




Εγχειρίδιο σέρβις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ—Επιτραπέζιος

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

Σημείωση, προσοχή και ειδοποίηση

-  **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.
© 2010 Dell Inc. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

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

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο παρόν κείμενο: η ονομασία *Dell*, το λογότυπο *DELL* και *OptiPlex*, είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Τα *Intel*, *Celeron*, και *Core* είναι είτε εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation. Η ονομασία *Bluetooth* είναι σήμα κατατεθέν που ανήκει στην Bluetooth SIG, Inc. και χρησιμοποιείται από τη Dell με σχετική άδεια. Η ονομασία *TouchStrip* είναι εμπορικό σήμα της Zvetco Biometrics, LLC. Η ονομασία *Blu-ray Disc* είναι εμπορικό σήμα της Blu-ray Disc Association. Οι ονομασίες *Microsoft*, *Windows*, *Windows Server*, *Windows Vista* και το κουμπι έναρξης των *Windows Vista* είναι είτε εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Η.Π.Α. ή/και σε άλλες χώρες. Η ονομασία *Adobe*, το λογότυπο *Adobe* και η ονομασία *Adobe Flash Player* είναι εμπορικά σήματα της Adobe Systems Incorporated. Η ονομασία *Wi-Fi* είναι σήμα κατατεθέν της Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

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

Μάρτιος 2010 Αναθ. A00

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Ρύθμιση συστήματος

Εγχειρίδιο σέρβις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ—Επιτραπέζιος

- [Επισκόπηση](#)
- [Επιλογές ρύθμισης συστήματος](#)
- [Εκκίνηση από συσκευή USB](#)
- [Προστασία κωδικών πρόσβασης](#)
- [Απαλοιφή Εξασμημένων κωδικών πρόσβασης](#)
- [Είσοδος στη ρύθμιση συστήματος](#)
- [Boot Sequence \(Ακολουθία εκκίνησης\)](#)
- [Εκκίνηση από συσκευή USB](#)
- [Ρυθμίσεις βραχυκυκλωτήρα](#)
- [Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS](#)

Επισκόπηση

Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος:


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

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

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν δεν είστε έμπειρος χρήστης υπολογιστή, μην αλλάξετε τις ρυθμίσεις για το πρόγραμμα αυτό. 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. Όταν εμφανιστεί το λογότυπο DELL™, θα πρέπει να έχετε το νου σας γιατί θα σας ζητηθεί να πιέσετε το F12.
3. Πιέστε το <F12> αμέσως. Εμφανίζεται το **Boot Menu (Μενού εκκίνησης)**.
4. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα πάνω και κάτω βέλους για να επιλέξετε **System Setup (Ρύθμιση συστήματος)** και, στη συνέχεια, πιέστε το <Enter>.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η προτροπή για το F12 υποδεικνύει ότι το πληκτρολόγιο έχει ενεργοποιηθεί. Η συγκεκριμένη προτροπή μπορεί να εμφανιστεί πολύ γρήγορα και γι' αυτό θα πρέπει να έχετε το νου σας ώστε να πιέσετε αμέσως το <F12>. Αν πιέσετε το <F12> προτού εμφανιστεί η προτροπή, δεν θα ισχύσει η εντολή.

5. 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.

Οθόνη System Setup (Ρύθμιση συστήματος)

Η οθόνη System Setup (Ρύθμιση συστήματος) παρουσιάζει τις πληροφορίες για τη διαμόρφωση των παραμέτρων που ισχύουν ή μπορούν να τροποποιηθούν για τον υπολογιστή σας. Οι πληροφορίες στην οθόνη χωρίζονται σε δύο περιοχές: το μενού και το κύριο παράθυρο.

<p>Options List (Λίστα επιλογών) — Το πεδίο αυτό εμφανίζεται στην αριστερή πλευρά του παράθυρου για τη ρύθμιση του συστήματος. Το πεδίο είναι μια κυλιόμενη λίστα με χαρακτηριστικά που καθορίζουν τη διαμόρφωση των παραμέτρων του υπολογιστή σας, περιλαμβάνοντας το εγκατεστημένο υλικό, την εξοικονόμηση ενέργειας και τα χαρακτηριστικά για την ασφάλεια.</p>	<p>Option Field (Πεδίο επιλογής) — Το πεδίο αυτό περιέχει πληροφορίες σχετικά με την κάθε επιλογή. Στο πεδίο αυτό μπορείτε να προβάλετε και να αλλάξετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις σας.</p> <p>Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα Tab και πάνω/κάτω βέλους στο πληκτρολόγιό σας για πλοήγηση ή κάντε κλικ για πλοήγηση με το ποντίκι.</p>
--	---

Επιλογές ρύθμισης συστήματος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με τον υπολογιστή σας και τις συσκευές που έχετε εγκαταστήσει, τα στοιχεία που παρατίθενται στην ενότητα αυτή μπορεί να εμφανίζονται ακριβώς όπως τα βλέπετε εδώ ή μπορεί και όχι.

Γενικά	
Πλακέτα συστήματος	<p>Παρουσιάζει τις εξής πληροφορίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 System information (Πληροφορίες συστήματος): Παρουσιάζει τα στοιχεία BIOS Info (Πληροφορίες BIOS), System Info (Πληροφορίες συστήματος) και Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης). 1 Memory information (Πληροφορίες μνήμης): Παρουσιάζει τα στοιχεία Installed Memory (Εγκατεστημένη μνήμη), Usable Memory (Χρησιμοποιήσιμη μνήμη), Memory Speed (Ταχύτητα μνήμης), Memory Channel Mode (Λειτουργία καναλιού μνήμης) και Memory Technology (τεχνολογία μνήμης). 1 Processor information (Πληροφορίες επεξεργαστή): Παρουσιάζει τα στοιχεία Processor Type (Τύπος επεξεργαστή), Processor Speed (Ταχύτητα επεξεργαστή), Processor Bus Speed (Ταχύτητα διαύλου επεξεργαστή), Processor L2 cache (Προσωρινή αποθηκευτική μνήμη L2 επεξεργαστή), Processor ID (Αναγνωριστικό επεξεργαστή). 1 PCI information (Πληροφορίες για PCI): Παρουσιάζει τις διαθέσιμες υποδοχές στην πλακέτα συστήματος.
Date/Time (Ημερομηνία/Ωρα)	Παρουσιάζει την ημερομηνία και ώρα του συστήματος. Οι αλλαγές στην ημερομηνία και ώρα του συστήματος εφαρμόζονται σμέσως.
Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης)	Καθορίζει τη σειρά με την οποία ο υπολογιστής επιχειρεί να εντοπίσει λειτουργικό σύστημα από τις συσκευές που προσδιορίζονται στη συγκεκριμένη λίστα.

Μονάδες δίσκων	
Diskette drive (Μονάδα δισκέτας)	<p>Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη θύρα της μονάδας δισκέτας στην πλακέτα συστήματος.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Απενεργοποιημένη) 1 Enable (Ενεργοποιημένη)
SATA Operation (Λειτουργία SATA)	<p>Διαμορφώνει τις παραμέτρους για τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτήρα του σκληρού δίσκου σε:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 RAID Autodetect/AHCI (RAID Αυτόματη ανίχνευση/AHCI) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) 1 RAID Autodetect/ATA (RAID Αυτόματη ανίχνευση/ATA) 1 RAID On/ATA (RAID ενεργό/ATA) 1 Legacy (παλαιού τύπου)
S.M.A.R.T. Reporting (Δημιουργία αναφορών S.M.A.R.T.)	<p>Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την αναφορά σφαλμάτων της ενσωματωμένης μονάδας δίσκου κατά την εκκίνηση του συστήματος.</p> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι απενεργοποιημένη.</p>
Μονάδες δίσκων	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τις μονάδες δίσκου SATA ή ATA που είναι συνδεδεμένες στην πλακέτα συστήματος.

System Configuration (Διαμόρφωση παραμέτρων συστήματος)	
Integrated NIC (Ενσωματωμένη NIC)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την ενσωματωμένη κάρτα δικτύου. Μπορείτε να ορίσετε τη ρύθμιση για την ενσωματωμένη NIC ως εξής:
Ενσωματωμένη NIC 2	<ul style="list-style-type: none"> 1 Enable (Ενεργοποίηση) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) 1 Disable (Απενεργοποιημένη) 1 Enable with PXE (Ενεργοποιημένη με PXE)
USB Controller (Ελεγκτής USB)	<p>Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τον ενσωματωμένο ελεγκτήρα USB. Για τον ελεγκτή USB μπορείτε να επιλέξετε τις εξής ρυθμίσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Enable (Ενεργοποίηση) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) 1 Disable (Απενεργοποιημένη) 1 No boot (Χωρίς εκκίνηση)
Serial Port #1 (Σειριακή θύρα #1)	Αναγνωρίζει και καθορίζει τις ρυθμίσεις για τη σειριακή θύρα. Για τη σειριακή θύρα μπορείτε να επιλέξετε τις εξής ρυθμίσεις:
Serial Port #2 (Σειριακή θύρα #2)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Απενεργοποιημένη) 1 Auto (Αυτόματα) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) 1 COM1 1 COM3 <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η προεπιλεγμένη ρύθμιση Auto (Αυτόματα), διαμορφώνει αυτόματα τις παραμέτρους κάποιου συνδέσμου σε συγκεκριμένη θέση (COM1 ή COM3).</p>
Miscellaneous Devices (Διάφορες συσκευές)	<p>Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τις εξής συσκευές που είναι ενσωματωμένες στην πλακέτα του συστήματος:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Front USB (Μπροστινό USB) 1 Rear Dual USB (Πίσω διπλό USB) (κάτω από τη NIC1 και το τροφοδοτούμενο USB) 1 Rear Dual USB (Πίσω διπλό USB) (κάτω από τη NIC2 και το τροφοδοτούμενο USB) 1 PCI slots (Υποδοχές PCI) 1 Ήχος 1 WiFi NIC slot (υποδοχή NIC WIFI)

Βίντεο

Primary Video (Πρωτεύον βίντεο)	Καθορίζει ποιος ελεγκτήρας βίντεο είναι πρωτεύων όταν στον υπολογιστή υπάρχουν δύο ελεγκτήρες βίντεο. <ul style="list-style-type: none"> 1 Auto (Αυτόματα) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) 1 Onboard/PEG (Στην πλακέτα συστήματος/PEG)
---------------------------------	--

Επιδόση	
Multi Core Support (Υποστήριξη πολλαπλών πυρήνων)	Καθορίζει αν ένας ή όλοι οι πυρήνες του επεξεργαστή θα είναι ενεργοποιημένοι. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι επιδόσεις ορισμένων εφαρμογών βελτιώνονται με πρόσθετους πυρήνες.
Intel® SpeedStep™	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία Intel SpeedStep. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι απενεργοποιημένη.
C States Control (Έλεγχος καταστάσεων C)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί πρόσθετες καταστάσεις αναστολής λειτουργίας του επεξεργαστή. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι απενεργοποιημένη.
Limit CPUID Value (Όριακή τιμή CPUID)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το όριο CPUID. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι απενεργοποιημένη.

