




Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ 2110

[Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας](#)
[Προδιαγραφές](#)
[Αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)
[Ρύθμιση συστήματος](#)
[Διαγνωστικό πρόγραμμα](#)

Σημειώσεις, σημεία που απαιτούν προσοχή και προειδοποιήσεις

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα τον υπολογιστή σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδηλώνει δυνητική υλική ζημιά ή απώλεια δεδομένων, αν δεν ακολουθούνται οι οδηγίες.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδηλώνει ότι υπάρχει το ενδεχόμενο να προκληθεί υλική ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος.

Αν αγοράσατε υπολογιστή Dell της σειράς n, τυχόν αναφορές του παρόντος στα λειτουργικά συστήματα Microsoft Windows δεν ισχύουν.

Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου μπορεί να αλλάξουν χωρίς ειδοποίηση.
© 2010 Dell Inc. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

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

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο παρόν κείμενο: η ονομασία Dell™, το λογότυπο DELL™ και η ονομασία Latitude™ είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Intel®, Τα Core™ και SpeedStep® είναι είτε εμπορικά σήματα είτε σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation. Οι ονομασίες Microsoft®, Windows®, Windows Vista® και το κουμπί εκκίνησης Windows Vista είναι είτε εμπορικά σήματα είτε σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες και/ή σε άλλες χώρες. Η ονομασία Bluetooth® είναι σήμα κατατεθέν της Bluetooth SIG Inc.

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

Ιούνιος 2010 Αναθ. A00

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μπαταρία

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ 2110

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση της μπαταρίας



📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την προβολή των εικόνων που θα βρείτε παρακάτω, μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe Flash Player από τον ιστοχώρο Adobe.com.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Σύρετε το μοχλό απελευθέρωσης της μπαταρίας στη θέση απασφάλισης.
3. Σύρετε και αφαιρέστε την μπαταρία από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της μπαταρίας

Για να επανατοποθετήσετε την μπαταρία, ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πληκτρολόγιο

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ 2110

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση του πληκτρολογίου



🔍 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την προβολή των εικόνων που θα βρείτε παρακάτω, μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe Flash Player από τον ιστοχώρο Adobe.com.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το πληκτρολόγιο.
4. Ανοίξτε την οθόνη και, στη συνέχεια, πιέστε ένα πλατυκέφαλο κατασαβίδι στην υποδοχή της βίδας από την οποία αφαιρέσατε τη βίδα του πληκτρολογίου.
5. Αρχίζοντας από την επάνω αριστερή γωνία του πληκτρολογίου, ανασηκώστε το πληκτρολόγιο και, στη συνέχεια, αναποδογυρίστε το.
6. Ανοίξτε το κλιπ του καλωδίου δεδομένων του πληκτρολογίου.
7. Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων του πληκτρολογίου και αφαιρέστε το πληκτρολόγιο από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου

Για να επανατοποθετήσετε το πληκτρολόγιο, ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πάνελ πρόσβασης

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ 2110

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση του πάνελ πρόσβασης



📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την προβολή των εικόνων που θα βρείτε παρακάτω, μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe Flash Player από τον ιστοχώρο Adobe.com.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
3. Αφαιρέστε τις βίδες του πλαισίου πρόσβασης που βρίσκονται κάτω από το πληκτρολόγιο.

4. Αφαιρέστε τις βίδες του πλαισίου πρόσβασης που βρίσκονται στη βάση του υπολογιστή.

5. Αρχίζοντας από την περιοχή κοντά στους μεντεσέδες, ανασηκώστε το πλαίσιο πρόσβασης και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του πάνελ πρόσβασης

Για να επανατοποθετήσετε το πάνελ πρόσβασης, ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μονάδες μνήμης

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ 2110

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση των μονάδων μνήμης



📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την προβολή των εικόνων που θα βρείτε παρακάτω, μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe Flash Player από τον ιστοχώρο Adobe.com.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
3. Αφαιρέστε το [πάνελ πρόσβασης](#).
4. Τραβήξτε προσεκτικά τα κλιπ συγκράτησης από τη μονάδα μνήμης προς τα έξω.

5. Αφαιρέστε τη μονάδα μνήμης από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση των Μονάδων μνήμης

Για να επανατοποθετήσετε τις μονάδες μνήμης, εισαγάγετε τη μονάδα μνήμης στη θύρα μνήμης υπό γωνία, στη συνέχεια πιέστε τη μονάδα μνήμης προς τα κάτω για να ασφαλίσει η μονάδα μνήμης στη θέση της.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ 2110

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος



📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την προβολή των εικόνων που θα βρείτε παρακάτω, μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe Flash Player από τον ιστόχωρο Adobe.com.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
3. Αφαιρέστε το [πάνελ πρόσβασης](#).
4. Αποσυνδέστε από την πλακέτα συστήματος το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.

5. Αφαιρέστε τη δισκοειδή μπαταρία.

Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

Για να επανατοποθετήσετε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος, ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Κάρτα WLAN

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ 2110

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση της κάρτας WLAN



📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την προβολή των εικόνων που θα βρείτε παρακάτω, μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe Flash Player από τον ιστοχώρο Adobe.com.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
3. Αφαιρέστε το [πάνελ πρόσβασης](#).
4. Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας WLAN από την κάρτα.

5. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα WLAN στην πλακέτα συστήματος.

6. Αφαιρέστε την κάρτα WLAN από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της κάρτας WLAN

Για να επανατοποθετήσετε την κάρτα WLAN, ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Κάρτα WWAN

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ 2110

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση της κάρτας WWAN



📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την προβολή των εικόνων που θα βρείτε παρακάτω, μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe Flash Player από τον ιστοχώρο Adobe.com.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
4. Αφαιρέστε το [πάνελ πρόσβασης](#).
5. Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας WWAN από την κάρτα.

6. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα WWAN στην κάρτα συστήματος.

7. Αφαιρέστε την κάρτα WWAN από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της κάρτας WWAN

Για να επανατοποθετήσετε την κάρτα WWAN, ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μονάδα σκληρού δίσκου/Στηρίγματα μονάδας σκληρού δίσκου

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ 2110

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση της Μονάδας σκληρού δίσκου/των Στηριγμάτων της μονάδας σκληρού δίσκου



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την προβολή των εικόνων που θα βρείτε παρακάτω, μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe Flash Player από τον ιστοχώρο Adobe.com.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
4. Αφαιρέστε το [πάγκελ πρόσβασης](#).
5. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα σκληρού δίσκου στην κάρτα συστήματος.

6. Σύρετε τη μονάδα σκληρού δίσκου προς την πλαϊνή πλευρά του υπολογιστή, αποδεσμεύοντας τη μονάδα σκληρού δίσκου από την πλακέτα του συστήματος.

7. Σηκώστε το σκληρό δίσκο και αφαιρέστε τον από τον υπολογιστή.

8. Αφαιρέστε τις βίδες του στηρίγματος της μονάδας σκληρού δίσκου και από τις δύο πλευρές της μονάδας σκληρού δίσκου.

9. Αφαιρέστε το στήριγμα της μονάδας σκληρού δίσκου από τη μονάδα σκληρού δίσκου.

Επανατοποθέτηση της Μονάδας σκληρού δίσκου/των Στηριγμάτων της μονάδας σκληρού δίσκου

Για να επανατοποθετήσετε τη μονάδα σκληρού δίσκου/το στήριγμα της μονάδας σκληρού δίσκου, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Ψήκτρα

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ 2110

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση της ψήκτρας



📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe Flash Player από την ιστοσελίδα Adobe.com για να δείτε τις εικόνες που ακολουθούν.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
4. Αφαιρέστε το [πάνελ πρόσβασης](#).
5. Αποσυνδέστε το καλώδιο ηχείων από την πλακέτα συστήματος και αφαιρέστε την από τη διαδρομή δρομολόγησης.
6. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.
7. Χαλαρώστε τις μη αποσπώμενες βίδες της ψύκτρας.
8. Σηκώστε την ψήκτρα και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.

Αντικατάσταση της ψήκτρας

Για να επανατοποθετήσετε την ψήκτρα, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Καλώδιο τροφοδοσίας DC

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ 2110

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση του καλωδίου τροφοδοσίας DC



📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την προβολή των εικόνων που θα βρείτε παρακάτω, μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe Flash Player από τον ιστοχώρο Adobe.com.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
4. Αφαιρέστε το [πάνελ πρόσβασης](#).
5. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας DC από την πλακέτα συστήματος.

6. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τον σύνδεσμο καλωδίου τροφοδοσίας DC στην πλακέτα συστήματος.

7. Ανασηκώστε το καλώδιο τροφοδοσίας DC για να το αφαιρέσετε από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του καλωδίου τροφοδοσίας DC

Για να επανατοποθετήσετε το καλώδιο τροφοδοσίας DC, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Διάταξη οθόνης

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ 2110

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση της διάταξης οθόνης



📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την προβολή των εικόνων που θα βρείτε παρακάτω, μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe Flash Player από τον ιστοχώρο Adobe.com.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
4. Αφαιρέστε το [πάνελ πρόσβασης](#).
5. Αποσυνδέστε το καλώδιο ηχείων από την πλακέτα συστήματος και αφαιρέστε την από τη διαδρομή δρομολόγησης.

6. Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα WLAN και, στη συνέχεια, αφαιρέστε τα από τη διαδρομή δρομολόγησης τους.

7. Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.

8. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη οθόνης.

9. Αφαιρέστε τη διάταξη οθόνης σπρώχνοντάς την προς τη βάση του υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της διάταξης οθόνης

Για να επανατοποθετήσετε τη διάταξη οθόνης, ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πλαίσιο οθόνης

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ 2110

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση του πλαισίου οθόνης



📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την προβολή των εικόνων που θα βρείτε παρακάτω, μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe Flash Player από τον ιστόχωρο Adobe.com.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
4. Αφαιρέστε το [πάνελ πρόσβασης](#).
5. Αφαιρέστε τη [διάταξη οθόνης](#).
6. Χρησιμοποιώντας μια πλαστική σφήνα, τραβήξτε και αφαιρέστε τα ελαστικά καλύμματα βιδών από τη στεφάνη οθόνης.

7. Αφαιρέστε τις βίδες που ασφαλίζουν τη στεφάνη της οθόνης στη διάταξη της οθόνης.

8. Ξεκινώντας από το κάτω τμήμα της στεφάνης οθόνης, απελευθερώστε τη στεφάνη οθόνης από τη διάταξη οθόνης και, στη συνέχεια, αφαιρέστε την.

Επανατοποθέτηση του πλαισίου οθόνης

Για να επανατοποθετήσετε το πλαίσιο οθόνης, ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Αρθρωτά καλύμματα οθόνης

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ 2110

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση των αρθρωτών καλυμμάτων οθόνης



📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την προβολή των εικόνων που θα βρείτε παρακάτω, μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe Flash Player από τον ιστοχώρο Adobe.com.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε το [ηλεκτρολόγιο](#).
4. Αφαιρέστε το [πάνελ πρόσβασης](#).
5. Αφαιρέστε τη [διάταξη οθόνης](#).
6. Αφαιρέστε το [πλαίσιο οθόνης](#).
7. Περιστρέψτε το αρθρωτό κάλυμμα και αφαιρέστε το από το μεντεσέ. Στη συνέχεια, αφαιρέστε το αρθρωτό κάλυμμα.

Επανατοποθέτηση των αρθρωτών καλυμμάτων οθόνης

Για να επανατοποθετήσετε τα αρθρωτά καλύμματα οθόνης, ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Camera (Κάμερα)

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ 2110

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση της κάμερας



📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την προβολή των εικόνων που θα βρείτε παρακάτω, μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe Flash Player από τον ιστοχώρο Adobe.com.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
 2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
 3. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
 4. Αφαιρέστε το [πάνελ πρόσβασης](#).
 5. Αφαιρέστε τη [διάταξη οθόνης](#).
 6. Αφαιρέστε το [πλαίσιο οθόνης](#).
 7. Αποσυνδέστε το καλώδιο από τη μονάδα της κάμερας.
-
8. Αφαιρέστε τις δύο βίδες που ασφαλίζουν την κάμερα στο συγκρότημα οθόνης.
-
9. Ανασηκώστε τη μονάδα κάμερας και αφαιρέστε την από τη διάταξη οθόνης.

Επανατοποθέτηση της κάμερας

Για να επανατοποθετήσετε την κάμερα, επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Στήριγμα/Πλαίσιο οθόνης

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ 2110

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση Στηρίγματος/Πλαισίου οθόνης



📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την προβολή των εικόνων που θα βρείτε παρακάτω, μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe Flash Player από τον ιστοχώρο Adobe.com.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
4. Αφαιρέστε το [πάνελ πρόσβασης](#).
5. Αφαιρέστε τη [διάταξη οθόνης](#).
6. Αφαιρέστε το [πλαίσιο οθόνης](#).
7. Ανοίξτε το κλιπ στερέωσης και αποσυνδέστε το καλώδιο οθόνης της οθόνης αφής από τη διάταξη οθόνης.
8. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το πλαίσιο οθόνης στη διάταξη οθόνης και, στη συνέχεια, αναποδογυρίστε το πλαίσιο οθόνης.
9. Αφαιρέστε το καλώδιο δεδομένων οθόνης από το πλαίσιο οθόνης.
10. Αφαιρέστε το πλαίσιο της οθόνης από τη διάταξη οθόνης.
11. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το στήριγμα οθόνης και, στη συνέχεια, αφαιρέστε το στήριγμα οθόνης από τη διάταξη οθόνης.

Επανατοποθέτηση Στηρίγματος/Πάνελ οθόνης

Για να επανατοποθετήσετε το Στήριγμα/Πάνελ οθόνης, ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Καλώδιο οθόνης

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ 2110

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση του καλωδίου οθόνης



🖥 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την προβολή των εικόνων που θα βρείτε παρακάτω, μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe Flash Player από τον ιστοχώρο Adobe.com.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
4. Αφαιρέστε το [πάνελ πρόσβασης](#).
5. Αφαιρέστε τη [διάταξη οθόνης](#).
6. Αφαιρέστε το [πλάσιμο οθόνης](#).
7. Αφαιρέστε το [πάνελ οθόνης](#).
8. Αποσυνδέστε το καλώδιο της κάμερας από τη διάταξη οθόνης.
9. Αφαιρέστε το καλώδιο της πλακέτας οθόνης LED από τη διάταξη οθόνης.
10. Αφαιρέστε τη βίδα στερέωσης γείωσης από τους μεντεσέδες της οθόνης.
11. Αφαιρέστε το καλώδιο της οθόνης από τη διάταξη οθόνης.

Επανατοποθέτηση του καλωδίου οθόνης

Για να επανατοποθετήσετε το καλώδιο οθόνης, επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μεντεσέδες οθόνης

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ 2110

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση των μεντεσέδων της οθόνης



📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την προβολή των εικόνων που θα βρείτε παρακάτω, μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe Flash Player από τον ιστοχώρο Adobe.com.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
4. Αφαιρέστε το [πάνελ πρόσβασης](#).
5. Αφαιρέστε τη [διάταξη οθόνης](#).
6. Αφαιρέστε το [πλάισιο οθόνης](#).
7. Αφαιρέστε το [πάνελ οθόνης](#).
8. Χαλαρώστε τη βίδα στερέωσης καλωδίου οθόνης και αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το μεντεσέ της οθόνης στη διάταξη οθόνης.
9. Ανασηκώστε το μεντεσέ της οθόνης και αφαιρέστε τον από τη διάταξη οθόνης.
10. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το δεύτερο μεντεσέ της οθόνης.
11. Ανασηκώστε το μεντεσέ της οθόνης και αφαιρέστε τον από τη διάταξη οθόνης.

Επανατοποθέτηση των μεντεσέδων της οθόνης

Για να επανατοποθετήσετε τους μεντεσέδες της οθόνης, επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πλακέτα συστήματος/Μονάδα Bluetooth

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ 2110

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση Πλακέτας συστήματος/Μονάδας Bluetooth



🖥 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την προβολή των εικόνων που θα βρείτε παρακάτω, μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe Flash Player από τον ιστοχώρο Adobe.com.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
4. Αφαιρέστε το [πάνελ πρόσβασης](#).
5. Αφαιρέστε τον [σκληρό δίσκο](#).
6. Αφαιρέστε την [κάρτα WWAN](#).
7. Αφαιρέστε τη [κάρτα WLAN](#).
8. Αφαιρέστε τη [διόταξη οθόνης](#).
9. Αφαιρέστε την [ψήκτρα](#).
10. Ανοίξτε το κλιπ καλωδίου της επιφάνειας αφής και αποσυνδέστε το καλώδιο της επιφάνειας αφής από την πλακέτα συστήματος. Ανοίξτε το κλιπ καλωδίου της πλακέτας κουμπιού και αποσυνδέστε το από την πλακέτα συστήματος.
11. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στη θέση τους.
12. Αρχίζοντας από την πλευρά στην οποία βρίσκονται οι θύρες USB, ανασηκώστε και αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος.
13. Αποσυνδέστε το καλώδιο της μονάδας Bluetooth από την πλακέτα συστήματος.
14. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη μονάδα Bluetooth στην πλακέτα συστήματος.
15. Αφαιρέστε τη μονάδα Bluetooth από την πλακέτα συστήματος.

