



Εγχειρίδιο συντήρησης Dell™ Vostro™ 230—Mini πύργος

[Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας](#)
[Αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)
[Προδιαγραφές](#)
[Διαγνωστικός έλεγχος](#)
[Ρύθμιση συστήματος](#)
[Διάταξη πλακέτας συστήματος](#)

Σημειώσεις, ειδοποιήσεις και προσοχές

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

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδηλώνει δυνητική υλική ζημιά ή απώλεια δεδομένων, αν δεν ακολουθούνται οι οδηγίες.

 **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 αυτού του εγγράφου μπορεί να αλλάξουν χωρίς ειδοποίηση.
© 2010 Dell Inc. Με επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων.

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

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο παρόν κείμενο: η ονομασία *Dell*, το λογότυπο *DELL* και η ονομασία *Vostro* είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Τα *Intel*, *Pentium*, *Celeron*, 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. Η ονομασία *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 η ονομασία *Flash* είναι είτε σήματα κατατεθέντα είτε εμπορικά σήματα της Adobe Systems Incorporated στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

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

Μάρτιος 2010 Αναθ. A00

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Ρύθμιση συστήματος

Εγχειρίδιο συντήρησης Dell™ Vostro™ 230—Mini πύργος

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

Boot Menu (Μενού εκκίνησης)

Όταν εμφανιστεί το λογότυπο Dell™, πιέστε το <F12> για την έναρξη του μενού εκκίνησης που εμφανίζεται μία φορά και περιέχει τη λίστα των έγκυρων συσκευών εκκίνησης για το σύστημα.

Οι επιλογές που παρατίθενται είναι οι εξής:

Internal HDD (Εσωτερικός σκληρός δίσκος)
CD/DVD/CD-RW Drive (Μονάδα CD/DVD/CD-RW)
Onboard NIC (Ενσωματωμένη NIC)
BIOS Setup (Ρύθμιση BIOS)
Διαγνωστικός έλεγχος

Το μενού αυτό είναι χρήσιμο όταν επιχειρείτε την εκκίνηση από συγκεκριμένη συσκευή ή την εμφάνιση του διαγνωστικού προγράμματος για το σύστημα. Η χρήση του μενού εκκίνησης δεν επιφέρει αλλαγές στη σειρά εκκίνησης που είναι αποθηκευμένη στο BIOS.

Πλήκτρα πλοήγησης

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

Πλήκτρα πλοήγησης	
Ενέργεια	Πλήκτρο
Ανάπτυξη και σύμπτυξη πεδίου	<Enter>, πλήκτρο με το αριστερό ή το δεξί βέλος ή +/-
Ανάπτυξη ή σύμπτυξη όλων των πεδίων	< >
Έξοδος από το BIOS	<Esc>—Παραμονή στη ρύθμιση, Αποθήκευση/Έξοδος, Απόρριψη/Έξοδος
Αλλαγή ρύθμισης	Πλήκτρο με το αριστερό ή το δεξί βέλος
Επιλέξτε το πεδίο που θέλετε να αλλάξετε	<Enter>
Ακύρωση τροποποίησης	<Esc>
Επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων	<Alt><F> ή επιλογή Load Defaults (Φόρτωση προεπιλογών) του μενού

Είσοδος στη ρύθμιση συστήματος

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

- 1 Εμφάνιση μενού εκκίνησης που εμφανίζεται μία φορά, με το πλήκτρο <F12>
- 1 Πρόσβαση στη ρύθμιση συστήματος με το πλήκτρο <F2>


Μενού <F12>

Όταν εμφανιστεί το λογότυπο Dell™, πιέστε το <F12> για την έναρξη του μενού εκκίνησης που εμφανίζεται μία φορά και περιέχει τη λίστα των έγκυρων συσκευών εκκίνησης για τον υπολογιστή. Στο μενού αυτό επίσης περιλαμβάνονται οι επιλογές Diagnostics (Διαγνωστικό πρόγραμμα) 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. Οι αλλαγές που κάνετε στο μενού εκκίνησης δεν επιφέρουν αλλαγές στη σειρά εκκίνησης που είναι αποθηκευμένη στο BIOS.

<F2>

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.

Επιλογές μενού για τη ρύθμιση συστήματος

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι επιλογές για τη ρύθμιση του συστήματος εξαρτώνται από τον υπολογιστή σας και ενδέχεται να μην εμφανίζονται με την ίδια ακριβώς σειρά.

System Info (Πληροφορίες συστήματος)	
System Info (Πληροφορίες συστήματος)	Η σελίδα των πληροφοριών συστήματος παρέχει τις βασικές πληροφορίες διαμόρφωσης. Δεν μπορείτε να αλλάξετε αυτές τις επιλογές. Οι παρακάτω πληροφορίες είναι διαθέσιμες: <ul style="list-style-type: none">1 BIOS Version (Έκδοση BIOS)1 Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης)1 Processor Type (Τύπος επεξεργαστή)1 Processor L2 Cache (Μνήμη cache L2 επεξεργαστή)1 Installed Memory (Εγκατεστημένη μνήμη)

	<ul style="list-style-type: none"> 1 Memory Speed (Ταχύτητα μνήμης) 1 Memory Channel Mode (Λειτουργία καναλιών μνήμης) 1 Τύπος μνήμης
--	--

