




# Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

[Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας](#)  
[Αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)  
[Προδιαγραφές](#)  
[Διαγνωστικό 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 υποδεικνύει ότι υπάρχει το ενδεχόμενο να προκληθεί ζημιά στο υλικό ή απώλεια δεδομένων, αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει το ενδεχόμενο να προκληθεί υλική ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος.

Αν αγοράσατε υπολογιστή Dell™ της σειράς n, οι αναφορές του παρόντος εγγράφου 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 του υλικού με οποιονδήποτε τρόπο αν δεν υπάρχει σχετική γραπτή άδεια της Dell Inc.

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο κείμενο: η ονομασία *Dell*, το λογότυπο *DELL* και οι ονομασίες *Latitude ON* και *Latitude* είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc.. Οι ονομασίες *Intel*, *Pentium*, *Celeron*, *Intel SpeedStep*, *Intel TurboBoost* και *Core* είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation. Η ονομασία *Bluetooth* είναι σήμα κατατεθέν της Bluetooth SIG, Inc. και χρησιμοποιείται από την Dell μετά από ειδική άδεια. 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 ή/και σε άλλες χώρες. Η ονομασία *Adobe*, το λογότυπο *Adobe* και *Flash* είναι είτε σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Adobe Systems Incorporated στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες. Η ονομασία *ATI FirePro* είναι ένα εμπορικό σήμα της Advanced Micro Devices, Inc.

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Ρύθμιση συστήματος

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

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

Πατήστε <F12> όταν εμφανιστεί το λογότυπο της Dell, για την εκκίνηση ενός μενού εκκίνησης μόνο για μία φορά, με μια λίστα από έγκυρες για το σύστημα συσκευές εκκίνησης. Στο μενού αυτό επίσης περιλαμβάνονται οι επιλογές **Diagnostics (Διαγνωστικός έλεγχος)** και **Enter Setup (Είσοδος στη ρύθμιση)**. 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.

Ενέργεια	Πάτημα πλήκτρου(ων)
Έξοδος από το BIOS	Πατήστε το <Esc> ή κάντε κλικ στην επιλογή <b>Exit (Έξοδος)</b>
Εφαρμογή ρύθμισης	Κάντε κλικ στην επιλογή <b>Apply (Εφαρμογή)</b>
Επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων	Κάντε κλικ την επιλογή <b>Load Defaults (Φόρτωση προεπιλογών)</b>
Ανάπτυξη και σύμπτυξη πεδίου	<Enter>

### Επιλογές μενού για τη ρύθμιση συστήματος

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

General (Γενικά)	
Επιλογή	Περιγραφή
Πληροφορίες συστήματος	Η ενότητα αυτή παραθέτει τα κύρια χαρακτηριστικά υλικού του υπολογιστή σας. Δεν υπάρχουν επιλογές με δυνατότητα διαμόρφωσης σε αυτή την ενότητα. <ul style="list-style-type: none"><li>1 Πληροφορίες συστήματος</li><li>1 Memory Information (Πληροφορίες για τη μνήμη)</li><li>1 Processor Information (Πληροφορίες επεξεργαστή)</li><li>1 Device Information (Πληροφορίες συσκευών)</li></ul>
Battery Information (Πληροφορίες για τις μπαταρίες)	Εμφανίζει την κατάσταση της μπαταρίας και τον τύπο του μετασχηματιστή AC που είναι συνδεδεμένος στον υπολογιστή.
Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης)	Καθορίστε τη σειρά με τον οποία ο υπολογιστής επιχειρεί να βρει λειτουργικό σύστημα. <ul style="list-style-type: none"><li>1 Diskette drive (Μονάδα δισκέτας)</li><li>1 Εσωτερική HDD (IRRT)</li><li>1 USB Storage Device (Συσκευή αποθήκευσης USB)</li><li>1 CD/DVD/CD-RW Drive (Μονάδα CD/DVD/CD-RW)</li><li>1 Onboard NIC (Ενσωματωμένη NIC)</li><li>1 Cardbus NIC (Δίσυλος κάρτας NIC)</li></ul> Σας επιτρέπει, επίσης, να κάνετε <b>Επιλογή από τη λίστα εκκίνησης (Boot list Option)</b> . Οι επιλογές είναι: <b>Legacy</b> και <b>UEFI</b>
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 παραμέτρων συστήματος)	
Επιλογή	Περιγραφή
Integrated NIC (Ενσωματωμένη NIC)	Σας επιτρέπει να ρυθμίζετε την ενσωματωμένη κάρτα δικτύου. Οι επιλογές είναι: Disabled (Ανεργοποιημένη), Enabled (Ενεργοποιημένη) και <b>Ενεργή με PXE</b> Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>Ενεργή με PXE</b>
Parallel Port (Παράλληλη θύρα)	Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την παράλληλη θύρα στο σταθμό σύνδεσης. Οι επιλογές είναι: Disabled (Ανεργοποιημένη), AT, PS2 και ECP Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ECP
Serial Port (Σειριακή θύρα)	Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την ενσωματωμένη σειριακή θύρα. Οι επιλογές είναι: Disabled (Ανεργοποιημένη), 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 (Ανεργοποιημένη), ATA, AHCI και <b>RAID ενεργό</b> Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>RAID ενεργό</b>
Miscellaneous Devices (Διάφορες συσκευές)	Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε τις παρακάτω συσκευές: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Internal Modem (Εσωτερικό μόντεμ)</li> <li>1 Module Bay (Φατνίο λειτουργικής μονάδας)</li> <li>1 ExpressCard ή κάρτα PC</li> <li>1 Media Card (Κάρτα μέσων), PC Card (Κάρτα υπολογιστή) και 1394</li> <li>1 External USB Port (Εξωτερική θύρα USB)</li> <li>1 Microphone (Μικρόφωνο)</li> <li>1 eSATA Ports (Θύρες eSATA)</li> <li>1 Προστασία Free Fall σκληρού δίσκου</li> <li>1 Κάμερα και μικρόφωνο</li> </ul> Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>All enabled (Όλες ενεργοποιημένες)</b>
Συσκευή ανάγνωσης Latitude ON™	Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας της συσκευής ανάγνωσης Latitude ON. Οι επιλογές είναι: Disabled (Ανεργοποιημένη) και Enabled (Ενεργοποιημένη) Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>Enabled (Ενεργοποιημένη)</b>
Φωτισμός ηλεκτρολογίου	Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τη δυνατότητα φωτισμού ηλεκτρολογίου. Οι επιλογές είναι: Disabled (Ανεργοποιημένο), Auto ALS and Input (Αυτόματο ALS και εισαγωγή) και Auto Input Only (Μόνο αυτόματη εισαγωγή) Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Ανεργοποιημένο)

Βίντεο	
Επιλογή	Περιγραφή
Αισθητήρας φωτός περιβάλλοντος	Για να ενεργοποιήσετε τον αισθητήρα φωτισμού περιβάλλοντος, κάντε κλικ στο πλαίσιο επιλογής Ambient Light Sensor (Αισθητήρας φωτός περιβάλλοντος). Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Ανεργοποιημένο)
LCD Brightness (Φωτεινότητα οθόνης LCD)	Σας επιτρέπει να ρυθμίζετε 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). Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή, εάν υπάρχει, ενεργοποιεί αρκετά χαρακτηριστικά ασφαλείας, π.χ.: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Περιορίζει τις αλλαγές στις ρυθμίσεις κατά τη λειτουργία ρύθμισης.</li> <li>1 Περιορίζει τις συσκευές εκκίνησης που παρατίθενται στο Μενού εκκίνησης με το πλήκτρο &lt;F12&gt; και αφήνει όσες είναι ενεργοποιημένες στο πεδίο "Boot Sequence" (Ακολουθία εκκίνησης)</li> <li>1 Απαγορεύει τις αλλαγές στις ετικέτες κατόχου και στοιχείου</li> <li>1 Αντικαθιστά τον κωδικό πρόσβασης συστήματος και σκληρού δίσκου</li> </ul> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Θα πρέπει να ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή πριν ορίσετε τον κωδικό συστήματος ή σκληρού δίσκου. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Οι επιτυχείς αλλαγές του κωδικού πρόσβασης ισχύουν αμέσως. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Με τη διαγραφή του κωδικού πρόσβασης διαχειριστή διαγράφεται αυτομάτως και ο κωδικός πρόσβασης συστήματος. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>Not Set (Δεν έχει οριστεί)</b>
System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)	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. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Οι επιτυχείς αλλαγές του κωδικού πρόσβασης ισχύουν αμέσως. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>Not Set (Δεν έχει οριστεί)</b>
Κωδικός πρόσβασης εσωτερικού σκληρού δίσκου	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. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>Not Set (Δεν έχει οριστεί)</b>
Password Bypass (Παράβλεψη κωδικού πρόσβασης)	Σας επιτρέπει να παρακάμψετε τα αιτήματα για εισαγωγή κωδικού 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 (Ανεργοποιημένη) και Reboot Bypass (Παράκαμψη επανεκκίνησης). <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Δεν μπορείτε να παρακάμψετε τον κωδικό πρόσβασης συστήματος ή σκληρού δίσκου όταν ενεργοποιείτε τον

