




# Εγχειρίδιο Σέρβις Dell™ Vostro™ 430

[Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας](#)  
[Αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)  
[Διάταξη πλακέτας συστήματος](#)  
[Προδιαγραφές](#)  
[Ρύθμιση συστήματος](#)  
[Κωδικοί πρόσβασης](#)  
[Πρόγραμμα διαγνωστικού ελέγχου](#)

---

## Σημειώσεις, ειδοποιήσεις και προσοχές

-  **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.
-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδηλώνει ότι υπάρχει το ενδεχόμενο να προκληθεί υλική ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος.

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

---

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνει το παρόν έγγραφο μπορεί να αλλάξουν χωρίς σχετική ειδοποίηση.  
© 2009 Dell Inc. Με επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων.

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

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο παρόν κείμενο: η ονομασία *Dell*, το λογότυπο *DELL* και *Vostro* είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Το *ATI Radeon* είναι εμπορικό σήμα της Advanced Micro Devices, Inc. Οι ονομασίες *Intel* και *Core* είναι είτε εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation. Η ονομασία *Blu-ray Disc* είναι εμπορικό σήμα της Blu-ray Disc Association. Οι ονομασίες *Microsoft Windows*, *Windows Vista*, και το κουμπί εκκίνησης *Windows Vista* είναι είτε εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

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

Δεκέμβριος 2009 Αναθ. A00

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Ρύθμιση συστήματος

Εγχειρίδιο Σέρβις Dell™ Vostro™ 430

- [Επισκόπηση](#)
- [Είσοδος στη ρύθμιση συστήματος](#)
- [Επιλογές ρύθμισης συστήματος](#)
- [Μενού εκκίνησης](#)

### Επισκόπηση

Χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση συστήματος ως εξής:

- 1 Για να αλλάξετε τις πληροφορίες διαμόρφωσης του συστήματος, αφού προσθέσετε, αλλάξετε ή καταργήσετε υλικό στον υπολογιστή σας
- 1 Για να ορίσετε ή να αλλάξετε μια επιλογή χρήστη, όπως ο κωδικός πρόσβασης χρήστη
- 1 Για να διαβάσετε το τρέχον μέγεθος της μνήμης ή να ρυθμίσετε τον τύπο της εγκατεστημένης μονάδας σκληρού δίσκου

Πριν να χρησιμοποιήσετε τη ρύθμιση συστήματος, συνιστάται να σημειώσετε τις πληροφορίες της οθόνης εγκατάστασης ώστε να μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτές αργότερα.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Εάν δεν είστε έμπειρος χρήστης υπολογιστή, μην αλλάζετε τις ρυθμίσεις αυτού του προγράμματος. Ορισμένες αλλαγές μπορεί να προκαλέσουν την εσφαλμένη λειτουργία του υπολογιστή σας.

### Είσοδος στη ρύθμιση συστήματος

1. Θέστε σε λειτουργία (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
2. Μόλις εμφανιστεί το μπλε λογότυπο της DELL™, περιμένετε να σας ζητηθεί να πατήσετε το F2.
3. Μόλις εμφανιστεί η προτροπή για το F2, πατήστε το <F2> αμέσως.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η προτροπή για το F2 υποδεικνύει ότι το πληκτρολόγιο έχει τεθεί σε λειτουργία. Αυτή η προτροπή μπορεί να εμφανιστεί πολύ γρήγορα, γι' αυτό θα πρέπει να παρακολουθείτε την οθόνη και κατόπιν να πατήσετε <F2>. Αν πατήσετε <F2> πριν από την προτροπή, δεν θα ισχύσει η εντολή.

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

### Επιλογές ρύθμισης συστήματος



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με τον υπολογιστή σας και τις εγκατεστημένες συσκευές, τα στοιχεία που παρατίθενται σε αυτή την ενότητα μπορεί να μην είναι παρόντα ή μπορεί να εμφανίζονται ακριβώς, όπως παρατίθενται.

Πληροφορίες συστήματος	
System Info (Πληροφορίες συστήματος)	Εμφανίζει το όνομα του μοντέλου του υπολογιστή.
BIOS Info (Πληροφορίες BIOS)	Εμφανίζουν την έκδοση του BIOS.
Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης)	Εμφανίζει την ετικέτα εξυπηρέτησης υπολογιστή.
Asset Tag (Ετικέτα περιουσιακού στοιχείου)	Εμφανίζει την ετικέτα περιουσιακού στοιχείου
Processor Type (Τύπος επεξεργαστή)	Εμφανίζει τον τύπο του επεξεργαστή.
Processor Speed (Ταχύτητα επεξεργαστή)	Εμφανίζει την ταχύτητα του επεξεργαστή.
Processor L2 Cache (Προσωρινή μνήμη L2 επεξεργαστή)	Εμφανίζει το μέγεθος της προσωρινής μνήμης L2 του επεξεργαστή.
Memory Installed (Εγκατεστημένη μνήμη)	Εμφανίζει το συνολικό μέγεθος μνήμης.
Memory Available (Διαθέσιμη μνήμη)	Εμφανίζει τη διαθέσιμη μνήμη στο σύστημα.
Memory Speed (Ταχύτητα μνήμης)	Εμφανίζει την ταχύτητα της μνήμης.
Memory Channel Mode (Λειτουργία καναλιών μνήμης)	Εμφανίζει τους τρόπους λειτουργίας του καναλιού μνήμης. <ul style="list-style-type: none"><li>○ Single (Μονό)</li><li>○ Dual (Διπλό)</li></ul>
Memory Technology (Τεχνολογία μνήμης)	Εμφανίζει τον τύπο της μνήμης που χρησιμοποιείται στον υπολογιστή.

Standard CMOS Features (Τυπικά χαρακτηριστικά CMOS)	
System Time (Ωρα συστήματος)	Ρυθμίστε την ώρα στον υπολογιστή.
System Date (Ημερομηνία συστήματος)	Ρυθμίστε την ημερομηνία στον υπολογιστή.
SATA-0-SATA-3	Εμφανίζει την κατάσταση αυτόματης ανίχνευσης των συσκευών SATA.
SATA Mode (Λειτουργία SATA)  (Προεπιλογή: <b>AHCI</b> )	Καθορίζει τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτή SATA.  <ul style="list-style-type: none"> <li>  AHCI</li> <li>  ATA</li> <li>  RAID</li> </ul>
Halt On (Διακοπή σε) (Προεπιλογή: <b>All, But Keyboard</b> ) (Όλα, εκτός από πληκτρολόγιο)	Επιλέγει τα σφάλματα αυτοδιαγνωστικού ελέγχου στην ενεργοποίηση ρεύματος (POST) κατά τα οποία ο υπολογιστής πρέπει να σταματά.  <ul style="list-style-type: none"> <li>  All Errors (Όλα τα σφάλματα)</li> <li>  All, But Keyboard (Όλα, εκτός από πληκτρολόγιο)</li> </ul>

Σύνθετη διαμόρφωση BIOS	
CPU Information (Πληροφορίες για την κεντρική μονάδα επεξεργασίας)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τα παρακάτω χαρακτηριστικά:  <ul style="list-style-type: none"> <li>  Intel® Virtualization Technology (VT)</li> <li>  Υπέρ-πολυνηματική επεξεργασία Intel</li> <li>  Intel SpeedStep™</li> <li>  Εκτέλεση απενεργοποίησης Bit</li> <li>  Λειτουργία Intel Turbo</li> <li>  Τεχνολογία κατάστασης C Intel</li> </ul> <p>Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι <b>Enabled</b> (Ενεργοποιημένο).</p>
Quick Boot (Γρήγορη εκκίνηση) (Προεπιλογή: <b>Enabled</b> ) (Ενεργοποιημένο)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τα κανονικά μηνύματα POST.
Bootup Num-Lock (Πλήκτρο Num-Lock κατά την εκκίνηση)  (Προεπιλογή: <b>Enabled</b> ) (Ενεργοποιημένο)	Όταν είναι <b>Enabled</b> (Ενεργοποιημένο), το πλήκτρο <Num Lock> αυτόματα ενεργοποιείται όταν εκκινείται ο υπολογιστής.
Hard Disk Protection (Προστασία σκληρού δίσκου)  (Προεπιλογή: <b>Enabled</b> ) (Ενεργοποιημένο)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την προστασία σκληρού δίσκου.

Boot Device Configuration (Διαμόρφωση συσκευής εκκίνησης)	
Hard Disk Boot Priority (Προτεραιότητα εκκίνησης σκληρού δίσκου)	Ορίζει την προτεραιότητα εκκίνησης των μονάδων σκληρού δίσκου. Τα στοιχεία που εμφανίζονται ενημερώνονται δυναμικά σύμφωνα με τις μονάδες σκληρού δίσκου που εντοπίζονται.
CD/DVD Drives (Μονάδες CD/DVD)	Ορίζει την προτεραιότητα εκκίνησης μεταξύ των συνδεδεμένων αφαιρούμενων συσκευών.
1η συσκευή εκκίνησης έως 3η συσκευή εκκίνησης	Ρυθμίζει την ακολουθία συσκευών εκκίνησης. Μόνο οι συσκευές με δυνατότητα εκκίνησης που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή παρατίθενται ως επιλογές.
Boot Menu Security (Ασφάλεια μενού εκκίνησης)  (Προεπιλογή: <b>Enabled</b> ) (Ενεργοποιημένο)	Ο κωδικός πρόσβασης προστατεύει το μενού εκκίνησης, αν έχει οριστεί ένας κωδικός επόπτη.

Advanced Chipset Features (Λειτουργίες σύνολων τσιπ για προχωρημένους)	
Initiate Graphics Adapter (Ενεργοποίηση προσαρμογέα γραφικών)  (Προεπιλογή: <b>PCI/PCI</b> )	Ρυθμίζει τον κύριο ελεγκτή βίντεο όταν υπάρχουν περισσότεροι από έναν ελεγκτές βίντεο στον υπολογιστή.  <ul style="list-style-type: none"> <li>  PCI/PCI</li> <li>  PCI/PCI</li> </ul>

Integrated Peripherals (Ενσωματωμένα περιφερειακά)	
USB Controller	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τον εσωτερικό ελεγκτή USB. Η επιλογή "Χωρίς εκκίνηση" ενεργοποιεί τον ελεγκτή, αλλά απενεργοποιεί την

(Ελεγκτής USB)  (Προεπιλογή: <b>Enabled</b> ) (Ενεργοποιημένο)	ικανότητα για εκκίνηση από μια συσκευή USB.
Λειτουργία αποθήκευσης USB (Προεπιλογή: <b>Enabled</b> ) (Ενεργοποιημένο)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την υποστήριξη για συσκευές μαζικής αποθήκευσης USB.
Onboard Audio Controller (Ενσωματωμένος ελεγκτής ήχου)  (Προεπιλογή: <b>Enabled</b> ) (Ενεργοποιημένο)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τον ενσωματωμένο ελεγκτή ήχου.
Onboard LAN Controller (Ενσωματωμένος ελεγκτής τοπικού δικτύου)  (Προεπιλογή: <b>Enabled</b> ) (Ενεργοποιημένο)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τον εσωτερικό ελεγκτή δικτύου.
Onboard LAN Boot ROM (Ενσωματωμένη ROM εκκίνησης τοπικού δικτύου)  (Προεπιλογή: <b>Disabled</b> ) (Απενεργοποιημένο)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη ROM εκκίνησης του ενσωματωμένου ελεγκτή δικτύου.
Onboard Serial Port (Ενσωματωμένη σειριακή θύρα)  (Προεπιλογή: <b>Auto</b> ) (Αυτόματα)	Καθορίζει πως λειτουργεί η σειριακή θύρα.  Η επιλογή <b>Off</b> (Ανενεργό) απενεργοποιεί τη θύρα. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση <b>Auto</b> (Αυτόματα), διαμορφώνει αυτόματα μια σύνδεση σε μια συγκεκριμένη θέση (COM1 ή COM3).


Διαχείριση ενέργειας	
ACPI Suspend Type (Τύπος αναστολής λειτουργίας ACPI)  (Προεπιλογή: <b>S3</b> )	Ορίζει τη λειτουργία αναστολής του υπολογιστή. Οι επιλογές είναι <b>S1</b> , μια κατάσταση αναστολής στην οποία ο υπολογιστής λειτουργεί σε μια κατάσταση χαμηλής ισχύος και <b>S3</b> , μια κατάσταση αναστολής στην οποία η ισχύς μειώνεται ή απενεργοποιείται για πολλές λειτουργικές μονάδες, ωστόσο η μνήμη του συστήματος παραμένει ενεργή.
AC Recovery (Αποκατάσταση AC)  (Προεπιλογή: <b>off</b> ) (Ανενεργό)	Καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο αντιδρά το σύστημα όταν τροφοδοτείται ξανά εναλλασσόμενο ρεύμα μετά από απώλεια ρεύματος. Η επιλογή <b>Off</b> (Ανενεργό) δίνει εντολή στο σύστημα να παραμείνει απενεργοποιημένο, όταν τροφοδοτείται ξανά με ρεύμα. Πρέπει να πατήσετε το κουμπί λειτουργίας της πρόσφυσης πριν το σύστημα ενεργοποιηθεί. Η επιλογή <b>On</b> (Ενεργό) δίνει εντολή στο σύστημα να παραμείνει ενεργοποιημένο, όταν τροφοδοτείται ξανά με ρεύμα. Η επιλογή <b>Last</b> (Τελευταία) δίνει εντολή στο σύστημα να επιστρέψει στην τελευταία κατάσταση τροφοδοσίας στην οποία βρισκόταν το σύστημα, πριν να απενεργοποιηθεί.
Low Power Mode (Λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος)  (Προεπιλογή: <b>Enabled</b> ) (Ενεργοποιημένο)	Όταν η επιλογή <b>Low Power Mode</b> (Λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος) είναι <b>Enabled</b> (Ενεργοποιημένη), τα απομακρυσμένα συμβάντα ενεργοποίησης δεν θέτουν άλλο τον υπολογιστή σε λειτουργία από την κατάσταση <b>Hibernate</b> (Αδρανοποίηση) ή <b>Off</b> (Ανενεργό) μέσω του ενσωματωμένου ελεγκτή δικτύου.
Resume LAN (Επανάληψη τοπικού δικτύου)  (Προεπιλογή: <b>Enabled</b> ) (Ενεργοποιημένο)	Αυτή η επιλογή επιτρέπει στον υπολογιστή να τίθεται σε λειτουργία, όταν ένας Network Interface Controller (Ελεγκτής διεπαφής δικτύου) ή ένα μόντεμ με δυνατότητα Remote Wakeup (Απομακρυσμένη ενεργοποίηση) λαμβάνει ένα σήμα ενεργοποίησης.
Resume PS2 (Επανάληψη τοπικού δικτύου)  (Προεπιλογή: <b>Enabled</b> ) (Ενεργοποιημένο)	Επιτρέπει στον υπολογιστή να ενεργοποιείται από μια δραστηριότητα σε μια συσκευή PS2.
Resume RTC (Επανάληψη RTC)  (Προεπιλογή: <b>Disabled</b> ) (Απενεργοποιημένο)	Ορίζει τις καταστάσεις αυτόματης ενεργοποίησης σε: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Auto Power On Date (Αυτόματη ενεργοποίηση βάσει ημερομηνίας) — Ορίζει την ημερομηνία εκκίνησης.</li> <li>1 Auto Power On Date (Αυτόματη ενεργοποίηση βάσει ώρας) — Ορίζει την ώρα εκκίνησης.</li> </ul>

## Μενού εκκίνησης

Το μενού εκκίνησης σας επιτρέπει να ρυθμίσετε μια εφάπαξ ακολουθία εκκίνησης, χωρίς να εισέλθετε στη ρύθμιση συστήματος. Μπορείτε, επίσης, να χρησιμοποιήσετε τη διαδικασία αυτή για εκτέλεση του προγράμματος διαγνωστικού ελέγχου στον υπολογιστή σας.

