




Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

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

Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

-  **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.

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

Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.
© 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, οι ονομασίες ON™ και Latitude™ είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Οι ονομασίες Intel®, Pentium®, Celeron®, Intel® SpeedStep™, Intel® TurboBoost™ και Core™ είναι είτε εμπορικά σήματα είτε σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation. Η ονομασία Bluetooth® είναι σήμα κατατεθέν της Bluetooth SIG, Inc. και χρησιμοποιείται από τη Dell με άδεια. Οι ονομασίες Microsoft®, Windows®, Windows Vista® και το κουμπί έναρξης των Windows Vista είναι είτε εμπορικά σήματα είτε είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες. Η ονομασία Adobe®, το λογότυπο Adobe και η ονομασία Flash® είναι είτε σήματα κατατεθέντα είτε εμπορικά σήματα της Adobe Systems Incorporated στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

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

Ιούνιος 2010 Αναθ. A00

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Ρύθμιση συστήματος

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

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

Για τη ρύθμιση του BIOS και του συστήματος, ο υπολογιστής σας προσφέρει τις εξής επιλογές:

- 1 Πρόσβαση στη ρύθμιση συστήματος με το πλήκτρο <F2>
- 1 Εμφάνιση μενού εκκίνησης που εμφανίζεται μία φορά, με το πλήκτρο <F12>
- 1 Εισέλθετε στις ρυθμίσεις Intel AMT πατώντας <Ctrl> + <P>

Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος

Πιέστε το πλήκτρο <F2> για είσοδο στη ρύθμιση συστήματος και αλλαγές στις ρυθμίσεις που καθορίζονται από το χρήστη. Αν αντιμετωπίσετε πρόβλημα κατά την είσοδο στη ρύθμιση συστήματος μέσω αυτού του πλήκτρου, πιέστε το <F2> όταν αναβοσβήσουν για πρώτη φορά οι λυχνίες του πληκτρολογίου.

Boot Menu (Μενού εκκίνησης)

Όταν εμφανιστεί το λογότυπο Dell, πιέστε το <F12> για την έναρξη του μενού εκκίνησης που εμφανίζεται μία φορά και περιέχει τη λίστα των έγκυρων συσκευών εκκίνησης για τον υπολογιστή. Οι επιλογές **Diagnostics** (Διαγνωστικό πρόγραμμα) και **Enter Setup** (Είσοδος στη ρύθμιση) περιλαμβάνονται στο μενού αυτό. Οι συσκευές που παρατίθενται στο μενού εκκίνησης εξαρτώνται από τις συσκευές με δυνατότητα εκκίνησης που είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή. Το μενού αυτό είναι χρήσιμο όταν επιχειρείτε την εκκίνηση από συγκεκριμένη συσκευή ή την εμφάνιση του διαγνωστικού προγράμματος για τον υπολογιστή. Η χρήση του μενού εκκίνησης δεν επιφέρει αλλαγές στη σειρά εκκίνησης που είναι αποθηκευμένη στο BIOS.

Πλήκτρα πλοήγησης

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

Πλοήγηση	
Ενέργεια	Πάτημα πλήκτρου (ων)
Ανάπτυξη και σύμπτυξη πεδίου	<Enter>
Έξοδος από το BIOS	<Esc> ή κάντε κλικ στο Exit (Έξοδος)
Εφαρμογή ρυθμίσεων	κάντε κλικ στο Apply (Εφαρμογή).
Επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων	κάντε κλικ στο 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
System Information (Πληροφορίες συστήματος)	Παραθέτει τα κύρια χαρακτηριστικά υλικού του υπολογιστή σας. Δεν υπάρχουν επιλογές με δυνατότητα διαμόρφωσης σε αυτή την ενότητα. <ul style="list-style-type: none">1 System Information (Πληροφορίες συστήματος)1 Memory Information (Πληροφορίες για τη μνήμη)1 Processor Information (Πληροφορίες επεξεργαστή)1 Device Information (Πληροφορίες συσκευών)
Battery Information (Πληροφορίες μπαταρίας)	Εμφανίζει την κατάσταση της μπαταρίας και τον τύπο του μετασχηματιστή AC που είναι συνδεδεμένος στον υπολογιστή.
Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης)	Καθορίζει τη σειρά με την οποία ο υπολογιστής επιχειρεί να βρει λειτουργικό σύστημα. <ul style="list-style-type: none">1 Diskette drive (Μονάδα δισκέτας)1 Internal HDD (Εσωτερικός σκληρός δίσκος) (IRRT)1 USB Storage Device (Συσκευή αποθήκευσης USB)1 CD/DVD/CD-RW Drive (Μονάδα CD/DVD/CD-RW)1 Onboard NIC (Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου)1 Cardbus NIC (Διάυλος κάρτα δικτύου) Για να αλλάξετε τη σειρά με την οποία ο υπολογιστής σας επιχειρεί να βρει ένα λειτουργικό σύστημα, επιλέξτε τη συσκευή που θέλετε να αλλάξετε στη λίστα και στη συνέχεια κάντε κλικ στα βέλη επάνω/κάτω ή χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα <PgUp> ή <PgDn> για να αλλάξετε τη σειρά εκκίνησης της συσκευής. Αποεπιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου για να αφαιρέσετε μια συσκευή από τη λίστα συσκευών με δυνατότητα εκκίνησης.
Date/Time (Ημερομηνία/Ωρα)	Εμφανίζει τις τρέχουσες ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας.

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) και Enabled w/PXE (Ενεργή με PXE) Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled w/PXE (Ενεργή με PXE)
Parallel Port (Παράλληλη θύρα)	Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την παράλληλη θύρα στο σταθμό σύνδεσης. Οι επιλογές είναι: Disabled (Απενεργοποιημένη), AT , PS2 και ECP Προεπιλεγμένη ρύθμιση: AT
Serial Port (Σειριακή θύρα)	Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την ενσωματωμένη σειριακή θύρα. Οι επιλογές είναι: Disabled (Απενεργοποιημένη), COM1 , COM2 , COM3 και COM4 Προεπιλεγμένη ρύθμιση: COM1
SATA Operation (Λειτουργία SATA)	Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή σκληρού δίσκου SATA. Οι επιλογές είναι: Disabled (Απενεργοποιημένη), ATA , AHCI και RAID On Προεπιλεγμένη ρύθμιση: RAID On ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το SATA είναι ρυθμισμένο να υποστηρίζει λειτουργία RAID.
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 eSATA Ports (Θύρες eSATA) 1 Media Card (Κάρτα μέσων) 1 Internal Modem (Εσωτερικό μόντεμ) 1 Fixed Bay (Σταθερή υποδοχή) 1 ExpressCard 1 Hard Drive Free Fall Protection (Προστασία σκληρού δίσκου από πτώση) 1 Κάμερα και μικρόφωνο Προεπιλεγμένη ρύθμιση: All enabled (Όλες ενεργοποιημένες).
Latitude ON Reader (Πρόγραμμα ανάγνωσης Latitude ON)	Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την κατάσταση λειτουργίας του προγράμματος ανάγνωσης Latitude ON. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enable Latitude ON reader (Ενεργοποίηση προγράμματος ανάγνωσης Latitude ON)
Keyboard Illumination (Φωτισμός πληκτρολογίου)	Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τη δυνατότητα φωτισμού πληκτρολογίου. Οι επιλογές είναι: Disabled (Απενεργοποιημένο), Auto ALS and Input (Αυτόματο ALS και εισαγωγή) και Auto Input Only (Μόνο αυτόματα εισαγωγή)