	υπολογιστή σας που είχατε απενεργοποιήσει. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>Disabled (Απενεργοποιημένη)</b>
Password Change (Αλλαγή κωδικού πρόσβασης)	Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε αλλαγές στους κωδικούς πρόσβασης συστήματος και σκληρού δίσκου, όταν είναι ρυθμισμένος ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>Allow Non-Admin Password Changes (Να επιτρέπονται αλλαγές κωδικού πρόσβασης μη διαχειριστή)</b>
Strong Password (Ισχυρός κωδικός πρόσβασης)	Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την επιλογή για την επιβολή ισχυρών κωδικών πρόσβασης. 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. Με την ενεργοποίηση του χαρακτηριστικού αυτού, ο προεπιλεγμένος ελάχιστος αριθμός χαρακτήρων αλλάζει αυτόματα και γίνεται 8. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>Disabled (Απενεργοποιημένο)</b>
TPM Security (Ασφάλεια TPM)	Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε το Trusted Platform Module (TPM) στον υπολογιστή. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> 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 αποθηκεύσατε εκεί. Όταν είναι ενεργοποιημένο το TPM, είναι διαθέσιμες οι παρακάτω επιλογές: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Deactivate (Απενεργοποίηση)</b>—Απενεργοποιεί το TPM. Το TPM εμποδίζει την πρόσβαση σε αποθηκευμένες πληροφορίες κατόχου και δεν εκτελεί εντολές που χρησιμοποιούν πόρους TPM.</li> <li>1 <b>Activate (Ενεργοποίηση)</b>—Ενεργοποιεί το TPM.</li> <li>1 <b>Clear (Διαγραφή)</b>—Διαγράφει τις πληροφορίες χρήστη που είναι αποθηκευμένες στο TPM.</li> </ul> Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>Disabled (Απενεργοποιημένη)</b>
Computrace	Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε το προαιρετικό λογισμικό Computrace. Οι ρυθμίσεις είναι <b>Deactivate (Απενεργοποίηση)</b> , <b>Disable (Αδρανοποίηση)</b> και <b>Activate (Ενεργοποίηση)</b> . <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Οι επιλογές <b>Activate (Ενεργοποίηση)</b> και <b>Disable (Αδρανοποίηση)</b> ενεργοποιούν ή αδρανοποιούν μόνιμα τη δυνατότητα και δεν θα επιτραπούν περαιτέρω αλλαγές. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>Deactivate (Απενεργοποίηση)</b>
CPU XD support (Υποστήριξη CPU XD)	Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε τη λειτουργία Execute Disable (Εκτέλεση απενεργοποίησης) του επεξεργαστή. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>Enabled (Ενεργοποιημένη)</b>
Non-Admin Setup Changes (Αλλαγές στη ρύθμιση χωρίς κωδικό πρόσβασης διαχειριστή)	Σας επιτρέπει να καθορίσετε αν επιτρέπονται οι αλλαγές στις επιλογές ρύθμισης όταν έχει εκχωρηθεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή. Αν απενεργοποιηθεί, οι επιλογές ρύθμισης κλειδώνονται από τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.
Password Configuration (Διαμόρφωση παραμέτρων κωδικών πρόσβασης)	Σας επιτρέπει να καθορίσετε το ελάχιστο και το μέγιστο μήκος των κωδικών πρόσβασης συστήματος και διαχειριστή.
Admin Setup Lockout (Κλειδώμα ρύθμισης συστήματος από τον διαχειριστή)	Σας επιτρέπει να εμποδίσετε τους χρήστες να έχουν πρόσβαση στις Ρυθμίσεις όταν έχει εκχωρηθεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.

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

Power Management (Διαχείριση ισχύος)	
Επιλογή	Περιγραφή
Συμπεριφορά τροφοδοσίας AC	Σας επιτρέπει να επιτρέπετε ή να αποτρέπετε τον υπολογιστή σας από το να ενεργοποιείται αυτομάτως όταν συνδέεται μετασχηματιστής AC. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>Wake on AC Disabled (Απενεργοποίηση αυτόματης ενεργοποίησης κατά τη σύνδεση τροφοδοσίας AC)</b>
Auto On Time (Ωρα αυτόματης ενεργοποίησης)	Σας επιτρέπει να ρυθμίζετε την ώρα κατά την οποία ο υπολογιστής πρέπει να ενεργοποιείται αυτόματως. Μπορείτε να ρυθμίσετε τον υπολογιστή ώστε να ενεργοποιείται αυτόματα κάθε μέρα ή τις εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας. Οι ρυθμίσεις είναι <b>Disabled (Απενεργοποιημένος)</b> , <b>Everyday (Κάθε μέρα)</b> ή <b>Weekdays (Καθημερινές)</b> . Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>Disabled (Απενεργοποιημένη)</b>
USB Wake Support (Υποστήριξη αφύπνισης μέσω USB)	Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε τη δυνατότητα των υπολογιστών USB να ενεργοποιούν τον υπολογιστή από την κατάσταση αναμονής. Η δυνατότητα αυτή λειτουργεί μόνο όταν είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας AC. Αν αποσυνδέσετε τον προσαρμογέα AC κατά τη λειτουργία αναμονής, το BIOS θα αποσυνδέσει την παροχή ισχύος προς όλες τις θύρες USB για να εξοικονομήσει ισχύ μπαταρίας.

	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>Disabled (Ανεργοποιημένη)</b>
Wake on LAN/WLAN (Αφύπνιση με LAN/WLAN)	<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"> <li>1 <b>Disabled (Ανεργοποιημένη)</b> — Δεν επιτρέπεται στο σύστημα να ενεργοποιηθεί όταν λάβει σήμα αφύπνισης από το LAN ή το ασύρματο LAN.</li> <li>1 <b>LAN Only (Μόνο LAN)</b> — Επιτρέπεται στο σύστημα να ενεργοποιηθεί με ειδικά σήματα LAN.</li> <li>1 <b>WLAN Only (Μόνο WLAN)</b> — Επιτρέπεται στο σύστημα να ενεργοποιηθεί με ειδικά σήματα WLAN.</li> <li>1 <b>LAN or WLAN (LAN ή WLAN)</b> — Επιτρέπεται στο σύστημα να ενεργοποιηθεί με ειδικά σήματα LAN ή ασύρματου LAN.</li> </ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>Disabled (Ανεργοποιημένη)</b></p>
ExpressCharge	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε τη λειτουργία ExpressCharge.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η λειτουργία ExpressCharge μπορεί να μην είναι διαθέσιμη για όλες τις μπαταρίες.</p>
Charger Behavior (Συμπεριφορά φορτιστή)	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε το φορτιστή μπαταρίας. Αν απενεργοποιήσετε την επιλογή, η μπαταρία δεν θα χάσει την ισχύ της όταν συνδέσετε το σύστημα με μετασχηματιστή AC, αλλά ούτε και θα φορτιστεί.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>ExpressCharge</b></p>

POST Behavior (Συμπεριφορά POST)	
Επιλογή	Περιγραφή
Adapter Warnings (Προειδοποιήσεις προσαρμογέων)	<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 προσαρμογέα ισχύος που οι δυνατότητές του δεν επαρκούν για τη διαμόρφωση των παραμέτρων σας.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>Enabled (Ενεργοποιημένη)</b></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"> <li>1 <b>Fn Key Only (Μόνο με το πλήκτρο Fn)</b> — Το πληκτρολόγιο ενεργοποιείται μόνο αν κρατήσετε πατημένο το πλήκτρο &lt;Fn&gt;.</li> <li>1 <b>By Numlock (Με το πλήκτρο Numlock)</b> — Το πληκτρολόγιο ενεργοποιείται όταν (1) είναι αναμμένη η ενδεικτική λυχνία Numlock και (2) δεν έχετε προσαρτήσει εξωτερικό πληκτρολόγιο. Θα πρέπει να έχετε υπόψη ότι το σύστημα μπορεί να μην εντοπίσει αμέσως ότι αφαιρέσατε κάποιο εξωτερικό πληκτρολόγιο.</li> </ul> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> 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: <b>Fn Key Only (Μόνο με το πλήκτρο Fn)</b></p>
Mouse/Touchpad (Ποντίκι/Επιφάνεια αφής)	<p>Σας επιτρέπει να επιλέξετε μία από τις δύο μεθόδους χρήσης συσκευών κατάδειξης.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Serial Mouse (Σειριακό ποντίκι)</b> — Απενεργοποιήστε την ενσωματωμένη επιφάνεια αφής όταν υπάρχει σειριακό ποντίκι.</li> <li>1 <b>PS/2 Mouse (Ποντίκι PS/2)</b> — Απενεργοποιήστε την ενσωματωμένη επιφάνεια αφής όταν υπάρχει εξωτερικό ποντίκι PS/2.</li> <li>1 <b>Touchpad-PS/2 (Επιφάνεια αφής-PS/2)</b> — Αφήστε την ενσωματωμένη επιφάνεια αφής ενεργοποιημένη όταν υπάρχει εξωτερικό ποντίκι PS/2.</li> </ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>Touchpad-PS/2</b></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: <b>Enabled (Ενεργοποιημένη)</b></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>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>Enabled (Ενεργοποιημένη)</b></p>
Fn Key Emulation (Εξομοίωση πλήκτρου Fn)	<p>Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε το πλήκτρο &lt;Scroll Lock&gt; σε εξωτερικό πληκτρολόγιο PS/2 με τον ίδιο τρόπο που χρησιμοποιείτε το πλήκτρο &lt;Fn&gt; στο εσωτερικό πληκτρολόγιο.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Τα πληκτρολόγια USB δεν μπορούν να εξομοιώσουν το πλήκτρο &lt;Fn&gt; αν χρησιμοποιείτε λειτουργικό σύστημα ACPI όπως τα Microsoft® Windows® XP. Τα πληκτρολόγια USB θα εξομοιώσουν το πλήκτρο &lt;Fn&gt; μόνο σε λειτουργία συστήματος που δεν είναι ACPI (για παράδειγμα, όταν χρησιμοποιείτε DOS).</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>Enabled (Ενεργοποιημένη)</b></p>
Fast Boot (Ταχεία 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"> <li>1 <b>Minimal (Ελάχιστη)</b> — Κάντε γρήγορη εκκίνηση εκτός αν έγινε ενημέρωση του BIOS ή αλλαγή της μνήμης ή αν δεν ολοκληρώθηκε η προηγούμενη διαδικασία POST.</li> <li>1 <b>Thorough (Πλήρης)</b> — Μην παραβλέψετε βήματα στη διαδικασία εκκίνησης.</li> <li>1 <b>Auto (Αυτόματη)</b> — Αφήστε το λειτουργικό σύστημα να ελέγξει τη ρύθμιση αυτή (ισχύει μόνο όταν το λειτουργικό σύστημα υποστηρίζει Simple Boot Flag (σημαία απλής εκκίνησης)).</li> </ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>Minimal (Ελάχιστη)</b></p>
Ταχεία κλήση για βοήθεια της Intel	<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> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>Disabled (Ανεργοποιημένη)</b></p>

Virtualization Support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)	
Επιλογή	Περιγραφή
Virtualization (Εικονικοποίηση)	<p>Καθορίζει αν η θόνη εικονικού μηχανήματος [Virtual Machine Monitor (VMM)] μπορεί να χρησιμοποιήσει τις πρόσθετες δυνατότητες υλικού που παρέχονται από την τεχνολογία Intel Virtualization Technology.</p>

	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>Enabled (Ενεργοποιημένη)</b>
<b>VT for Direct I/O (Τεχνολογία εικονικοποίησης για απευθείας I/O)</b>	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: <b>Disabled (Ανεργοποιημένη)</b>
<b>Trusted Execution (Αξιόπιστη εκτέλεση)</b>	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 αξιόπιστης εκτέλεσης (Trusted Execution Technology). 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: <b>Disabled (Ανεργοποιημένη)</b>

<b>Wireless (Ασύρματη επικοινωνία)</b>	
<b>Επιλογή</b>	<b>Περιγραφή</b>
<b>Wireless Switch (Διακόπτης ασύρματης επικοινωνίας)</b>	Σας επιτρέπει να καθορίσετε τις ασύρματες συσκευές που θα ελέγχονται από το διακόπτη ασύρματων συσκευών: <b>WWAN</b> , <b>WLAN</b> και <b>Bluetooth®</b> .
<b>Wireless Devices (Ασύρματες συσκευές)</b>	Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τις ακόλουθες ασύρματες συσκευές: <b>WWAN</b> , <b>WLAN</b> και <b>Bluetooth</b> .