Για να εισέλθετε στη ρύθμιση συστήματος, χρησιμοποιώντας το μενού εκκίνησης:

1. Θέστε σε λειτουργία (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
2. Όταν εμφανιστεί το λογότυπο DELL™, πατήστε αμέσως <F12>.
3. Επισημάνετε την επιλογή για να εισέλθετε στη ρύθμιση συστήματος και στη συνέχεια πατήστε <Enter>

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν κάνετε αλλαγές στο μενού εκκίνησης δεν επέρχονται αλλαγές στη σειρά εκκίνησης που είναι αποθηκευμένη στη ρύθμιση συστήματος.

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Πρόγραμμα διαγνωστικού ελέγχου


Εγχειρίδιο Σέρβις Dell™ Vostro™ 430


- [Dell Diagnostics](#)
- [Κωδικοί λυχνίας κουμπιού λειτουργίας](#)
- [Ηχητικά σήματα](#)

### Dell Diagnostics

#### Πότε να χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα Dell Diagnostics

Συνιστάται να εκτυπώσετε τις αυτές τις διαδικασίες αυτές, πριν να ξεκινήσετε.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το λογισμικό Dell Diagnostics λειτουργεί μόνο σε υπολογιστές Dell™.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο δίσκος μέσω των Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές είναι προαιρετικό και ενδεχομένως να μην συνοδεύουν τον υπολογιστή σας.

Εισέλθετε στη ρύθμιση συστήματος (βλέπε [Είσοδος σε ρύθμιση συστήματος](#)), αναθεωρήστε τις πληροφορίες για τη διαμόρφωση του υπολογιστή σας και διασφαλίστε ότι η συσκευή που θέλετε να ελέγξετε εμφανίζεται στη "Ρύθμιση συστήματος" και είναι ενεργή.

Εκκινήστε το πρόγραμμα Dell Diagnostics είτε από τη μονάδα σκληρού δίσκου ή από το δίσκο μέσω των Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές .

#### Εκκίνηση του προγράμματος Dell Diagnostics από τη μονάδα του σκληρού σας δίσκου

1. Θέστε σε λειτουργία (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
2. Μόλις εμφανιστεί το λογότυπο της DELL, πατήστε αμέσως το πλήκτρο <F12>.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δείτε ένα μήνυμα που δηλώνει ότι δεν έχει βρεθεί κανένα διαμέρισμα βοηθητικής εφαρμογής διαγνωστικών, εκτελέστε το πρόγραμμα Dell Diagnostics από το δίσκο μέσω των Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές .

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


3. Όταν εμφανιστεί η λίστα συσκευών εκκίνησης, επισημάνετε την επιλογή **Εκκίνηση στο διαμέρισμα βοηθητικής εφαρμογής** και πατήστε <Enter>.
4. Όταν εμφανίζεται το **Βασικό μενού** του προγράμματος Dell Diagnostics, επιλέξτε τον έλεγχο που θέλετε να εκτελέσετε.

#### Έναρξη του Dell Diagnostics από το δίσκο μέσω των "Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές"

1. Εισάγετε το δίσκο μέσω των Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές.
2. Τερματίστε τη λειτουργία και επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

Μόλις εμφανιστεί το λογότυπο της DELL, πατήστε αμέσως το πλήκτρο <F12>.

Εάν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανιστεί το λογότυπο των Windows, συνεχίστε να περιμένετε μέχρι να δείτε την επιφάνεια εργασίας των Windows. Στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή και δοκιμάστε ξανά.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βήματα που ακολουθούν αλλάζουν την ακολουθία εκκίνησης μόνο για μία φορά. Στην επόμενη εκκίνηση, η εκκίνηση του υπολογιστή γίνεται σύμφωνα με τις συσκευές που καθορίζονται στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.

3. Όταν εμφανιστεί η λίστα με τις συσκευές εκκίνησης, επισημάνετε την επιλογή **Onboard or USB CD-ROM Drive** (Ενσωματωμένη ή USB μονάδα CD-ROM) και πατήστε <Enter>.
4. Στο μενού που εμφανίζεται επιλέξτε **Boot from CD-ROM** (Εκκίνηση από CD-ROM) και πατήστε <Enter>.
5. Πληκτρολογήστε 1 για να ανοίξει το μενού και πατήστε <Enter> για να προχωρήσετε.
6. Επιλέξτε **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Εκτέλεση του προγράμματος διαγνωστικού ελέγχου 32 Bit της Dell) από την αριθμημένη λίστα. Αν παρατίθενται πολλές εκδόσεις, επιλέξτε την έκδοση που ενδείκνυται για τον υπολογιστή σας.
7. Όταν εμφανίζεται το **Βασικό μενού** του προγράμματος Dell Diagnostics, επιλέξτε τον έλεγχο που θέλετε να εκτελέσετε.

#### Βασικό μενού του Dell Diagnostics

1. Αφού φορτωθεί το πρόγραμμα Dell Diagnostics και εμφανιστεί η οθόνη **Βασικό μενού**, κάντε κλικ στο κουμπί για την επιλογή που θέλετε

Επιλογή	Λειτουργία
Express Test (Γρήγορος έλεγχος)	Πραγματοποιείται γρήγορος έλεγχος των συσκευών. Αυτός ο έλεγχος διαρκεί συνήθως 10 έως 20 λεπτά και δεν απαιτεί τη συμμετοχή σας. Εκτελέστε πρώτα τη λειτουργία Express Test (Γρήγορος έλεγχος) για να αυξήσετε την πιθανότητα γρήγορου εντοπισμού του προβλήματος.
Extended Test (Εκτεταμένος έλεγχος)	Πραγματοποιείται λεπτομερής έλεγχος των συσκευών. Αυτός ο έλεγχος συνήθως διαρκεί 1 ώρα ή περισσότερο και απαιτεί, κατά διαστήματα, να απαντάτε σε ερωτήσεις.

Custom Test (Προσαρμοσμένος έλεγχος)	Πραγματοποιείται έλεγχος μιας συγκεκριμένης συσκευής. Μπορείτε να προσαρμόσετε τους ελέγχους που θέλετε να εκτελέσετε.
Symptom Tree (Δενδρική δομή συμπτωμάτων)	Παραθέτει τα πιο συνηθισμένα συμπτώματα που παρουσιάζονται και σας επιτρέπει να επιλέξετε κάποιον έλεγχο ανάλογα με το σύμπτωμα του προβλήματος που αντιμετωπίζετε.






- Εάν αντιμετωπίσετε πρόβλημα κατά τη διάρκεια του ελέγχου, εμφανίζεται ένα μήνυμα με έναν κωδικό σφάλματος και μια περιγραφή του προβλήματος. Σημειώστε τον κωδικό σφάλματος και την περιγραφή του προβλήματος και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
- Εάν εκτελέσετε έλεγχο από την επιλογή Custom Test (Προσαρμοσμένος έλεγχος) ή Symptom Tree (Δενδρική δομή συμπτωμάτων), κάντε κλικ στη σχετική καρτέλα που περιγράφεται στον ακόλουθο πίνακα για περισσότερες πληροφορίες.

Καρτέλα	Λειτουργία
Results (Αποτελέσματα)	Εδώ εμφανίζονται τα αποτελέσματα του ελέγχου και τυχόν συνθήκες σφάλματος που αντιμετωπίσατε.
Errors (Σφάλματα)	Εδώ εμφανίζονται οι συνθήκες σφάλματος που αντιμετωπίσατε, οι κωδικοί σφάλματος και η περιγραφή των προβλημάτων.
Help (Βοήθεια)	Περιγράφει τον έλεγχο και ενδέχεται να δηλώνει προϋποθέσεις για την εκτέλεσή του.
Configuration (Διαμόρφωση)	Εμφανίζει τις ρυθμίσεις του υλικού σας για την επιλεγμένη συσκευή.  Το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell λαμβάνει πληροφορίες διαμόρφωσης για όλες τις συσκευές από το πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος, τη μνήμη και διάφορους εσωτερικούς ελέγχους και τις παρουσιάζει στη λίστα συσκευών στο αριστερό παράθυρο της οθόνης. Η λίστα συσκευών ενδέχεται να μην εμφανίζει τα ονόματα όλων των στοιχείων που έχουν εγκατασταθεί στον υπολογιστή σας ή όλων των συσκευών που έχουν συνδεθεί στον υπολογιστή σας.
Parameters (Παράμετροι)	Σας επιτρέπει να προσαρμόσετε τον έλεγχο αλλάζοντας τις ρυθμίσεις του.

- Όταν ολοκληρωθούν οι δοκιμές, αν εκτελείτε το Dell Diagnostics από το δίσκο μέσω των Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές, αφαιρέστε το δίσκο από την μονάδα.
- Κλείστε την οθόνη ελέγχου και επιστρέψτε στην οθόνη Βασικό Μενού. Για να κλείσετε το πρόγραμμα Dell Diagnostics και να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή, κλείστε την οθόνη Βασικό Μενού.

## Κωδικοί λυχνίας κουμπιού λειτουργίας

Οι διαγνωστικές λυχνίες παρέχουν πληρέστερες πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση του συστήματος, ωστόσο ο υπολογιστής σας υποστηρίζει και τις καταστάσεις λυχνίας ένδειξης τροφοδοσίας προηγούμενης εκδόσης. Οι καταστάσεις λυχνίας ένδειξης τροφοδοσίας παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

Κατάσταση λυχνίας τροφοδοσίας	Περιγραφή
 Σβηστή	Η τροφοδοσία ρεύματος είναι απενεργοποιημένη, η λυχνία είναι σβηστή.
 Αναβοσβήνει: πορτοκαλί	Πρώτο στάδιο της λυχνίας κατά τη θέση σε λειτουργία. Υποδεικνύει ότι το σύστημα τροφοδοτείται με ρεύμα, ωστόσο το σήμα POWER_GOOD δεν είναι ακόμα ενεργό. Αν η λυχνία της μονάδας σκληρού δίσκου είναι ανενεργή, πιθανώς να απαιτείται αντικατάσταση του τροφοδοτικού. Εάν η λυχνία της μονάδας σκληρού δίσκου είναι αναμμένη, πιθανώς κάποιος ενσωματωμένος ρυθμιστής ή VRM έχει παρουσιάσει βλάβη. Δείτε τις διαγνωστικές λυχνίες για περισσότερες πληροφορίες.
 Σταθερά αναμμένη: πορτοκαλί	Δεύτερο στάδιο της λυχνίας κατά τη θέση σε λειτουργία. Υποδεικνύει ότι το σήμα POWER_GOOD είναι ενεργό και πιθανώς το τροφοδοτικό είναι εντάξει. Δείτε τις διαγνωστικές λυχνίες για περισσότερες πληροφορίες.
 Αναβοσβήνει: πράσινο	Το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος, S1 ή S3. Δείτε τις διαγνωστικές λυχνίες για να εξακριβώσετε σε ποια κατάσταση βρίσκεται το σύστημα.
 Σταθερά αναμμένη: πράσινο	Το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση S0. Πρόκειται για την κατάσταση κανονικής κατανάλωσης ρεύματος ενός μηχανήματος σε λειτουργία. Το BIOS ενεργοποιεί τη λυχνία σε αυτήν την κατάσταση για να υποδείξει ότι έχει ξεκινήσει τη λήψη κωδικών λειτουργίας.

## Ηχητικά σήματα

Αν η οθόνη δεν μπορεί να εμφανίσει μηνύματα σφάλματος κατά τη διάρκεια του POST, ο υπολογιστής μπορεί να εκπέμψει μια σειρά από ηχητικά σήματα που προσδιορίζουν το πρόβλημα ή μπορούν να σας βοηθήσουν να προσδιορίσετε ένα ελαττωματικό εξάρτημα ή συγκρότημα. Ο παρακάτω πίνακας παραθέτει τους κωδικούς ηχητικού σήματος που μπορεί να δημιουργηθούν κατά τη διάρκεια του POST. Οι περισσότεροι κωδικοί ηχητικού σήματος υποδεικνύουν ένα σοβαρό σφάλμα που αποτρέπει τον υπολογιστή από το να ολοκληρώσει τη συνήθη διαδικασία εκκίνησης, μέχρι να επιδιορθωθεί η υποδεικνυόμενη συνθήκη.