Κύριες ρυθμίσεις	
System Time (Ωρα συστήματος)	Η επιλογή "System Time" (Ωρα συστήματος) σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την επιθυμητή ώρα (συνήθως η τρέχουσα) στη μορφή <ώρα><λεπτό><δευτερόλεπτο>.
System Date (Ημερομηνία συστήματος)	Η επιλογή "System Date" (Ημερομηνία συστήματος) σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την επιθυμητή ημερομηνία (συνήθως την τρέχουσα) στη μορφή <ημέρα><μήνας><ημερομηνία><έτος>. <ul style="list-style-type: none"> 1 Ημέρα — Επιλέξτε την ημέρα της εβδομάδας που ορίζεται από το λειτουργικό σύστημα BIOS (μόνο για ανάγνωση) 1 Μήνας — Επιλέξτε το μήνα 1 Ημερομηνία — Επιλέξτε την ημερομηνία που μπορείτε να αλλάξετε μέσω του πληκτρολογίου. 1 Έτος — Ρυθμίστε το έτος.
SATA	Ο υπολογιστής υποστηρίζει μόνο δύο μονάδες σκληρού δίσκου, ωστόσο η ρύθμιση συστήματος μπορεί να υποστηρίξει έως και τέσσερις μονάδες σκληρού δίσκου SATA. Όταν εισέρχεστε στη ρύθμιση συστήματος, εντοπίζονται οι υπάρχουσες συσκευές SATA. Πατώντας <Enter>, εμφανίζονται τα υπομενού SATA 0 - 3. Αυτά τα υπομενού εμφανίζουν την κατάσταση του αυτόματου εντοπισμού. Εμφανίζονται οι παρακάτω πληροφορίες: <ul style="list-style-type: none"> 1 Συσκευή 1 Πωλητής 1 Μέγεθος (εμφανίζεται μόνο όταν εντοπίζεται η μονάδα σκληρού δίσκου)
S.M.A.R.T. Reporting (Δημιουργία αναφορών S.M.A.R.T.)	Αυτό το πεδίο ελέγχει αν αναφέρονται σφάλματα για ενσωματωμένες μονάδες δίσκου κατά την εκκίνηση του υπολογιστή. Η τεχνολογία αυτή αποτελεί τμήμα των προδιαγραφών SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology, Τεχνολογία ανάλυσης και δημιουργίας αναφορών με σύστημα αυτοπαρακολούθησης). <ul style="list-style-type: none"> 1 Auto (Αυτόματα) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) 1 Σβηστή
Halt on Error (Διακοπή αν παρουσιαστεί σφάλμα)	Στη διάρκεια του αυτοδιαγνωστικού ελέγχου ενεργοποίησης (POST), ο υπολογιστής σταματά αν η ρύθμιση συστήματος εντοπίσει ένα σφάλμα υλικού. Μπορείτε να διαμορφώσετε τη ρύθμιση συστήματος ώστε να παραβλέπει ορισμένα σφάλματα στη διάρκεια του ελέγχου POST και να συνεχίζει τη διαδικασία εκκίνησης. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις είναι: <ul style="list-style-type: none"> 1 Disabled (Απενεργοποιημένη) 1 Enabled (Ενεργοποιημένη) (προεπιλογή)
Keyboard Errors (Σφάλματα πληκτρολογίου)	Στη διάρκεια του αυτοδιαγνωστικού ελέγχου ενεργοποίησης (POST), ο υπολογιστής εντοπίζει ένα σφάλμα πληκτρολογίου. Μπορείτε να διαμορφώσετε το λειτουργικό σύστημα (BIOS) ώστε να ενεργοποιεί ή να απενεργοποιεί τη δημιουργία αναφοράς κατά τη διάρκεια του ελέγχου POST. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις είναι: <ul style="list-style-type: none"> 1 Report (Αναφορά) (προεπιλογή) 1 Do not report (Να μην αναφέρεται)
Fan Errors (Σφάλματα ανεμιστήρα)	Στη διάρκεια του αυτοδιαγνωστικού ελέγχου ενεργοποίησης (POST), ο υπολογιστής εντοπίζει ένα σφάλμα ανεμιστήρα. Μπορείτε να διαμορφώσετε το λειτουργικό σύστημα (BIOS) ώστε να ενεργοποιεί ή να απενεργοποιεί τη δημιουργία αναφοράς κατά τη διάρκεια του ελέγχου POST. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις είναι: <ul style="list-style-type: none"> 1 Report (Αναφορά) (προεπιλογή) 1 Do not report (Να μην αναφέρεται)

Advanced (Για προχωρημένους)	
CPU Information (Πληροφορίες για την κεντρική μονάδα επεξεργασίας)	<p>Max CPUID Value Limit (Μέγ. όριο τιμής CPUID) — Η μέγιστη τιμή εισαγωγής CPUID καθορίζει τις τιμές εισαγωγής που το λειτουργικό σύστημα μπορεί να εγγράψει στο μητρώο EAX του CPUID, προκειμένου να λάβει πληροφορίες σχετικά με τον επεξεργαστή. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Enable (Ενεργοποιημένη) 1 Disable (Απενεργοποιημένη) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) <p>Intel® Virtualization Tech — Η εφαρμογή Intel® Virtualization Technology (Intel® VT) (Τεχνολογία Εικονικοποίησης Intel®) αποτελείται από ένα σύνολο βελτιώσεων του επεξεργαστή που βελτιώνουν τις παραδοσιακές λύσεις εικονικοποίησης που βασίζονται σε λογισμικό. Επιτρέπει σε έναν υπολογιστή να εκτελείται σε πολλαπλά λειτουργικά συστήματα και εφαρμογές ως ανεξάρτητες εικονικές μηχανές. Χρήση των δυνατοτήτων εικονικοποίησης: ένας υπολογιστής μπορεί να λειτουργεί ως πολλαπλοί "εικονικοί" υπολογιστές. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Enable (Ενεργοποίηση) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) 1 Disable (Απενεργοποιημένη) <p>Execute Disable Bit — Το Execute Disable Bit (EDB) (Εκτέλεση Απενεργοποίησης Bit) είναι ένα χαρακτηριστικό ασφαλείας βάσει υλικού Intel που μπορεί να συμβάλλει να μειωθεί η έκθεση των υπολογιστών σας σε ιούς και κακόβουλους κωδικούς. Αυτό το χαρακτηριστικό επιτρέπει στους επεξεργαστές να προσδιορίσουν τις περιοχές στη μνήμη, όπου οι κωδικοί εφαρμογών μπορούν ή να δεν μπορούν να εκτελεστούν. Όταν ένα κακόβουλο λογισμικό σκουληκιού (worm) επιχειρεί να εισάγει έναν κωδικό στην προσωρινή μνήμη, ο επεξεργαστής απενεργοποιεί την εκτέλεση του επεξεργαστή, αποτρέποντας τυχόν βλάβη και εξάπλωση του σκουληκιού. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Enable (Ενεργοποίηση) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) 1 Disable (Απενεργοποιημένη)
	Initiate Graphic Adapter (Ενεργοποίηση προσαρμογέα γραφικών) — Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον ελεγκτή VGA. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις είναι:

<p>Integrated Graphics Configuration (Διαμόρφωση ενσωματωμένης κάρτας γραφικών)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ┆ PEG/PCI (προεπιλογή) ┆ PEG ┆ PCI <p>Video Memory Size (Μέγεθος μνήμης βίντεο) — Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε το μέγεθος της μνήμης βίντεο. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> ┆ 32 MB (προεπιλογή) ┆ 64 Mb ┆ 128 Mb <p>DVMT Mode Select (Επιλογή μοντέλου DVMT) — Η Δυναμική Τεχνολογία Μνήμης Βίντεο (Dynamic Video Memory Technology, DVMT) της Intel παρέχει στον υπολογιστή σας τη δυνατότητα να εκχωρήσετε δυναμικά πόρους μνήμης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του υπολογιστή σε κάθε στιγμή. Η τεχνολογία DVMT βελτιώνει την αποτελεσματικότητα της μνήμης που εκχωρείται σε οποιονδήποτε επεξεργαστή του υπολογιστή ή των γραφικών. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> ┆ DVMT Mode (Λειτουργία DVMT)(προεπιλογή) ┆ UMA Mode (Λειτουργία UMA) <p>DVMT/FIXED Memory (Μνήμη DVMT/FIXED) — Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε το μέγεθος της μνήμης DVMT/FIXED (σταθερή). Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> ┆ 128 Mb ┆ 256 MB (προεπιλογή) ┆ Maximum DVMT (Μέγιστη DVMT)
---	--