<b>Maintenance (Συντήρηση)</b>	
<b>Επιλογή</b>	<b>Περιγραφή</b>
<b>Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης)</b>	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 οριστεί Ετικέτα εξυπηρέτησης για το συγκεκριμένο σύστημα, ο υπολογιστής θα εμφανίζει αυτόματα την οθόνη αυτή κατά την είσοδο των χρηστών στο BIOS. Θα σας ζητηθεί να εισάγετε την Ετικέτα εξυπηρέτησης.
<b>Asset Tag (Ετικέτα περιουσιακού στοιχείου)</b>	Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να δημιουργήσετε Ετικέτα στοιχείου. Η ενημέρωση του πεδίου αυτού μπορεί να γίνει μόνο αν δεν έχει ήδη οριστεί ετικέτα εξυπηρέτησης.

<b>System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)</b>	
<b>Επιλογή</b>	<b>Περιγραφή</b>
<b>BIOS Events (Συμβάντα BIOS)</b>	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.
<b>DellDiag Events (Συμβάντα διαγνωστικού προγράμματος της Dell)</b>	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 χρησιμοποιήσατε καθώς και τον κωδικό που παρουσιάστηκε.
<b>Thermal Events (Θερμικά συμβάντα)</b>	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.
<b>Power Events (Συμβάντα ισχύος)</b>	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™ E6410/E6410 ATG

- [Λυχνίες κατάστασης συσκευών](#)
- [Λυχνίες κατάστασης μπαταρίας](#)
- [Φόρτιση και καλή κατάσταση μπαταρίας](#)
- [Λυχνίες κατάστασης ηλεκτρολογίου](#)
- [Κωδικοί σφαλμάτων που υποδεικνύουν οι ενδεικτικές λυχνίες](#)

### Λυχνίες κατάστασης συσκευών

-  Ανάβει όταν θέτετε τον υπολογιστή σε λειτουργία και αναβοσβήνει όταν ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση διαχείρισης ισχύος.
-  Ανάβει όταν ο υπολογιστής εκτελεί ανάγνωση ή εγγραφή δεδομένων.
-  Μένει συνεχώς αναμμένη ή αναβοσβήνει για να υποδείξει την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.
-  Ανάβει όταν είναι ενεργοποιημένη η ασύρματη δικτύωση.
-  Ανάβει όταν είναι ενεργοποιημένη κάποια κάρτα με ασύρματη τεχνολογία Bluetooth®. Για να απενεργοποιήσετε μόνο τη λειτουργία της ασύρματης τεχνολογίας Bluetooth, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο στη γραμμή συστήματος και επιλέξτε **Disable Bluetooth Radio (Απενεργοποίηση ασύρματης λειτουργίας Bluetooth)**.

### Λυχνίες κατάστασης μπαταρίας

Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε ηλεκτρική πρίζα, η λυχνία για την μπαταρία 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. **Η πορτοκαλί λυχνία αναβοσβήνει και αμέσως μετά η μπλε λυχνία μένει συνεχώς αναμμένη** — Προσωρινή αποτυχία της μπαταρίας όταν είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος AC.
1. **Η πορτοκαλί λυχνία αναβοσβήνει συνεχώς** — Ανεπανόρθωτη αποτυχία της όταν είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος AC.
1. **Η λυχνία είναι σβηστή** — Η μπαταρία εκτελεί λειτουργία πλήρους φόρτισης όταν είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος AC.
1. **Ανάβει η μπλε λυχνία** — Η μπαταρία εκτελεί λειτουργία φόρτισης όταν είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος AC.

### Φόρτιση και καλή κατάσταση μπαταρίας




Για να ελέγξετε τη φόρτιση της μπαταρίας, πιέστε και αφήστε το κουμπί κατάστασης που θα βρείτε στον μετρητή της φόρτισης της μπαταρίας και θα ανάψουν οι λυχνίες για τη στάθμη φόρτισης. Κάθε λυχνία εκφράζει περίπου το είκοσι (20) τοις εκατό της συνολικής φόρτισης της μπαταρίας.

Για παράδειγμα, αν ανάβουν τέσσερις λυχνίες, στην μπαταρία έχει μείνει το 80% της φόρτισής της. Αν δεν ανάβουν λυχνίες, η μπαταρία δεν είναι φορτισμένη.

Για να ελέγξετε την κατάσταση της μπαταρίας με τη χρήση μετρητή φόρτισης, πιέστε και κρατήστε πατημένο για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα το κουμπί κατάστασης στον μετρητή φόρτισης. Αν δεν ανάβουν λυχνίες, η μπαταρία είναι σε καλή κατάσταση και διατηρεί πάνω από το 80% της αρχικής της χωρητικότητας. Κάθε λυχνία εκφράζει σταδιακή υποβάθμιση. Αν ανάβουν πέντε λυχνίες, έχει μείνει κάτω από το 60% της χωρητικότητας της μπαταρίας και πρέπει να την αντικαταστήσετε.


### Λυχνίες κατάστασης ηλεκτρολογίου










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

-  Ανάβει όταν είναι ενεργοποιημένο το αριθμικό ηλεκτρολόγιο.
-  Ανάβει όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Caps Lock (Κλειδίωμα κεφαλαίων).
-  Ανάβει όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Scroll Lock (Κλειδίωμα κύλισης).

### Κωδικοί σφαλμάτων που υποδεικνύουν οι ενδεικτικές λυχνίες

Στον πίνακα που ακολουθεί εμφανίζονται οι πιθανοί κωδικοί σφαλμάτων που υποδεικνύουν οι ενδεικτικές λυχνίες και μπορεί να εμφανιστούν όταν δεν πραγματοποιείται έλεγχος POST.

Εμφάνιση	Περιγραφή	Επόμενο βήμα
 ANABOSBHNHNEI-ANABEI-ANABEI	Δεν υπάρχουν εγκατεστημένες SODIMM.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Εγκαταστήστε υποστηριζόμενες μονάδες μνήμης.</li><li>2. Αν ήδη υπάρχει μνήμη, επανατοποθετήστε μία-μία τις μονάδες σε κάθε υποδοχή.</li><li>3. Δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε μνήμη που ξέρετε ότι λειτουργεί σωστά και προέρχεται από άλλο υπολογιστή ή αντικαταστήστε τη μνήμη.</li><li>4. Αντικαταστήστε την πλακέτα συστήματος.</li></ol>

	Σφάλμα πλακέτας συστήματος	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Βγάλτε τον επεξεργαστή και βάλτε τον ξανά στη θέση του.</li> <li>2. Αντικαταστήστε την πλακέτα συστήματος.</li> <li>3. Αντικαταστήστε τον επεξεργαστή.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ-ΑΝΑΒΕΙ-ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ</b></p> 	Σφάλμα πλαισίου οθόνης	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Βγάλτε το καλώδιο της οθόνης και βάλτε το ξανά στη θέση του.</li> <li>2. Αντικαταστήστε το πλαίσιο οθόνης.</li> <li>3. Αντικαταστήστε την κάρτα βίντεο/πλακέτα συστήματος.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>ΣΒΗΣΤΗ-ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ-ΣΒΗΣΤΗ</b></p> 	Σφάλμα συμβατότητας μνήμης	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Εγκαταστήστε συμβατές μονάδες μνήμης.</li> <li>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 δυο μονάδες.</li> <li>3. Αντικαταστήστε τη μνήμη.</li> <li>4. Αντικαταστήστε την πλακέτα συστήματος.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>ΑΝΑΒΕΙ-ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ-ΑΝΑΒΕΙ</b></p> 	Η μνήμη εντοπίστηκε αλλά παρουσιάζει σφάλματα.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Βγάλτε τη μονάδα μνήμης και βάλτε την ξανά στη θέση της.</li> <li>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 δυο μονάδες.</li> <li>3. Αντικαταστήστε τη μνήμη.</li> <li>4. Αντικαταστήστε την πλακέτα συστήματος.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>ΣΒΗΣΤΗ-ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ-ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ</b></p> 	Σφάλμα μόντεμ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Βγάλτε το μόντεμ και βάλτε το ξανά στη θέση του.</li> <li>2. Αντικαταστήστε το μόντεμ.</li> <li>3. Αντικαταστήστε την πλακέτα συστήματος.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ-ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ-ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ</b></p> 	Σφάλμα πλακέτας συστήματος	Αντικαταστήστε την πλακέτα συστήματος.
<p style="text-align: center;"><b>ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ-ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ-ΣΒΗΣΤΗ</b></p> 	Σφάλμα προαιρετικής μνήμης ROM	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Βγάλτε τη συσκευή και βάλτε την ξανά στη θέση της.</li> <li>2. Αντικαταστήστε τη συσκευή.</li> <li>3. Αντικαταστήστε την πλακέτα συστήματος.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>ΣΒΗΣΤΗ-ΑΝΑΒΕΙ-ΣΒΗΣΤΗ</b></p> 	Σφάλμα συσκευής αποθήκευσης	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Βγάλτε τον σκληρό δίσκο και τη μονάδα οπτικού δίσκου και βάλτε τα ξανά στη θέση τους.</li> <li>2. Ελέγξτε τη λειτουργία του υπολογιστή μόνο με τον σκληρό δίσκο και μόνο με τη μονάδα οπτικού δίσκου.</li> <li>3. Αντικαταστήστε τη συσκευή που προξενεί την αποτυχία.</li> <li>4. Αντικαταστήστε την πλακέτα συστήματος.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ-ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ-ΑΝΑΒΕΙ</b></p> 	Σφάλμα κάρτας βίντεο	Αντικαταστήστε την πλακέτα συστήματος.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)



[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Κάλυμμα θύρας ATG](#) (μόνο για υπολογιστές E6410 ATG)
- [Κάρτα SIM](#)
- [ExpressCard](#)
- [Μονάδα οπτικού δίσκου](#)
- [Πλαίσιο πρόσβασης](#)
- [Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#)
- [Κάρτα WWAN](#)
- [Μονάδα Latitude ON™ Card/CMG](#)
- [Ψήκτρα και ανεμιστήρας επεξεργαστή](#)
- [Βύσμα συνδέσμου μόντεμ](#)
- [Κάλυμμα LED](#)
- [Στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#)
- [Πλαίσιο οθόνης](#)
- [Fingerprint Reader \(Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων\)](#)
- [Κάρτα Bluetooth](#)
- [Πλακέτα συστήματος](#)
- [Σύνδεσμος μόντεμ](#)
- [Συσκευή ανάγνωσης καρτών SD](#)
- [Μπαταρία](#)
- [Κάρτα SD](#)
- [Έξυπνη κάρτα](#)
- [Σκληρός δίσκος](#)
- [Αρθρωτά καλύμματα](#)
- [Μνήμη](#)
- [Κάρτα WLAN](#)
- [Ανεμιστήρας επεξεργαστή](#)
- [Επεξεργαστής](#)
- [Μόντεμ](#)
- [Πληκτρολόγιο](#)
- [Διάταξη οθόνης](#)
- [Κάμερα](#)
- [Στήριγμα παλάμης](#)
- [Θήκη ExpressCard](#)
- [Θύρα IEEE 1394](#)
- [Σύνδεσμος τροφοδοσίας](#)
- [Σύνδεσμος I/O](#)