Κωδικός ηχητικού σήματος	Περιγραφή	Πιθανή λύση
1	Σφάλμα αθροίσματος ελέγχου BIOS.	Πιθανή βλάβη πλακέτας συστήματος. Επικοινωνήστε με την Dell.
2	Δεν εντοπίζονται μονάδες μνήμης	<ol style="list-style-type: none"> <li>Αν έχετε τοποθετήσει δύο ή περισσότερες μονάδες μνήμης, αφαιρέστε τις μονάδες, τοποθετήστε ξανά τη μία μονάδα, και κατόπιν εκκινήστε ξανά τον υπολογιστή. Αν η εκκίνηση του υπολογιστή γίνει κανονικά, επανεγκαταστήστε μια πρόσθετη μονάδα. Συνεχίστε ώσπου να βρείτε την ελαττωματική μονάδα ή να επανεγκαταστήσετε όλες τις μονάδες χωρίς σφάλμα.</li> <li>Αν είναι διαθέσιμη, εγκαταστήστε στον υπολογιστή σας μια μνήμη του ίδιου τύπου που λειτουργεί σωστά.</li> <li>Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.</li> </ol>

3	Πιθανή βλάβη πλακέτας συστήματος.	Επικοινωνήστε με την Dell.
4	Αποτυχία ανάγνωσης/εγγραφής RAM	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις τοποθέτησης μονάδας μνήμης/σύνδεσης μνήμης.</li> <li>2. Βεβαιωθείτε ότι οι μονάδες μνήμης που τοποθετείτε είναι συμβατές με τον υπολογιστή σας.</li> <li>3. Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.</li> </ol>
5	Βλάβη ρολογιού πραγματικού χρόνου Πιθανή βλάβη μπαταρίας ή βλάβη κάρτας συστήματος.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επανατοποθετήστε την μπαταρία.</li> <li>2. Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.</li> </ol>
6	Αποτυχία ελέγχου BIOS βίντεο	Επικοινωνήστε με την Dell.
7	Αποτυχία ελέγχου προσωρινής μνήμης CPU	Επικοινωνήστε με την Dell.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)



[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων

Εγχειρίδιο Σέρβις Dell™ Vostro™ 430

- [Κάλυμμα](#)
- [Συγκρότημα κουμπιού λειτουργίας](#)
- [Κάρτες επέκτασης](#)
- [Μονάδα σκληρού δίσκου](#)
- [Ανεμιστήρας πλαισίου](#)
- [Επεξεργαστής](#)
- [Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#)
- [Πρόσωψη](#)
- [Μπροστινός πίνακας εισόδων/εξόδων](#)
- [Μνήμη](#)
- [Μονάδα οπτικού δίσκου](#)
- [Αποδέκτης θερμότητας επεξεργαστή και συγκρότημα ανεμιστήρα](#)
- [Τροφοδοτικό](#)
- [Πλακέτα συστήματος](#)

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Κωδικοί πρόσβασης

### Εγχειρίδιο Σέρβις Dell™ Vostro™ 430

**⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Ο υπολογιστής σας παρέχει τις παρακάτω λειτουργίες κωδικού πρόσβασης στη ρύθμιση συστήματος για μεγαλύτερη ασφάλεια του υπολογιστή σας:

- 1 Supervisor Password (Κωδικός πρόσβασης επόπτη)
- 1 User Password (Κωδικός πρόσβασης χρήστη)

### Supervisor Password (Κωδικός πρόσβασης επόπτη)

Ο κωδικός επόπτη είναι ένας κωδικός πρόσβασης επιπέδου συστημάτων που ελέγχει την πρόσβαση στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος.

**🔍 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν εκχωρήσετε και ξεχάσετε τον κωδικό πρόσβασης επόπτη, ο κωδικός πρόσβασης μπορεί να αφαιρεθεί μόνο, χρησιμοποιώντας το διακλαδωτή PSWD στην πλακέτα συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες, βλέπε, [Καθαρισμός απωλεσθέντων κωδικών πρόσβασης](#).

### Εκχώρηση ενός κωδικού πρόσβασης επόπτη

1. Εισέλθετε στη [Ρύθμιση συστήματος](#).
2. Επιλέξτε **Ορισμός κωδικού πρόσβασης επόπτη** και πατήστε <Enter>.
3. Εισάγετε έναν κωδικό πρόσβασης και πατήστε <Enter>.
4. Για να επιβεβαιώσετε τον κωδικό πρόσβασης, εισάγετε ξανά τον κωδικό πρόσβασης και πατήστε <Enter>.

### User Password (Κωδικός πρόσβασης χρήστη)

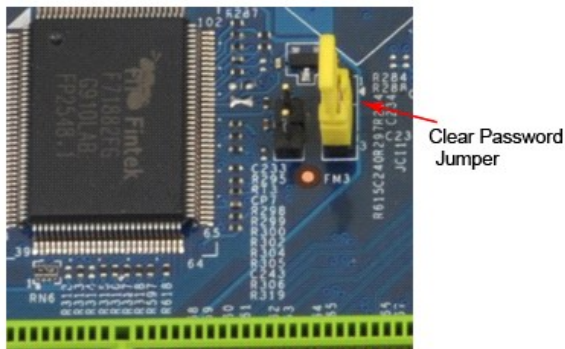
Ο κωδικός πρόσβασης χρήστη προορίζεται για χρήστες, οι οποίοι χρειάζονται μόνο να πραγματοποιούν εκκίνηση σε ένα λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή. Αφού εκχωρήσετε έναν κωδικό πρόσβασης χρήστη, ο υπολογιστής σας ζητά τον κωδικό πρόσβασης χρήστη κατά τη διαδικασία εκκίνησης. Αν η ασφάλεια αποτελεί πρόβλημα, πρέπει να λειτουργείτε τον υπολογιστή σας με προστασία κωδικού πρόσβασης χρήστη.

### Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης χρήστη

**🔍 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο κωδικός πρόσβασης χρήστη είναι ορατός ή προσβάσιμος στη ρύθμιση συστήματος, μόνο εφόσον έχει οριστεί ο κωδικός πρόσβασης επόπτη.

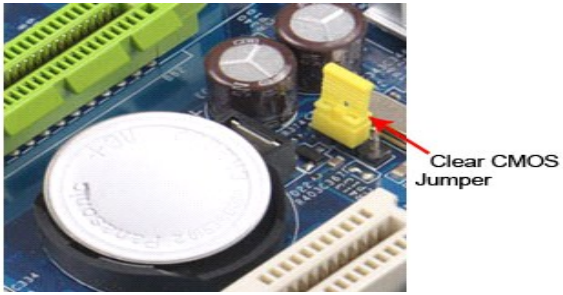
1. Εισέλθετε στη [Ρύθμιση συστήματος](#).
2. Εκχωρήστε έναν [κωδικό πρόσβασης επόπτη](#).
3. Επιλέξτε **Ορισμός κωδικού πρόσβασης χρήστη** και πατήστε <Enter>.
4. Εισάγετε ένα κωδικό πρόσβασης μόλις σας ζητηθεί και πατήστε <Enter>.
5. Για να επιβεβαιώσετε τον κωδικό πρόσβασης, εισάγετε ξανά τον κωδικό πρόσβασης και πατήστε <Enter>.

### Καθαρισμός απωλεσθέντων κωδικών πρόσβασης



1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Εντοπίστε τη σύνδεση κωδικού πρόσβασης 3 ακίδων (PSWD) στην πλακέτα συστήματος.
4. Αφαιρέστε το βύσμα του διακλαδωτή 2 ακίδων από τις ακίδες 2 και 3 και τοποθετήστε το στις ακίδες 1 και 2.
5. Περιμένετε για περίπου πέντε δευτερόλεπτα για να εκκαθαρίσετε ο κωδικός πρόσβασης.
6. Αφαιρέστε το βύσμα του διακλαδωτή 2 ακίδων από τις ακίδες 1 και 2 και επανατοποθετήστε το στις ακίδες 2 και 3 για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία κωδικού πρόσβασης.
7. Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα](#).

## Καθαρισμός ρυθμίσεων CMOS



1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Εντοπίστε το διακλαδωτή CMOS 3 ακίδων (CLEAR CMOS) στην πλακέτα συστήματος.
4. Αφαιρέστε το βύσμα διακλαδωτή από τις ακίδες 2 και 3 του διακλαδωτή CMOS (CLEAR CMOS).
5. Τοποθετήστε το βύσμα του διακλαδωτή στις ακίδες 1 και 2 του διακλαδωτή CMOS (CLEAR CMOS) και περιμένετε περίπου πέντε δευτερόλεπτα.
6. Αφαιρέστε το βύσμα του διακλαδωτή και επανατοποθετήστε το στις ακίδες 2 και 3 του διακλαδωτή CMOS (CLEAR CMOS).
7. Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα](#).


[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Προδιαγραφές

Εγχειρίδιο Σέρβις Dell™ Vostro™ 430

- [Επεξεργαστής](#)
- [Βίντεο](#)
- [Δίκτυο](#)
- [Διάυλος επέκτασης](#)
- [Μονάδες δίσκων](#)
- [Συνδέσεις πλακέτας συστήματος](#)
- [Τροφοδοσία](#)
- [Στοιχεία περιβάλλοντος](#)
- [Μνήμη](#)
- [Ήχος](#)
- [Πληροφορίες συστήματος](#)
- [Κάρτες](#)
- [Εξωτερικές συνδέσεις](#)
- [Στοιχεία ελέγχου και λυχνίες](#)
- [Φυσικά χαρακτηριστικά](#)

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

Επεξεργαστής	
Τύπος	Intel® Core™ i7, Intel Core i5
Προσωρινή μνήμη επιπέδο 3 (L3)	8 MB

Μνήμη	
Τύπος	DDR3 SDRAM (μόνο μνήμη μη ECC)
Ταχύτητα	1066 MHz, 1333 MHz
Συνδέσεις	τέσσερις
Χωρητικότητα	1 GB, 2 GB ή 4 GB
Ελάχιστη μνήμη	1 GB
Μέγιστη μνήμη	16 GB

Βίντεο	
Χωριστή	Κάρτα γραφικών PCI Express x16: <ul style="list-style-type: none"><li>ATI Radeon™ HD 4350—512 MB DDR2</li><li>NVIDIA GT 220—1024 MB DDR3</li><li>NVIDIA GTS 240—1024MB DDR3</li></ul>

Ήχος	
Ενσωματωμένη	Ήχος υψηλής πιστότητας 5.1 καναλιών
Χωριστή	Creative PCI Express Sound Blaster X-Fi Xtreme

Δίκτυο	
Ενσωματωμένη	Κάρτα διασύνδεσης ενσωματωμένου δικτύου Broadcom με δυνατότητα επικοινωνίας 10/100/1000 Mb/s

Πληροφορίες συστήματος	
Σύνολο τσιπ	Σύνολο τσιπ Intel P55 Express
Κανάλια DMA	οκτώ
Επίπεδα διακοπής	24
Τσιπ BIOS (NVRAM)	16 Mb (2 MB)

Διάυλος επέκτασης	
Τύπος διαύλου	PCI 2.3 PCI Express 2.0 SATA 1.0A και 2.0 USB 2.0
Ταχύτητα διαύλου	PCI: 133 MB/s PCI Express: <ul style="list-style-type: none"><li>ταχύτητα δύο κατευθύνσεων x1-υποδοχής—500 MB/s</li><li>ταχύτητα δύο κατευθύνσεων 16 υποδοχών — 8 GB/s</li></ul>

	SATA: 1.5 Gb/s και 3.0 Gb/s USB: 480 Mb/s
--	--

<b>Κάρτες</b>	
PCI	δύο κάρτες πλήρους ύψους
PCI Express x1	μία κάρτα πλήρους ύψους
PCI Express x16	μία κάρτα πλήρους ύψους

<b>Μονάδες δίσκων</b>	
Με δυνατότητα εξωτερικής πρόσβασης:	
διαμερίσματα μονάδων δίσκου 5,25 ιντσών	δύο διαμερίσματα για μονάδα δίσκου SATA DVD-ROM/DVD+/-RW/CDRW/Blu-Ray Disc™
Διαμέρισμα μονάδας δίσκου 3,5 ιντσών	Συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων 19 σε 1
Με δυνατότητα εσωτερικής πρόσβασης:	
διαμερίσματα μονάδων δίσκου 3,5 ιντσών	δύο διαμερίσματα για μονάδες σκληρού δίσκου

<b>Εξωτερικές θύρες</b>	
Ήχος:	
πίσω πλαίσιο	τρεις συνδέσεις για είσοδο γραμμής, έξοδο γραμμής και μικρόφωνο
πρόσψη	δύο συνδέσεις για μικρόφωνο και ακουστικό
Προσαρμογέας δικτύου	μία σύνδεση RJ45
Σειριακή	μία σύνδεση 9 ακίδων, συμβατότητα με 16550C
USB:	
πρόσψη	τέσσερις
πίσω πλαίσιο	έξι
Βίντεο	σύνδεση VGA 15 ακίδων σύνδεση 28 ακίδων DVI-I σύνδεση HDMI 19 ακίδων σύνδεση S-Video 4 ακίδων  <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Οι διαθέσιμες συνδέσεις βίντεο μπορεί να ποικίλουν ανάλογα με την επιλεγμένη κάρτα γραφικών.

<b>Συνδέσεις πλακέτας συστήματος</b>	
PCI 2.3:	
συνδέσεις	δύο συνδέσεις 120 ακίδων
πλάτος δεδομένων (μέγιστο)	32 bit
PCI Express x1:	
συνδέσεις	μία σύνδεση 36 ακίδων
πλάτος δεδομένων (μέγιστο)	1 δίοδος PCI Express
PCI Express x16:	
συνδέσεις	μία σύνδεση 164 ακίδων
πλάτος δεδομένων (μέγιστο)	16 δίοδοι PCI Express
Σειριακή ATA	τέσσερις συνδέσεις 7 ακίδων
Μνήμη	τέσσερις συνδέσεις 240 ακίδων
Εσωτερική συσκευή USB	μία σύνδεση 10 ακίδων (υποστηρίζει δύο θύρες USB)
Ανεμιστήρας επεξεργαστή	μία σύνδεση 4 ακίδων
Ανεμιστήρας συστήματος	μία σύνδεση 3 ακίδων
Έλεγχος πρόσψης	μία σύνδεση 9 ακίδων
Ήχος στην πρόσψη	μία σύνδεση 10 ακίδων
ήχος SPDIF	μία σύνδεση 6 ακίδων
Επεξεργαστής	μία σύνδεση LGA1156
Τροφοδοσία 12V	μία σύνδεση 4 ακίδων
Τροφοδοσία	μία σύνδεση 24 ακίδων

<b>Στοιχεία ελέγχου και λυχνίες</b>	
Πρόσψη του υπολογιστή:	
Κουμπί λειτουργίας	πιεζόμενο κουμπί
Λυχνία λειτουργίας	σβηστή — το σύστημα είτε είναι απεργοποιημένο είτε δεν τροφοδοτείται με ρεύμα.