Video (Κάρτα γραφικών)	
Επιλογή	Περιγραφή
Ambient Light Sensor (Αισθητήρας φωτός περιβάλλοντος)	Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τον αισθητήρα φωτός περιβάλλοντος. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Απενεργοποιημένη)
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
Admin Password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή)	Σας επιτρέπει να ορίζετε, να αλλάζετε ή να διαγράφετε τον κωδικό διαχειριστή (admin). 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 αυτόματα και ο κωδικός πρόσβασης συστήματος. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Not Set (Δεν έχει οριστεί)
System Password (Κωδικός πρόσβασης συστήματος)	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. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Not Set (Δεν έχει οριστεί)
Internal HDD Password (Κωδικός πρόσβασης εσωτερικού σκληρού δίσκου)	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.
Password Bypass (Παράκαμψη κωδικού πρόσβασης)	Σας επιτρέπει να παρακάμψετε τα αιτήματα για εισαγωγή κωδικούς πρόσβασης συστήματος και εσωτερικού σκληρού δίσκου σε περίπτωση επανεκκίνησης ή επαναφοράς από κατάσταση αναμονής. Μπορείτε να ρυθμίσετε το Password Bypass (Παράκαμψη κωδικού πρόσβασης) σε: Disabled (Απενεργοποιημένη) και Reboot Bypass (Παράβλεψη επανεκκίνησης). ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν μπορείτε να παρακάμψετε τον κωδικό πρόσβασης συστήματος ή σκληρού δίσκου όταν ενεργοποιείτε τον υπολογιστή σας που είχατε απενεργοποιήσει. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Απενεργοποιημένη)
Password Change (Αλλαγή κωδικού πρόσβασης)	Σας επιτρέπει να ενεργοποιείται ή να απενεργοποιείται αλλαγές στους κωδικούς πρόσβασης συστήματος και σκληρού δίσκου, όταν είναι ρυθμισμένος κωδικός πρόσβασης διαχειριστή. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Allow Non-Admin Password Changes checked (Να επιτρέπονται αλλαγές κωδικού πρόσβασης μη διαχειριστή) Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την επιλογή για την επιβολή ισχυρών κωδικών πρόσβασης.

Strong Password (Ισχυρός κωδικός πρόσβασης)	<p>Αν ενεργοποιήσετε την επιλογή αυτή, όλοι οι κωδικοί πρόσβασης πρέπει να περιέχουν τουλάχιστον έναν κεφαλαίο χαρακτήρα, έναν πεζό χαρακτήρα και συνολικά θα πρέπει να αποτελούνται από τουλάχιστον 8 χαρακτήρες.</p> <p>Με την ενεργοποίηση του χαρακτηριστικού αυτού, ο προεπιλεγμένος ελάχιστος αριθμός χαρακτήρων αλλάζει αυτόματα και γίνεται 8.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Ανεργοποιημένη)</p>
TPM Security (Ασφάλεια TPM)	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε το Trusted Platform Module (TPM) στον υπολογιστή.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Με την απενεργοποίηση της επιλογής αυτής δεν αλλάζουν οι ρυθμίσεις που μπορεί να κάνετε στο TPM, ούτε διαγράφονται ή αλλάζουν οι πληροφορίες ή τα πλήκτρα που μπορεί να αποθηκεύσετε εκεί.</p> <p>Όταν είναι ενεργοποιημένο το TPM, είναι διαθέσιμες οι παρακάτω επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Deactivate (Ανεργοποίηση) — Απενεργοποιεί το TPM. Το TPM εμποδίζει την πρόσβαση σε αποθηκευμένες πληροφορίες κατόχου και δεν εκτελεί εντολές που χρησιμοποιούν πόρους TPM. 1 Activate (Ενεργοποίηση) — Ενεργοποιεί το TPM. 1 Clear (Διαγραφή) — Διαγράφει τις πληροφορίες χρήστη που είναι αποθηκευμένες στο TPM. <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Ανεργοποιημένη)</p>
Computrace®	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε το προαιρετικό λογισμικό Computrace. Οι ρυθμίσεις είναι Deactivate (Ανεργοποίηση), 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> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Deactivate (Ανεργοποίηση)</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>
Non-Admin Setup Changes (Αλλαγές στο πρόγραμμα ρύθμισης χωρίς κωδικό πρόσβασης διαχειριστή)	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε αν επιτρέπονται οι αλλαγές στις επιλογές ρύθμισης συστήματος όταν έχει εκχωρηθεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή. Αν απενεργοποιηθεί, οι επιλογές ρύθμισης κλειδώνονται με τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Ανεργοποιημένη)</p>
Password Configuration (Διαμόρφωση παραμέτρων κωδικών πρόσβασης)	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε το ελάχιστο και το μέγιστο μήκος των κωδικών πρόσβασης συστήματος και διαχειριστή.</p>
Admin Setup Lockout (Κλειδώμα ρύθμισης συστήματος από τον διαχειριστή)	<p>Σας επιτρέπει να εμποδίσετε τους χρήστες να έχουν πρόσβαση στις ρυθμίσεις συστήματος όταν έχει εκχωρηθεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.</p>

Performance (Επιδόσεις)	
Επιλογή	Περιγραφή
Multi Core Support (Υποστήριξη πολλαπλών πυρήνων)	<p>Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την υποστήριξη πολλαπλών πυρήνων για τον επεξεργαστή. Οι επιλογές είναι: All (Όλοι), 1 και 2</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: All (Όλοι)</p>
Intel® SpeedStep™	<p>Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία Intel SpeedStep.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Ενεργοποιημένη)</p>
Intel® TurboBoost™	<p>Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την απόδοση Intel TurboBoost.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Ενεργοποιημένη)</p>

Power Management (Διαχείριση ενέργειας)	
Επιλογή	Περιγραφή
AC Behavior (Συμπεριφορά AC)	<p>Σας επιτρέπει να επιτρέπετε ή να αποτρέπετε τον υπολογιστή σας από το να ενεργοποιείται αυτόματως όταν συνδέεται μετασχηματιστής AC.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Wake on AC Disabled (Απενεργοποίηση αυτόματης ενεργοποίησης κατά τη σύνδεση τροφοδοσίας AC)</p>
Auto On Time (Ωρα αυτόματης ενεργοποίησης)	<p>Σας επιτρέπει να ρυθμίζετε την ώρα κατά την οποία ο υπολογιστής πρέπει να ενεργοποιείται αυτομάτως.</p> <p>Μπορείτε να ρυθμίσετε τον αριθμό ημερών, αν υπάρχουν, που θα θέλατε ο υπολογιστής να ενεργοποιείται αυτομάτως. Οι ρυθμίσεις είναι Disabled (Ανεργοποιημένη), Everyday (Καθημερινά) ή Weekdays (Εργάσιμες).</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Ανεργοποιημένη)</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 ο μετασχηματιστής AC αποσυνδεθεί ενώ ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής, το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος θα διακόψει την τροφοδοσία σε όλες τις θύρες USB, ώστε να εξοικονομήσει μπαταρία.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Ανεργοποιημένη)</p>
	<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 (Ανεργοποιημένη) — Δεν επιτρέπεται στο σύστημα να ενεργοποιηθεί όταν λάβει σήμα αφύπνισης από