---


[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Προδιαγραφές

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Πληροφορίες συστήματος](#)
- [Επεξεργαστής](#)
- [Μνήμη](#)
- [Βίντεο](#)
- [Ήχου](#)
- [Επικοινωνίες](#)
- [ExpressCard](#)
- [Κάρτα PC](#)
- [Μονάδα ανάγνωσης κάρτας μνήμης Secure Digital \(SD\)](#)
- [Έξυπνες κάρτες χωρίς επαφές \(προαιρετικές\)](#)
- [Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων \(προαιρετική\)](#)
- [Θύρες και σύνδεσμοι](#)
- [Μονάδες δίσκων](#)
- [Οθόνη](#)
- [Πληκτρολόγιο](#)
- [Επιφάνεια αφής](#)
- [Μπαταρία](#)
- [Προσαρμογέας ισχύος AC](#)
- [Φυσικά χαρακτηριστικά](#)
- [Στοιχεία περιβάλλοντος](#)

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

Πληροφορίες συστήματος	
Σύνολο τσιπ (chipset)	Chipset σειράς Mobile Intel®(QM57)
Εύρος διαύλου δεδομένων	64 bit
Εύρος διαύλου DRAM	διπλό κανάλι 64 bit <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Πρέπει να εγκαταστήσετε μνήμη σε ζεύγη για να λειτουργήσει η διπλή λειτουργία καναλιού.
Flash EPROM	SPI 32 Mbits
Διάυλος PCI	32 bits, 33 MHz

Επεξεργαστής	
Τύποι	Σειρά Intel Core™ i5 Intel Core σειράς i7
Προσωρινή αποθηκευτική μνήμη επιπέδου 2 (L2)	Intel Core i5-520M/540M Διπλός πυρήνας — 3 MB Intel Core i7-620M/540M Διπλός πυρήνας — 4 MB
Συχνότητα εξωτερικού διαύλου	1.066 MHz

Μνήμη	
Τύπος	DDR3 SDRAM
Ταχύτητα	1.066 MHz
Σύνδεσμοι	δύο σύνδεσμοι SODIMM
Χωρητικότητα μονάδων	1 GB, 2 GB, 4 GB
Ελάχιστη μνήμη	1 GB
Μέγιστη μνήμη	8 GB <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Μόνο λειτουργικά συστήματα 64 bit μπορούν να εντοπίσουν μνήμη πάνω από 4 GB.

Βίντεο	
Τύπος	E6410 — UMA ή Ελεγκτής χωριστού βίντεο E6410 ATG — UMA
Ελεγκτήρας	
UMA	Intel Graphics Media Accelerator HD
Χωριστός	NVIDIA Quadro NVS 3100M
Έξοδος	σύνδεσμος VGA 15 ακίδων σύνδεσμος DisplayPort 20 ακίδων <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Το DisplayPort, το DVI και το VGA προσφέρονται μέσω του σταθμού σύνδεσης.

Ήχου	
Τύπος	κωδικοποιητής ήχου υψηλής ευκρίνειας (HDA) διπλού καναλιού

Ελεγκτήρας	Ελεγκτής IDT 92HD81B
Ηχείο	δύο
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείου	Κανάλι 1 W
Εργαλεία ελέγχου έντασης ήχου	Κουμπιά αύξησης, μείωσης και σίγασης της έντασης ήχου

<b>Επικοινωνίες</b>	
Μόντεμ	ενσωματωμένο (προαιρετικό)
Προσαρμογέας δικτύου	Ελεγκτής Ethernet Intel 82577LM Gigabit 10/100/1000 Mbps
Wireless (Ασύρματη επικοινωνία)	αποκλειστικά WLAN, WWAN και Bluetooth®
GPS	mini-Card κινητής ευρυζωνικότητας

<b>ExpressCard</b>	
<b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η υποδοχή για ExpressCard ΔΕΝ υποστηρίζει κάρτες PC.	
σύνδεσμος ExpressCard	υποδοχή ExpressCard
Υποστηριζόμενες κάρτες	ExpressCard 54 χιλ. ExpressCard 34 χιλ.  <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Μπορείτε να παραγγείλετε υπολογιστή E6410 με υποδοχή ExpressCard ή υποδοχή κάρτας PC.  <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Ο υπολογιστής E6410 ATG δεν υποστηρίζει ExpressCard.

<b>Κάρτα PC</b>	
<b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η υποδοχή κάρτας PC ΔΕΝ υποστηρίζει ExpressCard.	
Σύνδεσμος κάρτας PC	Υποδοχή κάρτας PC
Υποστηριζόμενες κάρτες	Κάρτες PC 54 χιλ.  <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Μπορείτε να παραγγείλετε υπολογιστή E6410 με κάρτα PC ή με υποδοχή ExpressCard.  <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Ο υπολογιστής E6410 ATG υποστηρίζει μόνο κάρτες PC.

<b>Μονάδα ανάγνωσης κάρτας μνήμης Secure Digital (SD)</b>	
Υποστηριζόμενες κάρτες	SD / MMC / SDHC / SDHS / MiniSD / MicroSD / SDIO

<b>Έξυπνες κάρτες χωρίς επαφές (προαιρετικές)</b>	
Υποστηριζόμενες έξυπνες κάρτες και 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

<b>Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (προαιρετική)</b>	
Τύπος	αισθητήρας με σάρωση αποτυπώματος

<b>Θύρες και σύνδεσμοι</b>	
Ήχου	σύνδεσμος μικροφώνου, σύνδεσμος στερεοφωνικών ακουστικών/ ηχείων
Βίντεο	ένας σύνδεσμος VGA 15 ακίδων ένας σύνδεσμος DisplayPort διπλής λειτουργίας
Προσαρμογέας δικτύου	ένας σύνδεσμος RJ-45
Μόντεμ	ένας σύνδεσμος RJ-11
IEEE 1394	ένας σύνδεσμος 4 ακίδων

USB	τρεις σύνδεσμοι συμβατοί με USB 2.0 ένας σύνδεσμος eSATA συμβατός με USB 2.0
Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης	μία συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης 6 σε 1
Μονάδα ανάγνωσης έξυπνης κάρτας	ενσωματωμένη συσκευή ανάγνωσης έξυπνων καρτών
Μίνι κάρτα	δύο υποδοχές για μίνι κάρτα μισού ύψους μία υποδοχή για μίνι κάρτα πλήρους ύψους
Υποδοχή σύνδεσης	μία υποδοχή σύνδεσης E-Family 144 ακίδων

<b>Μονάδες δίσκων</b>	
Σκληρός δίσκος	SATA 2 HDD SATA 2 Mobile HDD
Μονάδες οπτικού δίσκου	DVD DVD+/-RW Blu-ray™

<b>Οθόνη</b>	<b>Latitude™ E6410</b>	<b>Latitude™ E6410 ATG</b>
Τύπος και μέγεθος	358,14 χιλ. (14,1 ίντσες) διαγώνιο TFT με λευκό οπισθοφωτισμό LED	358,14 χιλ. (14,1 ίντσες) διαγώνιο TFT με λευκό οπισθοφωτισμό LED
Ενεργή περιοχή (Χ/Υ)	303,55 χιλ. x 189,65 χιλ. (11,95 ίντσες x 7,46 ίντσες)	303,55 χιλ. x 189,65 χιλ. (11,95 ίντσες x 7,46 ίντσες)
Διαστάσεις		
Ύψος	207 mm (8,14 ίντσες)	207 mm (8,14 ίντσες)
Πλάτος	320 mm (12,59 ίντσες)	320 mm (12,59 ίντσες)
Γωνία λειτουργίας	0 μοίρες (κλειστή) έως 160 μοίρες	0 μοίρες (κλειστή) έως 160 μοίρες
Επιλογή οθόνης 1	WXGA+ αντιθαμβωτική	WXGA
Μέγιστη ανάλυση	1280 (Ο) x 800 (Κ) στα 262 χιλ. χρώματα	1280 (Ο) x 800 (Κ) στα 262 χιλ. χρώματα
Μέγιστη φωτεινότητα	220 nits	730 nits
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz	60 Hz
Γωνία προβολής		
Οριζόντια	40 μοίρες/40 μοίρες	55 μοίρες/55 μοίρες
Κατακόρυφα	15 μοίρες/30 μοίρες	45 μοίρες/45 μοίρες
Βήμα εικονοφιδίων (pixel)	0,2373 χιλ. x 0,2373 χιλ.	0,2370 χιλ. x 0,2370 χιλ.
Επιλογή οθόνης 2	WXGA+ αντιθαμβωτική	WXGA (δυνατότητα αφής)
Μέγιστη ανάλυση	1440 (Ο) x 900 (Κ) στα 262 χιλ. χρώματα	1280 (Ο) x 800 (Κ) στα 262 χιλ. χρώματα
Τυπική φωτεινότητα	300 nits	630 nits
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz	60 Hz
Γωνία προβολής		
Οριζόντια	40 μοίρες/40 μοίρες	55 μοίρες/55 μοίρες
Κατακόρυφα	15 μοίρες/30 μοίρες	45 μοίρες/45 μοίρες
Βήμα εικονοφιδίων (pixel)	0,2109 χιλ. x 0,2109 χιλ.	0,2370 χιλ. x 0,2370 χιλ.

