dell — Contact the IEEE 1394 device manufacturer.

Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

Δεν γίνεται εκκίνηση του υπολογιστή

Ελέγξτε τις λυχνίες του διαγνωστικού προγράμματος —

Βλέπε [Λυχνίες του διαγνωστικού προγράμματος](#).

Βεβαιωθείτε ότι ο μετασχηματιστής AC είναι καλά συνδεδεμένος στον υπολογιστή και στην πρίζα.

Ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται πλέον

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μπορεί να χάσετε δεδομένα αν δεν είναι δυνατός ο τερματισμός του λειτουργικού συστήματος.


Σβήστε τον υπολογιστή σας — Αν δεν μπορείτε να λάβετε απόκριση πιέζοντας κάποιο πλήκτρο στο πληκτρολόγιό σας ή μετακινώντας το ποντίκι, πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον 8 με 10 δευτερόλεπτα (ωστόσο σβήσει ο υπολογιστής) και μετά επανεκκινήστε τον.

Κάποιο πρόγραμμα παύει να αποκρίνεται

Τερματίστε το πρόγραμμα —

1. Πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα <Ctrl><Shift><Esc> για να αποκτήσετε πρόσβαση στη δυνατότητα Task Manager (Διαχείριση Εργασιών).
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Applications** (Εφαρμογές).
3. Κάντε κλικ για να επιλέξετε το πρόγραμμα που δεν αποκρίνεται πλέον.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **End Task** (Τέλος διεργασίας).

Η λειτουργία κάποιου προγράμματος επανειλημμένα διακόπεται αιφνιδίως.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα περισσότερα λογισμικά περιλαμβάνουν οδηγίες για την εγκατάστασή τους στην τεκμηρίωσή τους ή σε δισκέτα, CD ή DVD.

Συμβουλευτείτε την τεκμηρίωση του λογισμικού —


Αν χρειαστεί, καταργήστε το πρόγραμμα και, στη συνέχεια, εγκαταστήστε το ξανά.

Κάποιο πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο για προγενέστερη έκδοση του λειτουργικού συστήματος Windows

Εκτελέστε την εφαρμογή Program Compatibility Wizard (Οδηγός συμβατότητας προγράμματος) —

Windows Vista:

Η λειτουργία Program Compatibility Wizard (Οδηγός συμβατότητας προγράμματος) ρυθμίζει ένα πρόγραμμα έτσι ώστε να εκτελείται σε περιβάλλον παρόμοιο με αυτό των λειτουργικών συστημάτων που δεν είναι Windows XP.

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 στην επιλογή **Next** (Επόμενο).
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.

Windows XP:

Η λειτουργία Program Compatibility Wizard (Οδηγός συμβατότητας προγράμματος) διαμορφώνει ένα πρόγραμμα έτσι ώστε να εκτελείται σε περιβάλλον παρόμοιο με περιβάλλοντα λειτουργικών συστημάτων που δεν είναι Windows XP.

1. Κάντε κλικ στις επιλογές **Start** (Έναρξη) → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Accessories** (Βοηθήματα) → **Program Compatibility Wizard** (Οδηγός

- συμβατότητας προγράμματος)→ Next (Επόμενο).
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.

Εμφανίζεται μια κενή μπλε οθόνη

Σβήστε τον υπολογιστή σας —

Αν δεν μπορείτε να λάβετε απόκριση πιέζοντας κάποιο πλήκτρο στο πληκτρολόγιό σας ή μετακινώντας το ποντίκι, πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπι λειτουργίας για τουλάχιστον 8 με 10 δευτερόλεπτα (ωσότου σβήσει ο υπολογιστής) και μετά επανεκκινήστε τον.

Άλλα προβλήματα λογισμικού

Συμβουλευτείτε την τεκμηρίωση του λογισμικού ή επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του για πληροφορίες σχετικά με την αντιμετώπιση προβλημάτων

- 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 που απαιτούνται για την εκτέλεση του λογισμικού. Για πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του λογισμικού.
- 1 Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση και η διαμόρφωση των παραμέτρων του προγράμματος έχουν γίνει σωστά.
- 1 Επαληθεύστε ότι τα προγράμματα οδηγήσης των συσκευών δεν είναι σε διένεξη με το πρόγραμμα.
- 1 Αν χρειαστεί, καταργήστε το πρόγραμμα και, στη συνέχεια, εγκαταστήστε το ξανά.