Wake on LAN/WLAN (Αφύπνιση με LAN/WLAN)	<p>το LAN ή το ασύρματο LAN.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 LAN Only (Μόνο LAN) — Επιτρέπεται στο σύστημα να ενεργοποιηθεί με ειδικά σήματα LAN. 1 WLAN Only (Μόνο WLAN) — Επιτρέπεται στο σύστημα να ενεργοποιηθεί με ειδικά σήματα LAN. 1 LAN or WLAN (LAN ή WLAN) — Επιτρέπεται στο σύστημα να ενεργοποιηθεί με ειδικά σήματα LAN ή ασύρματου LAN. <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Ανεργοποιημένη)</p>
ExpressCharge	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε τη λειτουργία ExpressCharge.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία ExpressCharge μπορεί να μην είναι διαθέσιμη για όλες τις μπαταρίες.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ExpressCharge</p>
Charger Behavior (Συμπεριφορά φορτιστή)	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε το φορτιστή μπαταρίας.</p> <p>Αν είναι απενεργοποιημένο, η μπαταρία δεν φορτίζει ή χάνει ισχύ όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε μετασχηματιστή AC.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Ενεργοποιημένη)</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 ισχύος που οι δυνατότητές του δεν επαρκούν για τη διαμόρφωση των παραμέτρων σας.</p> <p>Η εργοστασιακά προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι Enabled (Ενεργοποιημένη).</p>
Keypad (Embedded) (Πληκτρολόγιο (ενσωματωμένο))	<p>Σας επιτρέπει να επιλέξετε 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 συνδέσει εξωτερικό πληκτρολόγιο. Σημειώστε ότι το σύστημα μπορεί να μην εντοπίσει αμέσως την αφαίρεση κάποιου εξωτερικού πληκτρολογίου. <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν εκτελείται η ρύθμιση συστήματος, 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>
Mouse/Touchpad (Ποντίκι/Επιφάνεια αφής)	<p>Σας επιτρέπει να επιλέξετε τις συσκευές κατάδειξης που θα χρησιμοποιούνται. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Serial Mouse (Σειριακό ποντίκι) — Απενεργοποιήστε την ενσωματωμένη επιφάνεια αφής όταν υπάρχει σειριακό ποντίκι. 1 PS/2 Mouse (Ποντίκι PS/2) — Απενεργοποιήστε την ενσωματωμένη επιφάνεια αφής όταν υπάρχει εξωτερικό ποντίκι PS/2. 1 Touchpad-PS/2 (Επιφάνεια αφής-PS/2) — Αφήστε την ενσωματωμένη επιφάνεια αφής ενεργοποιημένη όταν υπάρχει εξωτερικό ποντίκι PS/2. <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Touchpad-PS/2.</p>
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 η ρύθμιση συστήματος χειρίζεται τις συσκευές USB.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εξομοίωση USB είναι πάντα ενεργοποιημένη κατά τη διάρκεια του POST.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 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.</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 παράβλεψη βημάτων στη διαδικασία εκκίνησης. 1 Auto (Αυτόματη) — 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>
Intel Fast Call for Help	<p>Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το iAMT 4.0. Επιτρέπει στους χρήστες να επικοινωνούν με μια κονσόλα διαχείρισης ενώ βρίσκονται εκτός εταιρείας (π.χ. εξ αποστάσεως, εάν μεσολαβεί τείχος προστασίας ή NAT, κ.λπ.) Χρησιμοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.</p>

Virtualization Support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)	
Επιλογή	Περιγραφή
Virtualization (Εικονικοποίηση)	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει αν η οθόνη κάποιας εικονικής μηχανής (Virtual Machine Monitor (VMM)) μπορεί να χρησιμοποιήσει τις πρόσθετες δυνατότητες υλικού που παρέχει η τεχνολογία εικονικοποίησης (Virtualization Technology (VT)) της Intel.</p>

	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Ενεργοποιημένη).
VT for Direct I/O (Τεχνολογία εικονικοποίησης για απευθείας I/O)	Η επιλογή αυτή καθορίζει αν η οθόνη κάποιας εικονικής μηχανής (Virtual Machine Monitor (VMM)) μπορεί να χρησιμοποιήσει τις πρόσθετες δυνατότητες υλικού που παρέχει η τεχνολογία εικονικοποίησης (Virtualization Technology (VT)) της Intel για απευθείας I/O. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Ανεργοποιημένη).
Trusted Execution (Αξιοπίστη εκτέλεση)	Η επιλογή αυτή καθορίζει αν κάποια μετρημένη οθόνη εικονικής μηχανής (Measured Virtual Machine Monitor (MVM)) μπορεί να χρησιμοποιήσει τις πρόσθετες δυνατότητες υλικού που παρέχει η τεχνολογία Intel Trusted Execution. Για να χρησιμοποιήσετε το χαρακτηριστικό αυτό, πρέπει να είναι ενεργοποιημένες οι επιλογές Virtualization Technology (Τεχνολογία εικονικοποίησης) και Virtualization Technology for Direct I/O (Τεχνολογία εικονικοποίησης για απευθείας I/O). Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Ανεργοποιημένη).

Wireless (Ασύρματη σύνδεση)	
Επιλογή	Περιγραφή
Wireless Devices (Ασύρματες συσκευές)	Σας επιτρέπει να καθορίζετε τις ασύρματες συσκευές που θα ελέγχονται με το διακόπτη ασύρματων συσκευών: Internal WWAN (Εσωτερικό), Internal WLAN (Εσωτερικό WLAN) και Internal Bluetooth (Εσωτερικό Bluetooth).
Wireless Switch (Διακόπτης ασύρματων συσκευών)	Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε τις παρακάτω ασύρματες συσκευές: Internal WWAN (Εσωτερικό WWAN), Internal WLAN (Εσωτερικό WLAN) και Internal Bluetooth (Εσωτερικό Bluetooth).

Maintenance (Συντήρηση)	
Επιλογή	Περιγραφή
Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης)	Εμφανίζει την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή. Αν για κάποιον λόγο δεν έχει ήδη οριστεί Ετικέτα εξυπηρέτησης, μπορείτε να την ορίσετε χρησιμοποιώντας το πεδίο αυτό. Αν δεν έχει ρυθμιστεί Ετικέτα εξυπηρέτησης για τον υπολογιστή σας, ο υπολογιστής θα εμφανίσει αυτομάτως την οθόνη Ετικέτας εξυπηρέτησης μόλις εισέλθετε στη ρύθμιση συστήματος. Θα σας ζητηθεί να εισάγετε την Ετικέτα εξυπηρέτησης.
Asset Tag (Ετικέτα στοιχείου)	Σας επιτρέπει να δημιουργήσετε μια 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 διαγνωστικού προγράμματος της Dell)	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](#)

Διαγνωστικό πρόγραμμα

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

- [Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης συσκευών](#)
- [Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης μπαταρίας](#)
- [Φόρτιση και καλή κατάσταση μπαταρίας](#)

Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης συσκευών



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.



Ενεργοποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η κάρτα ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) ή WiMAX ή ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής (WWAN) ή Bluetooth ή Ultra-wide band (UWB). Χρησιμοποιήστε το διακόπτη ασύρματων συσκευών για να απενεργοποιήσετε την ασύρματη λειτουργία.

Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης μπαταρίας

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

- 1 **Αναβοσβήνει εναλλάξ από πορτοκαλί σε μπλε** — Στο φορητό σας υπολογιστή είναι συνδεδεμένος κάποιος αγνώστου ταυτότητας, μη υποστηριζόμενος και όχι προϊόν της Dell, μετασχηματιστής AC.
- 1 **Αναβοσβήνει εναλλάξ πορτοκαλί με το μπλε συνεχώς αναμμένο** — Προσωρινή βλάβη της μπαταρίας όταν είναι συνδεδεμένος ο μετασχηματιστής AC.
- 1 **Αναβοσβήνει συνεχώς πορτοκαλί** — Ανεπανάρθωτη 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 φόρτισή 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 πατημένο για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα το κουμπί κατάστασης στο δείκτη φόρτισης. 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.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

- [Μπαταρία](#)
- [Πόρτα μνήμης](#)
- [Καλύμματα μεντεσέδων](#)
- [ExpressCard](#)
- [Πληκτρολόγιο](#)
- [Μονάδα οπτικών δίσκων](#)
- [Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#)
- [Κάρτα ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής \(WWAN\)](#)
- [Διάταξη οθόνης](#)
- [Πάνελ οθόνης](#)
- [Στήριγμα παλάμης](#)
- [Αισθητήρας κλεισίματος οθόνης](#)
- [Διάταξη ηχείων](#)
- [Θύρα DC-In](#)
- [Πλακέτα I/O](#)
- [Πόρτα Mini Card](#)
- [Κάρτα SIM \(subscriber identity module\)](#)
- [Κάρτα Secure Digital \(SD\)](#)
- [Καλύμματα LED](#)
- [Μονάδα σκληρού δίσκου](#)
- [Μνήμη](#)
- [Κάρτα ασύρματου τοπικού δικτύου \(WLAN\)](#)
- [Κάρτα Flash Ultra-Wide Band \(UWB\)/Latitude ON](#)
- [Πλαίσιο οθόνης](#)
- [Πλακέτα μικροφώνου](#)
- [Κάρτα και καλώδιο Bluetooth](#)
- [Υποδοχή Smart Card](#)
- [Κάρτα συστήματος](#)
- [Ψύκτρα και ανεμιστήρας επεξεργαστή](#)


[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Προδιαγραφές

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

- [Πληροφορίες συστήματος](#)
- [Μνήμη](#)
- [Ήχος](#)
- [Θύρες και υποδοχές σύνδεσης](#)
- [Contactless Smart Card \(προαιρετικό\)](#)
- [Θθόνη](#)
- [Επιφάνεια αφής](#)
- [Μετασχηματιστής AC](#)
- [Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος](#)
- [Επεξεργαστής](#)
- [Κάρτα γραφικών](#)
- [Επικοινωνίες](#)
- [ExpressCards](#)
- [Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων \(Προαιρετικό\)](#)
- [Πληκτρολόγιο](#)
- [Μπαταρία](#)
- [Φυσικά χαρακτηριστικά](#)

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

Πληροφορίες συστήματος	
Chipset	Mobile Intel QS57 Express chipset
Εύρος διαύλου δεδομένων	64 bits
Εύρος διαύλου DRAM	64 bits
Flash EPROM	δύο SPI chips: ένα 32 Mbits και ένα 64 Mbits
Δίαυλος PCI	32 bits

Επεξεργαστής	
Τύποι	Intel Core σειρά i3 Intel Core σειρά i5 Intel Core σειρά i7
L1 cache	32 KB ανά εντολή και 32 KB δεδομένα ανά πυρήνα
L2 cache	256 KB
L3 cache	έως και 4 MB
Συχνότητα εξωτερικού διαύλου	1066 MHz

Μνήμη	
Τύπος	DDR3
Ταχύτητα	1066 MHz
Θύρες	δύο υποδοχές SODIMM
Χωρητικότητες μονάδων	1 GB, 2 GB ή 4 GB
Ελάχιστη μνήμη	1 GB
Μέγιστη μνήμη	8 GB
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόνο λειτουργικά συστήματα 64-bit υποστηρίζουν μνήμη άνω των 4 GB.

Κάρτα γραφικών	
Τύπος	ενσωματωμένη στην κάρτα συστήματος
Ελεγκτής	Intel HD graphics
Έξοδος	θύρα VGA 15 ακίδων

Ήχος	
Τύπος	δικαναλικός ήχος υψηλής πιστότητας
Ελεγκτής	IDT 92HD81
Ηχεία	δύο
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	1 W ανά κανάλι
Στοιχεία ελέγχου έντασης ήχου	κουμπιά αύξησης της έντασης, μείωσης της έντασης και σίγασης

Επικοινωνίες	
Κάρτα δικτύου	Intel 10/100/1000 Ethernet LAN στην κάρτα συστήματος
Ασύρματη σύνδεση	<ul style="list-style-type: none"> WLAN μισή mini card WLAN/WiMAX μισή mini card WWAN πλήρης mini card Κάρτα Bluetooth Κάρτα Ultra-wide band (UWB)
GPS	υποστηρίζεται από Mobile Broadband πλήρη mini card

Θύρες και υποδοχές σύνδεσης	
Ήχος	μία combo θύρα μικροφώνου/ακουστικών
Κάρτα γραφικών	θύρα VGA 15 ακίδων
Κάρτα δικτύου	θύρα RJ-45
USB, eSATA	<ul style="list-style-type: none"> μία θύρα USB 2.0 μία θύρα USB 2.0/eSATA
Συσκευή ανάγνωσης Smart card	ενσωματωμένη συσκευή ανάγνωσης smart card
υποστήριξη Mini card (εσωτερικές υποδοχές επέκτασης)	<ul style="list-style-type: none"> μία υποδοχή μισής mini card αποκλειστικά για WLAN μία υποδοχή πλήρους mini card αποκλειστικά για WWAN μία υποδοχή μισής mini card για UWB

ExpressCards	
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η υποδοχή ExpressCard είναι σχεδιασμένη μόνο για κάρτες ExpressCard. ΔΕΝ υποστηρίζει κάρτες υπολογιστή.	
Υποστηριζόμενες κάρτες	34 mm ExpressCards

Contactless Smart Card (προαιρετικό)	
Υποστηριζόμενες έξυπνες κάρτες/τεχνολογίες	ISO14443A — 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps και 848 kbps ISO14443B — 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps και 848 kbps ISO15693 HID iClass FIPS201 NXP Desfire

Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (Προαιρετικό)	
Τύπος	πέραςμα δακτύλου

Οθόνη	
Τύπος	13,3 ίντσών HD με λευκή φωτοδίοδο (WLED)
Ενεργή περιοχή (X/Y)	HD — 293,42 mm x 164,97 mm (11,55 ίντσες x 6,50 ίντσες)
Διαστάσεις:	
Ύψος	183,6 mm (7,23 ίντσες)
Πλάτος	308,1 mm (12,13 ίντσες)
Διαγώνιος	337,82 mm (13,3 ίντσες)
Μέγιστη ανάλυση	1366 x 768, 262 χιλ. χρώματα
Μέγιστη φωτεινότητα	220 nits
Γωνία λειτουργίας	0 μοίρες (κλειστή) έως 135 μοίρες
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Γωνίες προβολής	
Οριζόντια	40 μοίρες / 40 μοίρες
Κατακόρυφη	15 μοίρες / 30 μοίρες
Βήμα πιξελ	0,2148 mm