Επανατοποθέτηση Πλακέτας συστήματος/Μονάδας Bluetooth

Για να επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος/μονάδα Bluetooth, επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Ρύθμιση συστήματος

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ 2110

- [Επισκόπηση](#)
- [Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος](#)
- [Boot Menu \(Μενού εκκίνησης\)](#)
- [Πλήκτρα πλοήγησης](#)
- [Επιλογές μενού στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος](#)

Επισκόπηση

Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος:

- 1 Για να αλλάξετε τις πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση των παραμέτρων του συστήματος μετά την προσθήκη, αλλαγή ή κατάργηση υλικού στον υπολογιστή σας.
- 1 Για να καθορίσετε ή να αλλάξετε κάποια δυνατότητα που μπορεί να επιλέξει ο χρήστης, όπως τον κωδικό πρόσβασης χρήστη.
- 1 Για να δείτε το τρέχον μέγεθος της μνήμης ή να ρυθμίσετε τον εγκατεστημένο σκληρού δίσκου

Πριν χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος, συνιστάται να σημειώσετε τις πληροφορίες της οθόνης εγκατάστασης ώστε να μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτές αργότερα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν δεν είστε έμπειρος χρήστης υπολογιστή, μην αλλάξετε τις ρυθμίσεις για αυτό το πρόγραμμα. Ορισμένες αλλαγές είναι πιθανό να οδηγήσουν σε εσφαλμένη λειτουργία του υπολογιστή σας.

Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος

1. Ενεργοποιήστε (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
2. Κατά την εμφάνιση του λογότυπου της DELL, πατήστε αμέσως το πλήκτρο <F2>.

Boot Menu (Μενού εκκίνησης)

Το μενού εκκίνησης παραθέτει όλες τις έγκυρες συσκευές εκκίνησης του υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε το μενού εκκίνησης για να:

- 1 Εκτελέσετε το διαγνωστικό πρόγραμμα στον υπολογιστή σας
- 1 Να εισέλθετε στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος
- 1 Να αλλάξετε την ακολουθία εκκίνησης χωρίς να επηρεάσετε την ακολουθία εκκίνησης στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού εκκίνησης:

1. Ενεργοποιήστε (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
2. Κατά την εμφάνιση του μπλε λογότυπου της DELL, πατήστε αμέσως το πλήκτρο <F12>.

Πλήκτρα πλοήγησης

Χρησιμοποιήστε τα παρακάτω πλήκτρα για να πλοηγηθείτε στις οθόνες της ρύθμισης συστήματος.


Πλοήγηση	
Ενέργεια	Πάτημα πλήκτρου(ων)
Ανάπτυξη και σύμπτυξη πεδίου	<Enter>, πλήκτρο αριστερού ή δεξιού βέλους
Έξοδος από το BIOS	<Esc>, κουμπί Exit (Έξοδος)
Επιλέξτε το πεδίο που θέλετε να αλλάξετε	<Enter>
Αλλαγή πεδίου	Κάντε την απαιτούμενη αλλαγή και κάντε κλικ στην επιλογή Apply (Εφαρμογή)
Ακύρωση τροποποίησης	<Esc>
Επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων	Κουμπί Load Defaults (Φόρτωση προεπιλογών)

Επιλογές μενού στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος

Οι παρακάτω πίνακες περιγράφουν τις επιλογές μενού για το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος.

General (Γενικά)	
Επιλογή	Περιγραφή
	Η ενότητα αυτή παραθέτει τα κύρια χαρακτηριστικά υλικού του υπολογιστή σας. Δεν υπάρχουν επιλογές με δυνατότητα διαμόρφωσης σε αυτή την ενότητα. <ol style="list-style-type: none">1 System Information (Πληροφορίες συστήματος)<ul style="list-style-type: none">o BIOS Version (Έκδοση BIOS)o Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης)o Asset Tag (Ετικέτα στοιχείου)o Ownership Tag (Ετικέτα κατόχου)1 Memory Information (Πληροφορίες για τη μνήμη)<ul style="list-style-type: none">o Memory Installed (Εγκατεστημένη μνήμη)

System Information (Πληροφορίες συστήματος)	<ul style="list-style-type: none"> o Memory Available (Διαθέσιμη μνήμη) o Memory Speed (Ταχύτητα μνήμης) o Memory Channel Mode (Λειτουργία καναλιών μνήμης) o Memory Technology (Τεχνολογία μνήμης) o DIMM A Size (Μέγεθος DIMM A) <ul style="list-style-type: none"> 1 Processor Information (Πληροφορίες επεξεργαστή) <ul style="list-style-type: none"> o Processor Type (Τύπος επεξεργαστή) o Core Count (Μέτρηση πυρήνα) o Processor ID (Αναγνωριστικό επεξεργαστή) o Current Clock Speed (Τρέχουσα ταχύτητα ρολογιού) 1 Device Information (Πληροφορίες συσκευών) <ul style="list-style-type: none"> o Primary Hard Drive (Πρωτεύων σκληρός δίσκος) o Video Controller (Ελεγκτής κάρτας γραφικών) o Video BIOS Version (Έκδοση BIOS κάρτας γραφικών) o Video Memory (Μνήμη κάρτας γραφικών) o Panel Type (Τύπος πάνελ) o Native Resolution (Εγγενής ανάλυση) o Audio Controller (Ελεγκτής ήχου) o Wi-Fi Device (Συσκευή Wi-Fi) o Cellular Device (Κυψελοειδής συσκευή) o Bluetooth Device (Συσκευή Bluetooth) o Integrated NIC MAC (Ενσωματωμένη NIC MAC)
Battery Information (Πληροφορίες μπαταρίας)	Εμφανίζει την κατάσταση της μπαταρίας και τον τύπο του μετασχηματιστή AC που είναι συνδεδεμένος στον υπολογιστή.
Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης)	<p>Καθορίζει τη σειρά με την οποία ο υπολογιστής επιχειρεί να βρει λειτουργικό σύστημα.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Diskette drive (Μονάδα δισκέτας) 1 Internal HDD (Εσωτερικός σκληρός δίσκος) 1 USB Storage Device (Συσκευή αποθήκευσης USB) 1 CD/DVD/CD-RW Drive (Μονάδα CD/DVD/CD-RW) 1 Onboard NIC (Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου) <p>Η λίστα καθορίζει τη σειρά με την οποία το BIOS αναζητά συσκευές με δυνατότητα εκκίνησης. Για να αλλάξετε τη σειρά εκκίνησης, επιλέξτε τη συσκευή που θα αλλάξετε στη λίστα και κάντε κλικ στα βέλη Πάνω/Κάτω ή χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα Page Up/Page Down για να αλλάξετε τη θέση της συσκευής. Μπορείτε, επίσης, να αφαιρέσετε συσκευές από τη λίστα χρησιμοποιώντας τα πλαίσια ελέγχου.</p>
Date/Time (Ημερομηνία/Ωρα)	Εμφανίζει τις τρέχουσες ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας. Σας επιτρέπει να αλλάξετε την ημερομηνία και την ώρα του υπολογιστή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η διαμόρφωση παραμέτρων συστήματος περιέχει επιλογές και ρυθμίσεις που αφορούν τις ενσωματωμένες συσκευές συστήματος. Ανάλογα με τον υπολογιστή σας και τις εγκατεστημένες συσκευές, τα στοιχεία σε αυτή την ενότητα είναι πιθανό να μην εμφανίζονται.