<b>Πληκτρολόγιο</b>	
Αριθμός πλήκτρων	Ηνωμένες Πολιτείες: 83 πλήκτρα Ευρώπη: 84 πλήκτρα Ιαπωνία: 87 πλήκτρα
Διάταξη	QWERTY/AZERTY/Kanji
Πληκτρολόγιο με οπισθοφωτισμό	προαιρετικό

<b>Επιφάνεια αφής</b>	
Ενεργή περιοχή:	
Άξονας X	68 χιλ. (2,67 ίντσες)
Άξονας Y	38 χιλ. (1,49 ίντσες)

<b>Μπαταρία</b>	
Τύπος	«έξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 4 στοιχείων (χωρητικότητα 37 WHr) «έξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 6 στοιχείων (χωρητικότητα 60 WHr) «έξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 9 στοιχείων με χρόνο ζωής 3 ετών (χωρητικότητα 81 WHr) «έξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 9 στοιχείων (χωρητικότητα 90 WHr) «έξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 12 στοιχείων τύπου «φέτες» (χωρητικότητα 88 WHr)

Χρόνος φόρτισης με τον υπολογιστή σβηστό (με προσαρμογέα 90 W)	4, 6 ή 9 στοιχείων — περίπου 1 ώρα για χωρητικότητα έως 80% και 2 ώρες για χωρητικότητα έως 100%. 12 στοιχείων — περίπου 3 ώρες και 20 λεπτά για χωρητικότητα 100%.
Χρόνος λειτουργίας	Ο χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και μπορεί να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες μεγάλης κατανάλωσης ισχύος.
Διάρκεια ζωής	περίπου 300 κύκλοι φόρτισης/αποφόρτισης
Διαστάσεις	
Βάθος	
4/6 στοιχείων	206,11 χιλ. (8,11 ίντσες)
9 στοιχείων	207,77 χιλ. (8,18 ίντσες)
12 στοιχείων	14,48 χιλ. (0,57 ίντσες)
Ύψος	
4/6 στοιχείων	19,81 χιλ. (0,78 ίντσες)
9 στοιχείων	22,10 χιλ. (0,87 ίντσες)
12 στοιχείων	217,17 χιλ. (8,55 ίντσες)
Πλάτος	
4/6 στοιχείων	47,00 χιλ. (1,85 ίντσες)
9 στοιχείων	68,83 χιλ. (2,71 ίντσες)
12 στοιχείων	322,07 χιλ. (12,68 ίντσες)
Βάρος	
4 στοιχείων	235,87 γρ. (0,52 λίβρες)
6 στοιχείων	326,59 γρ. (0,72 λίβρες)
9 στοιχείων	480,81 γρ. (1,06 λίβρες)
12 στοιχείων	848,22 γρ. (1,87 λίβρες)
Τάση	11,10 V DC
Εύρος θερμοκρασίας	
Κατά τη λειτουργία	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)
Κατά την αποθήκευση	-40°C έως 60 °C (-40°F έως 140°F)
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	Μπαταρία λιθίου CR2032 3 V σε σχήμα νομίσματος

<b>Προσαρμογέας ισχύος AC</b>	
Τάση εισόδου	100 V–240 V
Ρεύμα εισόδου (μέγιστο)	1,5 A
Συχνότητα εισόδου	50 Hz–60 Hz
Ισχύς εξόδου	65 W ή 90 W
Ρεύμα εξόδου	
65 W (μόνο E6410 με κάρτα γραφικών UMA)	3,34 A (συνεχές)
90 W	4,62 A (συνεχές)
Διαστάσεις	
Βάθος	
65 W	127,00 χιλ. (4,99 ίντσες)
90 W	147,00 χιλιοστά (5,78 ίντσες)
Ύψος	
65 W	16,00 χιλ. (0,63 ίντσες)
90 W	16,00 χιλ. (0,63 ίντσες)
Πλάτος	
65 W	66,04 χιλ. (2,60 ίντσες)
90 W	70,00 χιλιοστά (2,75 ίντσες)
Εύρος θερμοκρασίας	
Κατά τη λειτουργία	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)
Κατά την αποθήκευση	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)

<b>Φυσικά χαρακτηριστικά</b>	
Latitude E6410	
Βάθος	238,30 χιλ. (9,38 ίντσες)
Ύψος	μπροστινό ύψος: 25,40 χιλ. (1,00 ίντσες) πίσω ύψος: 31,20 χιλ. (1,22 ίντσες)
Πλάτος	335,00 χιλ. (13,10 ίντσες)
Βάρος	1,95 κιλά (4,30 λίβρες)

Latitude E6410 ATG	
Βάθος	245,80 χιλ. (9,67 ίντσες)
Ύψος	μπροστινό ύψος: 31,20 χιλ. (1,22 ίντσες) πίσω ύψος (με κάλυμμα θύρας): 39,50 χιλ. (1,55 ίντσες)
Πλάτος	341,00 χιλ. (13,42 ίντσες)
Βάρος (ελάχιστο):	2,68 κιλά (5,90 λίβρες)

<b>Στοιχεία περιβάλλοντος</b>	
<b>Εύρος θερμοκρασίας</b>	
Κατά τη λειτουργία	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)
Κατά τη διάρκεια μη λειτουργίας	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)
<b>Σχετική υγρασία (μέγιστη)</b>	
Κατά τη λειτουργία	10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)
Κατά τη διάρκεια μη λειτουργίας	5% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)
<b>Μέγιστη δόνηση</b>	
Κατά τη λειτουργία	0,66 Grms (2 Hz-600 Hz)
Κατά τη διάρκεια μη λειτουργίας	1,30 Grms (2 Hz-600 Hz)
<b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η δόνηση μετριέται με τη χρήση φάσματος τυχαίων δονήσεων που προσομοιώνει το περιβάλλον του χρήστη.	
<b>Μέγιστο πλήγμα</b>	
Κατά τη λειτουργία	110 G (2 ms)
Κατά τη διάρκεια μη λειτουργίας	160 G (2 ms)
<b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Το επίπεδο των κραδασμών μετράται με τον σκληρό δίσκο σε κατάσταση λειτουργίας και μισό ημιτονοειδή παλμό διάρκειας 2 ms.	
<b>Υψόμετρο</b>	
Κατά τη λειτουργία	-15,20 μέτρα έως 3.048 μέτρα (-50 πόδια έως 10.000 πόδια)
Κατά τη διάρκεια μη λειτουργίας	-15,20 μέτρα έως 10.668 μέτρα (-50 πόδια έως 35.000 πόδια)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Πλαίσιο πρόσβασης

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Αφαίρεση του πλαισίου πρόσβασης



**🔍 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Χαλαρώστε τη βίδα που συγκρατεί το πλαίσιο πρόσβασης στο κάτω μέρος του υπολογιστή.
5. Σύρετε το πλαίσιο πρόσβασης προς το μπροστινό μέρος του υπολογιστή.
6. Ανασηκώστε το πλαίσιο πρόσβασης και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή.

### Επανατοποθέτηση του πλαισίου πρόσβασης

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

---

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Κάλυμμα θύρας ATG

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Αφαίρεση του καλύμματος της θύρας ATG



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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. Τραβήξτε και αφαιρέστε το κάλυμμα θύρας ATG από τη βάση του υπολογιστή.

### Επανατοποθέτηση του καλύμματος της θύρας ATG

Για να επανατοποθετήσετε το κάλυμμα της θύρας ATG, επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

---

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)



[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Μπαταρία

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Αφαίρεση της μπαταρίας



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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. Σύρτε τις διατάξεις ασφαλείας της μπαταρίας προς το κέντρο του υπολογιστή.
  
3. Σύρτε τη μπαταρία ώστε να βγει από τον υπολογιστή και αφαιρέστε την.

### Επανατοποθέτηση της μπαταρίας

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

---

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Κάρτα Bluetooth

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Αφαίρεση της κάρτας Bluetooth



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Αφαιρέστε την [κάρτα SIM](#).
5. Αφαιρέστε την [κάρτα SD](#).
6. Αφαιρέστε την κάρτα [ExpressCard](#).
7. Αφαιρέστε την [κάρτα Smart](#).
8. Αφαιρέστε τα [αρθρωτά καλύμματα](#).
9. Αφαιρέστε το [πλαίσιο πρόσβασης](#).
10. Αφαιρέστε τη [μονάδα οπτικού δίσκου](#).
11. Αφαιρέστε τον [σκληρό δίσκο](#).
12. Αφαιρέστε το [κάλυμμα LED](#).
13. Αφαιρέστε το [ηλεκτρολόγιο](#).
14. Αφαιρέστε την [μπαταρία σε σήμα νομίσματος](#).
15. Αφαιρέστε τη [μνήμη](#).
16. Αφαιρέστε την [κάρτα WWAN](#).
17. Αφαιρέστε την [κάρτα WLAN](#).
18. Αφαιρέστε τη [μονάδα Latitude ON™ Flash/CMG](#).
19. Αφαιρέστε τη [συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων](#).
20. Αφαιρέστε την [πλάκα και τον ανεμιστήρα επεξεργαστή](#).
21. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα Bluetooth πάνω στον υπολογιστή.

22. Αποσυνδέστε το καλώδιο Bluetooth από το Bluetooth.

23. Αφαιρέστε την κάρτα Bluetooth από τον υπολογιστή.

## Επανατοποθέτηση της κάρτας Bluetooth

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

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Κάμερα

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση της κάμερας



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 τη [στεφάνη συνκρότησης της οθόνης](#).
4. Χαλαρώστε τη βίδα στερέωσης που συγκρατεί την κάμερα στον υπολογιστή.
  
5. Αφαιρέστε την κάμερα από την υποδοχή του υπολογιστή.
  
6. Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων για να αφαιρέσετε την κάμερα από τον υπολογιστή.

### Επανατοποθέτηση της κάμερας

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

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Θήκη ExpressCard

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση της θήκης ExpressCard



**🔍 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Αφαιρέστε την [κάρτα μνήμης](#).
5. Αφαιρέστε την κάρτα [ExpressCard](#).
6. Αφαιρέστε το [πλαίσιο πρόσβασης](#).
7. Αφαιρέστε τα [αρθρωτά καλύμματα](#).
8. Αφαιρέστε το [κάλυμμα LED](#).
9. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
10. Αφαιρέστε τον [σκληρό δίσκο](#).
11. Αφαιρέστε τη [συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων](#).
12. Αφαιρέστε την [ψήκτρα και τον ανεμιστήρα επεξεργαστή](#).
13. Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
14. Αφαιρέστε το [σπρίγμα παλάμης](#).
15. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη θήκη ExpressCard πάνω στον υπολογιστή.
16. Ανασηκώστε τη θήκη ExpressCard, σύρετέ την και βγάλτε την από τον υπολογιστή.

### Επανατοποθέτηση της θήκης ExpressCard

Για να επανατοποθετήσετε τη θήκη ExpressCard, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Αφαιρέστε το [πλίσιο πρόσβασης](#).
5. Αποσυνδέστε από την πλακέτα συστήματος το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.
  
6. Ανασηκώστε και αφαιρέστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος από την υποδοχή της.

### Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

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

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Διάταξη οθόνης

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Αφαιρέστε τα [αρθρωτά καλύμματα](#).
5. Αφαιρέστε το [πλαίσιο πρόσδεσης](#).
6. Αποσυνδέστε και τραβήξτε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα WLAN και/ή την κάρτα WWAN.
  