Πληκτρολόγιο	
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none"> Ηνωμένες Πολιτείες και Καναδάς: 83 πλήκτρα Ευρώπης: 84 πλήκτρα Ιαπωνίας: 87 πλήκτρα
Διάταξη	QWERTY/AZERTY/Kanji
Μέγεθος	πλήρους μεγέθους (19,05 mm βήμα πλήκτρου)

Επιφάνεια αφής	
Ενεργή περιοχή	
στον άξονα X	70,00 mm (2,76 ίντσες)
στον άξονα Y	37,00 mm (1,46 ίντσες)
Ανάλυση	600 dpi

Μπαταρία	
Τύπος	<ul style="list-style-type: none"> 3 στοιχείων, 2,8 Ahr, 30 WHr 6 στοιχείων, 2,8 Ahr, 60 WHr διάρκεια ζωής 3 έτη, 6 στοιχείων, 2,5 Ahr, 54 WHr battery slice, 48 WHr
Χρόνος φόρτισης με τον υπολογιστή σβηστό	<ul style="list-style-type: none"> 3 στοιχείων 30 WHr, 6 στοιχείων 60 WHr και battery slice 48 WHr — περίπου 1 έως για 80% χωρητικότητα και 2 ώρες για 100% χωρητικότητα 6 στοιχείων, διάρκεια ζωής 3 ετών 54WHr — περίπου 3 ώρες για 100% χωρητικότητα
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 (κατά προσέγγιση)	περίπου 300 κύκλοι φόρτισης/αποφόρτισης
Βάθος	
3 στοιχείων	28,80 mm
6 στοιχείων	51,10 mm
Ύψος	21,90 mm
Πλάτος	189,80 mm
Βάρος:	

3 στοιχείων	0,19 kg
6 στοιχείων	0,34 kg
battery slice	0,63 kg
Τάση	11,1 VDC (6 στοιχείων και 3 στοιχείων)
Εύρος θερμοκρασίας	
Κατά τη λειτουργία	0°C έως 35°C
Κατά την αποθήκευση	-40 °C έως 65 °C
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	3 V CR2032 λιθίου

Μετασχηματιστής AC	
Τάση εισόδου	100 VAC-240 VAC
Ρεύμα εισόδου (μέγιστο)	1,5 A
Συχνότητα εισόδου	50 Hz-60 Hz
Ισχύς εξόδου	65 W ή 90 W
Ρεύμα εξόδου	
65 W	4,34 A (μέγιστο για παλμό 4 δευτερολέπτων) 3,34 A (συνεχές)
90 W	5,62 A (μέγιστο για παλμό 4 δευτερολέπτων) 4,62 A (συνεχές)
Τάση εξόδου	19,5 +/- 1,0 VDC
Πλάτος	
65 W	66,00 mm
90 W	70,00 mm
Ύψος	
65 W	16,00 mm
90 W	16,00 mm
Βάθος	
65 W	127,00 mm
90 W	147,00 mm
Εύρος θερμοκρασίας	
Κατά τη λειτουργία	0 °C έως 40 °C
Κατά την αποθήκευση	40°C έως 70°C

Φυσικά χαρακτηριστικά	
Μπροστινό ύψος	26,50 mm
Πίσω ύψος	30,53 mm
Πλάτος	323,00 mm
Βάθος	215,00 mm
Βάρος (ελάχιστο)	1,54 kg

Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος	
Εύρος θερμοκρασίας	
Κατά τη λειτουργία	0°C έως 35°C
Εκτός λειτουργίας	-40 °C έως 65 °C
Σχετική υγρασία (μέγιστη)	
Κατά τη λειτουργία	10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)
Εκτός λειτουργίας	5% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)
Μέγιστη ταλάντευση (με χρήση τυχαίου φάσματος δόνησης που προσομοιώνει το περιβάλλον του χρήστη)	
Κατά τη λειτουργία	0,66 GRMS
Εκτός λειτουργίας	1,3 GRMS
Μέγιστοι κραδασμοί (μετρημένοι με τον σκληρό δίσκο σε λειτουργία 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
Εκτός λειτουργίας	163 G
Υψόμετρο (μέγιστο)	
Κατά τη λειτουργία	-15,2 m έως 3048 m
Κατά την αποθήκευση	-15,2 m έως 10.668 m

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μπαταρία

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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: 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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Σύρετε την ασφάλεια της μπαταρίας για να την απελευθερώσετε.

3. Σύρετε την μπαταρία και αφαιρέστε την 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](#)

Κάρτα και καλώδιο Bluetooth

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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 και του καλωδίου Bluetooth



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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε την [ExpressCard](#).
4. Αφαιρέστε τη [διάταξη σκληρού δίσκου](#).
5. Αφαιρέστε τα [καλύμματα μεντεσέδων](#).
6. Αφαιρέστε την [πύργα της mini card](#).
7. Αφαιρέστε τα [καλύμματα LED](#).
8. Αφαιρέστε το [ηλεκτρολόγιο](#).
9. Αφαιρέστε τη [διάταξη οθόνης](#).
10. Αφαιρέστε το [στήριγμα παλάμης](#).
11. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα Bluetooth επάνω στο στήριγμα παλάμης.
12. Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων Bluetooth από την κάρτα Bluetooth και αφαιρέστε την κάρτα Bluetooth από τον υπολογιστή.
13. Απελευθερώστε προσεκτικά το καλώδιο δεδομένων Bluetooth από το στήριγμα παλάμης και αφαιρέστε τον από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της κάρτας και του καλωδίου Bluetooth

Για να επανατοποθετήσετε την κάρτα και το καλώδιο Bluetooth, ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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: 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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε την [πύλη μνήμης](#).
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος από τη θύρα του στην κάρτα συστήματος.

5. Βγάλτε συρτά την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος από τον υπολογιστή.

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](#)

Θύρα DC-In

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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 θύρας DC-In



📌 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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε την [SIM](#).
4. Αφαιρέστε την [ExpressCard](#).
5. Αφαιρέστε την [κάρτα μνήμης SD](#).
6. Αφαιρέστε τη [διάταξη σκληρού δίσκου](#).
7. Αφαιρέστε τα [καλύμματα μεντεσέδων](#).
8. Αφαιρέστε την [πύρα της mini card](#).
9. Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματου τοπικού δικτύου \(WLAN\)](#).
10. Αφαιρέστε την [πύρα μνήμης](#).
11. Αφαιρέστε τη [μνήμη](#).
12. Αφαιρέστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
13. Αφαιρέστε τη [μονάδα οπτικών δίσκων](#).
14. Αφαιρέστε τα [καλύμματα LED](#).
15. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
16. Αφαιρέστε τη [διάταξη οθόνης](#).
17. Αφαιρέστε το [σπέρνιγμα παλάμης](#).
18. Αφαιρέστε την [κάρτα συστήματος](#).
19. Αποσυνδέστε το καλώδιο της θύρας DC-In από την κάρτα συστήματος.