Δημιουργήστε αμέσως αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων σας.

Χρησιμοποιήστε πρόγραμμα προστασίας από ιούς για να ελέγξετε τον σκληρό δίσκο, τις δισκέτες, τα CD ή τα DVD.

Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία ή προγράμματα και τερματίστε τον υπολογιστή σας μέσω του μενού Start (Έναρξη).

Προβλήματα στη μνήμη

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

Αν λάβετε μήνυμα για ανεπαρκή μνήμη —

- 1 Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα που δεν χρησιμοποιείτε για να διαπιστώσετε αν έτσι θα λυθεί το πρόβλημα.
- 1 Για τις ελάχιστες απαιτήσεις μνήμης, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του λογισμικού. Αν χρειαστεί, εγκαταστήστε πρόσθετη μνήμη (βλέπε [Μνήμη](#)).
- 1 Βγάλτε και επανατοποθετήστε τις μονάδες μνήμης (βλέπε [Μνήμη](#)) για να βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας επικοινωνεί επιτυχώς με τη μνήμη.
- 1 Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (βλέπε [Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell](#)).

Αν αντιμετωπίσετε άλλα προβλήματα στη μνήμη —

- 1 Βγάλτε και επανατοποθετήστε τις μονάδες μνήμης (βλέπε [Μνήμη](#)) για να βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας επικοινωνεί επιτυχώς με τη μνήμη.
- 1 Σιγουρευτείτε ότι ακολουθείτε τις κατευθυντήριες γραμμές για την εγκατάσταση των μονάδων μνήμης (βλέπε [Επανατοποθέτηση μονάδας μνήμης](#)).
- 1 Σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής σας υποστηρίζει τη μνήμη που χρησιμοποιείτε. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το είδος μνήμης που υποστηρίζει ο υπολογιστής σας, βλέπε [Μνήμη](#).
- 1 Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (βλέπε [Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell](#)).

Προβλήματα στο δίκτυο

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

Ελέγξτε το σύνδεσμο του καλώδιου δικτύου — Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο δικτύου είναι καλά τοποθετημένο μέσα στο σύνδεσμο δικτύου στο πίσω μέρος του υπολογιστή και στην υποδοχή δικτύου.

Ελέγξτε τις λυχνίες δικτύου στην πίσω πλευρά του υπολογιστή — Αν η λυχνία για την ακεραιότητα της σύνδεσης είναι σβηστή, δεν υπάρχει επικοινωνία στο δίκτυο. Επανατοποθετήστε το καλώδιο δικτύου.

Επανεκκινήστε τον υπολογιστή και κάντε ξανά έναρξη σύνδεσης με το δίκτυο.

Ελέγξτε τις ρυθμίσεις δικτύου — Επικοινωνήστε με το διαχειριστή του δικτύου σας ή όποιον εγκατάστησε το δίκτυό σας για να επιβεβαιώσετε ότι οι ρυθμίσεις του δικτύου σας είναι σωστές και ότι το δίκτυο λειτουργεί.

Εκτελέστε την εφαρμογή Hardware Troubleshooter (Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού) — Βλέπε [Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού](#).

Προβλήματα στην τροφοδοσία

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

Αν η λυχνία τροφοδοσίας ανάβει σε πράσινο χρώμα και ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται — Βλέπε [Λυχνίες του διανωστικού προγράμματος](#).

Αν η λυχνία τροφοδοσίας αναβοσβήνει σε πράσινο χρώμα — Ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής. Πιέστε κάποιο πλήκτρο στο πληκτρολόγιο, μετακινήστε το ποντίκι ή πιέστε το κουμπί τροφοδοσίας για επάνοδο στην κανονική λειτουργία.

Αν η λυχνία τροφοδοσίας είναι σβηστή — Ο υπολογιστής ή είναι σβηστός ή δεν τροφοδοτείται με ρεύμα.