7. Αποσυνδέστε και τραβήξτε το καλώδιο οθόνης αφής από την πλακέτα συστήματος. (Ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
  
8. Χαλαρώστε τις βίδες στερέωσης που συγκρατούν το καλώδιο οθόνης πάνω στην πλακέτα του συστήματος.
  
9. Αποσυνδέστε και τραβήξτε το καλώδιο δεδομένων οθόνης από την πλακέτα συστήματος.
  
10. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης πάνω στον υπολογιστή.
  
11. Ανασηκώστε και αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης από τον υπολογιστή.

### Επανατοποθέτηση της διάταξης οθόνης

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

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Στεφάνη συγκράτησης της οθόνης

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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. Ξεκινώντας από το κάτω μέρος, ξεσφηνώστε προσεκτικά τη στεφάνη οθόνης από τη διάταξη οθόνης χρησιμοποιώντας μια πλαστική σφήνα.
4. Όταν χαλαρώσετε όλα τα κλιπ, αφαιρέστε τη στεφάνη οθόνης από τη διάταξη οθόνης.

### Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης

Για να επανατοποθετήσετε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

---

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Πλαίσιο οθόνης

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Αφαιρέστε τη [στεφάνη οθόνης](#).
5. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το πλαίσιο της οθόνης πάνω στη διάταξη της οθόνης.
  
6. Αφαιρέστε το πλαίσιο οθόνης από το πάνω κάλυμμα και τοποθετήστε το με την πρόσοψη προς τα κάτω στο στήριγμα παλάμης.
  
7. Αποσυνδέστε το καλώδιο οθόνης αφής (1) και το καλώδιο EDP (2) από την οθόνη LCD.
8. Αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης αφής, αν υπάρχει.
  
9. Αφαιρέστε το πλαίσιο οθόνης.
  
10. Αφαιρέστε τις βίδες που ασφαλίζουν την αριστερή στεφάνη στο πλαίσιο της οθόνης.
  
11. Αφαιρέστε τις βίδες που ασφαλίζουν τη δεξιά στεφάνη στο πλαίσιο της οθόνης.

### Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης

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



[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## ExpressCard

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Αφαίρεση της ExpressCard



**🔍 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Πατήστε και απελευθερώστε το κουμπί εξαγωγής της κάρτας.
  
4. Πατήστε το κουμπί εξαγωγής της κάρτας για να την απελευθερώσετε.
  
5. Αφαιρέστε την κάρτα από τον υπολογιστή.

### Επανατοποθέτηση της ExpressCard

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

---

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Ανεμιστήρας επεξεργαστή

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση του ανεμιστήρα του επεξεργαστή



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Αφαιρέστε το [πλαίσιο πρόσβασης](#).
5. Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα του επεξεργαστή από την κάρτα συστήματος.
  
6. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τον ανεμιστήρα επεξεργαστή στην ψήκτρα.
  
7. Αφαιρέστε τον ανεμιστήρα του επεξεργαστή από τον υπολογιστή.

### Αντικατάσταση του ανεμιστήρα επεξεργαστή

Για να επανατοποθετήσετε τον ανεμιστήρα του επεξεργαστή, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

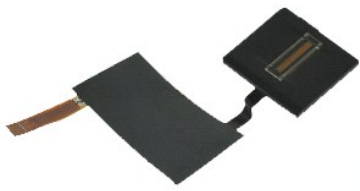
[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Fingerprint Reader (Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων)

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση της συσκευής ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων



**🔍 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Αφαιρέστε τη [μονάδα οπτικού δίσκου](#).
5. Αφαιρέστε το [πλίσιο πρόσβασης](#).
6. Αφαιρέστε το [κάλυμμα LED](#).
7. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
8. Χαλαρώστε τη μονή βίδα στερέωσης (με σήμανση 'F') στο κάτω μέρος του υπολογιστή, ασφαρίζοντας τη συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων.
9. Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων της συσκευής ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων από την πλακέτα συστήματος.
10. Ξεκολλήστε την ταινία Mylar για να ελευθερώσετε τη θύρα της συσκευής ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων από τον υπολογιστή, προκειμένου να αφαιρέσετε τη συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων.

### Επανατοποθέτηση της συσκευής ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων

Για να επανατοποθετήσετε τη συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Σκληρός δίσκος

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση του σκληρού δίσκου



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα σκληρού δίσκου στον υπολογιστή.
5. Σύρετε και αφαιρέστε τον σκληρό δίσκο από τον υπολογιστή.
6. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη θήκη μονάδας σκληρού δίσκου στη μονάδα σκληρού δίσκου.
7. Τραβήξτε και αφαιρέστε τη θήκη της μονάδας σκληρού δίσκου από τη μονάδα σκληρού δίσκου.

### Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου

Για να επανατοποθετήσετε τον σκληρό δίσκο, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Ψήκτρα και ανεμιστήρας επεξεργαστή

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση της ψήκτρας και του ανεμιστήρα επεξεργαστή



**🔍 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Αφαιρέστε το [πλάσιο πρόσβασης](#).
5. Αφαιρέστε τη [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
6. Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.
  
7. Χαλαρώστε τις μη αποσπώμενες βίδες της ψήκτρας.
  
8. Ανασηκώστε την άκρη της ψήκτρας όπου βρίσκεται πιο κοντά στην ψήκτρα του υπολογιστή και, στη συνέχεια, σύρετε την ψήκτρα και βγάλτε την από τον υπολογιστή.

### Επανατοποθέτηση της ψήκτρας και του ανεμιστήρα επεξεργαστή

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

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Αρθρωτά καλύμματα

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Αφαίρεση των αρθρωτών καλυμμάτων



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τα αρθρωτά καλύμματα πάνω στον υπολογιστή.
  
5. Σύρετε τα αρθρωτά καλύμματα προς το πίσω μέρος του υπολογιστή και αφαιρέστε το αρθρωτό κάλυμμα.

### Επανατοποθέτηση των αρθρωτών καλυμμάτων

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

---

## Θύρα IEEE 1394

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση της θύρας IEEE 1394



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Αφαιρέστε την [κάρτα SIM](#).
5. Αφαιρέστε την [κάρτα SD](#).
6. Αφαιρέστε την κάρτα [ExpressCard](#).
7. Αφαιρέστε την [κάρτα Smart](#).
8. Αφαιρέστε την [αθροωτά καλύμματα](#).
9. Αφαιρέστε το [πλαίσιο πρόσβασης](#).
10. Αφαιρέστε τη [μονάδα οπτικού δίσκου](#).
11. Αφαιρέστε τον [σκληρό δίσκο](#).
12. Αφαιρέστε το [κάλυμμα LED](#).
13. Αφαιρέστε το [ηλεκτρολόγιο](#).
14. Αφαιρέστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
15. Αφαιρέστε τη [μνήμη](#).
16. Αφαιρέστε την [κάρτα WWAN](#).
17. Αφαιρέστε την [κάρτα WLAN](#).
18. Αφαιρέστε τη [μονάδα Latitude ON™ Flash/CMG](#).
19. Αφαιρέστε τη [συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων](#).
20. Αφαιρέστε την [ψήκτρα και τον ανεμιστήρα επεξεργαστή](#).
21. Αφαιρέστε τη [θιάταξη της οθόνης](#).
22. Ξεκολλήστε το φύλλο φερριτή που καλύπτει το καλώδιο firewire.
23. Αποσυνδέστε και τραβήξτε το καλώδιο δεδομένων firewire από την πλακέτα συστήματος.
24. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα IEEE 1394 πάνω στον υπολογιστή.
25. Αφαιρέστε την πλακέτα IEEE 1394 από τον υπολογιστή.

### Επανατοποθέτηση της θύρας IEEE 1394

Για να επανατοποθετήσετε τη θύρα IEEE 1394, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Κάρτα θύρας I/O

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση της κάρτας της θύρας I/O



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Αφαιρέστε τη [μονάδα οπτικού δίσκου](#).
5. Αφαιρέστε τον [σκληρό δίσκο](#).
6. Αφαιρέστε την [αθροστά καλύμματα](#).
7. Αφαιρέστε το [πλαίσιο πρόσβασης](#).
8. Αφαιρέστε την [υπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
9. Αφαιρέστε την [ψήκτρα και τον ανεμιστήρα επεξεργαστή](#).
10. Αφαιρέστε το [κάλυμμα I.F.D.](#)
11. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
12. Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
13. Αφαιρέστε το [στήριγμα παλάμης](#).
14. Αφαιρέστε το [μόντεμ](#).
15. Αφαιρέστε το [σύνδεσμο μόντεμ](#).
16. Αφαιρέστε τη [θήκη ExpressCard](#).
17. Αφαιρέστε το [στήριγμα παλάμης](#).
18. Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).
19. Αφαιρέστε τη βίδα στερέωσης που συγκρατεί την κάρτα της θύρας I/O στον υπολογιστή.

20. Σηκώστε την αριστερή άκρη της κάρτας της θύρας I/O και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.

### Επανατοποθέτηση της κάρτας της θύρας I/O

Για να επανατοποθετήσετε την κάρτα της θύρας I/O, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)



[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Πληκτρολόγιο

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Αφαίρεση του πληκτρολογίου



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Αφαιρέστε το [κάλυμμα LED](#).
5. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το πληκτρολόγιο στον υπολογιστή.
  
6. Χρησιμοποιήστε την πλαστική γλωττίδα για να ανασηκώσετε το πίσω άκρο του πληκτρολογίου για να ελευθερώσετε το πληκτρολόγιο.
  
7. Σύρετε το πληκτρολόγιο προς την πίσω πλευρά του υπολογιστή και αφαιρέστε το.

### Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου

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

---

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Μονάδα Latitude ON™ Flash/CMG

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαιρέστε τη μονάδα Latitude ON Flash/CMG



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Αφαιρέστε το αριστερό αρθρωτό κάλυμμα. (Ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση των αρθρωτών καλυμμάτων](#)).
5. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη μονάδα Latitude ON Flash/CMG.

6. Αφαιρέστε τη μονάδα Latitude ON Flash/CMG.

### Αφαιρέστε τη μονάδα Latitude ON Flash/CMG

Για να επανατοποθετήσετε τη μονάδα Latitude ON Flash/CMG, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Κάλυμμα LED

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Αφαίρεση του καλύμματος LED



**📺 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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. Ανασηκώστε και τραβήξτε προσεκτικά τη μία άκρη του καλύμματος LED και αφαιρέστε την.

### Επανατοποθέτηση του καλύμματος LED

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

---

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Μνήμη

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Αφαίρεση μονάδας μνήμης



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Αφαιρέστε το [πλαίσιο πρόσβασης](#).
5. Ανοίξτε τα κλιπ ασφάλισης σε κάθε άκρο του συνδέσμου της μονάδας μνήμης, μέχρι η μονάδα μνήμης να αναπηδήσει προς τα επάνω.
  