	<p>μπλε—το σύστημα είναι πλήρως λειτουργικό και σε Ενεργή κατάσταση. Η μπλε λυχνία που αναβοσβήνει υποδεικνύει ότι ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αδρανοποίησης.</p> <p>πορτοκαλί —αν η λυχνία ανάβει σταθερά σε πορτοκαλί χρώμα, όταν ο υπολογιστής δεν μπορεί να ξεκινήσει, αυτό υποδεικνύει ένα πρόβλημα στην πλακέτα συστήματος ή το τροφοδοτικό. Η πορτοκαλί λυχνία που αναβοσβήνει υποδεικνύει ένα πρόβλημα σε μια από τις συσκευές του συστήματος.</p>
Λυχνία πρόσβασης στο δίσκο	<p>εμφανίζει τη δραστηριότητα της μονάδας σκληρού δίσκου SATA ή CD/DVD.</p> <p>μπλε — αν η λυχνία αναβοσβήνει σε μπλε χρώμα, αυτό υποδεικνύει ότι ο υπολογιστής εκτελεί μια ανάνηψη δεδομένων ή μια εγγραφή δεδομένων στη(τις) μονάδα(ες) σκληρού δίσκου.</p>
<b>Πίσω μέρος του υπολογιστή:</b>	
Λυχνία ακεραιότητας σύνδεσης στον ενσωματωμένο προσαρμογέα δικτύου	<p>σβηστή—το σύστημα είτε είναι απενεργοποιημένο ή δεν ανιχνεύει μια φυσική σύνδεση με το δίκτυο.</p> <p>πράσινη—υπάρχει μια σύνδεση 10 ή 100 mb/s ανάμεσα στο δίκτυο και τον υπολογιστή.</p> <p>πορτοκαλί —υπάρχει σύνδεση 1000 mb/s ανάμεσα στο δίκτυο και τον υπολογιστή.</p>
Λυχνία δραστηριότητας δικτύου στον ενσωματωμένο προσαρμογέα δικτύου	κίτρινο φως —μια κίτρινη λυχνία που αναβοσβήνει υποδεικνύει ότι υπάρχει δραστηριότητα δικτύου.
Διαγνωστική λυχνία τροφοδοσίας ρεύματος	πράσινη— μια πράσινη λυχνία υποδεικνύει ότι το ρεύμα αναμονής 5 V είναι εντάξει.

<b>Τροφοδοσία</b>	
Τροφοδοσία συνεχούς ρεύματος:	
Ισχύς	350 W μη EPA
Μέγιστη έκλυση θερμότητας (MHD)	1837 BTU/hr
Τάση	100–127 V/200–240 V, 50–60 Hz, 10/5 A
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	Μπαταρία λιθίου σε σχήμα νομίσματος τύπου CR2032 στα 3 V
<b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η έκλυση θερμότητας υπολογίζεται με βάση την ονομαστική ισχύ του τροφοδοτικού.	
<b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Βλέπε τις οδηγίες ασφάλειας που αποστέλλονται με τον υπολογιστή σας για σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση της τάσης).	

<b>Φυσικά χαρακτηριστικά</b>	
Ύψος	370,40 mm (14,58 ίντσες)
Πλάτος	170,00 mm (6,69 ίντσες)
Μήκος	442,75 mm (17,43 ίντσες)
Βάρος	8,1–10,65 kg (17,86–23,48 λίβρες)

<b>Στοιχεία περιβάλλοντος</b>	
Θερμοκρασία:	
Κατά τη λειτουργία	10 °C έως 35 °C (50 °F έως 95 °F)
Κατά την αποθήκευση	-40 °C έως 65 °C (-40 °F έως 149 °F)
Σχετική υγρασία (χωρίς συμπύκνωση)	κατά τη λειτουργία: 20 % έως 80 % (μέγιστη θερμοκρασία λαμπτήρα σε υγρή κατάσταση: 29 °C)  κατά τη λειτουργία: 5 % έως 95 % (μέγιστη θερμοκρασία λαμπτήρα σε υγρή κατάσταση: 38 °C)
Μέγιστη δόνηση:	
Κατά τη λειτουργία	5–350 Hz σε 0,0002 G2/Hz
Αποθήκευση	5–500 Hz σε 0,001 έως 0,01 G2/Hz
Μέγιστοι κραδασμοί:	
Κατά τη λειτουργία	40 G +/- 5% με διάρκεια παλμού 2 msec +/- 10% (ισοδύναμο με 20 in/sec [51 cm/sec])
Αποθήκευση	105 G +/- 5% με διάρκεια παλμού 2 msec +/- 10% (ισοδύναμο με 50 in/sec [127 cm/sec])
Υψόμετρο:	
Κατά τη λειτουργία	-15,2 m έως 3048 m (-50 πόδια έως 10.000 πόδια)
Κατά την αποθήκευση	-15,2 m έως 10.668 m (-50 πόδια έως 35.000 πόδια)
Επίπεδο αερομεταφερόμενων ρύπων	G2 ή χαμηλότερο, όπως ορίζεται από το πρότυπο ISA-S71.04-1985

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Ανεμιστήρας πλαισίου

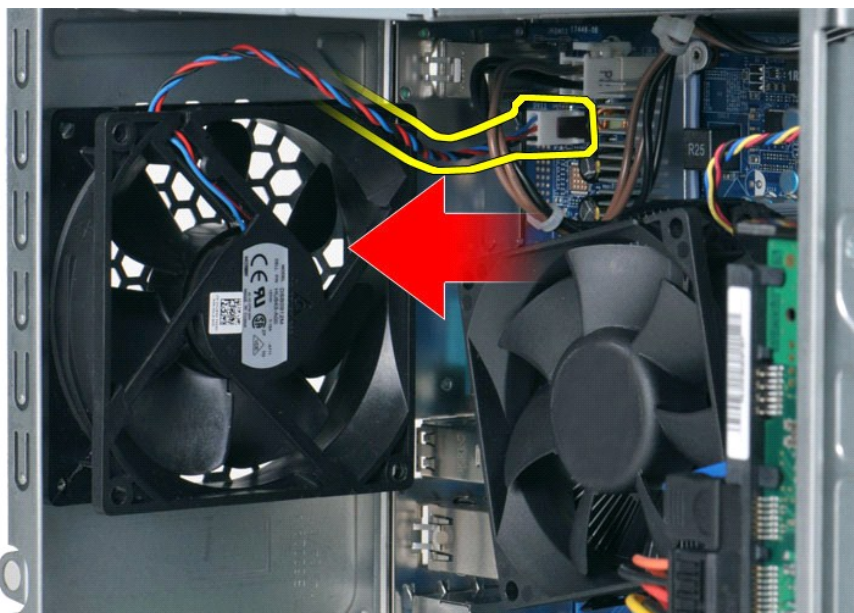
Εγχειρίδιο Σέρβις Dell™ Vostro™ 430

**⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση του ανεμιστήρα πλαισίου



1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.

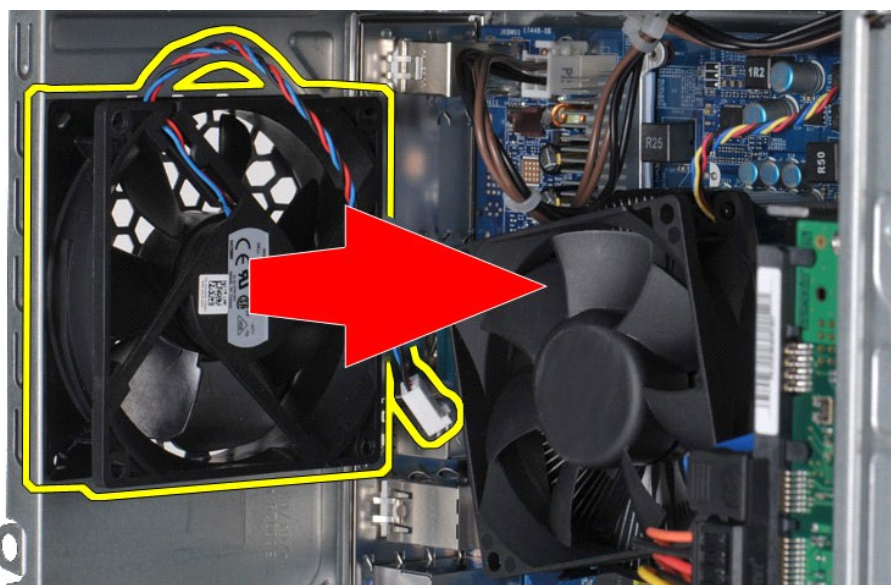


4. Ενώ κρατάτε τον ανεμιστήρα πλαισίου στη θέση του, αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες που συγκρατούν τον ανεμιστήρα στο πλαίσιο.





5. Σύρετε προσεκτικά τον ανεμιστήρα προς το κέντρο του υπολογιστή και βγάλτε τον από το πλαίσιο, ανασκώνοντάς τον.



### **Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα πλαισίου**

Για να επανατοποθετήσετε τον ανεμιστήρα πλαισίου, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με την αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

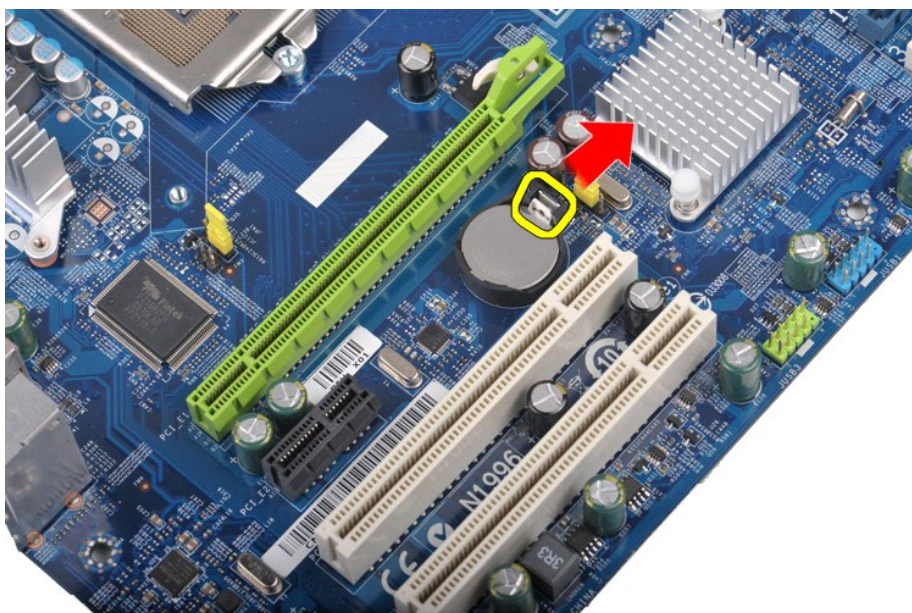
Εγχειρίδιο Σέρβις Dell™ Vostro™ 430

**⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περί συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

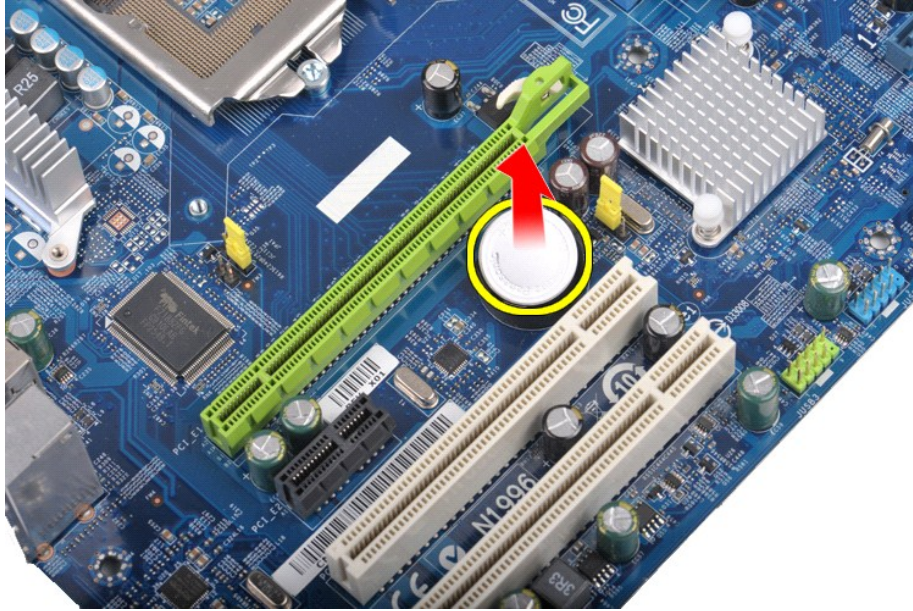
### Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος



1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Πιέστε ελαφρά το μάνδαλο ελευθέρωσης μακριά από τη μπαταρία.



4. Βγάλτε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος από τον υπολογιστή, ανασηκώνοντάς την.



## Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Πρόσοψη

Εγχειρίδιο Σέρβις Dell™ Vostro™ 430

**⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση πρόσοψης



1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Ανασηκώστε ελαφρώς τα κλιπ που ασφαλίζουν την πρόσοψη στο πλαίσιο.



4. Περιστρέψτε την πρόσοψη για να την βγάλετε από τον υπολογιστή.



## Επανατοποθέτηση της πρόσοψης

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Μπροστινός πίνακας εισόδων/εξόδων

Εγχειρίδιο Σέρβις Dell™ Vostro™ 430

**⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

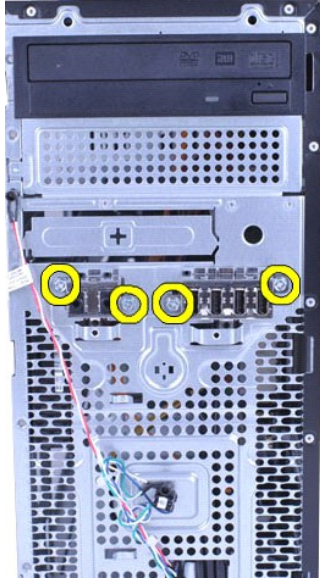
### Αφαίρεση του μπροστινού πίνακα εισόδων/εξόδων



1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κόλυμμα](#).
3. Αφαιρέστε την [πρόσοψη](#).
4. Αποσυνδέστε τα τρία μπροστινά καλώδια εισόδων/εξόδων από την πλακέτα συστήματος.