- 1 Επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο σύνδεσμο του στην πίσω πλευρά 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 ηλεκτρική πρίζα λειτουργεί δοκιμάζοντάς την με μια άλλη συσκευή, όπως μια λάμπα.
- 1 Σιγουρευτείτε ότι το κύριο καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο του μηροστινού πλαισίου είναι καλά συνδεδεμένα στην πλακέτα συστήματος (βλέπε [Μνήμεν](#)).

Αν η λυχνία τροφοδοσίας αναβοσβήνει σε πορτοκαλί χρώμα — Ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ρεύμα, αλλά μπορεί να υπάρχει εσωτερικό πρόβλημα τροφοδοσίας.

- 1 Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης επιλογής τάσης είναι ρυθμισμένος έτσι ώστε 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 (βλέπε [Πλακέτα συστήματος](#)).

Αν η λυχνία τροφοδοσίας μένει συνεχώς αναμμένη σε πορτοκαλί χρώμα — Μπορεί κάποια συσκευή να μη λειτουργεί σωστά ή η εγκατάστασή της να έχει γίνει με εσφαλμένο τρόπο.

- 1 Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας του επεξεργαστή είναι καλά συνδεδεμένο στο σύνδεσμο του στην πλακέτα συστήματος (POWER2) (βλέπε [Πλακέτα συστήματος](#)).
- 1 Βγάλτε και, στη συνέχεια, επανεγκαταστήστε τις μονάδες μνήμης (βλέπε [Μνήμεν](#)).
- 1 Βγάλτε και, στη συνέχεια, επανεγκαταστήστε κάθε κάρτα επέκτασης, συμπεριλαμβανομένων των καρτών γραφικών.

Εξαλείψτε κάθε παρεμβολή — Ορισμένες από τις πιθανές αιτίες παρεμβολών είναι οι εξής:

- 1 Καλώδια επέκτασης για την τροφοδοσία, το πληκτρολόγιο και το ποντίκι
- 1 Πολλές συσκευές συνδεδεμένες στο ίδιο πολύπριζο
- 1 Πολλά πολύπριζα συνδεδεμένα στην ίδια ηλεκτρική πρίζα

Προβλήματα στον εκτυπωτή

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

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

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

Σιγουρευτείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ανοιχτός.


Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων του εκτυπωτή —

- 1 Για πληροφορίες σχετικά με το καλώδιο σύνδεσης, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του εκτυπωτή.
- 1 Σιγουρευτείτε ότι τα καλώδια του εκτυπωτή είναι καλά συνδεδεμένα στον εκτυπωτή και τον υπολογιστή.

Ελέγξτε την ηλεκτρική πρίζα — Σιγουρευτείτε ότι η ηλεκτρική πρίζα λειτουργεί δοκιμάζοντάς την με μια άλλη συσκευή, όπως μια λάμπα.

Επαληθεύστε ότι ο εκτυπωτής αναγνωρίζεται από τα Windows —

Windows Vista:


1. Κάντε κλικ στις επιλογές Start (Έναρξη)  → Control Panel (Πίνακας ελέγχου) → Hardware and Sound (Υλικό και ήχος) → Printer (Εκτυπωτής).
2. Αν παρατίθεται ο εκτυπωτής, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο του.
3. Κάντε κλικ στις επιλογές Properties (Ιδιότητες) και Ports (Θύρες).
4. Προσαρμόστε αναλόγως τις ρυθμίσεις.


Windows XP:

1. Κάντε κλικ στις επιλογές 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 φάξ).
2. Αν παρατίθεται ο εκτυπωτής, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο του.
3. Κάντε κλικ στις επιλογές Properties (Ιδιότητες) → Ports (Θύρες). Αν έχετε παράλληλο εκτυπωτή, σιγουρευτείτε ότι η ρύθμιση Print to the following port (s): (Εκτύπωση στην(ις) ακόλουθη(ες) θύρα(ες):) είναι LPT1 (Printer Port) (LPT1 (Θύρα Εκτυπωτή)). Αν έχετε εκτυπωτή USB, σιγουρευτείτε ότι η ρύθμιση Print to the following port(s): (Εκτύπωση στην(ις) ακόλουθη(ες) θύρα(ες):) είναι USB.

Επανεγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή — Για πληροφορίες σχετικά με την επανεγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του εκτυπωτή.

Προβλήματα στο σαρωτή

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

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

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

Ξεκλειδώστε το σαρωτή — Σιγουρευτείτε ότι ο σαρωτής είναι ξεκλειδωτός (αν διαθέτει γλωττίδα ή κουμπί κλειδώματος).


Επανεκκινήστε τον υπολογιστή και δοκιμάστε τον ξανά.

Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων του σαρωτή —

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

Επαληθεύστε ότι ο σαρωτής αναγνωρίζεται από τα Microsoft Windows —

Windows Vista:


1. Κάντε κλικ στις επιλογές Start (Έναρξη)  → Control Panel (Πίνακας ελέγχου) → Hardware and Sound (Υλικό και ήχος) → Scanners and Cameras (Σαρωτές και κάμερες).
2. Αν παρατίθεται ο σαρωτής, τα Windows τον αναγνωρίζουν.

Windows XP:


1. Κάντε κλικ στις επιλογές Start (Έναρξη) → Control Panel (Πίνακας ελέγχου) → Printers and Other Hardware (Εκτυπωτές και άλλο υλικό) → Scanners and Cameras (Σαρωτές και κάμερες).
2. Αν παρατίθεται ο σαρωτής σας, τα Windows τον αναγνωρίζουν.

Επανεγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης του σαρωτή — Για οδηγίεςμ ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του σαρωτή.

Προβλήματα με τον ήχο και τα ηχεία

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

Δεν ακούγεται ήχος από τα ηχεία

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

Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων των ηχείων — Σιγουρευτείτε ότι τα ηχεία είναι συνδεδεμένα όπως φαίνεται στο διάγραμμα εγκατάστασης που παρέχεται μαζί με τα ηχεία. Αν αγοράσατε κάρτα ήχου, σιγουρευτείτε ότι τα ηχεία είναι συνδεδεμένα στην κάρτα.

Σιγουρευτείτε ότι το υπογούφερ και τα ηχεία είναι ανοιχτά — Ανατρέξτε στο διάγραμμα ρύθμισης που παρέχεται μαζί με τα ηχεία. Αν τα ηχεία σας έχουν κουμπιά για τον έλεγχο της έντασης, ρυθμίστε την ένταση, τα μπάσα ή τα πρίμα για να εξαλείψετε την παραμόρφωση.

Προσαρμόστε την ένταση ήχου των Windows — Κάντε μονό ή διπλό κλικ στο εικονίδιο των ηχείων στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης σας. Σιγουρευτείτε ότι η ένταση είναι ανεβασμένη και ότι δεν έχετε ενεργοποιήσει τη σίγαση.

Αποσυνδέστε τα ακουστικά από το σύνδεσμά τους — Ο ήχος από τα ηχεία απενεργοποιείται αυτόματα όταν τα ακουστικά είναι συνδεδεμένα στο σύνδεσμά τους στον μπροστινό πίνακα του υπολογιστή.

Ελέγξτε την ηλεκτρική πρίζα — Σιγουρευτείτε ότι η ηλεκτρική πρίζα λειτουργεί δοκιμάζοντάς την με μια άλλη συσκευή, όπως μια λάμπα.

Εξαλείψτε κάθε πιθανή παρεμβολή — Για να ελέγξετε αν υπάρχει παρεμβολή, κλείστε ανεμιστήρες, λαμπτήρες φθορισμού ή λάμπες αλογόνου που είναι κοντά.

Εκτελέστε τους διαγνωστικούς ελέγχους για τα ηχεία.

Εκτελέστε την εφαρμογή Hardware Troubleshooter (Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού) — Βλέπε [Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού](#).

Δεν ακούγεται ήχος από τα ακουστικά

Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου των ακουστικών — Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο των ακουστικών είναι καλά συνδεδεμένο στο σύνδεσμο των ακουστικών (ανατρέξτε στην ενότητα «Μπροστινή όψη» που περιλαμβάνει ο *Οδηγός ρύθμισης και γρήγορης αναφοράς*).