Virtualization Support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)	
Virtualization (Εικονικοποίηση)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την Intel® Virtualization technology (τεχνολογία αναπαράστασης Intel®). Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι απενεργοποιημένη.
VT for Direct I/O (Τεχνολογία εικονικοποίησης για απευθείας I/O)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη χρήση των πρόσθετων δυνατοτήτων του υλικού από το Virtual Machine Monitor (Μηνύτορας εικονικής μηχανής) (VMM). Οι δυνατότητες αυτές παρέχονται από την τεχνολογία εικονικοποίησης της Intel για απευθείας είσοδο/έξοδο (I/O). Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι απενεργοποιημένη.

Security (Ασφάλεια)	
Administrative Password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή)	Παρέχει περιορισμένη πρόσβαση στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος του υπολογιστή όπως και η επιλογή Κωδικού πρόσβασης στο σύστημα . Αυτή η επιλογή δεν είναι καθορισμένη με βάση κάποια προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα	Εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση των χαρακτηριστικών ασφαλείας του κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και επιτρέπει την εκχώρηση και την επαλήθευση νέου κωδικού πρόσβασης στο σύστημα. Αυτή η επιλογή δεν είναι καθορισμένη με βάση κάποια προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Password Changes (Αλλαγές κωδικών πρόσβασης)	Επιτρέπει ή δεν επιτρέπει στον χρήστη να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα χωρίς τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη.
CPU XD Support (Υποστήριξη CPU XD)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία απενεργοποίησης εκτέλεσης του επεξεργαστή. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη.
Computrace(R)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την προαιρετική υπηρεσία Computrace® που είναι σχεδιασμένη για τη διαχείριση των πόρων. Για την επιλογή αυτή μπορείτε να επιλέξετε τις εξής ρυθμίσεις: <ul style="list-style-type: none"> 1 Deactivate (Απενεργοποιημένη) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) 1 Disable (Απενεργοποιημένη) 1 Activate (Ενεργοποιημένη)
SATA-0 Password (Κωδικός πρόσβασης SATA-0)	Εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση του κωδικού πρόσβασης που καθορίσατε για τον σκληρό δίσκο που είναι συνδεδεμένος στο σύνδεσμο SATA-0 στην πλακέτα συστήματος.
SATA-1 Password (Κωδικός SATA-1)	Μπορείτε επίσης να καθορίσετε νέο κωδικό πρόσβασης. Αυτή η επιλογή δεν είναι καθορισμένη με βάση κάποια προεπιλεγμένη ρύθμιση. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος παρουσιάζει κωδικό πρόσβασης για καθένα από τους σκληρούς δίσκους που είναι συνδεδεμένοι στην πλακέτα του συστήματός σας.

Διαχείριση ενέργειας	
AC Recovery (Αποκατάσταση AC)	Καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο αποκρίνεται το σύστημα όταν τροφοδοτείται ξανά με εναλλασσόμενο ρεύμα μετά από διακοπή ρεύματος. Για την επαναφορά του εναλλασσόμενου ρεύματος μπορείτε να επιλέξετε τις εξής ρυθμίσεις: <ul style="list-style-type: none"> 1 Power Off (Απενεργοποίηση) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) 1 Power On (Ενεργοποίηση) 1 Last State (Τελευταία κατάσταση)
Auto On Time (Ώρα αυτόματης)	Καθορίζει την ώρα που ο υπολογιστής θα τεθεί αυτόματα σε λειτουργία.

ενεργοποίησης)	<p>Η ώρα εμφανίζεται με το συνηθισμένο μορφότυπο 12ωρου (ώρες;λεπτά;δευτερόλεπτα).</p> <p>Αλλάξτε την ώρα έναρξης λειτουργίας πληκτρολογώντας τις τιμές στα πεδία ώρας και π.μ./μ.μ.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το χαρακτηριστικό αυτό δεν ισχύει αν σβήσατε τον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το διακόπτη σε πολύριζο ή συσκευή προστασίας από υπέρταση ή αν η επιλογή Auto Power On (Αυτόματη ενεργοποίηση) είναι απενεργοποιημένη.</p>
Low Power Mode (Λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος)	<p>Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία με χαμηλή ισχύ.</p> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι απενεργοποιημένη.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία με χαμηλή ισχύ, η ενσωματωμένη κάρτα δικτύου είναι απενεργοποιημένη.</p>
Remote WakeUp (Απομακρυσμένη αφύπνιση)	<p>Επιτρέπει στο σύστημα να τεθεί σε λειτουργία όταν κάποιος ελεγκτήρας διαεπαφής δικτύου λάβει σήμα αφύπνισης. Μπορείτε να ορίσετε την Απομακρυσμένη αφύπνιση στο:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Απενεργοποιημένη) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) 1 Enable (Ενεργοποιημένη) 1 Enable with Boot NIC (Ενεργοποιημένη με εκκίνηση NIC)
Suspend Mode (Λειτουργία αναστολής)	<p>Καθορίζει τη λειτουργία αναστολής διαχείρισης ισχύος σε:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 S1 1 S3 (προεπιλεγμένη ρύθμιση)
Fan Control Override (Παράκαμψη ελέγχου ανεμιστήρα)	<p>Ελέγχει την ταχύτητα του ανεμιστήρα του συστήματος.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, ο ανεμιστήρας λειτουργεί σε πλήρη ταχύτητα.</p>

Συντήρηση	
Service Tag (Ετικέτα σέρβις)	Εμφανίζει την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.
System Management (Διαχείριση συστήματος)	<p>Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη διαχείριση συστήματος.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Απενεργοποιημένη) 1 DASH/ASF 2.0
Asset Tag (Ετικέτα ενεργητικού)	<p>Σας επιτρέπει να δημιουργήσετε μια ετικέτα ενεργητικού του συστήματος αν δεν έχει ήδη καθοριστεί.</p> <p>Αυτή η επιλογή δεν είναι καθορισμένη με βάση κάποια προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
SERR Messages (Μηνύματα SERR)	<p>Ελέγχει το μηχανισμό μηνυμάτων SERR.</p> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη.</p> <p>Ορισμένες κάρτες γραφικών απαιτούν την απενεργοποίηση του μηχανισμού μηνυμάτων SERR.</p>
Watchdog Timer Support (υποστήριξη χρονομέτρου επιτήρησης)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την υποστήριξη χρονομέτρου επιτήρησης.

Post Behavior (Συμπεριφορά Post)	
Fast Boot (Γρήγορη εκκίνηση)	Όταν είναι ενεργοποιημένη (προεπιλεγμένη ρύθμιση), ο υπολογιστής σας ξεκινά πιο γρήγορα επειδή παραβλέπει ορισμένες διαμορφώσεις παραμέτρων και ορισμένους ελέγχους.
NumLock LED (Ενδεικτική λυχνία κλειδώματος αριθμητικού πληκτρολογίου)	<p>Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη δυνατότητα κλειδώματος του αριθμητικού πληκτρολογίου κατά την έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή σας.</p> <p>Όταν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη (προεπιλεγμένη ρύθμιση), ενεργοποιεί τα αριθμητικά και μαθηματικά σύμβολα που εμφανίζονται στο πάνω μέρος κάθε πλήκτρου. Όταν η επιλογή αυτή είναι απενεργοποιημένη, ενεργοποιεί τις λειτουργίες ελέγχου μέσω του δρομέα που επισημαίνονται στο κάτω μέρος κάθε πλήκτρου.</p>
POST Hotkeys (Πλήκτρα πρόσβασης POST)	<p>Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να καθορίσετε τα πλήκτρα λειτουργίας που θα παρουσιάζονται στην οθόνη κατά την έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Enable F2 = Setup (Ενεργοποίηση F2 = Ρύθμιση) (με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη) 1 Enable F12 = Boot menu (Ενεργοποίηση F12 = Μενού εκκίνησης) (με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη)
Keyboard Errors (Σφάλματα πληκτρολογίου)	<p>Η επιλογή αυτή ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη δημιουργία αναφορών σφαλμάτων στο πληκτρολόγιο κατά την έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή.</p> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη.</p>

System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)	
BIOS Events (Συμβάντα BIOS)	<p>Παρουσιάζει το αρχείο καταγραφής συμβάντων του συστήματος και δίνει τη δυνατότητα για:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Clear Log (Εκκαθάριση αρχείου καταγραφής συμβάντων)

Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης)


Το χαρακτηριστικό αυτό σας επιτρέπει να αλλάξετε τη ρύθμιση για την επιλογή Boot Device Property (Ιδιότητα συσκευής εκκίνησης) για τις συσκευές.

Ρυθμίσεις επιλογών

- 1 **Onboard USB Floppy Drive** (Ενσωματωμένη μονάδα δισκέτας USB) — Ο υπολογιστής επιχειρεί εκκίνηση από τη μονάδα δισκέτας.
- 1 **Onboard SATA Hard Drive** (Ενσωματωμένος σκληρός δίσκος SATA) — Ο υπολογιστής επιχειρεί εκκίνηση από τον σκληρό δίσκο.
- 1 **USB Device (Συσκευή USB)** — Ο υπολογιστής επιχειρεί εκκίνησης από μια αφαιρούμενη συσκευή, π.χ. κλειδί USB.
- 1 **CD/DVD** - Ο υπολογιστής επιχειρεί εκκίνηση από τη μονάδα δίσκου.

Αλλαγή της ακολουθίας εκκίνησης για την τρέχουσα εκκίνηση


Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το χαρακτηριστικό αυτό, π.χ. για επανεκκίνηση του υπολογιστή σας από συσκευή USB, όπως μονάδα δισκέτας, κλειδί μνήμης ή μονάδα οπτικού δίσκου.