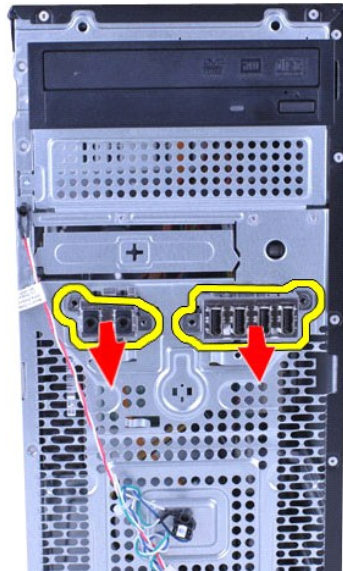


5. Αφαιρέστε τα καλώδια από τους οδηγούς στο εσωτερικό του πλαισίου.
6. Χρησιμοποιώντας ένα καταβιδι κεφαλής Phillips, αφαιρέστε τη βίδα που στερεώνει το μπροστινό πίνακα εισόδων/εξόδων στο πλαίσιο.



⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αφαιρέστε προσεκτικά τα καλώδια από τους οδηγούς καλωδίου και το(τα) κλιπ δρομολόγησης καλωδίων για να αποτρέψετε βλάβες στα καλώδια και το(τα) κλιπ δρομολόγησης καλωδίων.

7. Μετακινήστε το μπροστινό πίνακα εισόδων/εξόδων έξω από τον υπολογιστή, καθώς καθοδηγείτε τα καλώδια διαμέσου των οδηγών καλωδίου στο πλαίσιο.



## Αντικατάσταση του μπροστινού πίνακα εισόδων/εξόδων

Για να επαναποθετήσετε το μπροστινό πίνακα εισόδων/εξόδων, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Μονάδα σκληρού δίσκου

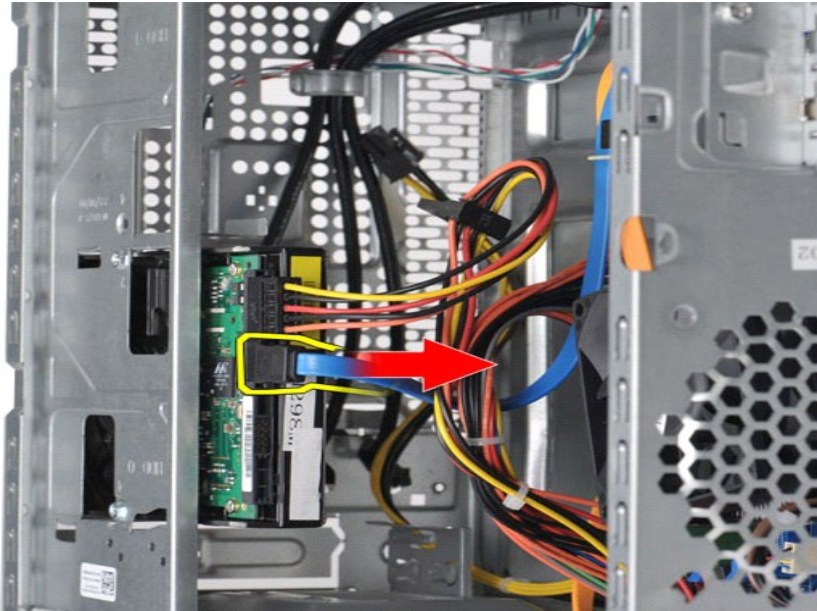
Εγχειρίδιο Σέρβις Dell™ Vostro™ 430

**⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση του σκληρού δίσκου



1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κόλυμμα](#).
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων από το πίσω μέρος της μονάδας σκληρού δίσκου.

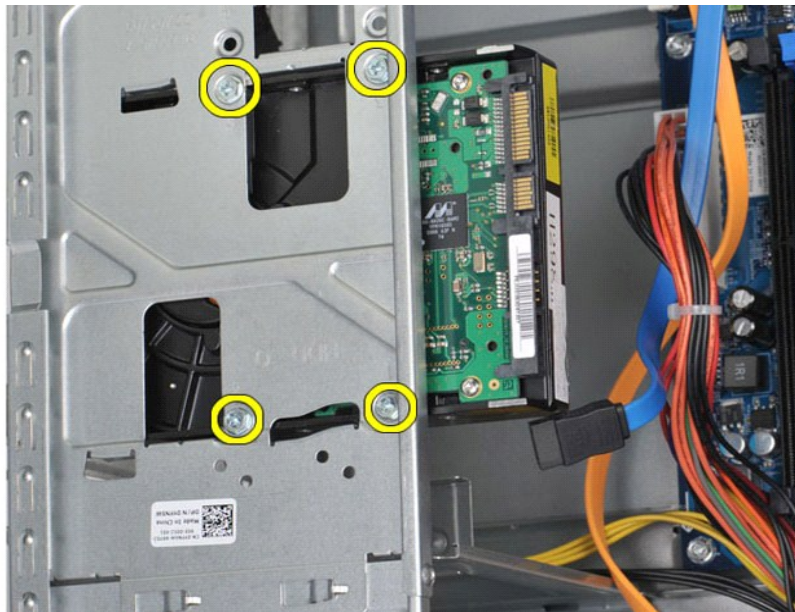


4. Αποσυνδέστε το τροφοδοτικό καλώδιο από το πίσω μέρος της μονάδας σκληρού δίσκου.

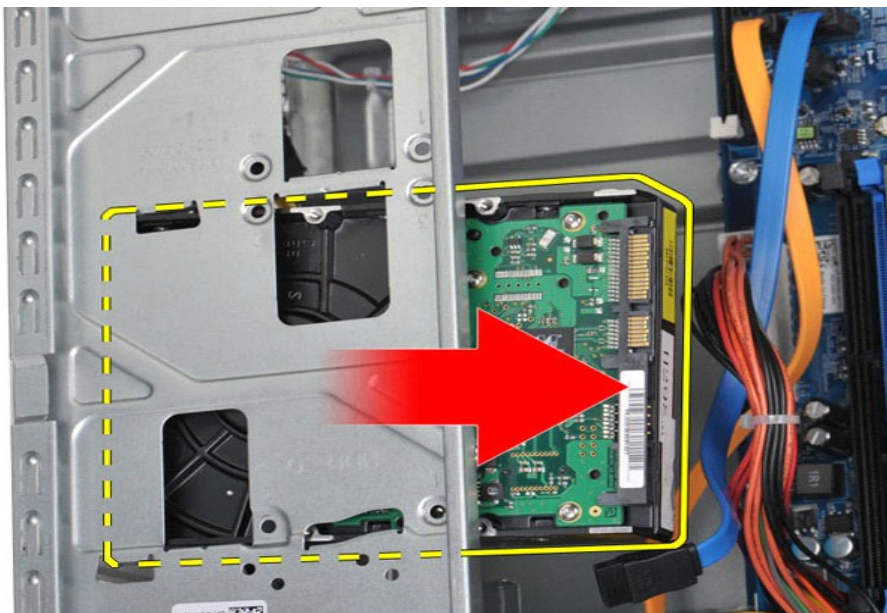




5. Χρησιμοποιώντας το κατσαβίδι κεφαλής Phillips, αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες που στερεώνουν τη μονάδα σκληρού δίσκου στον κλώβό της μονάδας.



6. Σύρετε τη μονάδα σκληρού δίσκου προς το πίσω μέρος του υπολογιστή για να αφαιρέσετε τη μονάδα σκληρού δίσκου από το διαμέρισμα της μονάδας.



### **Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου**

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Αποδέκτης θερμότητας επεξεργαστή και συγκρότημα ανεμιστήρα

Εγχειρίδιο Σέρβις Dell™ Vostro™ 430

**⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

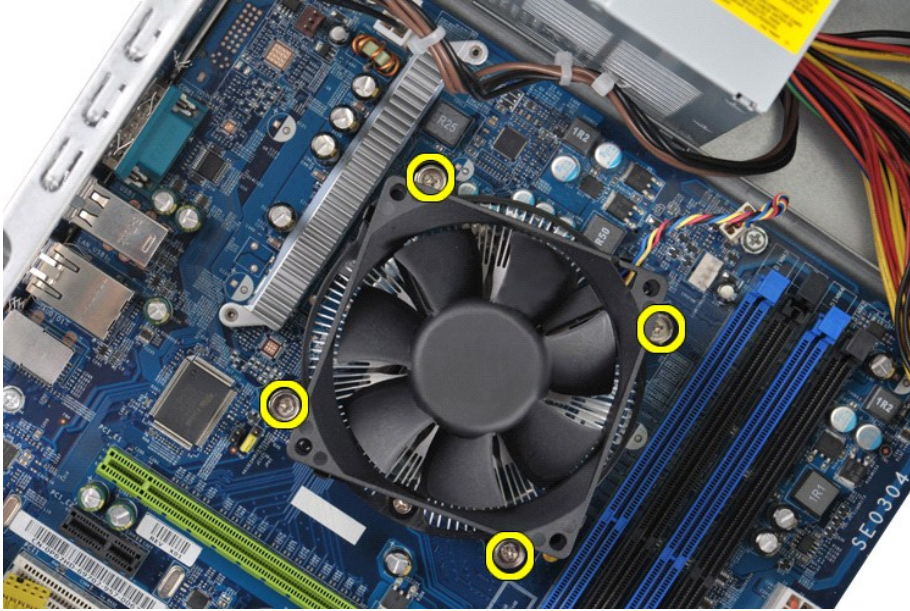
### Αφαίρεση του αποδέκτη θερμότητας επεξεργαστή και του συγκροτήματος ανεμιστήρα



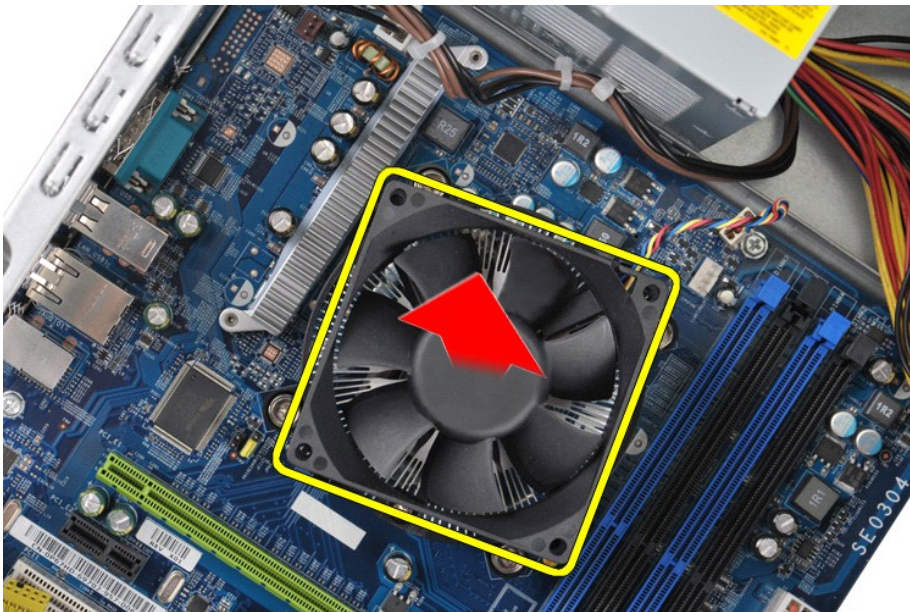
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κόλυμμα](#).
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο του αποδέκτη θερμότητας του επεξεργαστή και του συγκροτήματος ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.



4. Χρησιμοποιώντας ένα καταβίδι κεφαλής Phillips, ξεσφίξτε τις τέσσερις βίδες αιχμαλώτισης που στερεώνουν τον αποδέκτη θερμότητας του επεξεργαστή και το συγκρότημα του ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.



5. Ανεσηκώστε τον αποδέκτη θερμότητας και το συγκρότημα του ανεμιστήρα από τον υπολογιστή και στη συνέχεια παραμερίστε το συγκρότημα με το θερμικό γράσο στραμμένο προς τα πάνω.



## **Επανατοποθέτηση του αποδέκτη θερμότητας επεξεργαστή και του συγκροτήματος ανεμιστήρα**

Για να επανατοποθετήσετε τον αποδέκτη θερμότητας του επεξεργαστή και το συγκρότημα ανεμιστήρα, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με την αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

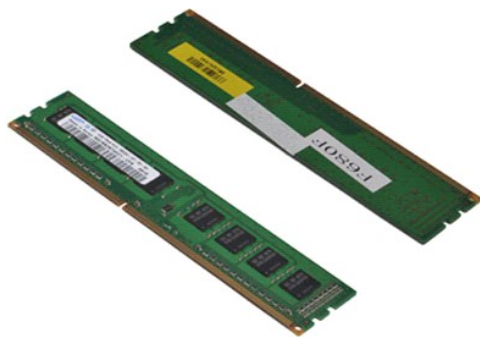
[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Μνήμη