Προσαρμόστε την ένταση ήχου των Windows — Κάντε μονό ή διπλό κλικ στο εικονίδιο των ηχείων στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης σας. Σιγουρευτείτε ότι η ένταση είναι ανεβασμένη και ότι δεν έχετε ενεργοποιήσει τη σίγαση.

Προβλήματα στην επιφάνεια αφής ή στο ποντίκι

Ελέγξτε τις ρυθμίσεις για την επιφάνεια αφής —

1. Κάντε κλικ στις επιλογές Start (Έναρξη)→ Control Panel (Πίνακας ελέγχου)→ Printers and Other Hardware (Εκτυπωτές και άλλο υλικό)→ Mouse (Ποντίκι).
2. Δοκιμάστε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις.

Ελέγξτε το καλώδιο του ποντικιού — Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή. Αποσυνδέστε το καλώδιο ποντικιού, ελέγξτε μήπως είναι φθαρμένο και επανασυνδέστε το καλά.

Αν χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης για το ποντίκι, αποσυνδέστε το και συνδέστε το ποντίκι απευθείας στον υπολογιστή.

Για να επιβεβαιώσετε ότι το πρόβλημα βρίσκεται στο ποντίκι, ελέγξτε την επιφάνεια αφής —

1. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.
2. Αποσυνδέστε το ποντίκι.
3. Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.

4. Στην επιφάνεια εργασίας των Windows , χρησιμοποιήστε την επιφάνεια αφής για να κινήσετε το δρομέα, να επιλέξετε εικονίδιο και να το ανοίξετε.

Αν η επιφάνεια αφής λειτουργεί σωστά, το ποντίκι μπορεί να είναι ελαττωματικό.


Ελέγξτε τις ρυθμίσεις του προγράμματος ρύθμισης του συστήματος — Επαληθεύστε ότι το πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος παραθέτει τη σωστή συσκευή για την επιλογή συσκευής δείκτη. (Ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα κάθε ποντίκι USB χωρίς να προσαρμόζει τις ρυθμίσεις.) Περισσότερες πληροφορίες για το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος περιλαμβάνει ο *Οδηγός τεχνολογίας Dell* στον υπολογιστή σας ή στον ιστοχώρο support.dell.com.


Ελέγξτε τον ελεγκτήρα του ποντικιού — Για να ελέγξετε τον ελεγκτήρα του ποντικιού (που επηρεάζει την κίνηση του δείκτη) και τη λειτουργία των πλήκτρων της επιφάνειας αφής ή του ποντικιού, εκτελέστε τον έλεγχο του ποντικιού στην ομάδα ελέγχου **Pointing Devices** (Συσκευές κατάδειξης) στο διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (βλέπε [Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell](#)).

Επανεγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης για την επιφάνεια αφής —

Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης και βοηθητικών εφαρμογών» που περιλαμβάνει ο *Οδηγός ρύθμισης και γρήγορης αναφοράς*.

Προβλήματα με το βίντεο και την οθόνη

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν ο υπολογιστής σας διαθέτει εγκατεστημένη κάρτα γραφικών PCI, η αφαίρεσή της δεν είναι απαραίτητη όταν εγκαθιστάτε πρόσθετα γραφικά, όμως η κάρτα απαιτείται για λόγους αντιμετώπισης προβλημάτων. Αν αφαιρέσετε την κάρτα, φυλάξτε την σε ασφαλές σημείο. Για πληροφορίες σχετικά με την κάρτα γραφικών, επισκεφτείτε τον ιστοχώρο support.dell.com.

Η οθόνη είναι κενή

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τις διαδικασίες αντιμετώπισης προβλημάτων, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της οθόνης.

Η οθόνη είναι δυσανάγνωστη

Ελέγξτε την ηλεκτρική πρίζα — Σιγουρευτείτε ότι η ηλεκτρική πρίζα λειτουργεί δοκιμάζοντάς την με μια άλλη συσκευή, όπως μια λάμπα.


Ελέγξτε τις λυχνίες του διαγνωστικού προγράμματος —

Βλέπε [Λυχνίες του διαγνωστικού προγράμματος](#).