<p>Integrated Peripherals Configuration (Διαμόρφωση ενσωματωμένων περιφερειακών)</p>	<p>ATA/IDE Configuration (Διαμόρφωση ATA/IDE) —</p> <ul style="list-style-type: none"> ┆ Disabled (Ανεργοποιημένη) ┆ Compatible (Συμβατή) ┆ PEG/PCI (προεπιλογή) <p>USB Functions (Λειτουργίες USB) —</p> <ul style="list-style-type: none"> ┆ Enabled (Ενεργοποιημένη) (προεπιλογή) ┆ Disabled (Ανεργοποιημένη) <p>USB Storage Functions (Λειτουργίες αποθήκευσης USB) —</p> <ul style="list-style-type: none"> ┆ Enabled (Ενεργοποιημένη) (προεπιλογή) ┆ Disabled (Ανεργοποιημένη) <p>Audio Controller (Ελεγκτής ήχου) —</p> <ul style="list-style-type: none"> ┆ Enabled (Ενεργοποιημένη) (προεπιλογή) ┆ Disabled (Ανεργοποιημένη) <p>Integrated NIC (Ενσωματωμένη NIC) —</p> <ul style="list-style-type: none"> ┆ Enabled (Ενεργοποιημένη) (προεπιλογή) ┆ Disabled (Ανεργοποιημένη) <p>LAN Boot ROM (ROM εκκίνησης τοπικού δικτύου) —</p> <ul style="list-style-type: none"> ┆ Enabled (Ενεργοποιημένη) (προεπιλογή) ┆ Disabled (Ανεργοποιημένη) <p>Serial Port Address (Διεύθυνση σειριακής θύρας) —</p> <ul style="list-style-type: none"> ┆ 3F8/IRQ4 (προεπιλογή) ┆ 2F8/IRQ3 ┆ 3E8/IRQ4 ┆ 2E8/IRQ3 <p>Startup Num-Lock (Πλήκτρο Num-Lock κατά την εκκίνηση) —</p> <ul style="list-style-type: none"> ┆ On (Ενεργό) (προεπιλογή) ┆ Off (Ανενεργό) <p>Quick Boot (Γρήγορη εκκίνηση) —</p> <ul style="list-style-type: none"> ┆ Enabled (Ενεργοποιημένη) (προεπιλογή) ┆ Disabled (Ανενεργοποιημένη)
--	---

Τροφοδοσία	
<p>Low Power Mode (Λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος)</p>	<p>Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία με χαμηλή ισχύ.</p> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι απενεργοποιημένη.</p> <p>Όταν ενεργοποιηθεί η λειτουργία με χαμηλή ισχύ, η ενσωματωμένη κάρτα δικτύου απενεργοποιείται κατά τον τερματισμό της λειτουργίας ή την αδρανοποίηση του υπολογιστή. Η απομακρυσμένη ενεργοποίηση του υπολογιστή θα είναι εφικτή μόνο με πρόσθετες κάρτες δικτύου.</p>
<p>Suspend Mode (Λειτουργία αναστολής)</p>	<p>Η επιλογή αυτή ρυθμίζει τον τρόπο εξοικονόμησης ενέργειας για τη λειτουργία ACPI. Καθορίζει τη λειτουργία Standby (Αναμονής) στο λειτουργικό σύστημα. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> ┆ S1(POS)

	<ul style="list-style-type: none"> 1 S3 (STR) (προεπιλογή) <p>Όταν επιλέξετε τη λειτουργία S1 (POS), το ρεύμα δεν απενεργοποιείται και η κατάσταση τροφοδοσίας παραμένει ως έχει. Όμως αν επιλέξετε τη λειτουργία S3 (STR), το ρεύμα διακόπτεται μετά από μια καθυστέρηση. Η κατάσταση του υπολογιστή πριν να εισέλθει σε STR αποθηκεύεται στη μνήμη και ο υπολογιστής μπορεί γρήγορα να επιστρέψει σε αυτή την κατάσταση κατά την επαναφορά της λειτουργίας STR.</p>
USB Wakeup From S3 (USB επαναφορά από S3)	<p>Παρέχει στο σύστημα τη δυνατότητα να επανέλθει από ένα περιφερειακό USB που υποστηρίζει την επαναφορά από USB. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Enabled (Ενεργοποιημένη) (προεπιλογή) 1 Disabled (Απενεργοποιημένη)
Restore on AC Power Loss (Επαναφορά μετά από διακοπή της τροφοδοσίας ρεύματος)	<p>Καθορίζει ποια ενέργεια θα πραγματοποιήσει ο υπολογιστής, όταν αποκατασταθεί η τροφοδοσία. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Last State (Τελευταία κατάσταση) 1 On (Ενεργή) 1 Off (Ανεργή) (προεπιλογή)
Συνέχιση από συσκευές PS2	<p>Παρέχει στον υπολογιστή τη δυνατότητα να επανέλθει μετά από μια μετάβαση σε αναμονή μέσω συσκευών PS2. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Enabled (Ενεργοποιημένη) (προεπιλογή) 1 Disabled (Απενεργοποιημένη)
Resume On LAN (Συνέχιση σε Τοπικό δίκτυο)	<p>Παρέχει στο σύστημα τη δυνατότητα να συνεχίσει από μια ενσωματωμένη κάρτα τοπικού δικτύου, μια κάρτα τοπικού δικτύου PCI-E-X1 ή μια κάρτα τοπικού δικτύου PCI. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Enabled (Ενεργοποιημένη) 1 Disabled (Απενεργοποιημένη) (προεπιλογή)
Resume On RTC Alarm (Συνέχιση σε Ειδοποίηση RTC)	<p>Μπορείτε να ρυθμίσετε την ειδοποίηση σε ενεργοποιημένη και το κλειδί σε "Δεδομένα/Ωρα για θέση του συστήματος σε λειτουργία". Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Enabled (Ενεργοποιημένη) 1 Disabled (Απενεργοποιημένη) (προεπιλογή)

Security (Ασφάλεια)

Supervisor Password (Κωδικός πρόσβασης επόπτη)	<p>Παρέχει περιορισμένη πρόσβαση στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος του υπολογιστή με τον ίδιο τρόπο που μπορείτε να περιορίσετε την πρόσβαση στο σύστημα με την επιλογή κωδικού πρόσβασης στο σύστημα.</p> <p>Αυτή η επιλογή δεν είναι καθορισμένη με βάση κάποια προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
--	--

Boot (Εκκίνηση)

Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης)	Προδιαγράφει την ακολουθία προτεραιότητας συσκευής εκκίνησης από διαθέσιμες συσκευές.
-------------------------------------	---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Διαγνωστικός έλεγχος


Εγχειρίδιο συντήρησης Dell™ Vostro™ 230—Mini πύργος


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

Dell Diagnostics

Πότε να χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα Dell Diagnostics

Σας συνιστούμε να εκτυπώσετε αυτές τις διαδικασίες πριν ξεκινήσετε.