1. Αν πρόκειται να κάνετε εκκίνηση από συσκευή USB, συνδέστε τη σε σύνδεσμο USB.
 2. Θέστε σε λειτουργία (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
 3. Όταν εμφανιστεί το **F12 = Boot Menu** (Μενού εκκίνησης) στην πάνω δεξιά γωνία της οθόνης, πιέστε το <F12>.
Αν περιμένετε πάρα πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ωσότου δείτε την επιφάνεια εργασίας των Microsoft Windows και, στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.
 4. Εμφανίζεται το **Boot Device Menu (Μενού συσκευής εκκίνησης)**, όπου παρατίθενται όλες οι διαθέσιμες συσκευές εκκίνησης.
 5. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε την κατάλληλη συσκευή (μόνο για την τρέχουσα εκκίνηση).
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να γίνει εκκίνηση από συσκευή USB, η συσκευή πρέπει να είναι εκκινήσιμη. Για να σιγουρευτείτε ότι κάποια συσκευή είναι εκκινήσιμη, ανατρέξτε στην τεκμηρίωσή της.

Αλλαγή ακολουθίας εκκίνησης για μελλοντικές εκκινήσεις

1. Μπείτε στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) (βλέπε [Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος](#)).
2. Κάντε κλικ για επέκταση της κατηγορίας **General (Γενικά)** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης)**.
3. Επισημάνετε την κατάλληλη συσκευή από τη λίστα με τις συσκευές στη δεξιά πλευρά και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο πάνω ή κάτω βέλος για μετάβαση στο στοιχείο που θέλετε να αλλάξετε.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Apply (Εφαρμογή)** για να αποθηκευτούν οι αλλαγές και, στη συνέχεια, κλικ στην επιλογή **Exit (Έξοδος)** για να βγείτε από το πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος και να επανέλθετε στη διαδικασία εκκίνησης.

Εκκίνηση από συσκευή USB

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να γίνει εκκίνηση από συσκευή USB, η συσκευή πρέπει να είναι εκκινήσιμη. Για να σιγουρευτείτε ότι η συσκευή σας είναι εκκινήσιμη, ανατρέξτε στην τεκμηρίωσή της.

Κλειδί μνήμης

1. Τοποθετήστε το κλειδί μνήμης μέσα σε κάποια θύρα USB και επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
2. Όταν εμφανιστεί το **F12 = Boot Menu** (Μενού εκκίνησης) στην πάνω δεξιά γωνία της οθόνης, πιέστε το <F12>.

Το BIOS εντοπίζει τη συσκευή και προσθέτει τη δυνατότητα επιλογής της στο μενού εκκίνησης.

3. Από το μενού εκκίνησης, επιλέξτε τον αριθμό που εμφανίζεται δίπλα στη συσκευή USB.

Η εκκίνηση του υπολογιστή γίνεται από τη συσκευή USB.

Μονάδα δισκέτας

1. Στις ρυθμίσεις συστήματος, ρυθμίστε την επιλογή Diskette Drive (**Μονάδα δισκέτας**) για να ενεργοποιήσετε την υποστήριξη για μονάδες δισκέτας USB.
2. Αποθηκεύστε τη και βγείτε από το πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.
3. Συνδέστε τη μονάδα δισκέτας USB, τοποθετήστε εκκινήσιμη δισκέτα και επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

Προστασία κωδικών πρόσβασης

ΠΡΟΣΟΧΗ: Παρόλο που οι κωδικοί πρόσβασης παρέχουν ασφάλεια για τα δεδομένα στον υπολογιστή σας, μπορεί να παραβιαστούν. Αν τα δεδομένα σας απαιτούν περισσότερη ασφάλεια, είναι δική σας ευθύνη να βρείτε και να χρησιμοποιήσετε πρόσθετες μορφές προστασίας, όπως προγράμματα κρυπτογράφησης δεδομένων.

Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν απομακρυνθείτε από τον υπολογιστή σας ενώ βρίσκεται σε λειτουργία και δεν τον προσέχει κανείς χωρίς να έχετε εκχωρήσει κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή χωρίς να τον έχετε κλειδώσει, οπότε μπορεί κάποιος να απενεργοποιήσει τον κωδικό αλλάζοντας κάποια ρύθμιση του βραχυκυκλωτήρα, οποιοσδήποτε μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στον σκληρό δίσκο.

Ρυθμίσεις επιλογών

Δεν μπορείτε να αλλάξετε ή να καταχωρίσετε νέο κωδικό πρόσβασης στο σύστημα αν παρουσιάζεται κάποια από τις εξής επιλογές:

1. **Set (Καθορισμένος)** — Έχει εκχωρηθεί κωδικός πρόσβασης στο σύστημα.
1. **Disabled (Αδρανοποιημένος)** — Ο κωδικός πρόσβασης στο σύστημα έχει απενεργοποιηθεί από κάποια ρύθμιση του βραχυκυκλωτήρα στην πλακέτα συστήματος.

Μπορείτε να εκχωρήσετε κωδικό πρόσβασης στο σύστημα μόνο όταν παρουσιάζεται η επιλογή:

1. **Not Set (Μη καθορισμένος)** — Δεν έχει εκχωρηθεί κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και ο βραχυκυκλωτήρας κωδικών πρόσβασης στην πλακέτα συστήματος είναι στη θέση ενεργοποίησης (προεπιλεγμένη ρύθμιση).

Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης στο σύστημα

Για έξοδο χωρίς εκχώρηση κωδικού πρόσβασης στο σύστημα, πιέστε ανά πάσα στιγμή το <Esc> (προτού πιέσετε το κουμπί OK στο βήμα 4).

1. Μπείτε στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος (βλέπε [Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος](#)).
2. Επιλέξτε System Password (**Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα**) και επαληθεύστε ότι η επιλογή Password Status (**Κατάσταση κωδικού πρόσβασης**) έχει τη ρύθμιση Not Set (**Μη καθορισμένος**).

3. Πληκτρολογήστε τον νέο κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έως και 32 χαρακτήρες. Για να σβήσετε κάποιον χαρακτήρα κατά την πληκτρολόγηση του κωδικού πρόσβασης, πιέστε το <Backspace>. Στον κωδικό πρόσβασης υπάρχει διάκριση πεζών-κεφαλαίων.

Ορισμένοι συνδυασμοί πλήκτρων δεν είναι έγκυροι. Αν πληκτρολογήσετε κάποιον από αυτούς τους μη έγκυρους συνδυασμούς, το ηχείο εκπέμπει χαρακτηριστικό τόνο.

Καθώς πιέζετε κάθε πλήκτρο χαρακτήρων (ή το πλήκτρο διαστήματος για κενό) εμφανίζεται ένας δρομέας.

4. Πληκτρολογήστε τον νέο σας κωδικό πρόσβασης μία ακόμη φορά για επιβεβαίωση και πιέστε το κουμπί OK.

Η ρύθμιση του κωδικού πρόσβασης αλλάζει και γίνεται Set (**Καθορισμένος**).

Πληκτρολόγηση του ατομικού σας κωδικού πρόσβασης στο σύστημα

Κατά την έναρξη της λειτουργίας ή την επανεκκίνηση του υπολογιστή σας, στην οθόνη εμφανίζεται η προτροπή που ακολουθεί.

Αν η επιλογή Password Status (**Κατάσταση κωδικού πρόσβασης**) έχει τη ρύθμιση Locked (**Κλειδωμένος**):

Type the password and press <Enter> (Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης και πιέστε το <Enter>).

Αν έχετε εκχωρήσει κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, ο υπολογιστής δέχεται τον ατομικό σας κωδικό πρόσβασης διαχειριστή ως εναλλακτικό κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.


Αν πληκτρολογήσετε λανθασμένο ή ελλιπή κωδικό πρόσβασης στο σύστημα, στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα:

```
** Incorrect password (Εσφαλμένος κωδικός πρόσβασης) **
```

Αν πληκτρολογήσετε ξανά εσφαλμένο ή ελλιπή κωδικό πρόσβασης στο σύστημα, στην οθόνη εμφανίζεται το ίδιο μήνυμα. Την τρίτη φορά και τις επόμενες φορές που πληκτρολογείτε εσφαλμένο ή ελλιπή κωδικό πρόσβασης στο σύστημα, ο υπολογιστής παρουσιάζει το μήνυμα:

```
** Incorrect password (Εσφαλμένος κωδικός πρόσβασης) **  
Number of unsuccessful password attempts: 3 (Αριθμός αποτυχημένων προσπαθειών πληκτρολόγησης κωδικού πρόσβασης:3)  
System halted! (Προσωρινή παύση του συστήματος) Must power down (Πρέπει να σβήσετε τον υπολογιστή)
```

Ακόμη και μετά την απενεργοποίηση και την ενεργοποίηση του υπολογιστή σας, κάθε φορά που πληκτρολογείτε εσφαλμένο ή ελλιπή κωδικό πρόσβασης στο σύστημα εμφανίζεται το προηγούμενο μήνυμα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την επιλογή Password Status (**Κατάσταση κωδικού πρόσβασης**) σε συνδυασμό με την επιλογή System Password (**Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα**) και την επιλογή Admin Password (**Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή**) για ακόμη μεγαλύτερη προστασία του υπολογιστή σας από ανεξουσιοδοτητές αλλαγές.

Διαγραφή ή αλλαγή τρέχοντος κωδικού πρόσβασης συστήματος

- Μπείτε στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος (βλέπε [Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος](#)).
- Πηγαίνατε στις επιλογές Security (**Ασφάλεια**) System Password (**Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα**) και πιέστε το <Enter>.
- Όταν σας ζητηθεί, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.
- Πιέστε δύο φορές το <Enter> για να διαγράψετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα. Η ρύθμιση αλλάζει και γίνεται **Not Set (Μη καθορισμένος)**.
Αν παρουσιαστεί η ένδειξη **Not Set (Μη καθορισμένος)**, ο κωδικός πρόσβασης στο σύστημα έχει διαγραφεί. Αν δεν εμφανιστεί η ένδειξη **Not Set (Μη καθορισμένος)**, πιέστε το <Alt> για επανεκκίνηση του υπολογιστή και, στη συνέχεια, επαναλάβετε τα βήματα 3 και 4.
- Για να εκχωρήσετε νέο κωδικό πρόσβασης, ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφεται στην ενότητα [Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης στο σύστημα](#).
- Βγείτε από το πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.

Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή

Ρυθμίσεις επιλογών

Δεν μπορείτε να αλλάξετε ή να καταχωρίσετε νέο κωδικό πρόσβασης διαχειριστή αν εμφανίζεται κάποια από τις εξής δύο επιλογές:


- Set (Καθορισμένος)** — Έχει εκχωρηθεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.
- Disabled (Αδρανοποιημένος)** — Ο κωδικός πρόσβασης στο σύστημα έχει απενεργοποιηθεί από κάποια ρύθμιση του βραχυκυκλωτήρα στην πλακέτα συστήματος.

Μπορείτε να εκχωρήσετε κωδικό πρόσβασης διαχειριστή μόνο όταν εμφανίζεται η επιλογή:

- Not Set (Μη καθορισμένος)** — Δεν έχει εκχωρηθεί κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και ο βραχυκυκλωτήρας κωδικών πρόσβασης στην πλακέτα συστήματος είναι στη θέση ενεργοποίησης (προεπιλεγμένη ρύθμιση).

Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης διαχειριστή

Ο **κωδικός πρόσβασης διαχειριστή** μπορεί να είναι ο ίδιος με τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν οι δύο κωδικοί διαφέρουν, ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εναλλακτικός κωδικός πρόσβασης στο σύστημα. Ωστόσο, ο κωδικός πρόσβασης στο σύστημα δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη θέση του κωδικού πρόσβασης διαχειριστή.

- Μπείτε στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος (βλέπε [Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος](#)) και επαληθεύστε ότι η επιλογή Admin Password (**Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή**) έχει τη ρύθμιση **Not Set (Μη καθορισμένος)**.
- Επιλέξτε Admin Password (**Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή**) και πιέστε το <Enter>.
- Πληκτρολογήστε τον νέο σας ατομικό κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έως και 32 χαρακτήρες. Για να σβήσετε κάποιον χαρακτήρα κατά την πληκτρολόγηση του κωδικού πρόσβασης, πιέστε το <Backspace>. Στον κωδικό πρόσβασης υπάρχει διάκριση πεζών-κεφαλαίων.

Ορισμένοι συνδυασμοί πλήκτρων δεν είναι έγκυροι. Αν πληκτρολογήσετε κάποιον από αυτούς τους μη έγκυρους συνδυασμούς, το ηχείο εκπέμπει χαρακτηριστικό τόνο.

Καθώς πιέζετε κάθε πλήκτρο χαρακτήρων (ή το πλήκτρο διαστήματος για κενό) εμφανίζεται ένας δρομέας.

4. Πληκτρολογήστε τον νέο σας κωδικό πρόσβασης μία ακόμη φορά για επιβεβαίωση και πιέστε το κουμπί OK. Η ρύθμιση του κωδικού πρόσβασης αλλάζει και γίνεται **Set (Καθορισμένος)**.

5. Βγείτε από το πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.

Κάθε αλλαγή στην επιλογή **Admin Password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή)** εφαρμόζεται αμέσως (δεν απαιτείται επανεκκίνηση του υπολογιστή).

Λειτουργία του υπολογιστή με ενεργοποιημένο κωδικό πρόσβασης διαχειριστή

Όταν μπαίνετε στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος, επισημαίνεται η επιλογή **Admin Password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή)** και σας ζητά να πληκτρολογήσετε τον κωδικό πρόσβασης.

Αν δεν πληκτρολογήσετε τον σωστό κωδικό πρόσβασης, ο υπολογιστής δίνει τη δυνατότητα προβολής αλλά όχι και τροποποίησης των επιλογών στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την επιλογή **Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)** σε συνδυασμό με την επιλογή **Admin Password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή)** για προστασία του συστήματος από ανεξουσιοδοτητές αλλαγές.

Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης διαχειριστή

Για να αλλάξετε κάποιον ήδη υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, πρέπει να τον γνωρίζετε.

1. Μπείτε στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος (βλέπε [Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος](#)).
2. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή μόλις σας ζητηθεί.
3. Επισημάνετε την επιλογή **Admin Password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή)** και πιέστε το πλήκτρο αριστερού ή δεξιού βέλους για να διαγράψετε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.

Η ρύθμιση αλλάζει και γίνεται **Not Set (Μη καθορισμένος)**.

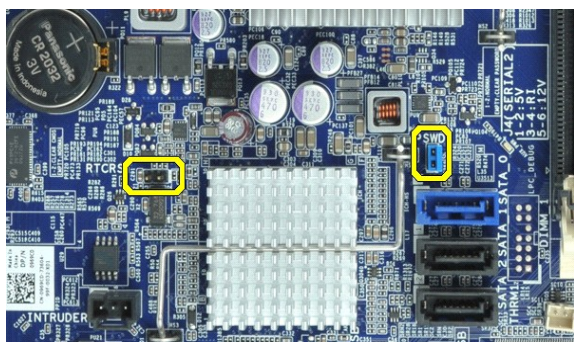
Για να εκχωρήσετε νέο κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, εκτελέστε τα βήματα που περιγράφονται στην ενότητα [Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης διαχειριστή](#).

4. Βγείτε από το πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.






Απενεργοποίηση ξεχασμένου κωδικού πρόσβασης και καθορισμός νέου κωδικού πρόσβασης

Για επαναφορά κωδικών πρόσβασης συστήματος ή/και διαχειριστή, ανατρέξτε στην ενότητα [Αναλοιφή ξεχασμένων κωδικών πρόσβασης](#).

Ρυθμίσεις βραχυκυκλωτήρα



Βραχυκυκλωτήρας	Ρύθμιση	Περιγραφή
PSWD		Τα χαρακτηριστικά κωδικών είναι ενεργοποιημένα (προεπιλεγμένη ρύθμιση).

		Τα χαρακτηριστικά κωδικών πρόσβασης είναι απενεργοποιημένα.
RTCRST		Το ρολόι πραγματικού χρόνου δεν έχει μηδενιστεί.
		Το ρολόι πραγματικού χρόνου μηδενίζεται (προσωρινά βραχυκυκλωμένο).
 βραχυκυκλωμένο  μη βραχυκυκλωμένο		

Απαλοιφή ξεχασμένων κωδικών πρόσβασης

⚠ 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.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Με τη διαδικασία αυτή διαγράφονται τόσο οι κωδικοί πρόσβασης στο σύστημα όσο και οι κωδικοί πρόσβασης διαχειριστή

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας](#).
 2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή.
 3. Εντοπίστε το βραχυκυκλωτήρα κωδικών πρόσβασης 2 ακίδων (PSWD) στην πλακέτα συστήματος και αφαιρέστε το βραχυκυκλωτήρα για να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης. Ανατρέξτε στην ενότητα [Προστασία κωδικών πρόσβασης](#).
 4. Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.
 5. Συνδέστε τον υπολογιστή και την οθόνη σε ηλεκτρικές πρίζες και θέστε τα σε λειτουργία.
 6. Αφού εμφανιστεί η επιφάνεια εργασίας των Microsoft® Windows® στον υπολογιστή σας, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας.
 7. Σβήστε την οθόνη και αποσυνδέστε την από την ηλεκτρική πρίζα.
 8. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του υπολογιστή από την ηλεκτρική πρίζα και πιέστε το κουμπί τροφοδοσίας για να γειωθεί η πλακέτα συστήματος.
 9. Ανοίξτε το κάλυμμα του υπολογιστή.
 10. Εντοπίστε το βραχυκυκλωτήρα κωδικού πρόσβασης 2 ακίδων στην πλακέτα συστήματος και προσαρτήστε το βραχυκυκλωτήρα για να επανενεργοποιηθεί το χαρακτηριστικό κωδικών πρόσβασης.
 11. Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.
- ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να συνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, συνδέστε πρώτα το ένα του βύσμα στην υποδοχή δικτύου στον τοίχο και ύστερα το άλλο του βύσμα στον υπολογιστή.
12. Συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές σε ηλεκτρικές πρίζες και θέστε τα σε λειτουργία.
- 🔍 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Με τη διαδικασία αυτή ενεργοποιείται το χαρακτηριστικό κωδικών πρόσβασης. Όταν μπαίνετε στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος (βλέπε [Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος](#)), οι επιλογές για τον κωδικό πρόσβασης τόσο του συστήματος όσο και του διαχειριστή εμφανίζονται ως Not Set (Μη καθορισμένος) και αυτό σημαίνει ότι είναι ενεργοποιημένο το χαρακτηριστικό κωδικών πρόσβασης αλλά δεν έχει εκχωρηθεί κωδικός πρόσβασης.
13. Εκχωρήστε νέο κωδικό πρόσβασης συστήματος ή/και διαχειριστή.

Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS

⚠ 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.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).

3. Επαναφορά των τρεχουσών ρυθμίσεων CMOS:
 - a. Εντοπίστε τους βραχυκυκλωτήρες κωδικών πρόσβασης (PSWD) και CMOS (RTCRST) στην πλακέτα συστήματος (βλέπε [Προστασία κωδικών πρόσβασης](#)).
 - b. Αφαιρέστε το βύσμα του βραχυκυκλωτήρα κωδικών πρόσβασης από τις ακίδες του.
 - c. Τοποθετήστε το βύσμα του βραχυκυκλωτήρα κωδικών πρόσβασης στις ακίδες RTCRST και περιμένετε για περίπου 5 δευτερόλεπτα.
 - d. Αφαιρέστε το βύσμα του βραχυκυκλωτήρα από τις ακίδες RTCRST και τοποθετήστε το πάλι στις ακίδες κωδικών πρόσβασης.
4. Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να συνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, συνδέστε πρώτα το ένα του βύσμα στην υποδοχή δικτύου στον τοίχο και ύστερα το άλλο του βύσμα στον υπολογιστή.

5. Συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές σε ηλεκτρικές πρίζες και θέστε τα σε λειτουργία.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Διαγνωστικός έλεγχος

Εγχειρίδιο σέρβις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ—Επιτραπέζιος

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

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 *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 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, 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 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 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.
 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	Αιτία
1-1-2	Σφάλμα καταχώρησης μικροεπεξεργαστή
1-1-3	Σφάλμα εγγραφής/ανάγνωσης NVRAM
1-1-4	Σφάλμα αθροίσματος ελέγχου ROM BIOS
1-2-1	Προγραμματιστικό εσωτερικό σφάλμα χρονομετρητή

1-2-2	Σφάλμα προετοιμασίας DMA
1-2-3	Σφάλμα εγγραφής/ ανάγνωσης σελίδας DMA
1-3	Σφάλμα ελέγχου μνήμης της κάρτας γραφικών
1-3-1 έως 2-4-4	Η μνήμη δεν αναγνωρίζεται ή δεν χρησιμοποιείται σωστά
3-1-1	Σφάλμα καταχωρητή εξαρτώμενου DMA
3-1-2	Σφάλμα καταχωρητή κύριου DMA
3-1-3	Σφάλμα καταχωρητή κύριας μάσκας διακοπής
3-1-4	Σφάλμα καταχωρητή δευτερεύουσας μάσκας διακοπής
3-2-2	Σφάλμα φόρτωσης ανύσματος διακοπής
3-2-4	Σφάλμα φόρτωσης ελεγκτή πληκτρολογίου
3-3-1	Απώλεια ρεύματος NVRAM
3-3-2	Άκυρη διαμόρφωση NVRAM
3-3-4	Σφάλμα ελέγχου μνήμης της κάρτας γραφικών
3-4-1	Σφάλμα προετοιμασίας οθόνης
3-4-2	Αποτυχία νέας ανίχνευσης της οθόνης
3-4-3	Σφάλμα αναζήτησης για ROM βίντεο
4-2-1	Δεν υπάρχει διακοπή χτύπου χρονιστή
4-2-2	Αποτυχία τερματισμού λειτουργίας
4-2-3	Αποτυχία πύλης A20
4-2-4	Απρόβλεπτη διακοπή σε προστατευμένη λειτουργία
4-3-1	Σφάλμα μνήμης στις διευθύνσεις 0FFFFh
4-3-3	Ο απαριθμητής 2 του τσιπ του χρονιστή απέτυχε
4-3-4	Το ρολόι σταμάτησε
4-4-1	Σφάλμα δοκιμής σειριακών ή παράλληλων θυρών
4-4-2	Σφάλμα αποσυμπίεσης κωδικού στην εφεδρική μνήμη
4-4-3	Σφάλμα δοκιμής του μαθηματικού συνεπεξεργαστή
4-4-4	Σφάλμα ελέγχου cache

Διαγνωστικές Λυχνίες

Προς διευκόλυνσή σας στην αντιμετώπιση προβλημάτων, ο υπολογιστής σας έχει τέσσερις ενδεικτικές λυχνίες επισημασμένες ως "1," "2," "3" και "4" στον πίσω πίνακα. Όταν ο υπολογιστής ξεκινά κανονικά, οι λυχνίες αναβοσβήνουν και μετά σβήνουν. Αν ο υπολογιστής δυσλειτουργεί, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την αλληλουχία με την οποία ανάβουν οι λυχνίες για να διευκολυνθείτε στον εντοπισμό του προβλήματος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μετά την ολοκλήρωση του διαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση (POST) από τον υπολογιστή, σβήνουν και οι τέσσερις λυχνίες πριν από την εκκίνηση του λειτουργικού συστήματος.

Χρώμα λυχνιών	Περιγραφή του προβλήματος	Προτεινόμενη λύση
①②③④	Ο υπολογιστής βρίσκεται σε κανονική κατάσταση εκτός λειτουργίας ή έχει παρουσιάσει πιθανή βλάβη πριν από την εκτέλεση του BIOS. Οι διαγνωστικές λυχνίες δεν ανάβουν μετά την επιτυχημένη εκκίνηση του λειτουργικού συστήματος από τον υπολογιστή.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Συνδέστε τον υπολογιστή σε ηλεκτρική πρίζα που λειτουργεί. 1 Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.
①②③④	Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη στον επεξεργαστή.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Τοποθετήστε ξανά τον επεξεργαστή (ανατρέξτε στις πληροφορίες σχετικά με τον επεξεργαστή για τον υπολογιστή σας). 1 Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.
①②③④	Εντοπίζονται κάρτες μνήμης, αλλά παρουσιάστηκε βλάβη στη μνήμη.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Αν έχετε εγκαταστήσει δύο ή περισσότερες μονάδες μνήμης, αφαιρέστε τις και, στη συνέχεια, επανεγκαταστήστε τη μία μονάδα και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Αν η εκκίνηση του υπολογιστή γίνει κανονικά, συνεχίστε να εγκαθιστάτε πρόσθετες μονάδες μνήμης (τη μία μετά την άλλη) ωστόσο εντοπίστε την ελαττωματική ή ωστόσο επανατοποθετήστε όλες τις μονάδες χωρίς να παρουσιάσει κάποιο σφάλμα. 1 Αν έχετε διαθέσιμη μνήμη του ίδιου τύπου που εξακριβωμένα λειτουργεί σωστά, εγκαταστήστε τη στον υπολογιστή σας. 1 Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.
①②③④	Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη στην κάρτα γραφικών.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Τοποθετήστε ξανά κάθε εγκατεστημένη κάρτα γραφικών. 1 Αν υπάρχει διαθέσιμη κάρτα γραφικών που εξακριβωμένα λειτουργεί σωστά, εγκαταστήστε τη στον υπολογιστή σας. 1 Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.
①②③④	Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη στη μονάδα δισκέτας ή στον σκληρό δίσκο.	Τοποθετήστε ξανά όλα τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων.
①②③④	Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη στη σύνδεση USB.	Επανεγκαταστήστε όλες τις συσκευές USB και ελέγξτε όλες τις συνδέσεις καλωδίων.

<p>① ② ③ ④</p>	<p>Δεν εντοπίζονται μονάδες μνήμης.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Αν έχετε εγκαταστήσει δύο ή περισσότερες μονάδες μνήμης, αφαιρέστε τις και, στη συνέχεια, επανεγκαταστήστε τη μία μονάδα και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Αν η εκκίνηση του υπολογιστή γίνει κανονικά, συνεχίστε να εγκαθιστάτε πρόσθετες μονάδες μνήμης (τη μία μετά την άλλη) ωστόσο εντοπίστε την ελαττωματική ή ωστόσο επανατοποθετήστε όλες τις μονάδες χωρίς να παρουσιαστεί κάποιο σφάλμα. 1 Αν έχετε διαθέσιμη μνήμη του ίδιου τύπου που εξακριβωμένα λειτουργεί σωστά, εγκαταστήστε τη στον υπολογιστή σας. 1 Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.
<p>① ② ③ ④</p>	<p>Εντοπίζονται μονάδες μνήμης, αλλά παρουσιάστηκε σφάλμα διαμόρφωσης ή συμβατότητας της μνήμης.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις για την τοποθέτηση των μονάδων μνήμης/συνδέσμων. 1 Σιγουρευτείτε ότι η μνήμη που χρησιμοποιείτε υποστηρίζεται από τον υπολογιστή σας (ανατρέξτε στην ενότητα «Προδιαγραφές» για τον υπολογιστή σας). 1 Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.
<p>① ② ③ ④</p>	<p>Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη σε κάποια κάρτα επέκτασης.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Προσδιορίστε εάν υπάρχει διένεξη, αφαιρώντας μια κάρτα επέκτασης (που να μην είναι κάρτα γραφικών) και κατόπιν επανεκκινώντας τον υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα). 1 Αν το πρόβλημα δεν λυθεί, επανεγκαταστήστε την κάρτα που αφαιρέσατε και, στη συνέχεια, αφαιρέστε διαφορετική κάρτα και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. 1 Επαναλάβετε τη διαδικασία για κάθε εγκατεστημένη κάρτα επέκτασης. Αν η εκκίνηση του υπολογιστή γίνει κανονικά, ελέγξτε μήπως η τελευταία κάρτα που αφαιρέσατε από τον υπολογιστή παρουσιάζει διενέξεις προς τους πόρους και διορθώστε το πρόβλημα. 1 Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.
<p>① ② ③ ④</p>	<p>Παρουσιάστηκε κάποια άλλη βλάβη.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια των μονάδων σκληρού δίσκου και οπτικού δίσκου είναι σωστά συνδεδεμένα στην πλακέτα του συστήματος. 1 Αν στην οθόνη υπάρχει μήνυμα σφάλματος που υποδεικνύει πρόβλημα σε κάποια συσκευή (π.χ. στη μονάδα δισκέτας ή στη μονάδα σκληρού δίσκου), ελέγξτε τη συσκευή για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί σωστά. 1 Αν το λειτουργικό σύστημα προσπαθεί να πραγματοποιήσει εκκίνηση από κάποια συσκευή (π.χ. από τη μονάδα δισκέτας ή τη μονάδα οπτικού δίσκου), ελέγξτε τη ρύθμιση του συστήματος για να βεβαιωθείτε ότι είναι σωστή η ακολουθία εκκίνησης για τις συσκευές που είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή σας. 1 Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων

Εγχειρίδιο σέρβις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ—Επιτραπέζιος

- [Κάλυμμα](#)
- [Μονάδα οπτικού δίσκου](#)
- [Primary Hard Drive \(Πρωτεύων σκληρός δίσκος\)](#)
- [Ψήκτρα και επεξεργαστής](#)
- [Μνήμη](#)
- [Τροφοδοτικό](#)
- [Πλακέτα πίσω μέρους](#)
- [Πιεζόμενος διακόπτης πλαισίου](#)
- [Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#)
- [Πρόσσωψη](#)
- [Secondary Hard Drive \(Δευτερεύουσα μονάδα σκληρού δίσκου\)](#)
- [Ανεμιστήρας ψήκτρας](#)
- [Ανεμιστήρας](#)
- [Θερμικός αισθητήρας](#)
- [Κάρτα επέκτασης](#)
- [Πλαίσιο I/O](#)
- [Εσωτερικό ηχείο](#)
- [Πλακέτα συστήματος](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Προδιαγραφές

Εγχειρίδιο σέρβις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ—Επιτραπέζιος

- [Επεξεργαστής](#)
- [Μνήμη](#)
- [Δίσκος επέκτασης](#)
- [Βίντεο](#)
- [Πληροφορίες συστήματος](#)
- [Κάρτες](#)
- [Μονάδες δίσκων](#)
- [Εξωτερικές θύρες](#)
- [Στοιχεία ελέγχου και λυχνίες](#)
- [Δίκτυο](#)
- [Ήχος](#)
- [Τροφοδοσία](#)
- [Σύνδεσμοι στην πλακέτα συστήματος](#)
- [Φυσικά χαρακτηριστικά](#)
- [Στοιχεία περιβάλλοντος](#)

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) και Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη) και επιλέξτε τη δυνατότητα προβολής πληροφοριών για τον υπολογιστή σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι προδιαγραφές για υπολογιστές mini-tower, επιτραπέζιους και small form factor είναι ίδιες, εκτός αν επισημαίνεται κάποια διαφορά.