Περιστρέψτε την οθόνη για να εξαλείψετε την αντανάκλαση της ηλιακής ακτινοβολίας και πιθανές παρεμβολές

Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις των Windows για την οθόνη —

Windows Vista:

1. Κάντε κλικ στις επιλογές Start (Έναρξη)  → Control Panel (Πίνακας ελέγχου) → Hardware and Sound (Υλικό και ήχος) → Personalization (Εξατομίκευση) → Display Settings (Ρυθμίσεις οθόνης).
2. Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις Resolution (Ανάλυση) και Colors settings (Χρώματα) αναλόγως.

Windows XP:

1. Κάντε κλικ στις επιλογές Start (Έναρξη) → Control Panel (Πίνακας ελέγχου) → Appearance and Themes (Εμφάνιση και θέματα).
2. Κάντε κλικ στην περιοχή που θέλετε να αλλάξετε ή στο εικονίδιο Display (Οθόνη).
3. Δοκιμάστε διαφορετικές ρυθμίσεις για τις επιλογές Color quality (Ποιότητα χρώματος) και Screen resolution (Ανάλυση οθόνης).

Μόνο ένα μέρος της οθόνης είναι ευανάγνωστο

Συνδέστε εξωτερική οθόνη —

1. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και συνδέστε τον με εξωτερική οθόνη.

2. Ανοίξτε τον υπολογιστή και την οθόνη και ρυθμίστε τη φωτεινότητα και την αντίθεση της οθόνης.


Αν η εξωτερική οθόνη λειτουργεί, η οθόνη του υπολογιστή ή ο ελεγκτής βίντεο μπορεί να είναι ελαττωματικά. Επικοινωνήστε με την Dell (βλέπε [Επικοινωνία με την Dell](#)).

Υπηρεσία τεχνικών ενημερώσεων της Dell

Η Υπηρεσία τεχνικών ενημερώσεων 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 μπορείτε να την προσαρμόσετε όσον αφορά το περιεχόμενο, τη μορφή, και τη συχνότητα της αποστολής ειδοποιήσεων.

Για να εγγραφείτε στην υπηρεσία τεχνικών ενημερώσεων της Dell, επισκεφτείτε την τοποθεσία support.dell.com/technicalupdate.

Βοηθητική εφαρμογή Dell Support


Η βοηθητική εφαρμογή Dell Support είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας και διαθέσιμη μέσω του εικονιδίου Dell Support  στη γραμμή εργασιών ή του κουμπιού Start (Έναρξη). Χρησιμοποιήστε τη συγκεκριμένη βοηθητική εφαρμογή αν θέλετε πληροφορίες για αυτούποστήριξη, ενημερωμένες εκδόσεις λογισμικού και ελέγχους για την εύρυθμη λειτουργία του υπολογιστή σας.

Πρόσβαση στη βοηθητική εφαρμογή Dell Support


Πρόσβαση στη βοηθητική εφαρμογή Dell Support μέσω  της γραμμή εργασιών ή του κουμπιού Start (Έναρξη).

Αν το εικονίδιο Dell Support δεν εμφανίζεται στη γραμμή εργασιών σας:


1. Κάντε κλικ στις επιλογές Start (Έναρξη)→ All Programs (Όλα τα προγράμματα)→ Dell Support→ Dell Support Settings (Ρυθμίσεις του Dell Support).
2. Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη δυνατότητα **Show icon on the taskbar** (Εμφάνιση εικονιδίου στη γραμμή εργασιών).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν η βοηθητική εφαρμογή Dell Support δεν είναι διαθέσιμη από το μενού Start (Έναρξη), επισκεφτείτε τον ιστοχώρο support.dell.com για λήψη του λογισμικού.

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 εκτελεστούν οι εξής εργασίες:

1. Έλεγχος 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. Παρουσίαση περισσότερων πληροφοριών για τη βοηθητική εφαρμογή Dell Support.
1. Κλείστε τη βοηθητική εφαρμογή Dell Support.