20. Αφαιρέστε τη θύρα DC-In από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της θύρας DC-In

Για να επανατοποθετήσετε τη θύρα DC-In, ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

ExpressCard

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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 ExpressCard



📌 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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Πιέστε προς τα μέσα την ExpressCard και ελευθερώστε την από τον υπολογιστή.
3. Σύρετε την ExpressCard έξω από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της ExpressCard

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Αισθητήρας κλεισίματος οθόνης

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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 αισθητήρα κλεισίματος οθόνης



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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε την [ExpressCard](#).
4. Αφαιρέστε τη [διάταξη σκληρού δίσκου](#).
5. Αφαιρέστε τα [καλύμματα μεντεσέδων](#).
6. Αφαιρέστε την [πύρα της mini card](#).
7. Αφαιρέστε τα [καλύμματα LED](#).
8. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
9. Αφαιρέστε τη [διάταξη οθόνης](#).
10. Αφαιρέστε το [στήριγμα παλάμης](#).
11. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τον αισθητήρα κλεισίματος οθόνης στον υπολογιστή.

12. Σηκώστε και γυρίστε ανάποδα τον αισθητήρα κλεισίματος οθόνης.

13. Αποσυνδέστε το καλώδιο από τον αισθητήρα κλεισίματος οθόνης και αφαιρέστε τον από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του αισθητήρα κλεισίματος οθόνης

Για να επανατοποθετήσετε τον αισθητήρα κλεισίματος οθόνης, ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μονάδα σκληρού δίσκου

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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



📌 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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα σκληρού δίσκου στον υπολογιστή.

4. Σύρετε τη μονάδα σκληρού δίσκου και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.

5. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το βραχίονα στήριξης της μονάδας σκληρού δίσκου πάνω στη μονάδα.

6. Τραβήξτε το βραχίονα στήριξης μονάδας σκληρού δίσκου και αφαιρέστε τον από τον σκληρό δίσκο.

Επανατοποθέτηση της μονάδας σκληρού δίσκου

Για να επανατοποθετήσετε τη μονάδα σκληρού δίσκου, ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Θύρα DC-In

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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 ψύκτρας και του ανεμιστήρα επεξεργαστή



📌 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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε την [SIM](#).
4. Αφαιρέστε την [ExpressCard](#).
5. Αφαιρέστε την [κάρτα μνήμης SD](#).
6. Αφαιρέστε τη [διάταξη σκληρού δίσκου](#).
7. Αφαιρέστε τα [καλύμματα μεντεσέδων](#).
8. Αφαιρέστε την [πύρα της mini card](#).
9. Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματου τοπικού δικτύου \(WLAN\)](#).
10. Αφαιρέστε την [πύρα μνήμης](#).
11. Αφαιρέστε τη [μνήμη](#).
12. Αφαιρέστε τη [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
13. Αφαιρέστε τη [μονάδα οπτικών δίσκων](#).
14. Αφαιρέστε τα [καλύμματα LED](#).
15. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
16. Αφαιρέστε τη [διάταξη οθόνης](#).
17. Αφαιρέστε το [σπρίνγκ παλάμης](#).
18. Αφαιρέστε την [κάρτα συστήματος](#).
19. Αποσυνδέστε το καλώδιο ανεμιστήρα του επεξεργαστή από την κάρτα συστήματος.
20. Χαλαρώστε τις βίδες στερέωσης που συγκρατούν την ψύκτρα πάνω στην κάρτα συστήματος.
21. Αφαιρέστε την ψύκτρα και τον ανεμιστήρα επεξεργαστή από την κάρτα συστήματος.

Επανατοποθέτηση της ψύκτρας και του ανεμιστήρα επεξεργαστή

Για να επανατοποθετήσετε την ψύκτρα και τον ανεμιστήρα επεξεργαστή, ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Καλύμματα μεντεσέδων

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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 καλυμμάτων μεντεσέδων



📌 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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τα καλύμματα μεντεσέδων στον υπολογιστή.

4. Σύρετε το κάλυμμα μεντεσέ προς το πίσω μέρος του υπολογιστή και αφαιρέστε το.

5. Επαναλάβετε το [βήμα 3](#) και το [βήμα 4](#) για να αφαιρέσετε και το άλλο κάλυμμα μεντεσέ.

Επανατοποθέτηση των καλυμμάτων μεντεσέδων

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πλακέτα I/O

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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 πλακέτας I/O



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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε την [SIM](#).
4. Αφαιρέστε την [ExpressCard](#).
5. Αφαιρέστε την [κάρτα μνήμης SD](#).
6. Αφαιρέστε τη [διάταξη σκληρού δίσκου](#).
7. Αφαιρέστε τα [καλύμματα μεντεσέδων](#).
8. Αφαιρέστε την [πύρα της mini card](#).
9. Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματου τοπικού δικτύου \(WLAN\)](#).
10. Αφαιρέστε την [πύρα μνήμης](#).
11. Αφαιρέστε τη [μνήμη](#).
12. Αφαιρέστε την [υπαρσία σε σχήμα νομίσματος](#).
13. Αφαιρέστε τη [μονάδα οπτικών δίσκων](#).
14. Αφαιρέστε τα [καλύμματα LED](#).
15. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
16. Αφαιρέστε τη [διάταξη οθόνης](#).
17. Αφαιρέστε το [σπέρνιμα παλάμης](#).
18. Αφαιρέστε την [κάρτα συστήματος](#).
19. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα I/O στον υπολογιστή.
20. Ανασηκώστε την αριστερή πλευρά της πλακέτας I/O.
21. Σπρώξτε προσεκτικά τη θύρα RJ-45 από έξω για να απελευθερώσετε την πλακέτα I/O και να την αφαιρέσετε από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O

Για να επανατοποθετήσετε την πλακέτα I/O, επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πληκτρολόγιο

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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: 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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε τα [καλύμματα LED](#).
4. Γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα με τη δεξιά πλευρά να είναι στραμμένη προς τα κάτω.
5. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το πληκτρολόγιο στο κάτω μέρος του υπολογιστή.

6. Γυρίστε τον υπολογιστή με τη δεξιά πλευρά να είναι στραμμένη προς τα πάνω.
7. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το πληκτρολόγιο στον υπολογιστή.

8. Σηκώστε προσεκτικά το πληκτρολόγιο για να απελευθερώσετε τις ασφάλειες στην αριστερή και τη δεξιά πλευρά του πληκτρολογίου και βγάλτε το συρτά 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](#)

Διάταξη οθόνης

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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: 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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε τα [καλύμματα μεντεσέδων](#).
4. Αφαιρέστε την [πύρα της mini card](#).
5. Αφαιρέστε τα [καλύμματα LED](#).
6. Αφαιρέστε το [ηλεκτρολόγιο](#).
7. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης πάνω στον υπολογιστή.
8. Απελευθερώστε τα καλώδια κεραίας του ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) και του ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής (WWAN) από τους οδηγούς τους στον υπολογιστή.
9. Με την οθόνη τελειώς ανοικτή, σπρώξτε τα καλώδια WLAN και WWAN μέσα από το άνοιγμα στην κάρτα συστήματος.
10. Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή, απελευθερώστε τα καλώδια WLAN, WWAN και UWB από στους οδηγούς τους στον υπολογιστή.
11. Χαλαρώστε τις βίδες στερέωσης που συγκρατούν το καλώδιο οθόνης πάνω στον υπολογιστή.
12. Αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από τη θύρα του στην κάρτα συστήματος.
13. Ανασηκώστε και αφαιρέστε τη διάταξη οθόνης από τον 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 του Dell Latitude E4310

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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: 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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Ξεκινώντας από το κάτω μέρος, ξεσφηνώστε προσεκτικά το πλαίσιο οθόνης από τη διάταξη οθόνης χρησιμοποιώντας μια πλαστική σφήνα.