Επεξεργαστής	
Τύπος	<ul style="list-style-type: none">1 Intel® Core™2 E74001 Intel Pentium® Dual-Core E53001 Intel Celeron® 440
Προσωρινή αποθηκευτική μνήμη επιπέδου 2 (L2)	<ul style="list-style-type: none">1 Intel Core2 E7400 - 3M1 Intel Pentium Dual Core E5300 - 2M1 Intel Celeron 440 - 512K

Μνήμη	
Τύπος	DDR3 SDRAM
Ταχύτητα	1.066 MHz
Συνδέσεις	τέσσερις υποδοχές DIMM
Χωρητικότητα	1 GB ή 2 GB
Ελάχιστη μνήμη	1 GB
Μέγιστη μνήμη	8 GB

Βίντεο	
Τύπος κάρτας γραφικών:	
Εσωματωμένο	εσωματωμένος στην πλακέτα συστήματος
Διακριτό	Κάρτα γραφικών PCI-E x16 με διπλό κανάλι με μία θύρα DVI και ένα σύνδεσμο DisplayPort.
Μνήμη βίντεο:	
Εσωματωμένο	<p>Microsoft® Windows® XP</p> <p>έως 512 MB κοινόχρηστη μνήμη βίντεο (με μνήμη συστήματος 1 GB)</p> <p>έως 1GB κοινόχρηστη μνήμη βίντεο (με μνήμη συστήματος 2 GB ή περισσότερη)</p> <p>Windows Vista® και Windows 7</p> <p>έως 272 MB κοινόχρηστη μνήμη βίντεο (με μνήμη συστήματος 1 GB)</p> <p>έως 784 MB κοινόχρηστη μνήμη βίντεο (με μνήμη συστήματος 2 GB)</p> <p>έως 1296 MB κοινόχρηστη μνήμη βίντεο (με μνήμη συστήματος 3 GB)</p> <p>έως 1808 MB κοινόχρηστη μνήμη βίντεο (με μνήμη συστήματος 4 GB)</p> <p>έως 3856 MB κοινόχρηστη μνήμη βίντεο (με μνήμη συστήματος 8 GB)</p>
Διακριτό	512 MB

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μνήμη βίντεο εκχωρείται δυναμικά βάσει της συνολικής μνήμης του συστήματος και των απαιτήσεων των γραφικών εφαρμογών.

Ήχος	
Ενσωματωμένο	<ul style="list-style-type: none"> Realtek ALC269Q-VB Προαιρετικό ηχείο πλαισίου

Δίκτυο	
Ενσωματωμένο	<ul style="list-style-type: none"> Ενσωματωμένη κάρτα Broadcom BCM57780 Gigabit Ελεγκτής Ethernet LAN με δυνατότητα επικοινωνίας 10/100/1000 Mb/s Ενσωματωμένη κάρτα Broadcom BCM5761 NetXtreme

Πληροφορίες συστήματος	
Σύνολο τσιπ	Ενσωματωμένο Chipset Intel Q45/ICH10DO
Κανάλια DMA	οκτώ
Επίπεδα διακοπής	24
Τσιπ BIOS (NVRAM)	16 MB

Διάυλος επέκτασης	
Τύπος διαύλου	PCI 2.3 PCI Express 1.1 SATA 1.0 και 2.0 USB 2.0
Ταχύτητα διαύλου	PCI: 133 Mbps PCI Express x1: 2,5 Gbps SATA: 1,5 Gbps και 3,0 Gbps USB: 480 Mbps

Κάρτες	
PCI:	
Επιτραπέζιος υπολογιστής	χωρίς ανυψωτήρα καρτών — δύο κάρτες χαμηλού προφίλ με ανυψωτήρα καρτών — δύο κάρτες πλήρους ύψους
Small Form Factor	μία κάρτα χαμηλού προφίλ
PCI Express x1:	
Επιτραπέζιος υπολογιστής	μία κάρτα χαμηλού προφίλ
Small Form Factor	Δ/Ε
PCI Express x16 (με υποστήριξη για PCI Express x1):	
Επιτραπέζιος υπολογιστής	χωρίς ανυψωτήρα — μία κάρτα χαμηλού προφίλ με ανυψωτήρα — μία κάρτα πλήρους ύψους
Small form factor	μία κάρτα χαμηλού προφίλ
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η υποδοχή PCI Express x16 είναι απενεργοποιημένη όταν στον ενσωματωμένο σύνδεσμο βίντεο είναι συνδεδεμένη κάποια οθόνη.	

Μονάδες δίσκων	
Με δυνατότητα εξωτερικής πρόσβασης	
Φατνίο(α) μονάδας δίσκου 5,25 ιντσών:	
Επιτραπέζιος υπολογιστής	μία
Small Form Factor	μία (slimline)
Με δυνατότητα εσωτερικής πρόσβασης	
Φατνίο μονάδας δίσκου 3,5 ιντσών τύπου SATA:	
Επιτραπέζιος υπολογιστής	δύο
Small Form Factor	μία
Διαθέσιμες συσκευές	
Μονάδες σκληρού δίσκου SATA 2,5 ιντσών:	
Επιτραπέζιος υπολογιστής	μία

Small Form Factor	δύο
Μονάδες σκληρού δίσκου SATA 3,5 ιντσών:	
Επιτραπέζιος υπολογιστής	δύο
Small Form Factor	μία
Μονάδα SATA DVD-ROM, DVD+/-RW 5,25 ιντσών:	
Επιτραπέζιος υπολογιστής	μία
Small Form Factor	μία (slimline)
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο υπολογιστής Small Form Factor μπορεί να υποστηρίξει μόνο δύο μονάδες σκληρού δίσκου 2,5" με βραχίονες.	

Εξωτερικές θύρες	
Ήχος:	
Πίσω πλαίσιο	μία υποδοχή εξόδου ήχου στάθμης γραμμής υποδοχή εισόδου στάθμης γραμμής/μικρόφωνο
Δίκτυο	δύο θύρες RJ45
Σειριακός	ένας σύνδεσμος 9 ακίδων, συμβατός με 16550C
USB 2.0:	
Μπροστινό πλαίσιο	δύο σύνδεσμοι
Πίσω πλαίσιο	τέσσερις θύρες μία υποδοχή με ρεύμα 24 V
Βίντεο	μία θύρα VGA 15 ακίδων ένας σύνδεσμος DisplayPort DVI μόνο με πρόσθετη κάρτα γραφικών ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι σύνδεσμοί βίντεο ποικίλουν ανάλογα με την επιλεγμένη κάρτα γραφικών.

Σύνδεσμοι στην πλακέτα συστήματος	
PCI 2.3 - πλάτος δεδομένων 32 bits:	
Επιτραπέζιος υπολογιστής	δύο συνδέσεις 120 ακίδων
Small Form Factor	ένας σύνδεσμος 120 ακίδων
PCI Express x16 - πλάτος δεδομένων 16 δίοδοι PCI Express:	
Επιτραπέζιος υπολογιστής	μία υποδοχή 164 ακίδων x16
Small Form Factor	μία υποδοχή 164 ακίδων (x16)
PCI Express x1- Πλάτος δεδομένων μία δίοδος PCI-Express:	
Επιτραπέζιος υπολογιστής	μία σύνδεση 36 ακίδων
Small Form Factor	Δ/Ε
Σειριακή ATA:	
Επιτραπέζιος υπολογιστής	τρεις σύνδεσμοι 7 ακίδων
Small Form Factor	τρεις σύνδεσμοι 7 ακίδων
Μνήμη	
Εσωτερική συσκευή USB	ένας σύνδεσμος 10 ακίδων (υποστηρίζει δύο θύρες USB)
Ανεμιστήρας επεξεργαστή	ένας σύνδεσμος 5 ακίδων
Ανεμιστήρας σκληρού δίσκου	ένας σύνδεσμος 5 ακίδων
Εργαλεία ελέγχου στο μπροστινό πλαίσιο	ένας σύνδεσμος 40 ακίδων
Επεξεργαστής	ένας σύνδεσμος 775 ακίδων
Ισχύς 12 V	ένας σύνδεσμος 4 ακίδων
Τροφοδοσία	ένας σύνδεσμος 24 ακίδων

Στοιχεία ελέγχου και λυχνίες	
Πρόσωση του υπολογιστή:	
Λυχνία κουμπιού τροφοδοσίας	σταθερό μπλε φως — υποδεικνύει κατάσταση λειτουργίας μπλε φως που αναβοσβήνει — υποδεικνύει ότι ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας

	σταθερό πορτοκαλί φως — 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	παρουσιάζει τη δραστηριότητα του σκληρού δίσκου SATA ή της μονάδας οπτικών δίσκων Μπλε φως — υποδεικνύει ότι ο υπολογιστής εκτελεί ανάγνωση δεδομένων από το σκληρό δίσκο ή εγγραφή δεδομένων στο σκληρό δίσκο
Λυχνία συνδεσιμότητας δικτύου	Μπλε φως — υποδεικνύει ότι η σύνδεση ανάμεσα στο δίκτυο και τον υπολογιστή είναι καλή Χωρίς φως — υποδεικνύει ότι ο υπολογιστής δεν εντοπίζει φυσική σύνδεση με το δίκτυο
Λυχνίες διαγνωστικού προγράμματος	τέσσερις λυχνίες που βρίσκονται στο μπροστινό πλαίσιο του υπολογιστή.
Λυχνία συνδεσιμότητας Wi-Fi®	Μπλε φως — υποδεικνύει ότι η σύνδεση ανάμεσα στο δίκτυο και τον υπολογιστή είναι καλή Χωρίς φως — υποδεικνύει ότι ο υπολογιστής δεν εντοπίζει φυσική σύνδεση με το δίκτυο
Πίσω μέρος του υπολογιστή:	
Λυχνία ακεραιότητας σύνδεσης στον ενσωματωμένο προσαρμογέα δικτύου	πράσινο — υπάρχει καλή σύνδεση 10 Mbps ανάμεσα στο δίκτυο και τον υπολογιστή πορτοκαλί — υπάρχει καλή σύνδεση 100 Mbps ανάμεσα στο δίκτυο και τον υπολογιστή κίτρινο — υπάρχει καλή σύνδεση 1.000 Mbps ανάμεσα στο δίκτυο και τον υπολογιστή Χωρίς φως — ο υπολογιστής δεν εντοπίζει φυσική σύνδεση με το δίκτυο
Λυχνία δραστηριότητας δικτύου στον ενσωματωμένο προσαρμογέα δικτύου	κίτρινο φως — υποδεικνύει ότι υπάρχει δραστηριότητα στο δίκτυο