Διπλό κλικ στο εικονίδιο Dell Support

Κάντε διπλό κλικ στο  για μη αυτόματο 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 της εφαρμογής Dell Support.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Κάρτα ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN)

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

- [Αφαίρεση κάρτας WLAN](#)
- [Επανατοποθέτηση κάρτας WLAN](#)

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει κάρτα ασύρματου τοπικού δικτύου (Wireless Local Area Network, WLAN). Αν μαζί με τον υπολογιστή σας παραγγείλατε κάρτα WLAN, η κάρτα είναι ήδη εγκατεστημένη.

Αφαίρεση κάρτας WLAN

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
2. Κλείστε την οθόνη και γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα.
3. Χαλαρώστε τη μη αποσπώμενη βίδα που θα βρείτε στο κάλυμμα της κάρτας WLAN/WWAN.
4. Αφαιρέστε το κάλυμμα της κάρτας WLAN/WWAN.

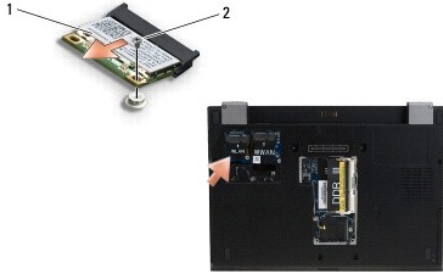


5. Αποσυνδέστε τα καλώδια κεραίας από την κάρτα WLAN.



1 σύνδεσμοι καλωδίων κεραίας (2) 2 κάρτα WLAN

6. Αφαιρέστε τη βίδα M2 x 3 χιλιοστών που συγκρατεί την κάρτα WLAN.
Η κάρτα βγαίνει με κλίση 30°.



1 κάρτα WLAN 2 βίδα M2 x 3 χιλιοστών

7. Βγάλτε συρτά την κάρτα WLAN από το σύνδεσμό της με κλίση 30 μοιρών.

Επανατοποθέτηση κάρτας WLAN

➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι σύνδεσμοι έχουν ειδική σήμανση για να διασφαλιστεί η σωστή τοποθέτηση της κάρτας. Αν συναντήσετε αντίσταση, ελέγξτε τους συνδέσμους στην κάρτα και στην πλακέτα συστήματος και ευθυγραμμίστε ξανά την κάρτα.

➡ **NOTICE:** Για να μην προκληθεί ζημιά στην κάρτα WLAN, βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια δεν είναι κάτω από την κάρτα όταν την τοποθετήσετε.

🔍 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η υποδοχή της κάρτας επισημαίνεται με ετικέτα WLAN. Μην τοποθετήσετε την κάρτα WLAN σε υποδοχή για άλλες κάρτες.

🔍 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τη διαδικασία αυτή θεωρείται δεδομένο ότι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία αφαίρεσης.

1. Περάστε συρτά την κάρτα WLAN μέσα στο σύνδεσμο με κλίση 30 μοιρών προς την πλακέτα συστήματος.
2. Πιέστε την κάρτα προς τα κάτω πάνω στο σημείο ευθυγράμμισης και κρατήστε τη στη θέση της.
3. Επανατοποθετήστε τη βίδα M2 x 3 χιλιοστών για να στερεώσετε την κάρτα WLAN.
4. Επανασυνδέστε τα κατάλληλα καλώδια κεραίας στην κάρτα WLAN:

Αν η κάρτα WLAN έχει δύο τρίγωνα στην ετικέτα (λευκό και μαύρο), συνδέστε το λευκό καλώδιο κεραίας στην υποδοχή με την ετικέτα main (λευκό τρίγωνο) και το μαύρο καλώδιο κεραίας στην υποδοχή με την ετικέτα aux (μαύρο τρίγωνο). Φυλάξτε το υπόλοιπο γκρι καλώδιο στο πλαίσιο δίπλα στην κάρτα.

Αν η κάρτα WLAN έχει τρία τρίγωνα στην ετικέτα (λευκό, μαύρο και γκρι), συνδέστε το λευκό καλώδιο κεραίας στο λευκό τρίγωνο, το μαύρο καλώδιο κεραίας στο μαύρο τρίγωνο και το γκρι καλώδιο κεραίας στο γκρι τρίγωνο.

🔍 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια κεραίας περνούν μέσα από το κανάλι καλωδίων.

5. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της κάρτας WLAN/WWAN.
6. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά τις εργασίες στον υπολογιστή σας](#).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Κάρτα ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής (WWAN)

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ E4300

- [Αφαίρεση κάρτας WWAN](#)
- [Επανατοποθέτηση κάρτας WWAN](#)

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε εργασίες στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, επισκεφτείτε την αρχική σελίδα όσον αφορά τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στον ιστοχώρο www.dell.com στη διεύθυνση: www.dell.com/regulatory_compliance.

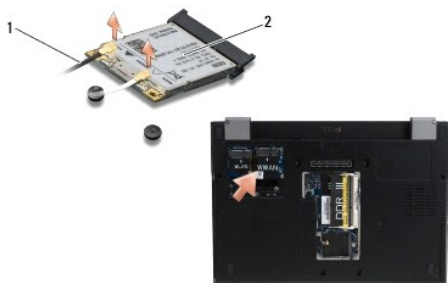
Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει κάρτα ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής (Wireless Wide Area Network, WWAN). Αν μαζί με τον υπολογιστή σας παραγγείλατε κάρτα WWAN, η κάρτα είναι ήδη εγκατεστημένη.

Αφαίρεση κάρτας WWAN

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Τι πρέπει να γνωρίζετε για την ασφάλειά σας](#).
2. Κλείστε την οθόνη και γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα.
3. Χαλαρώστε τη μη αποσπώμενη βίδα που θα βρείτε στο κάλυμμα της κάρτας WLAN/WWAN.
4. Αφαιρέστε το κάλυμμα της κάρτας WLAN/WWAN.

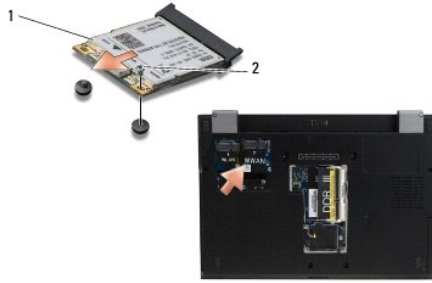


5. Αποσυνδέστε τα καλώδια κεραίας από την κάρτα WWAN.



1 σύνδεσμοι καλωδίων κεραίας (2) 2 κάρτα WWAN

6. Αφαιρέστε τη βίδα M2 x 3 χιλιοστών που συγκρατεί την κάρτα WWAN.
Η κάρτα βγαίνει με κλίση 30°.



1	κάρτα WWAN	2	βίδα M2 x 3 χιλιοστών
---	------------	---	-----------------------

7. Βγάλτε συρτά την κάρτα WWAN από το σύνδεσμό της.

Επανατοποθέτηση κάρτας WWAN

- ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι σύνδεσμοι έχουν ειδική σήμανση για να διασφαλιστεί η σωστή τοποθέτηση της κάρτας. Αν συναντήσετε αντίσταση, ελέγξτε τους συνδέσμους στην κάρτα και στην πλακέτα συστήματος και ευθυγραμμίστε ξανά την κάρτα.
- ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να μην προκληθεί ζημιά στην κάρτα WWAN, βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια δεν βρίσκονται κάτω από την κάρτα όταν την τοποθετήσετε στη σωστή θέση.
- ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εγκαταστήστε την κάρτα WWAN στο διαμέρισμα που δείχνει η παραπάνω φωτογραφία.. Μην την εγκαταστήσετε σε άλλη θέση.

1. Περάστε συρτά την κάρτα WWAN μέσα στο σύνδεσμο με κλίση 30 μοιρών.
2. Πιέστε την κάρτα προς τα κάτω πάνω στο σημείο ευθυγράμμισης και κρατήστε τη στη θέση της.
3. Επανατοποθετήστε τη βίδα M2 x 3 χιλιοστών για να στερεώσετε την κάρτα.
4. Συνδέστε το λευκό καλώδιο κεραίας στο σύνδεσμο με την ετικέτα main (λευκό τρίγωνο) και το μαύρο καλώδιο κεραίας στο σύνδεσμο με την ετικέτα aux (μαύρο τρίγωνο).
5. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της κάρτας WLAN/WWAN.
6. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά τις εργασίες στον υπολογιστή σας](#).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)