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


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

Μπείτε στη ρύθμιση του συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα [Είσοδος στη ρύθμιση συστήματος](#)), ελέγξτε τις πληροφορίες για τη διαμόρφωση των παραμέτρων 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 *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές).

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.


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 διαγνωστικού προγράμματος της Dell από το δίσκο με το όνομα Drivers and Utilities (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές)

1. Τοποθετήστε στη μονάδα το δίσκο με το όνομα *Drivers and Utilities* (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 παρτίθενται 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)	Πραγματοποιείται λεπτομερής έλεγχος των συσκευών. Αυτός ο έλεγχος συνήθως διαρκεί 1 ώρα ή περισσότερο και απαιτεί,

Έλεγχος)	κατά διαστήματα, την απάντηση ερωτήσεων εκ μέρους σας.
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 ανάλογο 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 υποδεικνύει τις 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 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 έκδοσης. Οι καταστάσεις λυχνίας ένδειξης τροφοδοσίας παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

Κατάσταση λυχνίας τροφοδοσίας	Περιγραφή
 Σβηστή	Η τροφοδοσία ρεύματος είναι απενεργοποιημένη, η λυχνία είναι σβηστή. Ο υπολογιστής είτε είναι σβηστός είτε δεν τροφοδοτείται με ρεύμα.
 Σταθερό μπλε	Αν η λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας είναι σταθερά μπλε και ο υπολογιστής δεν ανταποκρίνεται, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι συνδεδεμένη με τον υπολογιστή και την παροχή ρεύματος.
 Αναβοσβήνει με μπλε χρώμα.	Ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής. Πιέστε κάποιο πλήκτρο στο πληκτρολόγιο, μετακινήστε το ποντίκι ή πιέστε το κουμπί τροφοδοσίας για επάνοδο στην κανονική λειτουργία. Αν η λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας αναβοσβήνει πορτοκαλί και ο υπολογιστής λαμβάνει ηλεκτρικό ρεύμα, μια συσκευή, όπως η μονάδα μνήμης ή η κάρτα γραφικών, μπορεί να δυσλειτουργεί ή να είναι λάθος εγκατεστημένη.
 Αναβοσβήνει: πορτοκαλί	Ο υπολογιστής λαμβάνει ηλεκτρική ενέργεια, μια συσκευή, όμως μια μονάδα μνήμης ή μια κάρτα γραφικών μπορεί να δυσλειτουργεί ή να είναι λάθος εγκατεστημένη.
 Σταθερά αναμμένη: πορτοκαλί	Υποδεικνύει ότι ο υπολογιστής αντιμετωπίζει ένα πρόβλημα τροφοδοσίας ή μια εσωτερική συσκευή δυσλειτουργεί.

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	Αιτία	Αιτία
1	Σφάλμα αθροίσματος ελέγχου BIOS.	Πιθανή βλάβη πλακέτας συστήματος. Επικοινωνήστε με την Dell.
2	Δεν εντοπίζονται μονάδες μνήμης	<ol style="list-style-type: none"> 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 ώπου να βρείτε την ελαττωματική μονάδα ή να επανεγκαταστήσετε όλες τις μονάδες χωρίς σφάλμα. Αν είναι διαθέσιμη, εγκαταστήστε στον υπολογιστή σας μια μνήμη του ίδιου τύπου που λειτουργεί σωστά. Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.

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

Συσκευή ανάγνωσης κάρτας πολυμέσων

Εγχειρίδιο συντήρησης Dell™ Vostro™ 230—Mini πύργος

⚠ 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.

Αφαίρεση της συσκευής ανάγνωσης κάρτας πολυμέσων



📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε τη συσκευή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις παρακάτω εικόνες.

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 [μπροστινή στεφάνη συγκρότησης](#).
4. Αποσυνδέστε το σύνδεσμο του καλωδίου δεδομένων από την πλακέτα συστήματος.

5. Αφαιρέστε τις βίδες που ασφαλίζουν το συγκρότημα της συσκευής ανάγνωσης πολυμέσων στον υπολογιστή.

6. Αφαιρέστε τη συσκευή ανάγνωσης πολυμέσων από τον υπολογιστή, σύροντάς την διαμέσου του μπροστινού μέρους του υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της συσκευής ανάγνωσης κάρτας πολυμέσων

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Ανεμιστήρας

Εγχειρίδιο συντήρησης Dell™ Vostro™ 230—Mini πύργος

⚠ 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.

Αφαίρεση του ανεμιστήρα



📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε τη συσκευή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις παρακάτω εικόνες.

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. Αφαιρέστε τις βίδες που ασφαλίζουν τον ανεμιστήρα στον υπολογιστή.

5. Σηκώστε και αφαιρέστε τον ανεμιστήρα από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

Εγχειρίδιο συντήρησης Dell™ Vostro™ 230—Mini πύργος

⚠ 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.

Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος



📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε τη συσκευή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις παρακάτω εικόνες.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Πατήστε το μάνδαλο ελευθέρωσης για να ελευθερώσετε τη μπαταρία σε σχήμα νομίσματος από την υποδοχή.

4. Αφαιρέστε την μπαταρία από τον υπολογιστή.

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](#)

Κάλυμμα

Εγχειρίδιο συντήρησης Dell™ Vostro™ 230—Mini πύργος

⚠ 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.

Αφαίρεση του καλύμματος



📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε τη συσκευή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις παρακάτω εικόνες.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τις βίδες χειρός που ασφαλίζουν το κάλυμμα της βάσης στον υπολογιστή.
3. Ελευθερώστε το κάλυμμα, σύροντάς το μακριά από το μπροστινό μέρος του υπολογιστή.
4. Ανασηκώστε και αφαιρέστε το κάλυμμα από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του καλύμματος

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Κάρτα/κάρτες επέκτασης

Εγχειρίδιο συντήρησης Dell™ Vostro™ 230—Mini πύργος

⚠ 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.