Τροφοδοσία	
Τροφοδοσία συνεχούς ρεύματος:	
Ισχύς:	
Επιτραπέζιος υπολογιστής (EPA)	300 W
Υπολογιστής Small Form Factor (EPA)	280 W
Μέγιστη διάχυση θερμότητας:	
Επιτραπέζιος υπολογιστής (EPA)	1204 BTU/ώρα
Υπολογιστής Small Form Factor (EPA)	1124 BTU/ώρα
Τάση:	
Επιτραπέζιος υπολογιστής (EPA)	100-240 VAC, 50/60 Hz, 6.0 A
Υπολογιστής Small Form Factor (EPA)	100-240 VAC, 50/60 Hz, 5.0 A
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διάχυση της θερμότητας υπολογίζεται με βάση την ονομαστική ισχύ του τροφοδοτικού.	
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βλέπε τις οδηγίες ασφάλειας που αποστέλλονται με τον υπολογιστή σας για σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση της τάσης.	
Δισκοειδής μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	Μπαταρία λιθίου 3 V σε σχήμα νομίσματος τύπου CR2032

Φυσικά χαρακτηριστικά	
Ύψος:	
Επιτραπέζιος υπολογιστής	10,93 εκ. (4,30 ίντσες)
Small Form Factor	8,52 εκ. (3,35 ίντσες)
Πλάτος:	
Επιτραπέζιος υπολογιστής	39,65 εκ. (15,60 ίντσες)
Small Form Factor	28,96 εκ. (11,40 ίντσες)
Βάθος:	
Επιτραπέζιος υπολογιστής	34,90 εκ. (13,70 ίντσες)
Small Form Factor	32,36 εκ. (12,74 ίντσες)
Βάρος (ελάχιστο):	

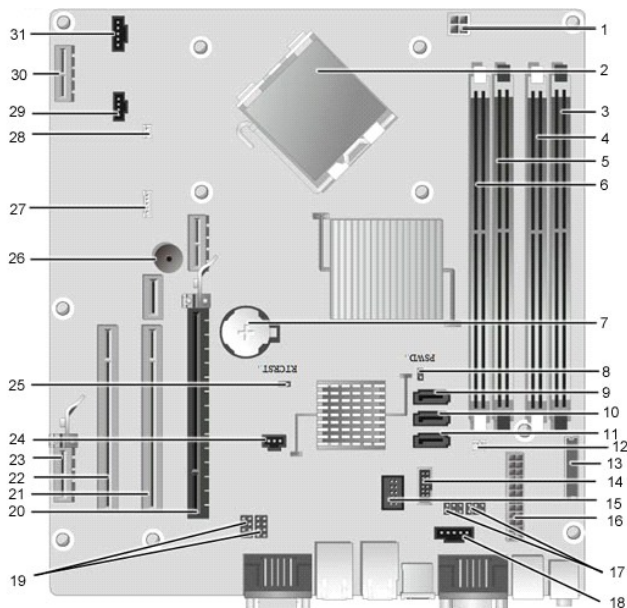
Επιτραπέζιος υπολογιστής	9,38 κιλά (20,68 λίβρες)
Small Form Factor	6,48 κιλά (14,29 λίβρες)

Στοιχεία περιβάλλοντος	
Θερμοκρασία:	
Κατά τη λειτουργία	10° C έως 45° C (50° F έως 113° F)
Κατά την αποθήκευση	-40° C έως 60° C (-40° F έως 140° F)
Σχετική υγρασία	20% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση)
Μέγιστη δόνηση:	
Κατά τη λειτουργία	τυχαίας ταλάντωσης 5 ~500 Hz, 0,26 Grms, δύο πλευρές
Κατά την αποθήκευση	τυχαίας ταλάντωσης 5 ~500 Hz, 2,2 Grms, έξι πλευρές
Μέγιστοι κραδασμοί:	
Κατά τη λειτουργία	HALF SN 40 G/2 ms, δύο πλευρές
Κατά την αποθήκευση	HALF SN 105 G/2 ms, έξι πλευρές
Υψόμετρο:	
Κατά τη λειτουργία	κάτω από 3.048 μέτρα (10.000 πόδια) (42° C στα 10.000 πόδια)
Κατά την αποθήκευση	κάτω από 10.668 μέτρα (35.000 πόδια)
Επίπεδο αερομεταφερόμενων ρύπων	G2 ή χαμηλότερο, όπως ορίζεται από το πρότυπο ISA-S71.04-1985

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Διάταξη πλακέτας συστήματος

Εγχειρίδιο σέρβις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ επιτραπέζιο—Επιτραπέζιος



1	θύρα τροφοδοσίας επεξεργαστή (12VPOWER)	2	υποδοχή επεξεργαστή (CPU)
3	υποδοχές μονάδων μνήμης (DIMM_4)	4	υποδοχή κάρτας επέκτασης μνήμης (DIMM_2)
5	υποδοχές μονάδων μνήμης (DIMM_3)	6	υποδοχή μνήμης (DIMM_1)
7	υποδοχή μπαταρίας (BATTERY)	8	βραχυκυκλωτήρας κωδικού πρόσβασης (PSWD)
9	σύνδεσμοι μονάδας SATA (SATA0)	10	σύνδεσμοι μονάδας SATA (SATA1)
11	σύνδεσμοι μονάδας SATA (SATA2)	12	θύρα θερμικού αισθητήρα (πίσω)
13	σύνδεσμος μπροστινού πλαισίου (FRONTPANEL)	14	θύρα USB εξωτερικής πηγής ρεύματος
15	εσωτερική θύρα USB	16	σύνδεσμος τροφοδοσίας (POWER)
17	σειριακός βραχυκυκλωτήρας θύρας (J3 & J4)	18	σύνδεσμος τροφοδοσίας (24V POWER)
19	σειριακός βραχυκυκλωτήρας θύρας (J1 & J2)	20	σύνδεσμος PCI Express x16 (SLOT1)
21	υποδοχή PCI (SLOT2)	22	υποδοχή PCI (SLOT3)
23	υποδοχή PCI Express x1 (SLOT4)	24	θύρα πιεζόμενου διακόπτη πλαισίου (INTRUDER)
25	βραχυκυκλωτήρας επανεκκίνησης RTC (RTCST)	26	εσωτερικό ηχείο (SPKR)
27	ηχείο (INT_SPKR)	28	θύρα θερμικού αισθητήρα (μπροστά)
29	συνδετήρας ανεμιστήρα (FAN_HDD)	30	υποδοχή PCI Express x1 (Slot6)
31	σύνδεσμος ανεμιστήρα (FAN_CPU)		

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πλακέτα πίσω μέρους

Εγχειρίδιο σέρβις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ—Επιτραπέζιος

⚠ 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 πλακέτας πίσω μέρους



📌 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 την [κάρτα/τις κάρτες επέκτασης](#).
3. Ανασηκώστε και αφαιρέστε την πλακέτα πίσω μέρους από το πλαίσιο.

Αντικατάσταση πλακέτας πίσω μέρους

Για να αντικαταστήσετε την πλακέτα πίσω μέρους, επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Κάρτα επέκτασης

Εγχειρίδιο σέρβις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ—Επιτραπέζιος

⚠ 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 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. Περιστρέψτε προς τα πάνω τη γλωττίδα αποδέσμευσης που θα βρείτε στην ασφάλεια συγκράτησης της κάρτας.
3. Τραβήξτε τον μπλε μοχλό απελευθέρωσης από την κάρτα και ανασκώστε την κάρτα προς τα πάνω και αφαιρέστε την από το σύνδεσμο της στην πλακέτα συστήματος.

Επανατοποθέτηση της κάρτας επέκτασης

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

Εγχειρίδιο σέρβις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ—Επιτραπέζιος

⚠ 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 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. Τραβήξτε το συνδετήρα συγκράτησης και αφαιρέστε τον από τη δισκοειδή μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.
3. Ανασηκώστε τη μπαταρία και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της δισκοειδούς μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Κάλυμμα

Εγχειρίδιο σέρβις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ—Επιτραπέζιος

⚠ 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.

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. Τραβήξτε την ασφάλεια απελευθέρωσης καλύμματος προς τα πίσω.
3. Γείρετε το κάλυμμα προς τα έξω και αφαιρέστε το 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](#)

Ανεμιστήρας ψήκτρας

Εγχειρίδιο σέρβις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ—Επιτραπέζιος

⚠ 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 ανεμιστήρα ψήκτρας



🔧 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. Απελευθερώστε το καλώδιο τροφοδοσίας 12V από το κλιπ δρομολόγησής του.
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα ψήκτρας από την υποδοχή σύνδεσης στην πλακέτα συστήματος.
4. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκροτούν τον ανεμιστήρα ψήκτρας στη διάταξη ψύξης του επεξεργαστή.
5. Αφαιρέστε τη διάταξη ανεμιστήρα ψήκτρας από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση ανεμιστήρα ψήκτρας

Για να αντικαταστήσετε τους ανεμιστήρες ψήκτρας, επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Ανεμιστήρας

Εγχειρίδιο σέρβις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ—Επιτραπέζιος

 **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 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 την [πρόσωπη](#).
3. Αφαιρέστε τη [μονάδα οπτικού δίσκου](#).
4. Αφαιρέστε τη [δευτερεύουσα μονάδα σκληρού δίσκου](#).
5. Αφαιρέστε την [κύρια μονάδα σκληρού δίσκου](#).
6. Αφαιρέστε τον [ανεμιστήρα ψήκτρας](#).
7. Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.

8. Αποδεσμεύστε το καλώδιο του ανεμιστήρα από τον οδηγό δρομολόγησής του πάνω στο πλαίσιο.

9. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τον ανεμιστήρα πάνω στο πλαίσιο.