6. Σύρετε και αφαιρέστε την κάρτα μνήμης από την υποδοχή.

### Επανατοποθέτηση της μονάδας μνήμης

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

---

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Μόντεμ

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Αφαίρεση του μόντεμ



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Αφαιρέστε το [κάλυμμα LED](#).
5. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
6. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το μόντεμ στον υπολογιστή.
7. Χρησιμοποιώντας τη γλωττίδα nylon ανασηκώστε το μόντεμ ελαφρώς και, στη συνέχεια, σύρετε το μόντεμ και αφαιρέστε το από την υποδοχή του.
8. Αποσυνδέστε το καλώδιο μόντεμ από το μόντεμ για να αφαιρέσετε το μόντεμ από τον υπολογιστή.

## Επανατοποθέτηση του μόντεμ

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

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Σύνδεσμος μόντεμ

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση συνδέσμου μόντεμ



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Αφαιρέστε τη [μνήμη](#).
5. Αφαιρέστε την κάρτα [ExpressCard](#).
6. Αφαιρέστε τη [μονάδα οπτικού δίσκου](#).
7. Αφαιρέστε τον [σκληρό δίσκο](#).
8. Αφαιρέστε τα [αρθρωτά καλύμματα](#).
9. Αφαιρέστε το [πλίσιο πρόσβασης](#).
10. Αφαιρέστε τη [μονάδα Latitude ON™ Flash/CMG](#).
11. Αφαιρέστε την [κάρτα WWAN](#).
12. Αφαιρέστε την [κάρτα WLAN](#).
13. Αφαιρέστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
14. Αφαιρέστε το [κάλυμμα LED](#).
15. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
16. Αφαιρέστε τη [συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων](#).
17. Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
18. Αφαιρέστε τη [θήκη ExpressCard](#).
19. Αφαιρέστε το [στήριγμα παλάμης](#).
20. Αφαιρέστε την [πλακέτα αισθητήρα](#).
21. Τραβήξτε το καλώδιο του συνδέσμου μόντεμ και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή.
22. Ανασηκώστε το σύνδεσμο μόντεμ και αφαιρέστε την από την υποδοχή.

### Επανατοποθέτηση του συνδέσμου μόντεμ

Για να επανατοποθετήσετε το σύνδεσμο μόντεμ, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Βύσμα μόντεμ

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Αφαίρεση του βύσματος μόντεμ



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε τη συσκευή Adobe® Flash® Player από την [Adobe.com](http://Adobe.com), προκειμένου να δείτε τις παρακάτω απεικονίσεις.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Εισαγάγετε μια ακίδα στην τρύπα εξαγωγής βύσματος μόντεμ που βρίσκεται πάνω στο βύσμα της θύρας μόντεμ για να απελευθερώσετε και να αφαιρέσετε το κλιπ που το συγκρατεί.

### Επανατοποθέτηση του βύσματος μόντεμ

Για να επανατοποθετήσετε το βύσμα μόντεμ, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

---

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Μονάδα οπτικού δίσκου

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη μονάδα οπτικού δίσκου πάνω στον υπολογιστή.
  
4. Πιέστε και απελευθερώστε το μάνταλο της μονάδας οπτικού δίσκου.
  
5. Τραβήξτε τη μονάδα οπτικού δίσκου και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.

### Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου

Για να επανατοποθετήσετε τη μονάδα οπτικού δίσκου, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)



## Στήριγμα παλάμης

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης



- 🔍 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Αφαιρέστε την [κάρτα SIM](#).
5. Αφαιρέστε την [κάρτα SD](#).
6. Αφαιρέστε την κάρτα [ExpressCard](#).
7. Αφαιρέστε την [κάρτα Smart](#).
8. Αφαιρέστε τα [αρθρωτά καλύμματα](#).
9. Αφαιρέστε το [πλαίσιο πρόσβασης](#).
10. Αφαιρέστε τη [μονάδα οπτικού δίσκου](#).
11. Αφαιρέστε τον [σκληρό δίσκο](#).
12. Αφαιρέστε το [κάλυμμα LED](#).
13. Αφαιρέστε το [ηλεκτρολόγιο](#).
14. Αφαιρέστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
15. Αφαιρέστε τη [μνήμη](#).
16. Αφαιρέστε την [κάρτα WWAN](#).
17. Αφαιρέστε την [κάρτα WLAN](#).
18. Αφαιρέστε τη [μονάδα Latitude ON™ Flash/CMG](#).
19. Αφαιρέστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
20. Αφαιρέστε τη [συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων](#).
21. Αφαιρέστε την [ψήκτρα και τον ανεμιστήρα επεξεργαστή](#).
22. Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
23. Αφαιρέστε τις 8 βίδες (η βίδα με τον αριθμό 1 είναι βίδα στερέωσης) από τη βάση του υπολογιστή.  
**🔍 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν ο υπολογιστής έχει εγκατασταθεί με ένα τυπικό στήριγμα παλάμης, ανατρέξτε στις οδηγίες αφαίρεσης της [συσκευής ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων](#) από το βήμα 8, για να χαλαρώσετε την 9η βίδα, η οποία είναι βίδα στερέωσης.
24. Αφαιρέστε τις δύο βίδες που ασφαλίζουν το στήριγμα παλάμης στον υπολογιστή.
25. Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων (1), το καλώδιο του κουμπιού λειτουργίας (2), το καλώδιο της επιφάνειας αφής (3) και το καλώδιο RFID (4).  
**🔍 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το καλώδιο RFID διατίθεται μόνο αν έχετε αγοράσει τον υπολογιστή σας με λύση έξυπνης κάρτας χωρίς επαφή.
26. Ανασηκώστε το πίσω άκρο του στηρίγματος παλάμης και τραβήξτε τη δεξιά πλευρά για να απελευθερώσετε τα δεξιά κλιπ. Όταν απελευθερωθούν τα δεξιά κλιπ, τραβήξτε το στήριγμα παλάμης μπροστά κατά μήκος της πρόσοψης για να απελευθερώσετε τα μπροστινά κλιπ και αφαιρέστε το στήριγμα παλάμης.

## Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης

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

## Σύνδεσμος τροφοδοσίας

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση του συνδέσμου τροφοδοσίας



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Αφαιρέστε τη [μνήμη](#).
5. Αφαιρέστε την κάρτα [ExpressCard](#).
6. Αφαιρέστε τη [μονάδα οπτικού δίσκου](#).
7. Αφαιρέστε τον [σκληρό δίσκο](#).
8. Αφαιρέστε τα [αρθρωτά καλύμματα](#).
9. Αφαιρέστε το [πλαίσιο πρόσβασης](#).
10. Αφαιρέστε τη [μονάδα Latitude ON™ Flash/CMG](#).
11. Αφαιρέστε την [κάρτα WWAN](#).
12. Αφαιρέστε την [κάρτα WLAN](#).
13. Αφαιρέστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
14. Αφαιρέστε το [κάλυμμα LED](#).
15. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
16. Αφαιρέστε το [Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων](#).
17. Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
18. Αφαιρέστε τη [θήκη ExpressCard](#).
19. Αφαιρέστε το [στήριγμα παλάμης](#).
20. Αφαιρέστε την [πλακέτα αιστήματος](#).
21. Τραβήξτε το καλώδιο της πηγής τροφοδοσίας από τον υπολογιστή.
22. Ανασηκώστε τη θύρα της πηγής τροφοδοσίας για να την αφαιρέσετε από τον υπολογιστή.

### Επανατοποθέτηση του συνδέσμου τροφοδοσίας

Για να επανατοποθετήσετε το σύνδεσμο τροφοδοσίας, επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Επεξεργαστής

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Αφαίρεση του επεξεργαστή



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το κάλυμμα θύρας ATG [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Αφαιρέστε το [πλίσιο πρόσβασης](#).
5. Αφαιρέστε την [ψήκτρα και τον ανεμιστήρα επεξεργαστή](#).
6. Περιστρέψτε τον μετρητή της έκκεντρης ασφάλειας δεξιόστροφα.
  
7. Σηκώστε τον επεξεργαστή και αφαιρέστε τον από τον υπολογιστή.

### Επανατοποθέτηση του επεξεργαστή

Για να επανατοποθετήσετε τον επεξεργαστή, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

---

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Κάρτα SD

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Αφαίρεση της κάρτας SD



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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. Πιέστε την κάρτα SD προς τα μέσα και απελευθερώστε την.
3. Τραβήξτε και αφαιρέστε την κάρτα SD από τον υπολογιστή.

### Επανατοποθέτηση της κάρτας SD

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

---

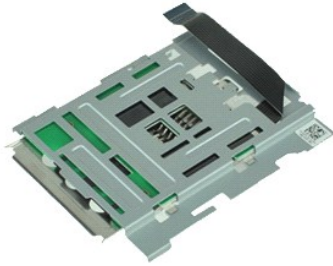
[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Συσκευή ανάγνωσης καρτών SD

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση της συσκευής ανάγνωσης καρτών SD



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
  3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
  4. Αφαιρέστε τη [μνήμη](#).
  5. Αφαιρέστε την κάρτα [ExpressCard](#).
  6. Αφαιρέστε τη [μονάδα οπτικού δίσκου](#).
  7. Αφαιρέστε το [ακλόρο δίσκο](#).
  8. Αφαιρέστε τα [αρθρωτά καλύμματα](#).
  9. Αφαιρέστε το [πλαίσιο πρόσβασης](#).
  10. Αφαιρέστε τη μονάδα [Latitude ON™ Flash/CMG](#).
  11. Αφαιρέστε την [κάρτα WWAN](#).
  12. Αφαιρέστε την [κάρτα WLAN](#).
  13. Αφαιρέστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
  14. Αφαιρέστε το [κάλυμμα LED](#).
  15. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
  16. Αφαιρέστε τη [συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων](#).
  17. Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
  18. Αφαιρέστε τη [θήκη ExpressCard](#).
  19. Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).
  20. Αποσυνδέστε το καλώδιο της συσκευής ανάγνωσης καρτών SD από την πλακέτα συστήματος.
- 
21. Ανασηκώστε τα 2 άγκιστρα ενώ ταυτόχρονα τραβάτε τη συσκευή ανάγνωσης έξυπνων καρτών προς το δεξί τμήμα του υπολογιστή.
  22. Αφαιρέστε τη συσκευή ανάγνωσης έξυπνων καρτών από τον υπολογιστή.

### Επανατοποθέτηση της συσκευής ανάγνωσης καρτών SD

Για να επανατοποθετήσετε τη συσκευή ανάγνωσης καρτών SD, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Κάρτα SIM

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Αφαίρεση της κάρτας SIM



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Πιέστε και απελευθερώστε την κάρτα SIM.
  