Αφαίρεση κάρτας επέκτασης



🔍 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε τη συσκευή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις παρακάτω εικόνες.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη μεταλλική γλωττίδα ασφάλισης στον υπολογιστή.

4. Αφαιρέστε τη μεταλλική γλωττίδα ασφάλισης, τραβώντας την μακριά από τον υπολογιστή.

5. Αποσυνδέστε κάθε καλώδιο που μπορεί να είναι συνδεδεμένο στην κάρτα επέκτασης.
6. Πιάστε την κάρτα από τις επάνω γωνίες και βγάλτε την από τη σύνδεσή της.

Επανατοποθέτηση καρτών επέκτασης

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Συγκρότημα θύρας ήχου

Εγχειρίδιο συντήρησης Dell™ Vostro™ 230—Mini πύργος

⚠ 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.

Αφαίρεση του συγκροτήματος θύρας ήχου



📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε τη συσκευή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις παρακάτω εικόνες.

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 [μπροστινή στεφάνη συγκρότησης](#).
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο ήχου από την πλακέτα συστήματος.

5. Ξετυλίξτε το καλώδιο ήχου από τους συνδετήρες του υπολογιστή.

6. Ξεσφίξτε τις βίδες που ασφαλίζουν το συγκρότημα θύρας ήχου στο πλαίσιο του υπολογιστή.

7. Αφαιρέστε το συγκρότημα θύρας ήχου από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του συγκροτήματος θύρας ήχου

Για να επανατοποθετήσετε το συγκρότημα της θύρας ήχου, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μπροστινή στεφάνη συγκράτησης

Εγχειρίδιο συντήρησης Dell™ Vostro™ 230—Mini πύργος

⚠ 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.

Αφαίρεση της μπροστινής στεφάνης συγκράτησης



📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε τη συσκευή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις παρακάτω εικόνες.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Τραβήξτε ελαφρά τα κλιπ συγκράτησης μακριά από το πλαίσιο για να ελευθερώσετε τη στεφάνη από τον υπολογιστή.

4. Περιστρέψτε και αφαιρέστε τη στεφάνη συγκράτησης από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της μπροστινής στεφάνης συγκράτησης

Για να επανατοποθετήσετε την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μπροστινό συγκρότημα θύρας USB

Εγχειρίδιο συντήρησης Dell™ Vostro™ 230—Mini πύργος

⚠ 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.

Αφαίρεση του μπροστινού συγκροτήματος θύρας USB



📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε τη συσκευή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις παρακάτω εικόνες.

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 [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB από την πλακέτα συστήματος.

5. Ελευθερώστε το καλώδιο USB από το κλιπ συγκράτησης του στο πλαίσιο.

6. Ξεσφιξτε τις βίδες που ασφαλίζουν το μπροστινό συγκρότημα θύρας USB στον υπολογιστή.

7. Αφαιρέστε τη θύρα USB από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του μπροστινού συγκροτήματος θύρας USB

Για να επανατοποθετήσετε το μπροστινό συγκρότημα θύρας USB, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μονάδα σκληρού δίσκου

Εγχειρίδιο συντήρησης Dell™ Vostro™ 230—Mini πύργος

⚠ 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.

Αφαίρεση της μονάδας σκληρού δίσκου



🔍 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε τη συσκευή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις παρακάτω εικόνες.

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 τροφοδοσίας και το καλώδιο δεδομένων από τη μονάδα σκληρού δίσκου.

4. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα σκληρού δίσκου στον υπολογιστή.

5. Αφαιρέστε τον σκληρό δίσκο από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Κουμπί λειτουργίας και συγκρότημα φωτισμού μονάδας σκληρού δίσκου

Εγχειρίδιο συντήρησης Dell™ Vostro™ 230—Mini πύργος

⚠ 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.

Αφαίρεση του κουμπιού λειτουργίας και του συγκροτήματος φωτισμού μονάδας σκληρού δίσκου



📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε τη συσκευή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις παρακάτω εικόνες.

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 [μπροστινή στεφάνη συγκρότησης](#).
4. Αποσυνδέστε το κουμπί λειτουργίας και τα καλώδια φωτισμού της μονάδας σκληρού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.

5. Ξετυλίξτε και τραβήξτε το κουμπί λειτουργίας και τα καλώδια της μονάδας σκληρού δίσκου προς το μπροστινό μέρος του υπολογιστή.

6. Πατήστε τις γλωττίδες που συγκρατούν το κουμπί λειτουργίας και το φωτισμό της μονάδας σκληρού δίσκου στη θέση τους, για να τις λύσετε από το πλαίσιο.

7. Ξετυλίξτε τα καλώδια από τα κλιπ τους στο μπροστινό μέρος του πλαισίου και αφαιρέστε το κουμπί λειτουργίας και το συγκρότημα φωτισμού της μονάδας σκληρού δίσκου από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του κουμπιού λειτουργίας και του συγκροτήματος φωτισμού της μονάδας σκληρού δίσκου

Για να επανατοποθετήσετε το κουμπί λειτουργίας και το συγκρότημα φωτισμού της μονάδας σκληρού δίσκου, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα κατά την αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Ψήκτρα και επεξεργαστής

Εγχειρίδιο συντήρησης Dell™ Vostro™ 230—Mini πύργος

⚠ 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.

Αφαίρεση της ψύκτρας και του επεξεργαστή



🔍 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε τη συσκευή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις παρακάτω εικόνες.

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 ψύκτρας από την πλακέτα συστήματος.
4. Ξεσφίξτε τις βίδες στερέωσης που ασφαλίζουν τη ψύκτρα και το συγκρότημα ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.
5. Σηκώστε το συγκρότημα ψύκτρας και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή. Τοποθετήστε το συγκρότημα πάνω σε μια καθαρή επιφάνεια εργασίας με τον ανεμιστήρα να βλέπει προς τα κάτω και το κάτω μέρος να βλέπει προς τα πάνω.
6. Πατήστε κάτω και σύρετε το μοχλό για να ελευθερώσετε το κάλυμμα του επεξεργαστή.
7. Σηκώστε το κάλυμμα του επεξεργαστή.
8. Σηκώστε προσεκτικά τον επεξεργαστή για να τον αφαιρέσετε από την υποδοχή και τοποθετήστε τον στον προστατευτικό αντιστατικό σάκο.

Επανατοποθέτηση της ψύκτρας και του επεξεργαστή

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μνήμη

Εγχειρίδιο συντήρησης Dell™ Vostro™ 230—Mini πύργος

⚠ 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.