10. 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](#)

Πρόσωση

Εγχειρίδιο σέρβις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ—Επιτραπέζιος

⚠ 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 πρόσωσης



📌 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. Απελευθερώστε τις γλωττίδες που συγκρατούν την πρόσωση στο πλαίσιο του υπολογιστή.
3. Αφαιρέστε την πρόσωση από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της πρόσωσης

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Primary Hard Drive (Πρωτεύων σκληρός δίσκος)

Εγχειρίδιο σέρβις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ—Επιτραπέζιος

⚠ 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 πρωτεύοντος 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 τη [μονάδα οπτικού δίσκου](#).
3. Αφαιρέστε τη [δευτερεύουσα μονάδα σκληρού δίσκου](#).
4. Πιέστε τις μπλε γλωττίδες και από τις δύο μεριές του σκληρού δίσκου προς τα μέσα και σύρετε τη διάταξη σκληρού δίσκου προς το πίσω μέρος του υπολογιστή.
5. Ανασηκώστε τη διάταξη της μονάδας σκληρού δίσκου και τοποθετήστε την στο τροφοδοτικό.
6. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων από τον σκληρό δίσκο.
7. Αφαιρέστε τη διάταξη μονάδας σκληρού δίσκου από τον υπολογιστή.
8. Τραβήξτε τις μπλε ασφάλειες για να απελευθερώσετε τον σκληρό δίσκο, ανασηκώστε τον σκληρό δίσκο και τοποθετήστε τον μακριά από τη διάταξη της μονάδας σκληρού δίσκου.

Επανατοποθέτηση του πρωτεύοντος σκληρού δίσκου

Για να επανατοποθετήσετε την κύρια μονάδα σκληρού δίσκου, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Secondary Hard Drive (Δευτερεύουσα μονάδα σκληρού δίσκου)

Εγχειρίδιο σέρβις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ—Επιτραπέζιος

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παράλαβατε 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 δευτερεύουσας 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 τη [μονάδα οπτικού δίσκου](#).
3. Τραβήξτε προς τα επάνω την ασφάλεια αποδέσμευσης και, στη συνέχεια, τραβήξτε συρτά τον σκληρό δίσκο προς την πίσω πλευρά του υπολογιστή.
4. Ανασηκώστε τη μονάδα σκληρού δίσκου και τοποθετήστε την στο τροφοδοτικό.
5. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων από τον σκληρό δίσκο.
6. Αφαιρέστε τον σκληρό δίσκο από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της δευτερεύουσας μονάδας σκληρού δίσκου

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Ψήκτρα και επεξεργαστής

Εγχειρίδιο σέρβις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ—Επιτραπέζιος

⚠ 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. Απελευθερώστε το καλώδιο τροφοδοσίας 12V από το κλιπ δρομολόγησής του.
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο ανεμιστήρα από το σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος.
4. Χαλαρώστε τις βίδες στερέωσης που συγκρατούν την ψήκτρα πάνω στην πλακέτα συστήματος.
5. Αφαιρέστε τη διάταξη της ψήκτρας από τον υπολογιστή.
6. Σύρτε την ασφάλεια αποδέσμευσης του καλύμματος κάτω από την ασφάλεια αποδέσμευσης και τραβήξτε προς τα πίσω την ασφάλεια απελευθέρωσης καλύμματος για να αποδεσμεύσετε το κάλυμμα του επεξεργαστή.
7. Σηκώστε το κάλυμμα του επεξεργαστή.
8. Αφαιρέστε τον επεξεργαστή από τη θύρα του στην πλακέτα του συστήματος.

Επανατοποθέτηση της ψύκτρας και του επεξεργαστή

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πιεζόμενος διακόπτης πλαισίου

Εγχειρίδιο σέρβις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ—Επιτραπέζιος

⚠ 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 πιεζόμενου διακόπτη πλαισίου



📌 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. Αποσυνδέστε το καλώδιο του πιεζόμενου διακόπτη πλαισίου από την πλακέτα συστήματος.

3. Σύρετε τον πιεζόμενο διακόπτη πλαισίου, βγάλτε τον από την υποδοχή του στον μεταλλικό βραχίονα και σπρώξτε τον προς τα κάτω για να τον αφαιρέσετε από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του πιεζόμενου διακόπτη πλαισίου

Για να επανατοποθετήσετε το διακόπτη ελέγχου πρόσβασης, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Εσωτερικό ηχείο

Εγχειρίδιο σέρβις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ—Επιτραπέζιος

⚠ 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 εσωτερικού ηχείου



🔍 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. Αποσυνδέστε το καλώδιο του εσωτερικού ηχείου από την πλακέτα συστήματος και απελευθερώστε το από τους οδηγούς δρομολόγησής του που βρίσκονται πάνω στο πλαίσιο.
3. Πιέστε τη γλωττίδα ασφάλισης και σύρετε το εσωτερικό ηχείο προς τα επάνω για να το αφαιρέσετε από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του εσωτερικού ηχείου

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πλαίσιο I/O

Εγχειρίδιο σέρβις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ—Επιτραπέζιος

⚠ 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 πλαισίου I/O



🔍 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 την [πρόσωπη](#).
3. Αφαιρέστε τη [μονάδα οπτικού δίσκου](#).
4. Αφαιρέστε τη [δευτερεύουσα μονάδα σκληρού δίσκου](#).
5. Αφαιρέστε την [κύρια μονάδα σκληρού δίσκου](#).
6. Αποσυνδέστε το καλώδιο του πίνακα I/O από τον σύνδεσμο του στην κάρτα συστήματος.

7. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα I/O πάνω στο πλαίσιο.

8. Αφαιρέστε το πλαίσιο I/O από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του πλαισίου I/O

Για να επανατοποθετήσετε το πλαίσιο I/O, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μνήμη

Εγχειρίδιο σέρβις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ—Επιτραπέζιος

⚠ 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 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 τη [μονάδα οπτικού δίσκου](#).
3. Πιέστε προς τα κάτω τα κλιπ συγκράτησης της μνήμης για να αποδεσμεύσετε τη μονάδα μνήμης.

4. Ανασηκώστε τη μονάδα μνήμης, βγάλτε την από το σύνδεσμο και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση μονάδας μνήμης

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μονάδα οπτικού δίσκου

Εγχειρίδιο σέρβις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ—Επιτραπέζιος

⚠ 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. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων από τη μονάδα οπτικού δίσκου.
3. Τραβήξτε το μοχλό αποδέσμευσης της μονάδας προς τα πάνω και σύρετε τη μονάδα οπτικού δίσκου προς την πίσω πλευρά του υπολογιστή.
4. Σηκώστε τη μονάδα οπτικού δίσκου και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου

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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Τροφοδοτικό

Εγχειρίδιο σέρβις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ—Επιτραπέζιος

⚠ 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 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 τη [μονάδα οπτικού δίσκου](#).
3. Αφαιρέστε τον [δευτερεύοντα σκληρό δίσκο](#) (αν υπάρχει).
4. Αφαιρέστε την [κύρια μονάδα σκληρού δίσκου](#).
5. Αφαιρέστε τον [πίσω θερμικό αισθητήρα](#).
6. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας από την πλακέτα συστήματος.

7. Τραβήξτε την ασφάλεια του τροφοδοτικού προς τα πάνω και σύρετε το τροφοδοτικό προς το μπροστινό μέρος του υπολογιστή.

8. Αφαιρέστε το τροφοδοτικό 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 σέρβις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ—Επιτραπέζιος

⚠ 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 τη [μονάδα οπτικού δίσκου](#).
3. Αφαιρέστε τον [δευτερεύοντα σκληρό δίσκο](#) (αν υπάρχει).
4. Αφαιρέστε την [κύρια μονάδα σκληρού δίσκου](#).
5. Αφαιρέστε την/τις [κάρτα/κάρτες επέκτασης](#).
6. Αφαιρέστε την/τις [μονάδα/μονάδες μνήμης](#).
7. Αφαιρέστε την [ψύκτρα και τον επεξεργαστή](#).
8. Αφαιρέστε το [τροφοδοτικό](#).
9. Αποσυνδέστε τον πιεζόμενο διακόπτη πλαισίου, το πλαίσιο I/O, το εσωτερικό ηχείο, τον ανεμιστήρα και τα καλώδια θερμικού αισθητήρα από την πλακέτα συστήματος.
10. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στο πλαίσιο.
11. Ανασηκώστε την πλακέτα συστήματος και αφαιρέστε την από το πλαίσιο.

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](#)

Θερμικός αισθητήρας

Εγχειρίδιο σέρβις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ—Επιτραπέζιος

⚠ 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 μπροστινού θερμικού αισθητήρα](#)
- [Επανατοποθέτηση μπροστινού θερμικού αισθητήρα](#)
- [Αφαίρεση πίσω θερμικού αισθητήρα](#)
- [Επανατοποθέτηση πίσω θερμικού αισθητήρα](#)

Αφαίρεση μπροστινού θερμικού αισθητήρα



📌 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 τον [σνεμιστήρα ψήκτρας](#).
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο του μπροστινού θερμικού αισθητήρα πλαίσιου από την πλακέτα συστήματος.

4. Απελευθερώστε το μπροστινό καλώδιο θερμικού αισθητήρα από τον οδηγό δρομολόγησής του στο πλαίσιο.

5. Πιέστε την ασφάλεια και αφαιρέστε τον μπροστινό θερμικό αισθητήρα από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του μπροστινού θερμικού αισθητήρα

Για να επανατοποθετήσετε τον μπροστινό θερμικό αισθητήρα, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

Αφαίρεση πίσω θερμικού αισθητήρα



📌 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. Αποσυνδέστε το καλώδιο του πίσω θερμικού αισθητήρα από την πλακέτα συστήματος.

3. Πιέστε την ασφάλεια για να απελευθερώσετε τον πίσω θερμικό αισθητήρα από το πλαίσιο.

4. Αφαιρέστε τον πίσω θερμικό αισθητήρα από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση πίσω θερμικού αισθητήρα

Για να αντικαταστήσετε τον πίσω θερμικό αισθητήρα, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας

Εγχειρίδιο σέρβρις για Dell™ OptiPlex™ ΧΕ—Επιτραπέζιος

- [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 από τις επιδιορθώσεις δύνανται να εκτελεστούν μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβρις. 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 του υπολογιστή (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 στο Shut Down (**Τερματισμός λειτουργίας**).



1 **Σε Windows® XP:**

Κάντε κλικ 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 (βλέπε 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](#)