System Configuration (Διαμόρφωση συστήματος)	
Επιλογή	Περιγραφή
Integrated NIC (Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου)	Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την ενσωματωμένη κάρτα δικτύου. Οι επιλογές είναι: Disabled (Απενεργοποιημένη), Enabled (Ενεργοποιημένη), Enabled w/PXE (Ενεργή με PXE) και Enabled w/RPL (Ενεργή με w/RPL).
System Management (Διαχείριση συστήματος)	Σας επιτρέπει να αλλάξετε το μηχανισμό διαχείρισης του συστήματος. Οι επιλογές είναι Disabled (Απενεργοποιημένη), Alert Only (Μόνο ειδοποίηση) και ASF 2.0.
SATA Operation (Λειτουργία SATA)	Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας του εσωτερικού ελεγκτή σκληρών δίσκων SATA. Οι ρυθμίσεις είναι Disabled (Απενεργοποιημένος), ATA και AHCI.
Miscellaneous Devices (Διάφορες συσκευές)	Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε τις παρακάτω συσκευές: <ul style="list-style-type: none"> 1 External USB Port (Εξωτερική θύρα USB) 1 Microphone (Μικρόφωνο) 1 Κάρτα μέσων 1 Camera (Κάμερα)
LED δραστηριότητας δικτύου	<p>Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τη συμπεριφορά του δικτύου LED.</p> <p>Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Enable ACPI OS Control (Ενεργοποίηση ελέγχου ACPI OS) — Επιτρέπει τον έλεγχο της δραστηριότητας LED μέσω ενός λειτουργικού συστήματος ACPI και ενός προγράμματος οδήγησης ACPI. 1 Wireless LAN Indicator (Ενδεικτική λυχνία ασύρματου δικτύου LAN) — Η λυχνία LED δραστηριότητας δικτύου υποδεικνύει τη δραστηριότητα WLAN. 1 Off (Απενεργοποιημένη) — Απενεργοποιεί τη λυχνία LED δραστηριότητας δικτύου <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν χρησιμοποιείτε το λειτουργικό σύστημα Ubuntu, η λυχνία LED δραστηριότητας δικτύου μπορεί να λειτουργήσει μόνο ως ενδεικτική λυχνία ενεργοποίησης/απενεργοποίησης ραδιοφώνου WLAN και θα πρέπει να επιλέξετε το Wireless LAN Indicator (Ενδεικτική λυχνία ασύρματου δικτύου LAN). Οποιαδήποτε άλλη επιλογή απενεργοποιεί τη λυχνία LED δραστηριότητας δικτύου.</p>

Video (Κάρτα γραφικών)	
Επιλογή	Περιγραφή
LCD Brightness (Φωτεινότητα οθόνης LCD)	Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης ανάλογα με την πηγή τροφοδοσίας (On Battery (Με μπαταρία) και On AC (Με ρεύμα)).

Security (Ασφάλεια)	
Επιλογή	Περιγραφή
	Σας επιτρέπει να ορίζετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό διαχειριστή (admin). Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή, εάν υπάρχει, ενεργοποιεί αρκετά χαρακτηριστικά ασφαλείας, π.χ.:

Admin Password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Περιορίζει τις αλλαγές στις ρυθμίσεις του προγράμματος ρύθμισης. 1 Περιορίζει τις συσκευές εκκίνησης που παρατίθενται στο Μενού εκκίνησης με το πλήκτρο <F12> και αφήνει όσες είναι ενεργοποιημένες στο πεδίο "Boot Sequence" (Ακολουθία εκκίνησης) 1 Απαγορεύει τις αλλαγές στις επικείμενες κατόχου και στοιχείου 1 Αντικαθιστά τον κωδικό πρόσβασης συστήματος και σκληρού δίσκου <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Θα πρέπει να ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή πριν ορίσετε τον κωδικό συστήματος ή σκληρού δίσκου. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι επιτυχείς αλλαγές του κωδικού πρόσβασης ισχύουν αμέσως. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Με τη διαγραφή του κωδικού πρόσβασης διαχειριστή διαγράφεται αυτομάτως και ο κωδικός πρόσβασης συστήματος.</p>
Κωδικός πρόσβασης συστήματος	<p>Σας επιτρέπει να ορίζετε, να αλλάζετε ή να διαγράφετε τον κωδικό συστήματος. Εάν είναι ρυθμισμένος, ο υπολογιστής σας ζητάει να εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης συστήματος σε κάθε ενεργοποίηση ή επανεκκίνηση του υπολογιστή.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι επιτυχείς αλλαγές του κωδικού πρόσβασης ισχύουν αμέσως.</p>
Κωδικός πρόσβασης εσωτερικού σκληρού δίσκου	<p>Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να ορίζετε, να αλλάζετε ή να διαγράφετε τον κωδικό πρόσβασης εσωτερικού σκληρού δίσκου (HDD) του συστήματος. Οι επιτυχείς αλλαγές πραγματοποιούνται αμέσως και απαιτούν επανεκκίνηση του συστήματος. Ο κωδικός πρόσβασης στον σκληρό δίσκο τον ακολουθεί παντού και έτσι ο σκληρός δίσκος προστατεύεται ακόμη κι αν τον εγκαταστήσετε σε κάποιο άλλο σύστημα.</p>
Password Bypass (Παράκαμψη κωδικού πρόσβασης)	<p>Σας επιτρέπει να παρακάμψετε τα αιτήματα για εισαγωγή κωδικούς πρόσβασης συστήματος και εσωτερικού σκληρού δίσκου σε περίπτωση επανεκκίνησης ή επαναφοράς από κατάσταση αναμονής.</p> <p>Μπορείτε να ρυθμίσετε το Password Bypass (Παράκαμψη κωδικού πρόσβασης) σε: Disabled (Απενεργοποιημένο), Reboot Bypass (Παράκαμψη επανεκκίνησης), Resume Bypass (Παράκαμψη επαναφοράς) και Reboot & Resume Bypass (Παράκαμψη επανεκκίνησης και επαναφοράς).</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν μπορείτε να παρακάμψετε τον κωδικό πρόσβασης συστήματος ή σκληρού δίσκου όταν ενεργοποιείτε τον υπολογιστή σας που είχατε απενεργοποιήσει.</p>
Password Change (Αλλαγή κωδικού πρόσβασης)	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιείται ή να απενεργοποιείται αλλαγές στους κωδικούς πρόσβασης συστήματος και σκληρού δίσκου, όταν είναι ρυθμισμένος κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.</p>
Computrace	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε το προαιρετικό λογισμικό Computrace. Οι ρυθμίσεις είναι Deactivate (Απενεργοποίηση), Disable (Αδρανοποίηση) και Activate (Ενεργοποίηση).</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι επιλογές Activate (Ενεργοποίηση) και Disable (Αδρανοποίηση) ενεργοποιούν ή αδρανοποιούν μόνιμα τη δυνατότητα και δεν θα επιτραπούν περαιτέρω αλλαγές.</p>
CPU XD support (Υποστήριξη CPU XD)	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε τη λειτουργία Execute Disable (Εκτέλεση απενεργοποίησης) του επεξεργαστή.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Ενεργοποιημένη)</p>

Performance (Επιδόσεις)	
Επιλογή	Περιγραφή
Intel SpeedStep	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία Intel SpeedStep.