Αφαίρεση μονάδας μνήμης



📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε τη συσκευή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις παρακάτω εικόνες.

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 [κάστα επέκτασης](#).
4. Πατήστε το κλιπ στερέωσης σε κάθε άκρο του συνδέσμου μονάδας μνήμης για να ελευθερώσετε τη μονάδα από τον υπολογιστή.

5. Αφαιρέστε τη μονάδα μνήμης από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση μονάδας μνήμης

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μονάδα οπτικού δίσκου

Εγχειρίδιο συντήρησης Dell™ Vostro™ 230—Mini πύργος

⚠ 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.

Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου



🔍 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε τη συσκευή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις παρακάτω εικόνες.

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 [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
4. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων από τη μονάδα οπτικού δίσκου.

5. Αφαιρέστε τις βίδες που ασφαλίζουν τη μονάδα οπτικού δίσκου στον υπολογιστή.

6. Σύρετε έξω τη μονάδα οπτικού δίσκου διαμέσου του μπροστινού μέρους του πλαισίου και αφαιρέστε τη μονάδα από τον 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](#)

Τροφοδοτικό

Εγχειρίδιο συντήρησης Dell™ Vostro™ 230—Mini πύργος

⚠ 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.

Αφαίρεση του τροφοδοτικού



🔍 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε τη συσκευή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις παρακάτω εικόνες.

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

4. Αποσυνδέστε τα τροφοδοτικά καλώδια από κάθε εγκατεστημένες μονάδες δίσκου και συσκευές.

5. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το τροφοδοτικό στον υπολογιστή.

6. Πατήστε το κουμπί ελευθέρωσης που βρίσκεται κοντά στο κάτω μέρος του τροφοδοτικού και στη συνέχεια σύρετε το τροφοδοτικό προς το μπροστινό μέρος του υπολογιστή.

7. Σηκώστε το τροφοδοτικό και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του τροφοδοτικού

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πλακέτα συστήματος

Εγχειρίδιο συντήρησης Dell™ Vostro™ 230—Mini πύργος

⚠ 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.

Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος



📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε τη συσκευή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις παρακάτω εικόνες.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Αφαιρέστε τη [μνήμη](#).
4. Αφαιρέστε την [ψύκτρα και τον επεξεργαστή](#).
5. Αφαιρέστε τυχόν [κάρτες επέκτασης](#).
6. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια από την πλακέτα συστήματος.

7. Αφαιρέστε τις βίδες που ασφαλίζουν την πλακέτα του συστήματος στον υπολογιστή.

8. Σύρετε την πλακέτα συστήματος προς το μπροστινό μέρος του υπολογιστή και στη συνέχεια αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος από τον υπολογιστή.

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](#)

Αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων

Εγχειρίδιο συντήρησης Dell™ Vostro™ 230—Mini πύργος

- [Κάλυμμα](#)
- [Ανεμιστήρας](#)
- [Μνήμη](#)
- [Σκληρός Δίσκος](#)
- [Μπροστινό συγκρότημα θύρας USB](#)
- [Συσκευή ανάγνωσης κάρτας πολυμέσων](#)
- [Τροφοδοτικό](#)
- [Πλακέτα συστήματος](#)
- [Μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#)
- [Κάρτα επέκτασης](#)
- [Μονάδα οπτικού δίσκου](#)
- [Κουμπι λειτουργίας και συγκρότημα φωτισμού μονάδας σκληρού δίσκου](#)
- [Συγκρότημα θύρας ήχου](#)
- [Ψύκτρα και επεξεργαστής](#)
- [Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Προδιαγραφές

Εγχειρίδιο συντήρησης Dell™ Vostro™ 230—Mini πύργος

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

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

Επεξεργαστής	
Τύπος	Intel® Core™2 τετραπλού πυρήνα Intel Core2 Duo Intel Pentium® διπλού πυρήνα Intel Celeron®

Πληροφορίες συστήματος	
Σύνολο τσιπ	Σύνολο τσιπ Intel G41 Express
Διαύλος Μηροστινή Πλευράς (FSB)	800 MHz, 1066 MHz ή 1333 MHz

Μνήμη	
Τύπος	DDR3 1066 MHz
Συνδέσεις	δύο υποδοχές DIMM
Χωρητικότητα	1 GB ή 2 GB
Ελάχιστη μνήμη	1 GB
Μέγιστη μνήμη	4 GB

Βίντεο	
Τύπος:	
Ξεχωριστή:	
Mini Πύργος	κάρτα γραφικών PCI-E x16 πλήρους ύψους
Slim Πύργος	κάρτα γραφικών PCI-E x16 μισού ύψους
Εσωματωμένη VGA (στην πλακέτα του συστήματος)	Intel GMA X4500
Μνήμη:	
Ξεχωριστή	NVIDIA GeForce G310 - 512 MB (για Mini Πύργο και Slim Πύργο) NVIDIA GeForce GT 220 (για Mini Πύργο μόνο) - 1 GB
Εσωματωμένη VGA (στην πλακέτα του συστήματος)	Κοινόχρηστη μνήμη βίντεο έως 512 MB (με μνήμη συστήματος 1 GB)

Ήχος	
Τύπος	Realtek ALC662 (ήχος καναλιού 5.1)

Δίκτυο	
Εσωματωμένο	Broadcom NetLink 57788 10/100/1000 Mb/s

Διαύλος επέκτασης	
Τύπος διαύλου	PCI 2.3 PCI Express Gen1 (PCIe-x16) από G41 PCI Express 1.0a (PCIe-x1) από ICH7 SATA 1.0 και 2.0 USB 2.0
Ταχύτητα διαύλου	133 MB/s (PCI) x1 ταχύτητα αμφίδρομης υποδοχής — 500 MB/s (PCI Express) x16 ταχύτητα αμφίδρομης υποδοχής — 8 GB/s (PCI Express) 1,5 Gbps και 3,0 Gbps (SATA) Υψηλή ταχύτητα 480 Mbps, πλήρης ταχύτητα 12 Mbps, χαμηλή ταχύτητα 1,2 Mbps Χαμηλή ταχύτητα (USB)

Κάρτες PCI:	
Συνδέσεις	μία PCIe x16 μία PCIe x1 δύο PCI

Κάρτες	
PCI	δύο κάρτες πλήρους ύψους και μήκους ¾ (για Mini Πύργο) δύο κάρτες χαμηλού προφίλ (για Slim Πύργο)
PCI Express x1	μία κάρτα πλήρους ύψους και μήκους ¾ (για Mini Πύργο) μία κάρτα χαμηλού προφίλ (για Slim Πύργο)
PCI Express x16	μία κάρτα πλήρους ύψους και μήκους ¾ (για Mini Πύργο) μία κάρτα χαμηλού προφίλ (για Slim Πύργο)