5. Σύρετε και αφαιρέστε την κάρτα SIM από τον υπολογιστή.

### Επανατοποθέτηση της κάρτας SIM

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

---

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Έξυπνη κάρτα

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Αφαίρεση της έξυπνης κάρτας



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Τραβήξτε και αφαιρέστε την έξυπνη κάρτα από τον υπολογιστή.

### Επανατοποθέτηση της έξυπνης κάρτας

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

---

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Πλακέτα συστήματος

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Αφαιρέστε την [κάρτα SIM](#).
5. Αφαιρέστε την [κάρτα SD](#).
6. Αφαιρέστε την κάρτα [ExpressCard](#).
7. Αφαιρέστε την [κάρτα Smart](#).
8. Αφαιρέστε τα [αρθρωτά καλύμματα](#).
9. Αφαιρέστε το [πλαίσιο πρόσβασης](#).
10. Αφαιρέστε τη [μονάδα οπτικού δίσκου](#).
11. Αφαιρέστε τον [σκληρό δίσκο](#).
12. Αφαιρέστε το [κάλυμμα LED](#).
13. Αφαιρέστε το [ηλεκτρολόγιο](#).
14. Αφαιρέστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
15. Αφαιρέστε τη [μνήμη](#).
16. Αφαιρέστε την [κάρτα WWAN](#).
17. Αφαιρέστε την [κάρτα WLAN](#).
18. Αφαιρέστε τη [μονάδα Latitude ON™ Flash/CMG](#).
19. Αφαιρέστε τη [συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων](#).
20. Αφαιρέστε την [ψήκτρα και τον ανεμιστήρα επεξεργαστή](#).
21. Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
22. Αφαιρέστε το [σπρίνκλα παλάμης](#).
23. Αποσυνδέστε από την πλακέτα συστήματος τον σύνδεσμο τροφοδοσίας.
  
24. Αποσυνδέστε τη συσκευή ανάγνωσης έξυπνων καρτών και τα καλώδια IEEE 1394 από την πλακέτα συστήματος.
  
25. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος πάνω στον υπολογιστή.
  
26. Ξεκινήστε από την πίσω δεξιά γωνία και ξεχωρίστε την πλακέτα συστήματος από το σύνδεσμο της πλακέτας I/O.
27. Ανασηκώστε το πίσω άκρο της πλακέτας συστήματος μέχρι να ξεχωρίσετε όλους τους συνδέσμους που βρίσκονται στην αριστερή μεριά, σύρετε την πλακέτα συστήματος προς το πίσω μέρος και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.

## Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος

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

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)



[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Κάρτα WLAN

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση της κάρτας WLAN



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Αφαιρέστε το [πλίσιο πρόσβασης](#).
5. Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα WLAN.
  
6. Αφαιρέστε τη βίδα που ασφαλίζει την κάρτα WLAN στον υπολογιστή.
  
7. Αφαιρέστε την κάρτα WLAN από τον υπολογιστή.

### Επανατοποθέτηση της κάρτας WLAN

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

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Κάρτα WWAN

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Αφαίρεση της κάρτας WWAN



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από τον ιστότοπο [Adobe.com](http://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 το [κάλυμμα θύρας ATG](#) (ισχύει μόνο για τον υπολογιστή E6410 ATG).
3. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
4. Αφαιρέστε το [πλαίσιο πρόσβασης](#).
5. Αποσυνδέστε κάθε καλώδιο κεραίας που μπορεί να είναι συνδεδεμένο στην κάρτα WWAN.
  
6. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα WWAN πάνω στον υπολογιστή.
  
7. Αφαιρέστε την κάρτα WWAN από τον υπολογιστή.

### Επανατοποθέτηση της κάρτας WWAN

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

---

[Επιστροφή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)

## Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#)
- [Συνιστώμενα εργαλεία](#)
- [Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας](#)
- [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#)

### Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

Για να προστατευτεί ο υπολογιστής σας από πιθανή ζημιά και να διασφαλιστεί η ατομική σας προστασία, ακολουθήστε τις παρακάτω κατευθυντήριες γραμμές στα θέματα ασφάλειας. Αν δεν αναφέρεται κάτι διαφορετικό, για κάθε διαδικασία που περιλαμβάνεται σε αυτήν την τεκμηρίωση θεωρείται δεδομένο ότι πληρούνται οι εξής προϋποθέσεις:

1. Βεβαιωθείτε ότι έχετε εκτελέσει όλα τα βήματα που καθορίζονται σε αυτή την ενότητα.
1. Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας.
1. Μπορείτε να αντικαταστήσετε ένα εξάρτημα ή — αν το αγοράσατε χωριστά — να το εγκαταστήσετε εκτελώντας τη διαδικασία αφαίρεσης με αντίστροφη σειρά.

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πολλές επισκευές επιτρέπεται να γίνονται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό συντήρησης. Εσείς πρέπει να αναλαμβάνετε μόνο την αντιμετώπιση προβλημάτων και απλές επισκευές σύμφωνα με την εξουσιοδότηση που σας παρέχεται μέσω της τεκμηρίωσης του προϊόντος σας ή με βάση τις οδηγίες που σας δίνει η ομάδα τεχνικής εξυπηρέτησης και υποστήριξης μέσω Ίντερνετ ή τηλεφώνου. Η εγγύησή σας δεν καλύπτει ζημιές λόγω εργασιών συντήρησης που δεν είναι εξουσιοδοτημένες από την Dell. Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προς αποφυγή ηλεκτροστατικής εκφόρτισης, γειωθείτε χρησιμοποιώντας μεταλλικό περικάρπιο γείωσης ή αγγίζοντας κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Φροντίστε να χειρίζεστε τα εξαρτήματα και τις κάρτες με προσοχή. Μην αγγίζετε τα εξαρτήματα ή τις επαφές στις κάρτες. Φροντίστε να πιάνετε τις κάρτες από τις άκρες τους ή από τον μεταλλικό βραχίονα για την τοποθέτησή τους. Φροντίστε να πιάνετε τα εξαρτήματα, όπως τον επεξεργαστή, από τις άκρες τους και όχι από τις ακίδες τους.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όταν αποσυνδέετε ένα καλώδιο, τραβήξτε το σύνδεσμο ή τη γλωττίδα του και όχι το ίδιο το καλώδιο. Ορισμένα καλώδια έχουν συνδέσμους με γλωττίδες ασφαλείας. Αν αποσυνδέετε καλώδιο αυτού του τύπου, πιέστε πρώτα τις γλωττίδες αυτές. Όπως τραβάτε τους συνδέσμους, φροντίστε να μένουν απόλυτα ευθυγραμμισμένοι για να μη λυγίσει κάποια ακίδα τους. Επίσης, προτού συνδέσετε ένα καλώδιο, βεβαιωθείτε ότι και οι δύο σύνδεσμοί του είναι σωστά προσανατολισμένοι και ευθυγραμμισμένοι.

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

Για να αποφύγετε την πρόκληση βλαβών στον υπολογιστή, εκτελέστε τα παρακάτω βήματα πριν ξεκινήσετε τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.

1. Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια εργασίας είναι επίπεδη και καθαρή για να μη γρατζουνιστεί το κάλυμμα του υπολογιστή.
2. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας (βλέπε [Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας](#)).
3. Εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε μία συσκευή βάσης, αποσυνδέστε τον.

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

4. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια δικτύου από τον υπολογιστή.
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 πλακέτα συστήματος, πρέπει να αφαιρέσετε την κύρια μπαταρία προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στον υπολογιστή.

8. Αφαιρέστε τη βασική [μπαταρία](#).
9. Γυρίστε πάλι τον υπολογιστή στη κανονική του θέση.
10. Ανοίξτε την οθόνη.
11. Πιέστε το κουμπί τροφοδοσίας για να γειωθεί η πλακέτα συστήματος.

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

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού αγγίξετε οτιδήποτε στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, γειωθείτε αγγίζοντας μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια, όπως το μέταλλο στην πίσω πλευρά του υπολογιστή. Την ώρα που εργάζεστε, φροντίστε να αγγίζετε κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια ώστε να φεύγει ο στατικός ηλεκτρισμός που μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα.

12. Αφαιρέστε κάθε εγκατεστημένη [ExpressCard ή έξυπνη κάρτα](#) από τις αντίστοιχες υποδοχές.
13. Αφαιρέστε τον [σκληρό δίσκο](#).

### Συνιστώμενα εργαλεία

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

1. Μικρό κατασβίδι με πλακέ μύτη
1. Σταυροκατσάβιδο #0
1. Σταυροκατσάβιδο #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 τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή σας.

1. Τερματίστε το λειτουργικό σύστημα:

- 1 **Στα Windows 7®:**

Κάντε κλικ στις επιλογές Start (**Έναρξη**)  και Shut Down (**Τερματισμός**).

- 1 **Σε Windows Vista®:**

Κάντε κλικ στην επιλογή Start (**Έναρξη**) , μετά κλικ στο βέλος στην κάτω δεξιά γωνία του μενού Start (**Έναρξη**) με τον τρόπο που υποδεικνύεται παρακάτω και, στη συνέχεια, κλικ στην επιλογή Shut Down (**Τερματισμός λειτουργίας**).



- 1 **Σε Windows® XP:**

Πατήστε 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 κάθε προσαρτημένη συσκευή. Αν ο υπολογιστής και οι προσαρτημένες συσκευές δεν σβήσουν αυτόματα μετά τον τερματισμό του λειτουργικού συστήματος, πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας για περίπου 4 δευτερόλεπτα για να τερματιστεί η λειτουργία τους.

---

## Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

Αφού ολοκληρώσετε τις διαδικασίες επανατοποθέτησης, βεβαιωθείτε ότι συνδέσατε κάθε εξωτερική συσκευή, κάρτα και καλώδιο προτού θέσετε σε λειτουργία τον υπολογιστή σας.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην προκληθεί βλάβη στον υπολογιστή, χρησιμοποιήστε 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, δευτερεύουσα μπαταρία ή βάση μέσω και επανατοποθετήστε κάθε κάρτα, π.χ. ExpressCard.
2. Συνδέστε κάθε καλώδιο τηλεφώνου ή δικτύου στον υπολογιστή σας.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να συνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, συνδέστε πρώτα το ένα του βύσμα στη συσκευή δικτύου και ύστερα το άλλο βύσμα στον υπολογιστή.

3. Επανατοποθετήστε τη [μπαταρία](#).
4. Συνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές στις ηλεκτρικές τους πρίζες.
5. Θέστε τον υπολογιστή σας σε λειτουργία.

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)