Power Management (Διαχείριση ενέργειας)	
Επιλογή	Περιγραφή
Wake on AC (Αφύπνιση με εναλλασσόμενο ρεύμα)	<p>Σας επιτρέπει να επιτρέπετε ή να αποτρέπετε τον υπολογιστή σας από το να ενεργοποιείται αυτομάτως όταν συνδέεται μετασχηματιστής AC.</p> <p>Σας επιτρέπει να ρυθμίζετε την ώρα κατά την οποία ο υπολογιστής πρέπει να ενεργοποιείται αυτομάτως.</p>
Auto On Time (Ωρα αυτόματης ενεργοποίησης)	<p>Μπορείτε να ρυθμίσετε τις ημέρες κατά τις οποίες θα θέλατε να ενεργοποιείται αυτομάτως ο υπολογιστής. Οι ρυθμίσεις είναι Disabled (Απενεργοποιημένη), Everyday (Καθημερινά) ή Weekdays (Εργάσιμες).</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Απενεργοποιημένη)</p>
USB Wake Support (Υποστήριξη αφύπνισης μέσω USB)	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε τη δυνατότητα των υπολογιστών USB να ενεργοποιούν τον υπολογιστή από την κατάσταση αναμονής.</p> <p>Η δυνατότητα αυτή λειτουργεί μόνο όταν είναι συνδεδεμένος ο μετασχηματιστής AC. Αν αποσυνδέσετε τον μετασχηματιστή AC κατά την κατάσταση αναμονής, το BIOS θα διακόψει την παροχή ισχύος προς όλες τις θύρες USB για να εξοικονομήσει ισχύ μπαταρίας.</p>
Wake on LAN (Αφύπνιση με εναλλασσόμενο ρεύμα)	<p>Επιτρέπει στον υπολογιστή να ενεργοποιείται με ένα ειδικό σήμα LAN ή από την κατάσταση αδρανοποίησης με ένα ειδικό ασύρματο σήμα LAN. Η αφύπνιση από την κατάσταση αναμονής δεν επηρεάζεται από τη ρύθμιση αυτή και πρέπει να είναι ενεργοποιημένη στο λειτουργικό σύστημα.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disabled (Απενεργοποιημένη) — Δεν επιτρέπεται στο σύστημα να ενεργοποιηθεί όταν λάβει σήμα αφύπνισης από το LAN ή το ασύρματο LAN. 1 LAN Only (Μόνο LAN) — Επιτρέπεται στο σύστημα να ενεργοποιηθεί με ειδικά σήματα LAN. <p>Η εργοστασιακά προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι Disabled (Απενεργοποιημένη).</p>
ExpressCharge	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε τη λειτουργία ExpressCharge.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το χαρακτηριστικό ExpressCharge μπορεί να μην είναι διαθέσιμο για όλες τις μπαταρίες.</p>
Charger Behavior (Συμπεριφορά φορτιστή)	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε το φορτιστή μπαταρίας. Εάν είναι απενεργοποιημένη, η μπαταρία δεν θα χάσει την ισχύ της όταν συνδέσετε το σύστημα με μετασχηματιστή AC, αλλά ούτε και θα φορτιστεί.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Charger Enabled (Ενεργοποιημένος φορτιστής)</p>

POST Behavior (Συμπεριφορά POST)	
Επιλογή	Περιγραφή
Adapter Warnings (Προειδοποιήσεις μετασχηματιστών)	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε τα μηνύματα προειδοποίησης BIOS όταν χρησιμοποιείτε συγκεκριμένους μετασχηματιστές. Το BIOS παρουσιάζει τα μηνύματα αυτά αν επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε μετασχηματιστή που είναι ανεπαρκής για το σύστημα σας.</p>

	<p>Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι Enable Adapter Warnings (Ενεργοποίηση προειδοποιήσεων τροφοδοτικού).</p> <p>Σας επιτρέπει να επιλέγετε μία από τις δύο μεθόδους για την ενεργοποίηση του πληκτρολογίου που είναι ενσωματωμένο στο εσωτερικό πληκτρολόγιο.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Fn Key Only (Μόνο με το πλήκτρο Fn) — Το πληκτρολόγιο ενεργοποιείται μόνο αν κρατήσετε πατημένο το πλήκτρο <Fn>. 1 By Num Lk (Με το πλήκτρο Num Lk) — Το πληκτρολόγιο ενεργοποιείται όταν (1) είναι αναμμένη η ενδεικτική λυχνία Num Lock και (2) δεν έχετε προσαρτήσει εξωτερικό πληκτρολόγιο. Σημειώστε ότι το σύστημα μπορεί να μην εντοπίσει αμέσως την αφαίρεση κάποιου εξωτερικού πληκτρολογίου. <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν εκτελείται η δυνατότητα Setup (Ρύθμιση), το πεδίο αυτό δεν ισχύει—Η ρύθμιση εκτελείται μόνο κατά τη λειτουργία FN Key Only (Μόνο με το πλήκτρο Fn).</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Fn Key Only (Μόνο με το πλήκτρο Fn).</p>
Keypad (Embedded) (Πληκτρολόγιο (ενσωματωμένο))	
Numlock LED (Ενδεικτική λυχνία Numlock)	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε τη λυχνία Num Lock κατά την εκκίνηση του υπολογιστή.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Ενεργοποιημένη).</p>
USB Emulation (Εξομοίωση USB)	<p>Καθορίζει πώς χειρίζεται το BIOS τις συσκευές USB. Η εξομοίωση USB είναι πάντα ενεργοποιημένη κατά τη διάρκεια του POST.</p> <p>Η εργοστασιακή προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι Enabled (Ενεργοποιημένη).</p>
Fn Key Emulation (Εξομοίωση πλήκτρου Fn)	<p>Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε το πλήκτρο <Scroll Lock> σε εξωτερικό πληκτρολόγιο PS/2 με τον ίδιο τρόπο που χρησιμοποιείτε το πλήκτρο <Fn> στο εσωτερικό πληκτρολόγιο του υπολογιστή.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πληκτρολόγια USB δεν μπορούν να εξομοιώσουν το πλήκτρο <Fn> αν χρησιμοποιείτε λειτουργικό σύστημα ACPI, όπως τα Microsoft Windows XP. Τα πληκτρολόγια USB θα εξομοιώσουν το πλήκτρο <Fn> μόνο σε λειτουργία συστήματος που δεν είναι ACPI (π.χ. όταν χρησιμοποιείτε DOS).</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Ενεργοποιημένη).</p>
Fast Boot (Γρήγορη εκκίνηση)	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε τη λειτουργία Fast Boot. Οι παρακάτω επιλογές είναι διαθέσιμες:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Minimal (Ελάχιστη) — Γρήγορη εκκίνηση εκτός αν έγινε ενημέρωση του BIOS ή αλλαγή της μνήμης ή αν δεν ολοκληρώθηκε το προηγούμενο POST. 1 Thorough (Πλήρης) — Καμία παραβλέψη βημάτων στη διαδικασία εκκίνησης. 1 Auto (Αυτόματα) — Επιτρέπει στο λειτουργικό σύστημα να ελέγξει τη ρύθμιση αυτή (ισχύει μόνο όταν το λειτουργικό σύστημα υποστηρίζει Simple Boot Flag (σημεία απλής εκκίνησης)). <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Minimal (Ελάχιστη).</p>

Wireless (Ασύρματη σύνδεση)	
Επιλογή	Περιγραφή
Wireless Devices (Ασύρματες συσκευές)	Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε τις παρακάτω ασύρματες συσκευές: WWAN, WLAN και Bluetooth .

Maintenance (Συντήρηση)	
Επιλογή	Περιγραφή
Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης)	<p>Εμφανίζει την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή. Αν για κάποιο λόγο η Ετικέτα εξυπηρέτησης δεν έχει ήδη ρυθμιστεί, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτό το πεδίο για να ρυθμίσετε την Ετικέτα εξυπηρέτησης.</p> <p>Αν δεν έχει οριστεί Ετικέτα εξυπηρέτησης για αυτόν τον υπολογιστή, ο υπολογιστής θα εμφανίζει αυτόματα την οθόνη αυτή κατά την είσοδο των χρηστών στις Ρυθμίσεις συστήματος. Θα σας ζητηθεί να εισάγετε την Ετικέτα εξυπηρέτησης.</p>
Asset Tag (Ετικέτα στοιχείου)	Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να δημιουργήσετε Ετικέτα στοιχείου. Η ενημέρωση του πεδίου αυτού μπορεί να γίνει μόνο αν δεν έχει ήδη οριστεί ετικέτα στοιχείου.

System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)	
Επιλογή	Περιγραφή
BIOS Events (Συμβάντα BIOS)	Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να προχωρήσετε σε προβολή και διαγραφή συμβάντων BIOS POST. Περιλαμβάνει την ημερομηνία και την ώρα του συμβάντος καθώς και τον κωδικό της ενδεικτικής λυχνίας.
DellDiag Events (Συμβάντα BIOS)	Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να προβάλλετε τα αποτελέσματα διαγνωστικών ελέγχων που εκτελέστηκαν από το Dell Diagnostics και τη διαδικασία PSA. Περιλαμβάνει την ώρα και την ημερομηνία, τον διαγνωστικό έλεγχο και την έκδοση που χρησιμοποιήθηκε καθώς και τον κωδικό που παρουσιάστηκε.
Thermal Events (Θερμικά συμβάντα)	Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να προχωρήσετε σε προβολή και διαγραφή θερμικών συμβάντων. Περιλαμβάνει την ημερομηνία και την ώρα καθώς και το όνομα του συμβάντος.
Power Events (Συμβάντα ισχύος)	Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να προχωρήσετε σε προβολή και διαγραφή συμβάντων ενέργειας. Περιλαμβάνει την ημερομηνία και την ώρα του συμβάντος καθώς και την κατάσταση της ισχύος και το λόγο του συμβάντος.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Διαγνωστικό πρόγραμμα

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ 2110

- [Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης συσκευής](#)
- [Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης μπαταρίας](#)
- [Φόρτιση και καλή κατάσταση μπαταρίας](#)
- [Λυχνίες κατάστασης πληκτρολογίου](#)
- [Κωδικοί σφαλμάτων LED](#)

Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης συσκευής



Ανάβει όταν ενεργοποιείται ο υπολογιστής και αναβοσβήνει όταν ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση διαχείρισης ενέργειας.