Μονάδες δίσκων	Μini Πύργος	Slim Πύργος
Με δυνατότητα εξωτερικής πρόσβασης:		
διαμερίσματα μονάδων δίσκου 3,5 ιντσών	μία	καμία
διαμερίσματα μονάδων δίσκου 5,25 ιντσών	δύο	μία
Με δυνατότητα εσωτερικής πρόσβασης:		
διαμερίσματα μονάδων δίσκου 3,5 ιντσών	δύο	δύο
Διαθέσιμες συσκευές:		
Μονάδες σκληρού δίσκου SATA 3,5 ιντσών	δύο	δύο
5,25 ιντσών SATA DVD-ROM, μονάδες δίσκου DVD/CD-RW και DVD+/-RW	δύο	μία

Εξωτερικές θύρες	
Ήχος:	
πίσω πίνακας	τρεις συνδέσεις για είσοδο γραμμής, έξοδο γραμμής και μικρόφωνο
μπροστινός πίνακας	δύο σύνδεσμοι για μικρόφωνο και ακουστικά
Κάρτα δικτύου	ένας σύνδεσμος RJ45
USB:	
εσωτερική	δύο
μπροστινός πίνακας	δύο
πίσω πίνακας	τέσσερις
Βίντεο	σύνδεση VGA 15 ακίδων

Υποδοχές πλακέτας συστήματος	
PCI 2.3:	
υποδοχές	δύο υποδοχές 124 ακίδων
πλάτος δεδομένων (μέγιστο)	32 bit
PCI Express x1:	
σύνδεσμοι	μία σύνδεση 36 ακίδων
πλάτος δεδομένων (μέγιστο)	1 δίοδος PCI Express
PCI Express x16:	
σύνδεσμοι	μία σύνδεση 164 ακίδων
πλάτος δεδομένων (μέγιστο)	16 δίοδοι PCI Express
Σειριακή ATA	τέσσερις σύνδεσμοι 7 ακίδων
Μνήμη	δύο σύνδεσμοι 240 ακίδων
Εσωτερική συσκευή USB	ένας σύνδεσμος 10 ακίδων (υποστηρίζει δύο θύρες USB)
Ανεμιστήρας επεξεργαστή	ένας σύνδεσμος 4 ακίδων
Ανεμιστήρας συστήματος	ένας σύνδεσμος 3 ακίδων
Εργαλεία ελέγχου στο μπροστινό πλαίσιο	ένας σύνδεσμος 10 ακίδων
Ακροδέκτης ήχου υψηλής ευκρίνειας στο μπροστινό πλαίσιο	ένας σύνδεσμος 10 ακίδων
Επεξεργαστής	ένας σύνδεσμος 775 ακίδων
Τροφοδοσία 12V	ένας σύνδεσμος 4 ακίδων
Τροφοδοσία	ένας σύνδεσμος 24 ακίδων

Στοιχεία ελέγχου και λυχνίες	
Πρόσωση του υπολογιστή:	

Κουμπί λειτουργίας	πιεζόμενο κουμπί
Λυχνία λειτουργίας	Σταθερό μπλε φως — υποδεικνύει κατάσταση λειτουργίας Μπλε φως που αναβοσβήνει — υποδεικνύει ότι ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας Σταθερό πορτοκαλί φως (όταν ο υπολογιστής δεν ξεκινά) — υποδεικνύει ότι η πλακέτα συστήματος ή το τροφοδοτικό ρεύματος έχουν πρόβλημα πορτοκαλί φως που αναβοσβήνει — υποδεικνύει πρόβλημα με την πλακέτα συστήματος.
Λυχνία δραστηριότητας μονάδας δίσκου	Πράσινο φως - Αν η λυχνία αναβοσβήνει σε πράσινο χρώμα, τότε ο υπολογιστής πραγματοποιεί ανάγνωση ή εγγραφή δεδομένων στη μονάδα σκληρού δίσκου SATA ή σε μονάδα δίσκου CD/HDD.
Πίσω μέρος του υπολογιστή:	
Λυχνία δραστηριότητας δικτύου (σε ενσωματωμένο προσαρμογέα δικτύου)	Κίτρινο φως — Η σύνδεση ανάμεσα στο δίκτυο και τον υπολογιστή είναι καλή. Αν μένει σβηστή (χωρίς φως)—ο υπολογιστής δεν εντοπίζει φυσική σύνδεση με το δίκτυο.
Διαγνωστική λυχνία τροφοδοσίας ρεύματος	Πράσινη — Το πράσινο χρώμα δείχνει ότι επαρκεί η ισχύς των 5 V για την κατάσταση αναμονής.

Τροφοδοσία	Mini Πύργος	Slim Πύργος
Τροφοδοσία συνεχούς ρεύματος:		
Ισχύς	300 W	250 W
Μέγιστη θερμική κατανάλωση (MHD)	1338 BTU/ώρα	1233 BTU/ώρα
Τάση	115/230 VAC, 50/60 Hz, 9,0A/4,5A	115/230 VAC, 50/60 Hz, 8,0A/4,0A
Δισκοειδής μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	Μπαταρία λιθίου 3 V σε σχήμα νομίσματος τύπου CR2032	
<p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η θερμική κατανάλωση υπολογίζεται με βάση την ονομαστική ισχύ του τροφοδοτικού.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση της τάσης, ανατρέξτε στις οδηγίες ασφάλειας που συνοδεύουν τον υπολογιστή σας.</p>		

Φυσικά χαρακτηριστικά	Mini Πύργος	Slim Πύργος
Ύψος	37,00 εκ. (14,50 ίντσες)	37,30 cm (14,60 ίντσες)
Πλάτος	17,00 εκ. (6,70 ίντσες)	10,60 εκ. (4,20 ίντσες)
Μήκος	42,70 εκ. (16,90 ίντσες)	43,70 εκ. (17,20 ίντσες)
Βάρος	6,10 kg (13,50 λίβρες)	5,80 κιλά (12,80 λίβρες)