4. Όταν χαλαρώσετε όλες τις ασφάλειες, αφαιρέστε το πλαίσιο οθόνης από τη διάταξη οθόνης.

Επανατοποθέτηση του πλαισίου οθόνης

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πάνελ οθόνης

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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 οθόνης



📌 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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε το [πλίσιο οθόνης](#).
4. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το πάνελ της οθόνης πάνω στον υπολογιστή.

5. Γυρίστε ανάποδα το πάνελ οθόνης και τοποθετήστε το με προσοχή πάνω στο πληκτρολόγιο.

6. Απελευθερώστε τη γλωττίδα Mylar και αποσυνδέστε το καλώδιο οθόνης από τη θύρα του στο πάνελ οθόνης.

7. Αφαιρέστε το πάνελ οθόνης από τον υπολογιστή.

8. Αφαιρέστε τις βίδες που ασφαλίζουν το αριστερό στήριγμα στο πάνελ οθόνης.

9. Αφαιρέστε τις βίδες που ασφαλίζουν το δεξιό στήριγμα στο πάνελ οθόνης.

10. Αφαιρέστε τα στηρίγματα από το πάνελ οθόνης.

Επανατοποθέτηση του πάνελ οθόνης

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μονάδα οπτικών δίσκων

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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 οπτικών δίσκων



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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε την [πύρα μνήμης](#).
4. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη μονάδα οπτικών δίσκων στον υπολογιστή.

5. Σηκώστε προσεκτικά τη μεταλλική γλωττίδα και σπρώξτε προς τα έξω τη μονάδα οπτικών δίσκων.

6. Βγάλτε συρτά τη μονάδα οπτικών δίσκων από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικών δίσκων

Για να επανατοποθετήσετε τη μονάδα οπτικών δίσκων, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μνήμη

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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 μνήμης



📌 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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε την [πύλη μνήμης](#).
4. Πιέστε τα κλιπ συγκράτησης της μνήμης ώστε να ανοίξουν για να αποδεσμεύσετε τη μονάδα μνήμης.

5. Βγάλτε συρτά τη μονάδα μνήμης από τη θύρα της στην κάρτα συστήματος.

Επανατοποθέτηση της μνήμης

Για να επανατοποθετήσετε τη μονάδα μνήμης, επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πόρτα μνήμης

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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 πόρτας μνήμης



📌 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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Χαλαρώστε τις βίδες στερέωσης που συγκρατούν την ψύκτρα πάνω στον υπολογιστή.

4. Ανασηκώστε την πόρτα της μνήμης και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της πόρτας μνήμης

Για να επανατοποθετήσετε την πόρτα μνήμης, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πλακέτα μικροφώνου

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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 πλακέτας μικροφώνου



📌 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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε το [πλάσιο οθόνης](#).
4. Αφαιρέστε το [πάνελ οθόνης](#).
5. Χρησιμοποιώντας μια πλαστική σφήνα, ανασηκώστε προσεκτικά την πλακέτα μικρόφωνου από το κάλυμμα της οθόνης.

6. Αποσυνδέστε το καλώδιο μικροφώνου από τη θύρα του στην κάρτα συστήματος.

7. Αφαιρέστε την πλακέτα μικροφώνου από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της πλακέτας μικροφώνου

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πόρτα Mini Card

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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 πόρτας Mini Card



📌 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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Λύστε τη βίδα στερέωσης που συγκρατεί την πόρτα της mini card στον υπολογιστή.

4. Ανασηκώστε την πόρτα της mini card και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της πόρτας Mini Card

Για να επανατοποθετήσετε την πόρτα της mini card, ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

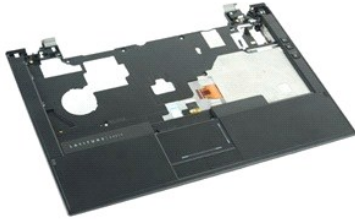
[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Στήριγμα παλάμης

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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 στηρίγματος παλάμης



📌 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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε την [ExpressCard](#).
4. Αφαιρέστε τη [διάταξη σκληρού δίσκου](#).
5. Αφαιρέστε τα [καλύμματα μεντεσέδων](#).
6. Αφαιρέστε την [πλάκα της mini card](#).
7. Αφαιρέστε τα [καλύμματα LED](#).
8. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
9. Αφαιρέστε τη [διάταξη οθόνης](#).
10. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το στήριγμα παλάμης στο κάτω μέρος του υπολογιστή.

11. Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το στήριγμα παλάμης στον υπολογιστή.

12. Αποσυνδέστε την επιφάνεια αφής, το Bluetooth, την ExpressCard, την πλακέτα ελέγχου ήχου και τα καλώδια κουμπιού λειτουργίας από τις θύρες τους στην κάρτα συστήματος.

13. Χρησιμοποιώντας μια πλαστική σφήνα, απελευθερώστε τις ασφάλειες και από τις δύο πλευρές του στηρίγματος παλάμης.

14. Σπρώξτε το στήριγμα παλάμης προς τα εμπρός και αφαιρέστε το από τη βάση.

Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Κάρτα SIM (Subscriber Identity Module)

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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 SIM



📌 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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Πιέστε την κάρτα SIM που βρίσκεται στο τοίχωμα της μπαταρίας.

4. Σύρετε την κάρτα SIM έξω από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της κάρτας SIM

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Κάρτα Secure Digital (SD)

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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 SD



📌 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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Πιέστε προς τα μέσα την κάρτα SD και ελευθερώστε την από τον υπολογιστή.
3. Σύρετε την κάρτα SD έξω από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της κάρτας SD

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Κάρτα μνήμης Secure Digital (SD)

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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 μνήμης SD



📌 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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Πιέστε προς τα μέσα την κάρτα μνήμης SD και ελευθερώστε την από τον υπολογιστή.
3. Σύρετε την κάρτα μνήμης SD έξω από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της κάρτας μνήμης SD

Για να επανατοποθετήσετε την κάρτα μνήμης SD, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Υποδοχή Smart Card

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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 υποδοχής Smart Card



🔍 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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε την [ExpressCard](#).
4. Αφαιρέστε τη [διάταξη σκληρού δίσκου](#).
5. Αφαιρέστε τα [καλύμματα μεντεσέδων](#).
6. Αφαιρέστε την [πύρα της mini card](#).
7. Αφαιρέστε τα [καλύμματα LED](#).
8. Αφαιρέστε το [ηλεκτρολόγιο](#).
9. Αφαιρέστε τη [διάταξη οθόνης](#).
10. Αφαιρέστε το [στήριγμα παλάμης](#).
11. Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων της ExpressCard από την κάρτα συστήματος.

12. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την υποδοχή της smart card στον υπολογιστή.