Ανάβει όταν ο υπολογιστής διαβάζει ή εγγράφει δεδομένα.



Μένει συνεχώς αναμμένη ή αναβοσβήνει για να υποδείξει την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.



Ανάβει όταν ενεργοποιείται η ασύρματη δικτύωση.

Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης μπαταρίας

Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε ηλεκτρική πρίζα, η λυχνία της μπαταρίας λειτουργεί ως εξής:

- 1. **Η πορτοκαλί και η μπλε λυχνία αναβοσβήνουν εναλλάξ** — Στον φορητό σας υπολογιστή είναι προσαρτημένος κάποιος μετασχηματιστής AC για τον οποίο δεν έχει γίνει επαλήθευση ταυτότητας και δεν υποστηρίζεται από το σύστημα, ούτε είναι προϊόν της Dell.
- 1. **Αναβοσβήνει εναλλάξ πορτοκαλί με το μπλε συνεχώς αναμμένο** — Προσωρινή βλάβη της μπαταρίας όταν είναι συνδεδεμένος ο μετασχηματιστής AC.
- 1. **Αναβοσβήνει συνεχώς πορτοκαλί** — Ανεπανόρθωτη βλάβη μπαταρίας με τον μετασχηματιστή AC συνδεδεμένο.
- 1. **Είναι σβηστή** — Η μπαταρία είναι σε κατάσταση πλήρους φόρτισης με τον μετασχηματιστή AC συνδεδεμένο.
- 1. **Αναμμένη μπλε** — Η μπαταρία είναι σε κατάσταση φόρτισης με τον μετασχηματιστή AC συνδεδεμένο.

Φόρτιση και καλή κατάσταση μπαταρίας

Για να ελέγξετε τη φόρτιση της μπαταρίας, πιέστε και αφήστε το κουμπί κατάστασης στο δείκτη φόρτισης μπαταρίας για να ανάψουν οι λυχνίες που δείχνουν τη στάθμη φόρτισης. Κάθε λυχνία αντιπροσωπεύει περίπου το 20% της συνολικής φόρτισης της μπαταρίας. Για παράδειγμα, αν ανάβουν τέσσερις λυχνίες, στην μπαταρία απομένει το 80% για τη φόρτίσή της. Αν δεν ανάβουν λυχνίες, η μπαταρία δεν είναι φορτισμένη.

Για να ελέγξετε την κατάσταση της μπαταρίας με τη χρήση του δείκτη φόρτισης, πιέστε και κρατήστε το κουμπί κατάστασης πατημένο στο δείκτη φόρτισης για τουλάχιστον τρία δευτερόλεπτα. Αν δεν ανάβουν λυχνίες, η μπαταρία είναι σε καλή κατάσταση και διατηρεί πάνω από το 80% της αρχικής της χωρητικότητας. Κάθε μία λυχνία εκφράζει μια σταδιακή υποβάθμιση. Αν ανάβουν πέντε λυχνίες, έχει απομείνει κάτω από το 60% της χωρητικότητας της μπαταρίας και πρέπει να την αντικαταστήσετε.

Λυχνίες κατάστασης πληκτρολογίου

Οι πράσινες λυχνίες που βρίσκονται πάνω από το πληκτρολόγιο υποδεικνύουν τα εξής:



Ανάβει όταν το αριθμητικό πληκτρολόγιο είναι ενεργοποιημένο.



Ανάβει όταν η λειτουργία Caps Lock είναι ενεργοποιημένη.









Ανάβει όταν η λειτουργία Scroll Lock είναι ενεργοποιημένη.

Κωδικοί σφαλμάτων LED

Στον πίνακα που ακολουθεί εμφανίζονται οι πιθανοί κωδικοί LED που μπορεί να εμφανίζονται όταν δεν πραγματοποιείται έλεγχος POST (Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος εκκίνησης).

Εμφάνιση	Περιγραφή	Επόμενο βήμα
ΑΝΑΒΕΙ-ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ-ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ 	Δεν υπάρχουν εγκατεστημένες μνήμες SODIMM	<ol style="list-style-type: none">1. Εγκαταστήστε υποστηριζόμενες μονάδες μνήμης.2. Αν υπάρχει ήδη μνήμη, επανατοποθετήστε μία-μία τις μονάδες σε κάθε υποδοχή.3. Χρησιμοποιήστε μια μνήμη που ξέρετε ότι λειτουργεί σωστά και προέρχεται από άλλο υπολογιστή ή αντικαταστήστε τη μνήμη.4. Αντικαταστήστε την κάρτα συστήματος.
ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ-ΑΝΑΒΕΙ-ΑΝΑΒΕΙ 	Σφάλμα κάρτας συστήματος	<ol style="list-style-type: none">1. Αντικαταστήστε την κάρτα συστήματος.

<p>ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ-ΑΝΑΒΕΙ-ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ</p> 	<p>Σφάλμα οθόνης LCD</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Επαναποθετήστε το καλώδιο LCD. 2. Αντικαστήστε την οθόνη LCD. 3. Αντικαστήστε την κάρτα βίντεο/κάρτα συστήματος.
<p>ΣΒΗΣΤΗ-ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ-ΣΒΗΣΤΗ</p> 	<p>Σφάλμα συμβατότητας μνήμης</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Εγκαταστήστε συμβατές μονάδες μνήμης. 2. Αν υπάρχουν δύο μονάδες εγκατεστημένες, αφαιρέστε τη μία και ελέγξτε την άλλη. Δοκιμάστε την άλλη μονάδα στην ίδια υποδοχή και ελέγξτε αν λειτουργεί σωστά. Ελέγξτε την άλλη υποδοχή και με τις δύο μονάδες. 3. Αντικαστήστε τη μνήμη. 4. Αντικαστήστε την κάρτα συστήματος.
<p>ΑΝΑΒΕΙ-ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ-ΑΝΑΒΕΙ</p> 	<p>Η μνήμη εντοπίστηκε, αλλά παρουσιάζει σφάλματα.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Επαναποθετήστε τη μνήμη. 2. Αν υπάρχουν δύο μονάδες εγκατεστημένες, αφαιρέστε τη μία και ελέγξτε την άλλη. Δοκιμάστε την άλλη μονάδα στην ίδια υποδοχή και ελέγξτε αν λειτουργεί σωστά. Ελέγξτε την άλλη υποδοχή και με τις δύο μονάδες. 3. Αντικαστήστε τη μνήμη. 4. Αντικαστήστε την κάρτα συστήματος.
<p>ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ-ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ-ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ</p> 	<p>Σφάλμα κάρτας συστήματος</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Αντικαστήστε την κάρτα συστήματος.
<p>ΣΒΗΣΤΗ-ΑΝΑΒΕΙ-ΣΒΗΣΤΗ</p> 	<p>Σφάλμα συσκευής αποθήκευσης</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Επαναποθετήστε τη μονάδα σκληρού δίσκου. 2. Αντικαστήστε το σκληρό δίσκο. 3. Αντικαστήστε την κάρτα συστήματος.
<p>ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ-ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ-ΑΝΑΒΕΙ</p> 	<p>Σφάλμα κάρτας γραφικών</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Αντικαστήστε την κάρτα συστήματος.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Προσθήκη και αντικατάσταση εξαρτημάτων

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ 2110

- [Μπαταρία](#)
- [Πάνελ πρόσβασης](#)
- [Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#)
- [Κάρτα WWAN](#)
- [Ψήκτρα](#)
- [Διάταξη οθόνης](#)
- [Αρθρωτά καλύμματα οθόνης](#)
- [Οθόνη/Στηρίγματα οθόνης](#)
- [Μεντεσές οθόνης](#)
- [Πληκτρολόγιο](#)
- [Μνήμη](#)
- [Κάρτα WLAN](#)
- [Μονάδα σκληρού δίσκου/Στήριγμα μονάδας σκληρού δίσκου](#)
- [Καλώδιο τροφοδοσίας DC](#)
- [Πλαίσιο οθόνης](#)
- [Camera \(Κάμερα\)](#)
- [Καλώδιο οθόνης](#)
- [Πλακέτα συστήματος/Μονάδα Bluetooth](#)