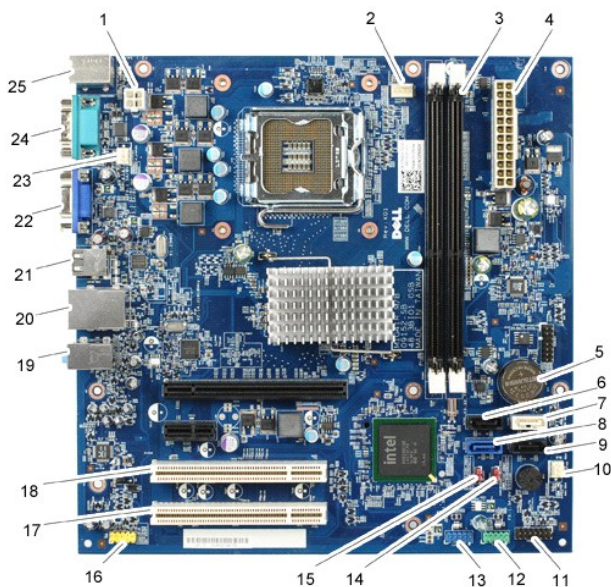
Στοιχεία περιβάλλοντος	
Θερμοκρασία:	
Κατά τη λειτουργία	10 °C έως 35 °C (50 °F έως 95 °F)
Κατά την αποθήκευση	-40 °C έως 65 °C (-40 °F έως 149 °F)
Σχετική υγρασία	από 20% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)
Μέγιστη δόνηση:	
Κατά τη λειτουργία	5-350 Hz σε 0,0002 G2/Hz
Κατά την αποθήκευση	5-500 Hz σε 0,001 έως 0,01 G2/Hz
Μέγιστοι κραδασμοί:	
Κατά τη λειτουργία	40 G +/- 5% με διάρκεια παλμού 2 msec +/- 10% (ισοδυναμεί με 20 in/sec [51 cm/sec])
Κατά την αποθήκευση	105 G +/- 5% με διάρκεια παλμού 2 msec +/- 10% (ισοδυναμεί 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](#)

Διάταξη πλακέτας συστήματος

Εγχειρίδιο συντήρησης Dell™ Vostro™ 230—Mini πύργος



1	Σύνδεση τροφοδοσίας (PWR1)	2	Τροφοδοσία συγκροτήματος ψύκτρας/ανεμιστήρα επεξεργαστή (CPUFAN1)
3	Συνδέσεις μονάδας μνήμης (2)	4	Σύνδεση κύριας τροφοδοσίας
5	Υποδοχή μπαταρίας	6	Σύνδεση σειριακής μονάδας δίσκου ATA (SATA3)
7	Σύνδεση σειριακής μονάδας δίσκου ATA (SATA2)	8	Σύνδεση σειριακής μονάδας δίσκου ATA (SATA0)
9	Σύνδεση σειριακής μονάδας δίσκου ATA (SATA1)	10	Σύνδεση ανεμιστήρα πλαισίου 2(SYS FAN2)
11	Σύνδεση κουμπιού λειτουργίας & λυχνίας (LEDH1)	12	Σύνδεση μπροστινού πίνακα εισόδων/εξόδων (USB1)
13	Σύνδεση συσκευής ανάγνωσης κάρτας (USB_INT1)	14	Βραχυκυκλωτήρας CMOS (CMOS1)
15	Βραχυκυκλωτήρας κωδικού πρόσβασης (PW_CLR1)	16	Σύνδεση καλωδίου ήχου (AUDIOF1)
17	Σύνδεση PCI (PCI1)	18	Σύνδεση PCI (PCI2)
19	Βύσματα ήχου	20	Ένα LAN και δύο θύρες USB
21	Δύο θύρες USB	22	Ενσωματωμένη σύνδεση βίντεο (VGA)
23	Σύνδεση ανεμιστήρα πλαισίου (SYSFAN1)	24	Σειριακή σύνδεση
25	Ποντίκι PS/2 και συνδέσεις πληκτρολογίου		

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας

Εγχειρίδιο συντήρησης Dell™ Vostro™ 230—Mini πύργος

- [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 προστατεύσετε τον υπολογιστή σας από πιθανή ζημιά και να διασφαλίσετε την ατομική σας προστασία, ακολουθήστε τις εξής κατευθυντήριες οδηγίες ασφάλειας. Αν δεν αναφέρεται κάτι διαφορετικό, για κάθε διαδικασία που περιλαμβάνεται σε αυτό το έγγραφο θεωρείται δεδομένο ότι πληρούνται οι παρακάτω προϋποθέσεις:

- 1 Έχετε ολοκληρώσει τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας](#).
- 1 Έχετε διαβάσει τις πληροφορίες ασφάλειας που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας.
- 1 Μπορείτε να αντικαταστήσετε ένα εξάρτημα 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 περί συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Πολλές επισκευές επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από έναν πιστοποιημένο τεχνικό σέρβις. Εσείς θα πρέπει να εκτελείτε μόνο επιδιορθώσεις επίλυσης προβλημάτων και απλές εργασίες, σύμφωνα με την εξουσιοδότηση που περιγράφεται στα έγγραφα τεκμηρίωσης του προϊόντος ή σύμφωνα με τις οδηγίες που έχετε λάβει μέσω διαδικτυακής ή τηλεφωνικής τεχνικής υποστήριξης ή από την ομάδα υποστήριξης. Η εγγύησή σας δεν καλύπτει ζημιές λόγω εργασιών συντήρησης που δεν είναι εξουσιοδοτημένες από την Dell. Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφαλείας.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφευχθεί η ηλεκτροστατική εκκένωση, γειωθείτε χρησιμοποιώντας μεταλλικό περικάρπιο γείωσης ή αγγίζοντας κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια, όπως κάποιον σύνδεσμο στο πίσω μέρος του υπολογιστή.

⚠ 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 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 σας 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 (βλέπε ενότητα [Κάλυμμα](#)).

⚠ 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

Τα ακόλουθα εργαλεία ενδέχεται να απαιτούνται για τις διαδικασίες που αναφέρει το παρόν έγγραφο:


- 1 Μικρό κατασβίδι με πλακέ μύτη
- 1 Κατασβίδι Phillips
- 1 Μικρή πλαστική σφήνα
- 1 CD προγράμματος ενημέρωσης Flash του BIOS

Τερματισμός της λειτουργίας του υπολογιστή σας

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να μην 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 κουμπί Start (Έναρξη) , κατόπιν κάντε κλικ στο βέλος στην κάτω δεξιά γωνία του μενού Έναρξη όπως φαίνεται παρακάτω και στη συνέχεια στην επιλογή Shut Down (Τερματισμός λειτουργίας).



1 **Σε Windows® XP:**

Κάντε κλικ στην επιλογή **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 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 έχετε συνδέσει τις εξωτερικές συσκευές, κάρτες και καλώδια προτού θέσετε σε λειτουργία τον υπολογιστή σας.

1. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Κάλυμμα](#)).

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 τα καλώδια 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. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί σωστά εκτελώντας το Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell. Βλ. [Dell Diagnostics](#).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)