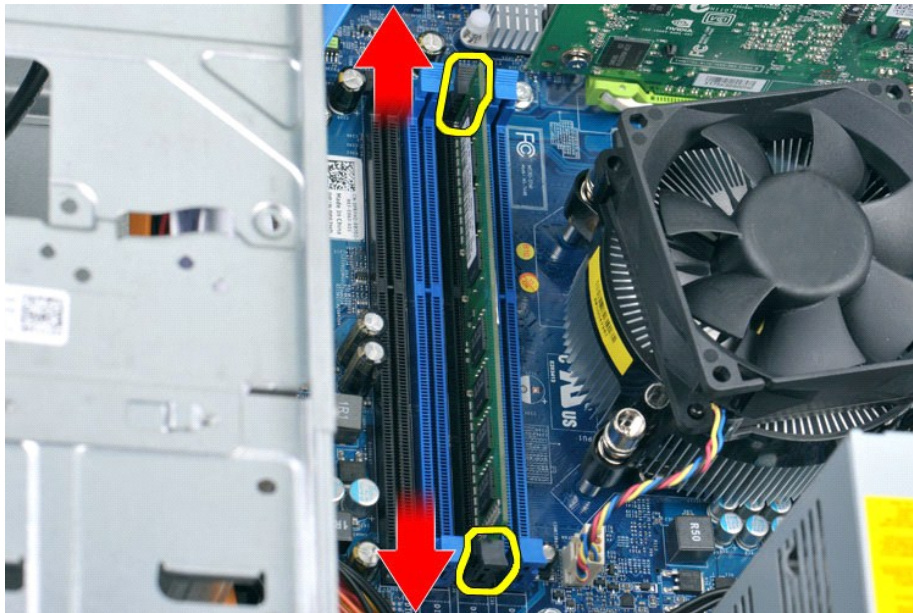
Εγχειρίδιο Σέρβις Dell™ Vostro™ 430

**⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

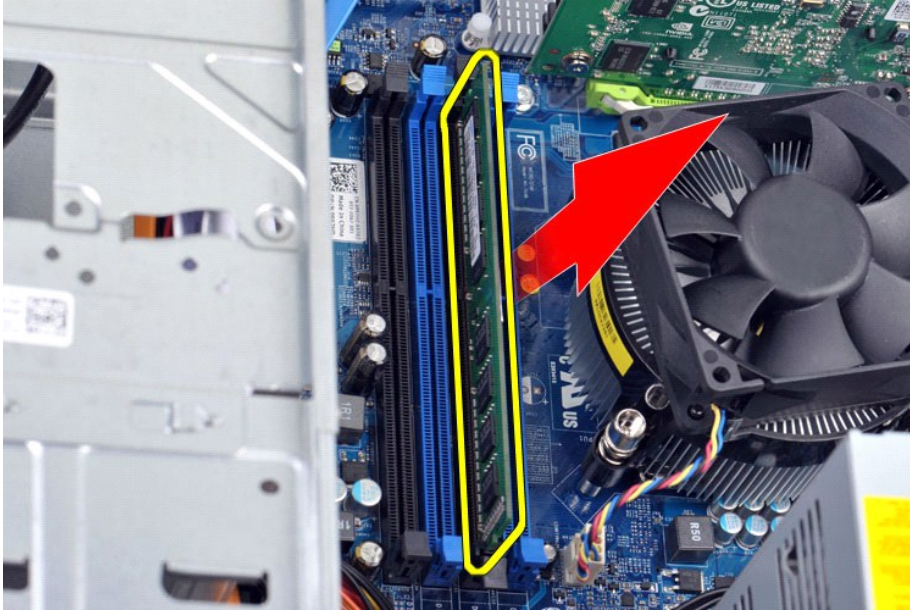
### Αφαίρεση μνήμης



1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Πιέστε τα κλιπ ασφάλισης σε κάθε άκρο του συνδέσμου της μονάδας μνήμης.



4. Πιάστε τη μονάδα και τραβήξτε την προς τα πάνω.



## Επανατοποθέτηση μνήμης

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφύγετε ηλεκτροστατική εκφόρτιση και βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα, γειωθείτε χρησιμοποιώντας έναν ιμάντα γείωσης καρπού ή ακουμπώντας κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια στο πλαίσιο του υπολογιστή, πριν να εγκαταστήσετε τη μονάδα επεξεργαστή.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Πιέστε έξω το κλιπ ασφάλισης σε κάθε άκρο του συνδέσμου της μονάδας μνήμης.
4. Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στο κάτω μέρος της μονάδας με το διαχωριστικό στο σύνδεσμο.
5. Εισάγετε τη μονάδα στο σύνδεσμο, μέχρι η μονάδα να κλειδώσει στη θέση της.
6. Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα](#).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Μονάδα οπτικού δίσκου

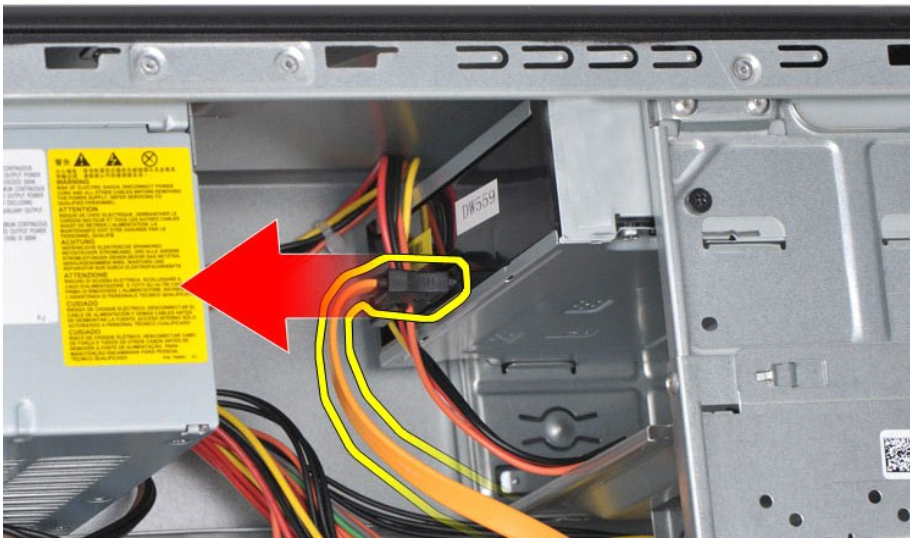
Εγχειρίδιο Σέρβις Dell™ Vostro™ 430

**⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

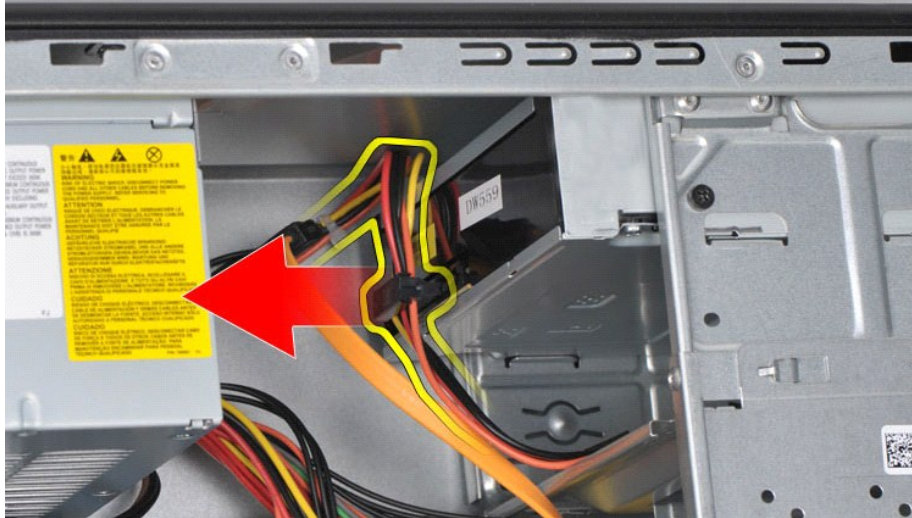
### Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου



1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Αφαιρέστε την [πρόσοψη](#).
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων από το πίσω μέρος της μονάδας οπτικού δίσκου.



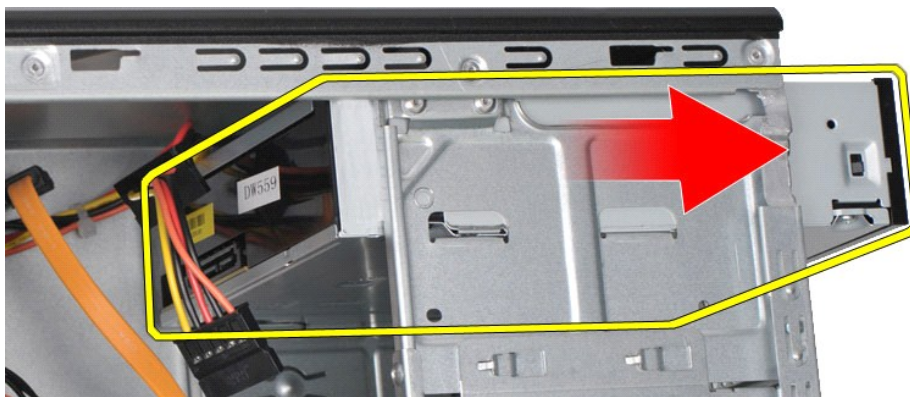
5. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος από το πίσω μέρος της μονάδας οπτικού δίσκου.



6. Χρησιμοποιώντας ένα καταβίδι κεφαλής Phillips, αφαιρέστε τις δύο βίδες που στερεώνουν τη μονάδα οπτικού δίσκου στον κλωβό της μονάδας.



7. Σύρετε τη μονάδα οπτικού δίσκου έξω από την μπροστινή πλευρά του υπολογιστή.



## Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)



[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Συγκρότημα κουμπιού λειτουργίας

Εγχειρίδιο Σέρβις Dell™ Vostro™ 430

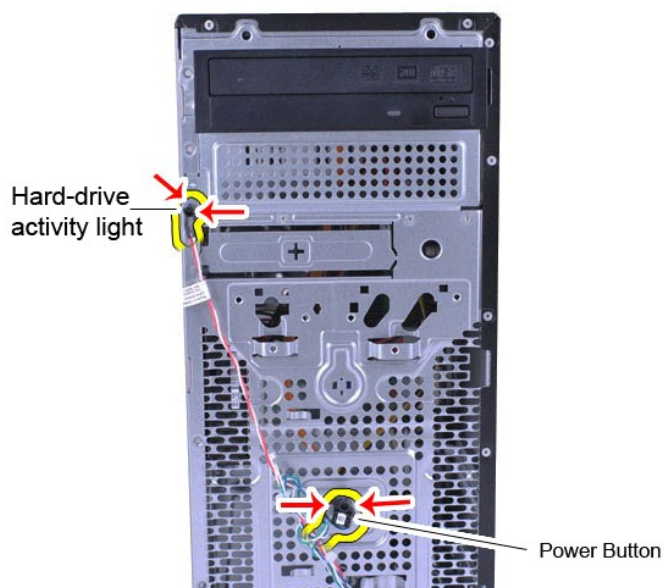
**⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση του συγκροτήματος του κουμπιού λειτουργίας

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Αφαιρέστε την [πρόσψη](#).
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο του κουμπιού λειτουργίας από την πλακέτα συστήματος.



5. Πιέστε κάτω τα κλιπ που στερεώνουν το φως δραστηριότητας της μονάδας σκληρού δίσκου και το συγκρότημα του κουμπιού λειτουργίας στην πρόσψη.



6. Τραβήξτε το φως δραστηριότητας της μονάδας σκληρού δίσκου και το συγκρότημα του κουμπιού λειτουργίας έξω από τον υπολογιστή.

## **Επανατοποθέτηση του συγκροτήματος του κουμπιού λειτουργίας**

Για να επανατοποθετήσετε το συγκρότημα του κουμπιού λειτουργίας, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Τροφοδοτικό

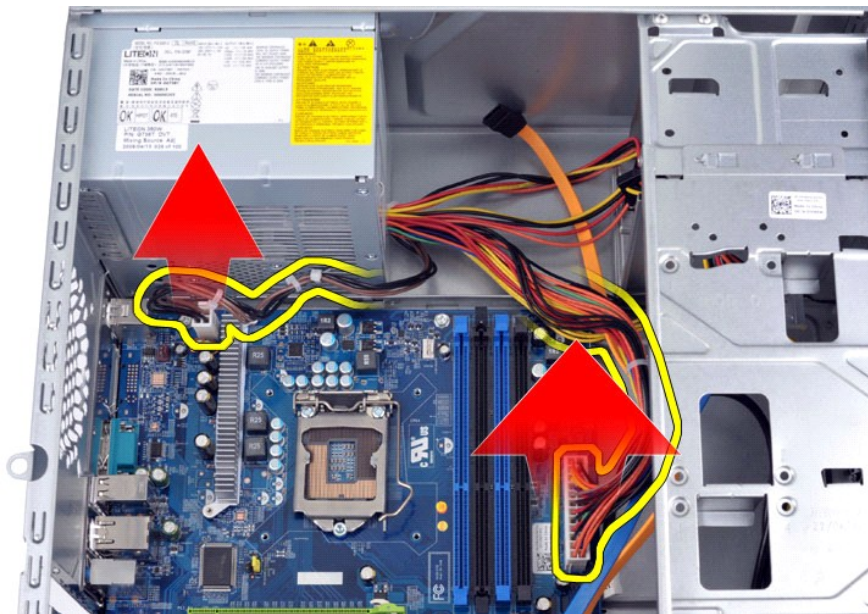
Εγχειρίδιο Σέρβις Dell™ Vostro™ 430

**⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

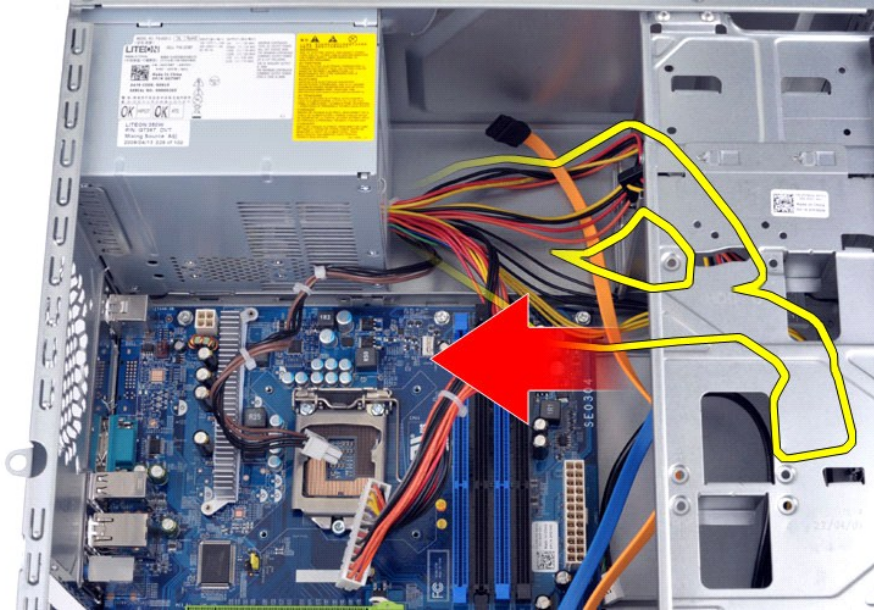
### Αφαίρεση του τροφοδοτικού



1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Αποσυνδέστε τα τροφοδοτικά καλώδια από όλες τις εσωτερικές συσκευές, συμπεριλαμβανομένων της πλακέτας συστήματος, των μονάδων σκληρού δίσκου και των οπτικών μονάδων.