[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Προδιαγραφές

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ 2110

- [System Information \(Πληροφορίες συστήματος\)](#)
- [Μνήμη](#)
- [Ήχος](#)
- [Θύρες και υποδοχές σύνδεσης](#)
- [Οθόνη](#)
- [Επιφάνεια αφής](#)
- [Μετασχηματιστής AC](#)
- [Φυσικά χαρακτηριστικά](#)
- [Επεξεργαστής](#)
- [Video \(Κάρτα γραφικών\)](#)
- [Επικοινωνίες](#)
- [Μονάδες δίσκων](#)
- [Πληκτρολόγιο](#)
- [Μπαταρία](#)
- [Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος](#)

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

System Information (Πληροφορίες συστήματος)	
Chipset	Intel NM10 Express Chipset
Εύρος διαύλου DRAM	64 bits
Flash EPROM	2 MB
Δίαυλος PCI-e	x1 PCI Express, 4 θύρες

Επεξεργαστής	
Τύποι	Intel Atom
Κρυφή μνήμη L1	32 KB ανά εντολή, 24 KB προσωρινής μνήμης εγγραφής δεδομένων ασφαλείας
L2 cache	512 KB

Μνήμη	
Τύπος	DDR2 SDRAM
Ταχύτητα	667 MHz
Θύρες	μία υποδοχή SODIMM
Χωρητικότητα μονάδων	1 GB, 2 GB
Ελάχιστη μνήμη	1 GB
Μέγιστη μνήμη	2 GB

Video (Κάρτα γραφικών)	
Τύπος	Γραφικά Intel UMA (ενσωματωμένα στον επεξεργαστή)
Ελεγκτής	Intel Graphics Media Accelerator
Έξοδος	Θύρα VGA 15 ακίδων

Ήχος	
Τύπος	ενσωματωμένος ήχος διπλού καναλιού
Ελεγκτής	Realtek ALC269
Ηχεία	δύο
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	2 W ανά κανάλι
Στοιχεία ελέγχου έντασης ήχου	κουμπιά ελέγχου μέσω, μενού προγραμμάτων

Επικοινωνίες	
Κάρτα δικτύου	Gigabit Ethernet
Wireless (Ασύρματη σύνδεση)	Ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN) ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής (WWAN) παγκόσμια διαλειτουργικότητα για μικροκομματική πρόσβαση (WiMAX) Bluetooth

Θύρες και υποδοχές σύνδεσης	
Ήχος	Υποδοχή μικροφώνου, υποδοχή στερεοφωνικών ακουστικών/ηχείων
Video (Κάρτα γραφικών)	Θύρα VGA 15 ακίδων
Κάρτα δικτύου	Θύρα RJ-45
USB	τρεις θύρες συμβατές με USB 2.0

Συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης	Συσκευή ανάγνωσης κάρτας μνήμης 3 σε 1
---------------------------------	--

Μονάδες δίσκων	
Μονάδα σκληρού δίσκου	2,5" SATA 2 HDD

Οθόνη	
Τύπος	WSVGA (1.024 x 600 pixels) και HD (1.366 x 768 pixels), υψηλής πιστότητας, χωρίς αντανάκλαση (AG), Λευκή φωτοδιόδος (WLED)
Μέγεθος	10,1 ίντσες
Ενεργή περιοχή (X/Y)	
WSVGA	222,72 χιλ. x 125,28 χιλ. (8,76 ίντσες x 4,93 ίντσες)
HD	222,73 χιλ. x 125,22 χιλ. (8,76 ίντσες x 4,93 ίντσες)
Διαστάσεις	
Ύψος	235,00 χιλ. (9,2 ίντσες)
Πλάτος	143,00 χιλ. (5,6 ίντσες)
Διαγώνιος	256,00 χιλ. (10,1 ίντσες)
Μέγιστη ανάλυση	1.366 x 768 σε 262 χιλιάδες χρώματα
Μέγιστη φωτεινότητα	250 nits
Γωνία λειτουργίας	
WSVGA	Οριζόντια—40°/40°, Κάθετα—15°/30°
HD	Οριζόντια—40°/40°, Κάθετα—10°/30°
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Γωνίες θέασης	
Οριζόντια	40°/40°
Κατακόρυφη	13°/35°
Βήμα πιξελ	0,2148 χιλιοστά
Οριζόντια	0,21750 χιλ. x 0,20880 χιλ.
Κατακόρυφη	0,16305 χιλ. x 0,16305 χιλ.

Πληκτρολόγιο	
Αριθμός πλήκτρων	Ηνωμένων Πολιτειών: 83 πλήκτρα Ηνωμένου Βασιλείου: 84 πλήκτρα Βραζιλίας: 85 πλήκτρα Ιαπωνίας: 87 πλήκτρα
Διάταξη	QWERTY/AZERTY/Kanji

Επιφάνεια αφής	
Ενεργή περιοχή	
στον άξονα X	60,40 χιλ. (2,37 ίντσες)
στον άξονα Y	34,00 χιλ. (1,34 ίντσες)

Μπαταρία	
Τύπος	""Εξυμνη" μπαταρία ιόντων λιθίου (χωρητικότητα 28 Whr) «Εξυμνη» μπαταρία ιόντων λιθίου (χωρητικότητα 56 Whr)
Χρόνος φόρτισης με τον υπολογιστή σβηστό	περίπου το 80% της φόρτισης της μπαταρίας αποκαθίσταται σε 1 ώρα (σε μια τελείως αποφορτισμένη μπαταρία)
Χρόνος λειτουργίας	ο χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας ποικίλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και μπορεί να μειωθεί σημαντικά σε ορισμένες συνθήκες που απαιτούνται πολλή ενέργεια.
Διάρκεια ζωής	περίπου 300 κύκλοι φόρτισης/αποφόρτισης
Βάθος	
3 στοιχείων	40,50 χιλ. (1,59 ίντσες)
6 στοιχείων	48,13 χιλ. (1,89 ίντσες)
Ύψος	
3 στοιχείων	23,24 χιλ. (0,92 ίντσες)
6 στοιχείων	42,46 χιλ. (1,67 ίντσες)
Πλάτος	
3 στοιχείων	204,00 χιλ. (8,03 ίντσες)
6 στοιχείων	204,00 χιλ. (8,03 ίντσες)
Βάρος	

3 στοιχείων	185 γρ. – 190 γρ. (0,40 λίβρες – 0,41 λίβρες)
6 στοιχείων	340 γρ. – 350 γρ. (0,74 λίβρες – 0,77 λίβρες)
Τάση	11,1 VDC (μπαταρία 6 και 3 στοιχείων)
Εύρος θερμοκρασίας	
Κατά τη λειτουργία	0°C έως 35°C
Κατά την αποθήκευση	-40°C έως ~65°C (-40°F έως ~149°F)
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	Μπαταρία λιθίου CR2032 3 V σε σχήμα νομίσματος

Μετασημαστικής AC	
Τάση εισόδου	100 V AC – 240 V AC
Ρεύμα εισόδου (μέγιστο)	1,5 A
Συχνότητα εισόδου	50 Hz–60 Hz
Ισχύς εξόδου	65 W
Ρεύμα εξόδου	4,34 A (μέγιστο σε παλμό 4 δευτερολέπτων) 3,34 A (συνεχές)
Βάθος	66,00 χιλ. (2,59 ίντσες)
Ύψος	16,00 mm (0,63 ίντσες)
Πλάτος	127,00 χιλ. (4,99 ίντσες)
Εύρος θερμοκρασίας	
Κατά τη λειτουργία	0°C έως 35°C
Κατά την αποθήκευση	-40°C έως 65°C

Φυσικά χαρακτηριστικά	
Ύψος	
χωρίς οθόνη αφής	22,50 χιλ. – 39,90 χιλ. (0,89 ίντσες – 1,57 ίντσες)
με οθόνη αφής	24,10 χιλ. – 41,50 χιλ. (0,95 ίντσες – 1,63 ίντσες)
Πλάτος	265,00 χιλ. (10,43 ίντσες)
Βάθος	187,00 χιλ. (7,36 ίντσες)
Βάρος	
(μπαταρία 3 στοιχείων χωρίς οθόνη αφής)	1,30 κιλά (2,86 λίβρες)
(μπαταρία 6 στοιχείων χωρίς οθόνη αφής)	1,50 κιλά (3,30 λίβρες)

Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος	
Εύρος θερμοκρασίας	
Κατά τη λειτουργία	0°C έως 35°C
Εκτός λειτουργίας	-40°C έως ~65°C (-40°F έως ~149°F)
Σχετική υγρασία (μέγιστη)	
Κατά τη λειτουργία	10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)
Εκτός λειτουργίας	20% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)
Υψόμετρο (μέγιστο)	
Κατά τη λειτουργία	-15,20 m έως 3048 m
Κατά την αποθήκευση	-15,20 m έως 10.668 m
Μέγιστη ταλάντευση	
Κατά τη λειτουργία	0,66 Grms (2 Hz–600 Hz)
Εκτός λειτουργίας	1,30 Grms (2 Hz–600 Hz)
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ταλάντωση μετράται με χρήση τυχαίου φάσματος ταλάντωσης που προσομοιώνει το περιβάλλον του χρήστη.	
Μέγιστη δόνηση	
Κατά τη λειτουργία	110 G (2 ms)
Εκτός λειτουργίας	160 G (2 ms)
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το επίπεδο των κραδασμών μετράται με ακινητοποιημένη την κεφαλή του σκληρού δίσκου και μισό ημιτονοειδή παλμό διάρκειας 2 ms.	

Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ Latitude™ 2110

- [Πριν από τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#)
- [Συνιστώμενα εργαλεία](#)
- [Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας](#)
- [Μετά τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#)

Πριν από τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

Για να μπορέσετε να προστατέψετε τον υπολογιστή σας από ενδεχόμενες ζημιές και να διασφαλίσετε την ατομική σας προστασία, ακολουθήστε τις εξής κατευθυντήριες γραμμές για την ασφάλεια. Αν δεν αναφέρεται κάτι διαφορετικό, κάθε διαδικασία που αναφέρεται στο παρόν έγγραφο προϋποθέτει τις εξής συνθήκες:

- 1 Έχετε διαβάσει τις πληροφορίες για την ασφάλεια που στάλθηκαν μαζί με τον υπολογιστή σας.
- 1 Ένα εξάρτημα μπορεί να αντικατασταθεί ή--εάν αγοράστηκε ξεχωριστά--να εγκατασταθεί εκτελώντας τη διαδικασία αφαίρεσης αντίστροφα.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Πολλές επισκευές επιτρέπεται να πραγματοποιηθούν μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό συντήρησης. Θα 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 την Dell. Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφαλείας.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Προς αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης, γειωθείτε χρησιμοποιώντας μεταλλικό περικάρπιο γείωσης ή αγγίζοντας κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια, όπως ένα σύνδεσμο στο πίσω μέρος του υπολογιστή.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Χειριστείτε τα εξαρτήματα και τις κάρτες με προσοχή. Μην αγγίζετε τα εξαρτήματα ή τις επαφές στις κάρτες. Φροντίστε να κρατάτε τις κάρτες από τις άκρες τους ή από τον μεταλλικό βραχίονα στήριξής τους. Φροντίστε να πιάνετε τα εξαρτήματα, όπως τον επεξεργαστή, από τις άκρες τους και όχι από τις ακίδες τους.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποσυνδέσετε ένα καλώδιο, τραβήξτε το από το φιν ή την κατάλληλη γλωττίδα και όχι από το ίδιο το καλώδιο. Μερικά καλώδια διαθέτουν φιν με γλωττίδες ασφαλείας. Προτού αποσυνδέσετε καλώδιο αυτού του τύπου, πιέστε τις γλωσσιδές αυτές. Καθώς τραβάτε το φιν, κρατάτε το σε ευθεία, ώστε να μην λυγίσει κάποια ακίδα. Επίσης, πριν συνδέσετε ένα καλώδιο βεβαιωθείτε ότι το φιν και η πρίζα είναι σωστά προσανατολισμένα και ευθυγραμμισμένα.

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

Για να μην προκληθεί ζημιά στον υπολογιστή, εκτελέστε τα βήματα που ακολουθούν προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του.

1. Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια εργασίας σας είναι επίπεδη και καθαρή για να αποφύγετε τις γρατσουνιές στο κάλυμμα του υπολογιστή.
2. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας (ανατρέξτε στην ενότητα [Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας](#)).
3. Αφαιρέστε κάθε εγκατεστημένη ExpressCard ή έξυπνη κάρτα από τις αντίστοιχες υποδοχές.
4. Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος με κάποια συσκευή σύνδεσης, όπως με την προαιρετική βάση μέσων (Media Base) ή με δευτερεύουσα μπαταρία (Battery Slice), αποσυνδέστε τον.

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

5. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια δικτύου από τον υπολογιστή.
6. Αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις συνδεδεμένες συσκευές από τις ηλεκτρικές τους πρίζες.
7. Κλείστε την οθόνη και γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα πάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια εργασίας.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να μην προκληθεί ζημιά στην κάρτα συστήματος, πρέπει να αφαιρείτε την κύρια μπαταρία πριν από την εκτέλεση εργασιών συντήρησης στον υπολογιστή.

8. Αφαιρέστε τη βασική [μπαταρία](#).
9. Γυρίστε πάλι τον υπολογιστή στη κανονική του θέση.
10. Ανοίξτε την οθόνη.
11. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να γειώσετε την κάρτα συστήματος.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή σας από την ηλεκτρική πρίζα προτού ανοίξετε την οθόνη.

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

12. Αφαιρέστε τον [σκληρό δίσκο](#).

Συνιστώμενα εργαλεία

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

- 1 Μικρό κατσαβίδι με επίπεδη μύτη
- 1 Κατσαβίδι Phillips #0
- 1 Κατσαβίδι Phillips #1
- 1 Μικρή πλαστική σφήνα
- 1 CD προγράμματος ενημέρωσης BIOS

Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας


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

1. Τερματίστε το λειτουργικό σύστημα:

1 **Στα Windows® 7:**

Κάντε κλικ στο Start (**Έναρξη**)  και στη συνέχεια στο Shut Down (**Τερματισμός λειτουργίας**).

1 **Στα Windows Vista®:**

Κάντε κλικ στο κουμπί Start (**Έναρξη**) , κατόπιν κάντε κλικ στο βέλος στην κάτω δεξιά γωνία του μενού Start (**Έναρξη**) όπως φαίνεται παρακάτω και, στη συνέχεια, στην επιλογή Shut Down (**Τερματισμός λειτουργίας**).



1 **Στα Windows® XP:**

Κάντε κλικ στις επιλογές Start (**Έναρξη**) → Turn Off Computer (**Απενεργοποίηση υπολογιστή**) → Turn Off (**Απενεργοποίηση**).

Ο υπολογιστής σβήνει μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία τερματισμού του λειτουργικού συστήματος.

2. Βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον υπολογιστή και όλες τις συνδεδεμένες συσκευές. Αν ο υπολογιστής σας και οι συνδεδεμένες συσκευές δεν απενεργοποιήθηκαν αυτόματα κατά τον τερματισμό του λειτουργικού συστήματος, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί για περίπου τέσσερα δευτερόλεπτα ώστε να απενεργοποιηθούν.

Μετά τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

Αφού ολοκληρώσετε τις όποιες διαδικασίες επανατοποθέτησης, βεβαιωθείτε ότι συνδέσατε κάθε εξωτερική συσκευή, κάρτες και καλώδια προτού ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να μην προκληθεί βλάβη του υπολογιστή, πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο την μπαταρία που είναι σχεδιασμένη για τον συγκεκριμένο υπολογιστή Dell. Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες που είναι σχεδιασμένες για άλλους υπολογιστές Dell.

1. Συνδέστε κάθε εξωτερική συσκευή, όπως σταθμό προσομοίωσης θυρών (port replicator), δευτερεύουσα μπαταρία (battery slice) ή βάση μέσων και επανατοποθετήστε κάθε κάρτα, π.χ. ExpressCard.
2. Συνδέστε τυχόν καλώδια τηλεφώνου ή δικτύου στον υπολογιστή.

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

3. Επανατοποθετήστε το [σκληρό δίσκο](#).
4. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
5. Συνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις συνδεδεμένες συσκευές στις ηλεκτρικές τους πρίζες.
6. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)