13. Ανασηκώστε την υποδοχή της smart card και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της υποδοχής Smart Card

Για να επανατοποθετήσετε την υποδοχή smart card, ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Διάταξη ηχείων

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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 ηχείων



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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε την [ExpressCard](#).
4. Αφαιρέστε τη [διάταξη σκληρού δίσκου](#).
5. Αφαιρέστε τα [καλύμματα μεντεσέδων](#).
6. Αφαιρέστε την [κάρτα της mini card](#).
7. Αφαιρέστε τα [καλύμματα LED](#).
8. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
9. Αφαιρέστε τη [διάταξη οθόνης](#).
10. Αφαιρέστε το [στήριγμα παλάμης](#).
11. Αφαιρέστε την [υποδοχή smart card](#).
12. Αφαιρέστε τον [αισθητήρα κλεισίματος οθόνης](#).
13. Απελευθερώστε το καλώδιο του αισθητήρα κλεισίματος οθόνης από τη διαδρομή του στον υπολογιστή.
14. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη ηχείων πάνω στον υπολογιστή.
15. Αποσυνδέστε το καλώδιο του ηχείου από την κάρτα συστήματος και απελευθερώστε το από τους οδηγούς του στον υπολογιστή.
16. Ανασηκώστε τη διάταξη ηχείων από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της διάταξης ηχείων

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Καλύμματα LED

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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 καλυμμάτων LED



📌 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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [υπαρσία](#).
3. Χρησιμοποιώντας μια πλαστική σφήνα, ανασηκώστε προσεκτικά τις άκρες του δεξιού καλύμματος LED.

4. Σηκώστε το δεξιό κάλυμμα LED και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή.

5. Χρησιμοποιώντας μια πλαστική σφήνα, ανασηκώστε προσεκτικά τις άκρες του αριστερού καλύμματος LED.

6. Σηκώστε το αριστερό κάλυμμα LED και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση των καλυμμάτων LED

Για να επανατοποθετήσετε τα καλύμματα LED, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Κάρτα συστήματος

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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 συστήματος



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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε τη [SIM τηλεφώνου](#).
4. Αφαιρέστε την [ExpressCard](#).
5. Αφαιρέστε την [κάρτα μνήμης SD](#).
6. Αφαιρέστε τη [διάταξη σκληρού δίσκου](#).
7. Αφαιρέστε τα [καλύμματα μεντεσέδων](#).
8. Αφαιρέστε την [πύργα της mini card](#).
9. Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματου τοπικού δικτύου \(WLAN\)](#).
10. Αφαιρέστε την [πύργα μνήμης](#).
11. Αφαιρέστε τη [μνήμη](#).
12. Αφαιρέστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
13. Αφαιρέστε τη [μονάδα οπτικών δίσκων](#).
14. Αφαιρέστε τα [καλύμματα LED](#).
15. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
16. Αφαιρέστε τη [διάταξη οθόνης](#).
17. Αφαιρέστε το [στήριγμα παλάμης](#).
18. Αποσυνδέστε τα καλώδια της smart card και των ηχείων από την κάρτα συστήματος.
19. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την κάρτα συστήματος στο πλαίσιο.
20. Ανασηκώστε τη δεξιά πλευρά της κάρτας συστήματος για να την απελευθερώσετε από την πλακέτα I/O στην πλακέτα TAA.
21. Αφαιρέστε την κάρτα συστήματος από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της κάρτας συστήματος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Επανατοποθετείτε πάντα την πλακέτα TAA κατά την επανατοποθέτηση της κάρτας συστήματος.

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Κάρτα Flash Ultra-Wide Band (UWB)/Latitude ON

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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 Flash UWB/Latitude ON



📌 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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε τα [καλύμματα LED](#).
4. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
5. Για την αφαίρεση μιας κάρτας UWB, αποσυνδέστε το καλώδιο από την κάρτα UWB.

6. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα Flash UWB/Latitude ON στον υπολογιστή.

7. Αφαιρέστε την κάρτα Flash UWB/Latitude ON από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της κάρτας Flash UWB/Latitude ON

Για να επανατοποθετήσετε την κάρτα Flash UWB/Latitude ON, ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Κάρτα ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN)

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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: 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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε την [πύλη μνήμης](#).
4. Αποσυνδέστε τα καλώδια κεραίας από την κάρτα WLAN.

5. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα WLAN στον υπολογιστή.

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 ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής (WWAN)

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. 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: 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 τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Αφαιρέστε την [πύλη της mini card](#).
4. Αποσυνδέστε τα καλώδια κεραίας από την κάρτα WWAN.

5. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα WWAN στον υπολογιστή.

6. 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](#)

Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell Latitude E4310

- [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. Βεβαιωθείτε ότι έχετε εκτελέσει όλα τα βήματα που καθορίζονται σε αυτή την ενότητα.
1. Έχετε διαβάσει τις πληροφορίες για την ασφάλεια που στάλθηκαν μαζί με τον υπολογιστή σας.
1. Μπορείτε να αντικαταστήσετε ένα εξάρτημα—ή αν το αγοράσατε χωριστά—να το εγκαταστήσετε 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 εξαιτίας εργασιών συντήρησης που εκτελέστηκαν από τεχνικό ο οποίος δεν είναι εξουσιοδοτημένος από την Dell. Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν σε θέματα ασφαλείας.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Προς αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης, γειωθείτε χρησιμοποιώντας ένα μεταλλικό ιμάντα γειώσης στον καρπό ή αγγίζοντας κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια.

⚠ 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 κρατάτε τα εξαρτήματα, π.χ. τους επεξεργαστές, από τις άκρες και όχι από τις ακίδες τους.

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

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

Για να μην προκληθεί ζημιά στον υπολογιστή σας, εκτελέστε τα βήματα που ακολουθούν πριν ξεκινήσετε τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή.

1. Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια εργασίας σας είναι επίπεδη και καθαρή για να αποφύγετε τις γρατσουνιές στο κάλυμμα του υπολογιστή.
1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας (ανατρέξτε στην ενότητα [Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας](#)).
3. Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος με κάποια συσκευή σύνδεσης, αποσυνδέστε τον.
4. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια δικτύου από τον υπολογιστή.

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

5. Αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις συνδεδεμένες συσκευές από τις ηλεκτρικές τους πρίζες.
6. Όπου υπάρχουν, αποσυνδέστε τους προσαρμογείς από τον υπολογιστή.
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 την κύρια [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.

Συνιστώμενα εργαλεία

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


1. Μικρό κατασαβίδι με επίπεδη μύτη
1. Κατασαβίδι Phillips #0
1. Κατασαβίδι Phillips #1
1. Μικρή πλαστική σφήνα

Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας

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


1. Τερματίστε το λειτουργικό σύστημα:

1 **Στα Windows 7:**

Κάντε κλικ στο Start (Έναρξη) , και μετά κάντε κλικ στο Shut down (Τερματισμός λειτουργίας).



1 **Στα Windows Vista:**

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



1 **Στα Windows XP:**

Κάντε κλικ στο Start (Έναρξη) και στο Turn Off Computer (Απενεργοποίηση υπολογιστή) και κατόπιν στο 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 4 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. Μη 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 την [μπαταρία](#).
4. Συνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις συνδεδεμένες συσκευές στις ηλεκτρικές τους πρίζες.
5. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)