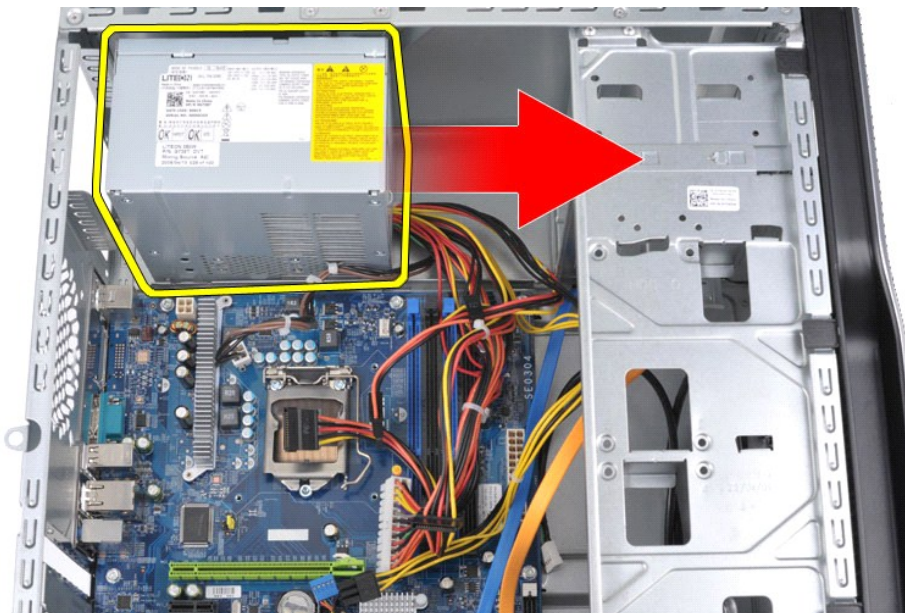
4. Αφαιρέστε τα καλώδια από τα κλιπ δρομολόγησης (αν υπάρχουν) στο πλαίσιο.



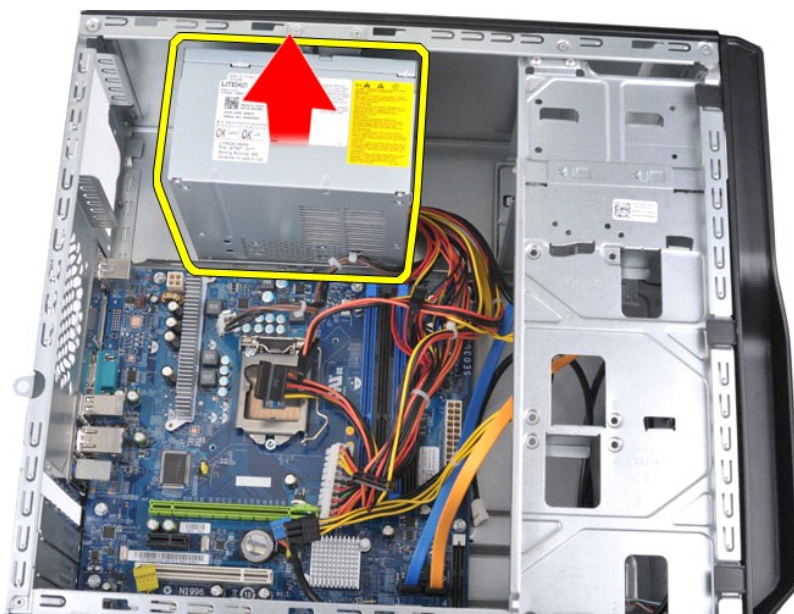
5. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες που στερεώνουν το τροφοδοτικό στο πίσω μέρος του πλαισίου.



6. Πατήστε τη γλωττίδα ελευθέρωσης δίπλα στο τροφοδοτικό και σύρετέ το προς το μπροστινό μέρος του υπολογιστή.



7. Βγάλετε το τροφοδοτικό από τον υπολογιστή, ανασηκώνοντάς το.



## Επανατοποθέτηση του τροφοδοτικού

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Επεξεργαστής

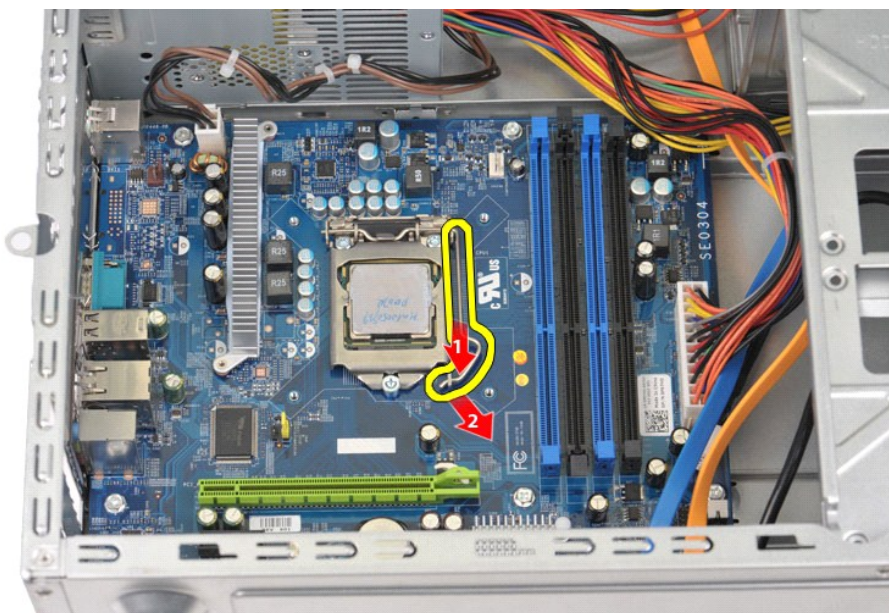
Εγχειρίδιο Σέρβις Dell™ Vostro™ 430

**⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

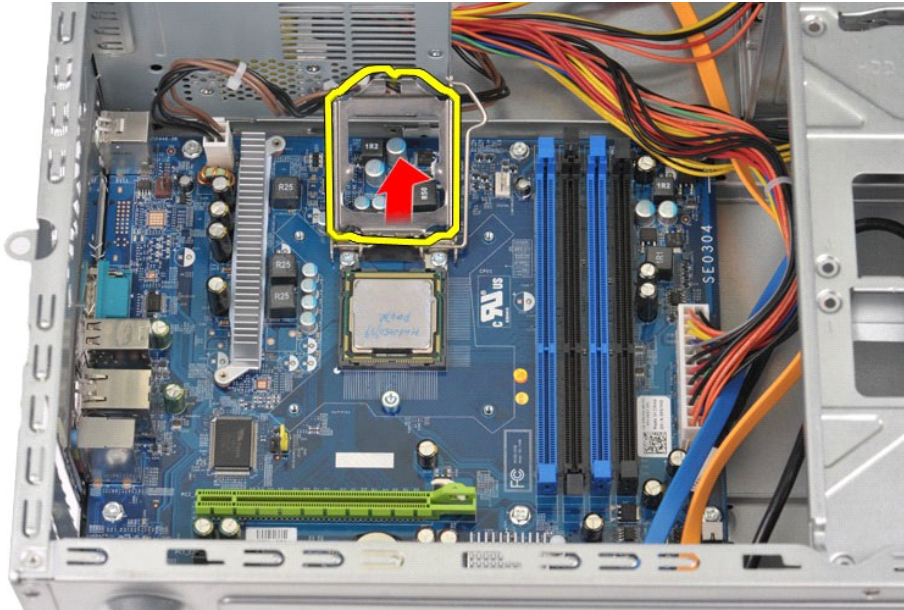
### Αφαίρεση του επεξεργαστή



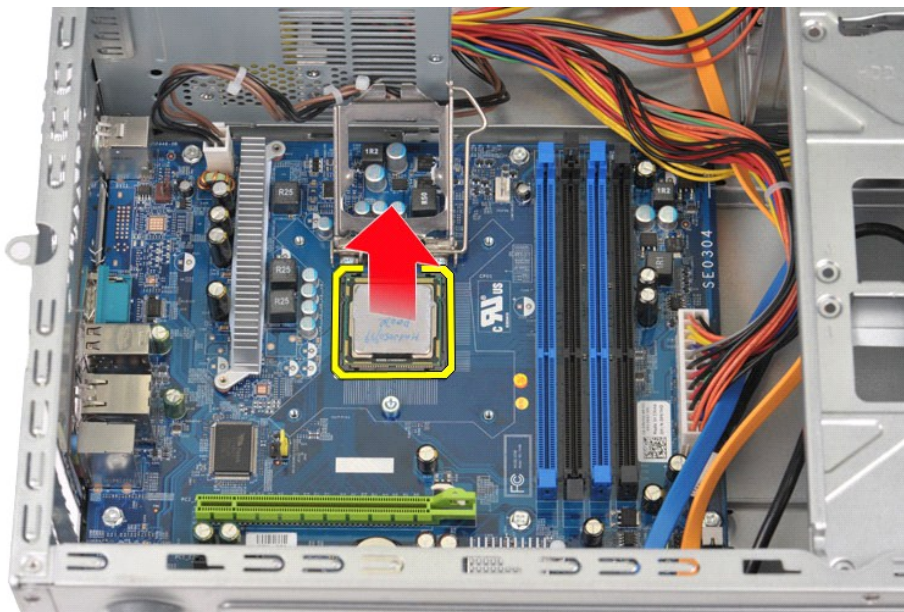
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Αφαιρέστε τον [αποδέκτη θερμότητας επεξεργαστή και το συγκρότημα ανεμιστήρα](#).
4. Πατήστε το μοχλό ελευθέρωσης κάτω και έξω από το άγκιστρο συγκράτησης.



5. Ανασηκώστε το μοχλό ελευθέρωσης και ανοίξτε το κάλυμμα του επεξεργαστή.



6. Αφαιρέστε τον επεξεργαστή από την υποδοχή.

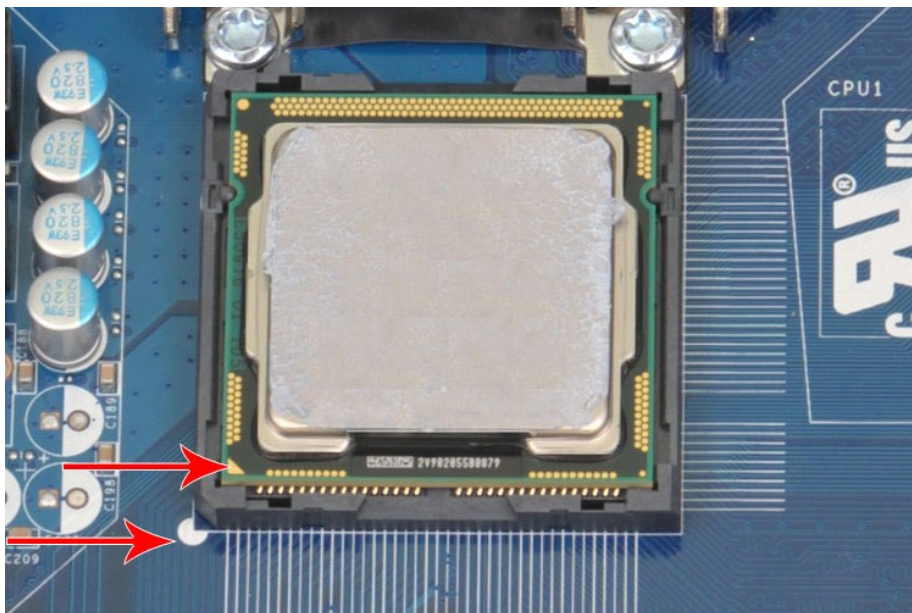


Αφήστε το μοχλό ελευθέρωσης εκτεταμένο στη θέση ελευθέρωσης έτσι ώστε η υποδοχή να είναι έτοιμη για τη νέα τοποθέτηση του επεξεργαστή.

## Επανατοποθέτηση του επεξεργαστή

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφύγετε ηλεκτροστατική εκφόρτιση και βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα, γειωθείτε χρησιμοποιώντας έναν ιμάντα γείωσης καρπού ή ακουμπώντας κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια στο πλαίσιο του υπολογιστή, πριν να εγκαταστήσετε τον επεξεργαστή.

1. Ευθυγραμμίστε τη γωνία της ακίδας-1 του επεξεργαστή και της υποδοχής.



2. Τοποθετήστε τον επεξεργαστή απαλά στην υποδοχή και διασφαλίστε ότι ο επεξεργαστής είναι ευθυγραμμισμένος στην υποδοχή. Όταν ο επεξεργαστής έχει τοποθετηθεί σωστά, εφαρμόστε μια ελάχιστη πίεση για να τον σφραγίσετε.
3. Όταν ο επεξεργαστής έχει καθίσει πλήρως στην υποδοχή, κλείστε το κάλυμμα του.
4. Περιστρέψτε το μοχλό ελευθέρωσης υποδοχής προς την υποδοχή και ασφαλίστε τον στη θέση του για να στερεώσετε τον επεξεργαστή.
5. Επανατοποθετήστε τον [αποδέκτη θερμότητας επεξεργαστή και το συγκρότημα ανεμιστήρα](#).
6. Επανατοποθέτηση του [καλύμματος](#).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)



[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Πλακέτα συστήματος

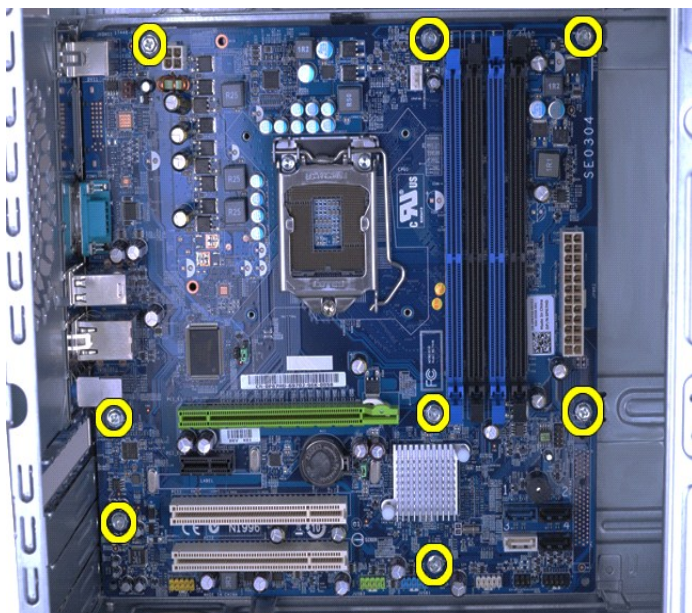
Εγχειρίδιο Σέρβις Dell™ Vostro™ 430

**⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

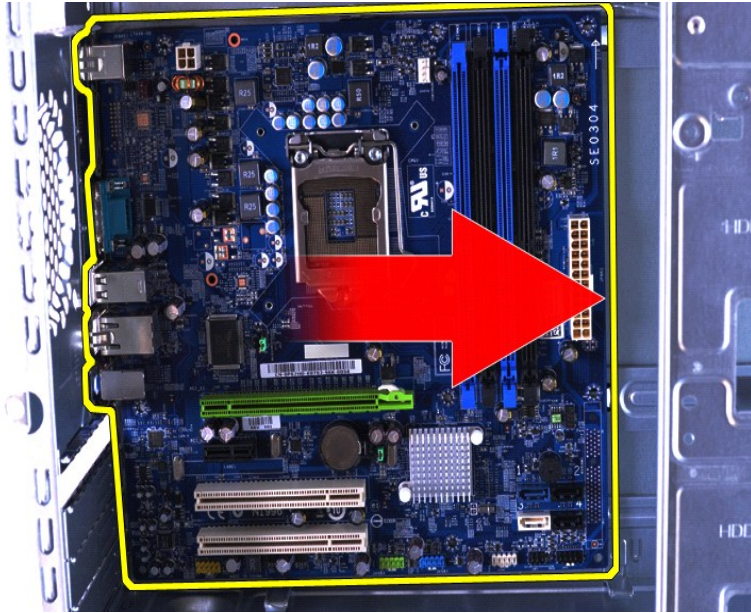
### Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος



1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κόλυμμα](#).
3. Αφαιρέστε τη [μνήμη](#).
4. Αφαιρέστε τον [αποδέκτη θερμότητας επεξεργαστή και το συνκρότημα ανεμιστήρα](#).
5. Αφαιρέστε τον [επεξεργαστή](#).
6. Αφαιρέστε τις [κάρτες επέκτασης](#).
7. Αποσυνδέστε τα καλώδια από όλες τις εσωτερικές συσκευές, συμπεριλαμβανομένης της πλακέτας συστήματος, τη(τις) μονάδα(ες) σκληρού δίσκου, τη(τις) οπτική(ές) μονάδα(ες) και τις κάρτες επέκτασης.
8. Χρησιμοποιώντας ένα κατασβίδι Phillips, αφαιρέστε τις εννιά βίδες που ασφαλίζουν την πλακέτα συστήματος στο πλαίσιο του υπολογιστή.



9. Σύρετε την πλακέτα συστήματος προς το μπροστινό μέρος του υπολογιστή.



10. Κλίνετε και ανασηκώστε την πλακέτα συστήματος έξω από το πλαίσιο του υπολογιστή.



**⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Όταν επανατοποθετείτε την πλακέτα συστήματος, σύρετε την πλακέτα συστήματος κάτω από τις μεταλλικές γλωττίδες. Πιέστε κάτω την πλακέτα συστήματος (όταν είναι τοποθετημένη πάνω από τις μεταλλικές γλωττίδες) μπορεί να καταστρέψει την πλακέτα συστήματος.

11. Τοποθετήστε την πλακέτα συστήματος μέσα στην αντιστατική συσκευασία.

## Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Κάλυμμα

Εγχειρίδιο Σέρβις Dell™ Vostro™ 430

**⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Αφαίρεση του καλύμματος



1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τις δύο βίδες με πτερύγιο που συγκρατούν το κάλυμμα στον υπολογιστή.



3. Σύρετε το κάλυμμα προς το πίσω μέρος του υπολογιστή.



4. Βγάλετε το κάλυμμα από τον υπολογιστή, ανασηκώνοντάς το.



## **Επανατοποθέτηση του καλύμματος**

Για να επανατοποθετήσετε το κάλυμμα του υπολογιστή, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη φορά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Κάρτες επέκτασης

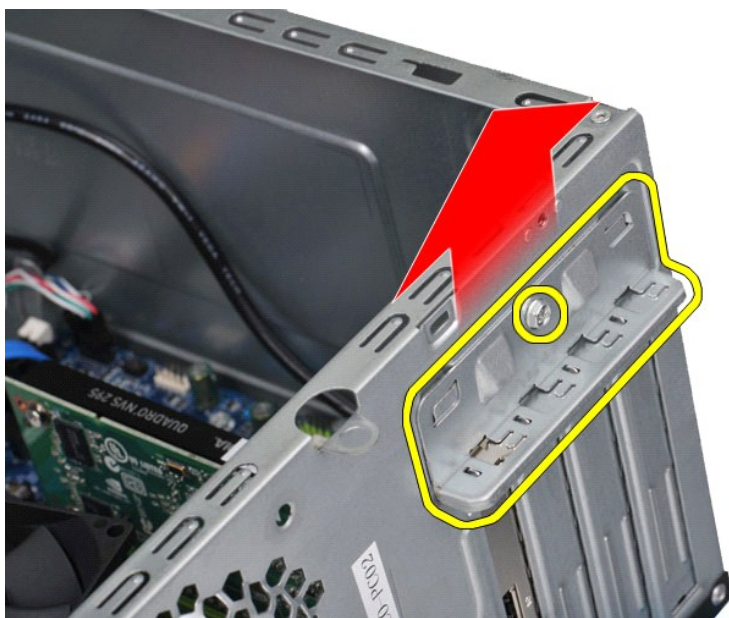
Εγχειρίδιο Σέρβις Dell™ Vostro™ 430

**⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση κάρτας επέκτασης



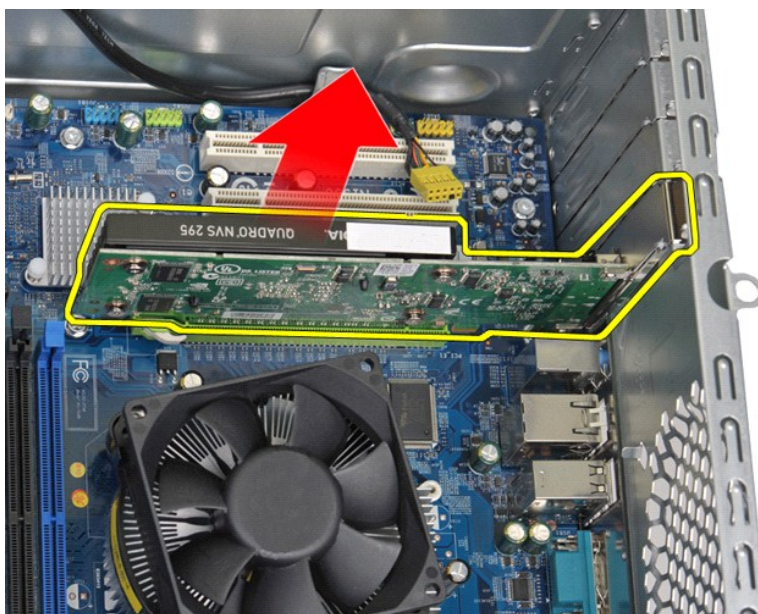
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Αποσυνδέστε κάθε καλώδιο που μπορεί να είναι συνδεδεμένο στην κάρτα.
4. Χρησιμοποιώντας ένα καταβιδι κεφαλής Phillips, αφαιρέστε τη βίδα και τη μεταλλική γλωττίδα που στερεώνουν την κάρτα επέκτασης στο πλαίσιο.



5. Για να αφαιρέσετε την κάρτα βίντεο PCI-Express x16, πιέστε τη γλωττίδα ασφάλισης στο σύνδεσμο της κάρτας συστήματος, καθώς πιάνετε την κάρτα από τις πάνω γωνίες της και κατόπιν σύρετε την κάρτα έξω από το σύνδεσμο.



6. Για να αφαιρέσετε μια κάρτα PCI-Express X1 ή PCI, πιέστε την κάρτα από τις πάνω γωνίες τις και στη συνέχεια σύρετε την κάρτα έξω από το σύνδεσμο.



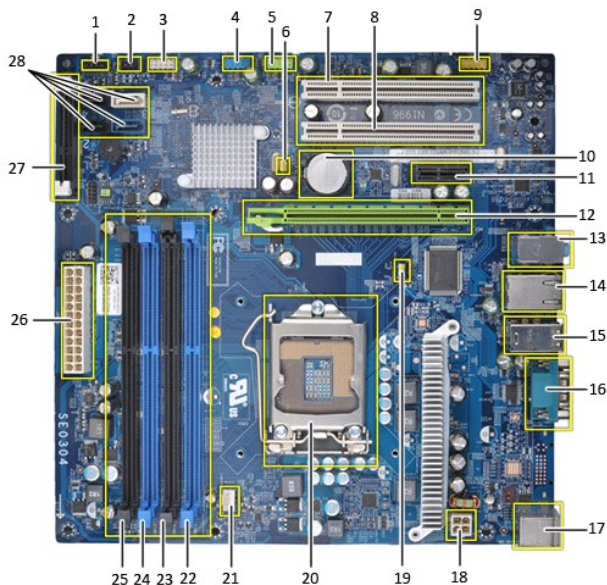
## Επανατοποθέτηση μιας κάρτας επέκτασης

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Διάταξη πλακέτας συστήματος

Εγχειρίδιο Σέρβις Dell™ Vostro™ 430



1	σύνδεση μπροστινού πίνακα εισόδων/εξόδων	2	σύνδεση εξόδου SPDIF
3	σύνδεση USB2 (από το μπροστινό πίνακα εισόδων/εξόδων)	4	σύνδεση USB1 (από το μπροστινό πίνακα εισόδων/εξόδων)
5	σύνδεση πλακέτας συστήματος USB3	6	Απαλοιφή διακλαδωτή CMOS
7	σύνδεσμος PCI (PCI1)	8	σύνδεσμος PCI (PCI2)
9	μπροστινή σύνδεση ήχου	10	μπαταρία CMOS
11	σύνδεση PCI Express x1 (PCIExpress_x1)	12	σύνδεση PCI Express x16 (PCIExpress_x16)
13	σύνδεση καλωδίου ήχου	14	σύνδεση δικτύου και υποδοχές USB (2)
15	υποδοχές USB (4)	16	σειριακή σύνδεση
17	ποντίκι PS/2 και συνδέσεις πληκτρολογίου	18	σύνδεση τροφοδοσίας (PWR2)
19	Απαλοιφή διακλαδωτή κωδικού πρόσβασης	20	υποδοχή επεξεργαστή
21	σύνδεση ρεύματος ανεμιστήρα επεξεργαστή	22	υποδοχή μνήμης (DIMM1)
23	υποδοχή μνήμης (DIMM2)	24	υποδοχή μνήμης (DIMM3)
25	υποδοχή μνήμης (DIMM4)	26	κύρια σύνδεση τροφοδοσίας (PWR1)
27	υποδοχή NVRAM	28	σειριακή σύνδεση μονάδας σκληρού δίσκου ATA (SATA1,SATA2,SATA3 και SATA4)

## Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας

Εγχειρίδιο Σέρβις Dell™ Vostro™ 430

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

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

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

1. Ολοκληρώσατε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας](#).
1. Διαβάσατε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας.
1. Μπορείτε να αντικαταστήσετε κάποιο στοιχείο ή--αν το αγοράσατε χωριστά--να το εγκαταστήσετε εκτελώντας τη διαδικασία αφαίρεσης με αντίστροφη σειρά.

**⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μόνο εξουσιοδοτημένοι τεχνικοί συντήρησης επιτρέπεται να εκτελεί εργασίες επισκευής στον υπολογιστή σας. Η εγγύησή σας δεν καλύπτει ζημιές λόγω εργασιών συντήρησης που δεν είναι εξουσιοδοτημένες από τη Dell.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προς αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης, 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 εξαρτήματα ή τις επαφές στις κάρτες. Φροντίστε να πιάνετε τις κάρτες από τις άκρες τους ή από το μεταλλικό βραχίονα στήριξής τους. Φροντίστε να πιάνετε 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 τις γλωττίδες ασφαλείας προτού αποσυνδέσετε το καλώδιο. 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 μην προκληθεί ζημιά στον υπολογιστή, εκτελέστε τα βήματα που ακολουθούν προτού ξεκινήσετε τις εργασίες στο εσωτερικό του.

1. Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια εργασίας είναι επίπεδη και καθαρή για να αποφύγετε τις γρατζουνιές στο κάλυμμα του υπολογιστή.
2. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας (ανατρέξτε στην ενότητα [Τερματισμός της λειτουργίας του υπολογιστή σας](#)).

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

3. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια δικτύου από τον υπολογιστή.
4. Αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις συνδεδεμένες συσκευές από τις ηλεκτρικές πρίζες.
5. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας, όσο το σύστημα είναι αποσυνδεδεμένο, για να γειωθεί η πλακέτα του συστήματος.
6. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση και επανατοποθέτηση καλύμματος](#)).

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού αγγίξετε οτιδήποτε στο εσωτερικό του υπολογιστή, γειωθείτε αγγίζοντας μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια, όπως το μέταλλο στο πίσω μέρος του υπολογιστή. Την ώρα που εργάζεστε, φροντίστε να αγγίζετε κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια ώστε να απομακρύνετε τον στατικό ηλεκτρισμό που μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα.

### Συνιστώμενα εργαλεία

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


1. Μικρό κατασαβίδι με πλακέ μύτη
1. Σταυροκατασάβιδο Phillips
1. Μικρή πλαστική σφήνα
1. Μέσο προγράμματος ενημέρωσης Flash BIOS

### Τερματισμός της λειτουργίας 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. Σε Windows Vista®:

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





1 **Σε Windows® XP:**

Πατήστε Start → **Απενεργοποίηση υπολογιστή** → **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 συνδεδεμένες συσκευές δεν σβήσουν αυτόματα μετά τον τερματισμό λειτουργίας του λειτουργικού συστήματος, κρατήστε πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας για περίπου 6 δευτερόλεπτα, για να τερματίσετε τη λειτουργία τους.

---

## Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή

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

1. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα (βλέπε [Αφαίρεση και επανατοποθέτηση του καλύμματος](#)).

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

2. Συνδέστε κάθε καλώδιο τηλεφώνου ή δικτύου στον υπολογιστή σας.
3. Συνδέστε τον υπολογιστή και όλες τις προσαρτημένες συσκευές στις ηλεκτρικές πρίζες.
4. Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.
5. Για να βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί σωστά, εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell. Βλέπε [Dell Diagnostics](#) (Πρόγραμμα διαγνωστικού ελέγχου)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)