

# Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 380—Small Form Factor

[Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας](#)

[Προδιαγραφές](#)

[Αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)


[Διάταξη πλακέτας συστήματος](#)


[Ρύθμιση συστήματος](#)

[Διαγνωστικός έλεγχος](#)

---

## 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 n, 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*, τα λογότυπα *DELL* και *OptiPlex* είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Το *ATI Radeon* είναι εμπορικό σήμα της Advanced Micro Devices, Inc. Οι ονομασίες *Intel* και *Core* είναι είτε εμπορικά σήματα είτε σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation. Η ονομασία *Blu-ray Disc* είναι εμπορικό σήμα της Blu-ray Disc Association. Οι ονομασίες *Microsoft Windows*, *Windows Vista*, και το κουμπί εκκίνησης *Windows Vista* είναι είτε εμπορικά σήματα είτε σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

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

Ιανουάριος 2010    Αναθ. A00

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Ρύθμιση συστήματος

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 380—Small Form Factor

- [Μενού εκκίνησης](#)
- [Πλήκτρα πλοήγησης](#)
- [Είσοδος στη ρύθμιση συστήματος](#)
- [Προσομοίωση ρύθμισης συστήματος](#)
- [Επιλογές μενού για τη ρύθμιση συστήματος](#)

### Μενού εκκίνησης

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

Οι επιλογές 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)**  
**Diagnostics (Διαγνωστικός έλεγχος)**

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

### Πλήκτρα πλοήγησης

Χρησιμοποιήστε τα παρακάτω πλήκτρα για να 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 <b>Load Defaults (Φόρτωση προεπιλογών)</b> του μενού

### Είσοδος στη ρύθμιση συστήματος

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

- Εμφάνιση μενού εκκίνησης που εμφανίζεται μία φορά, με το πλήκτρο <F12>
- 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.

Γενικά	
Πλακέτα συστήματος	Παρουσιάζει τις εξής πληροφορίες: <ul style="list-style-type: none"><li>• System information (Πληροφορίες για το σύστημα): <b>BIOS Info (Πληροφορίες για το BIOS)</b>, <b>System Info (Πληροφορίες συστήματος)</b>, <b>Service Tag (Ετικέτα τεχνικής υποστήριξης)</b>, <b>Express Service Code (Κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης)</b>, <b>Asset Tag (Ετικέτα ενεργητικού)</b>, <b>Manufacture Date (Ημερομηνία κατασκευής)</b> και <b>Ownership Date (Ημερομηνία κτήσης)</b>.</li><li>• Memory information (Πληροφορίες για τη μνήμη): <b>Installed Memory (Εγκατεστημένη μνήμη)</b>, <b>Usable Memory (Χρησιμοποιήσιμη μνήμη)</b>, <b>Memory Speed (Ταχύτητα μνήμης)</b>, <b>Memory Channel Mode (Λειτουργία καναλιών μνήμης)</b>,</li></ul>

	<p><b>Memory Technology (Τεχνολογία μνήμης), DIMM_1 Size (Μέγεθος DIMM_1), DIMM_2 Size (Μέγεθος DIMM_2), DIMM_3 Size (Μέγεθος DIMM_3) και DIMM_4 Size (Μέγεθος DIMM_4).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Processor information (Πληροφορίες για τον επεξεργαστή): <b>Processor Type (Τύπος επεξεργαστή), Processor Speed (Ταχύτητα επεξεργαστή), Processor Bus Speed (Ταχύτητα διαύλων επεξεργαστή), Processor L2 cache (Προσωρινή αποθηκευτική μνήμη επεξεργαστή L2), Processor ID (Αναγνωριστικό επεξεργαστή), Microcode Version (Έκδοση μικροκώδικα), Multi Core Capable (Δυνατότητα για πολλαπλούς πυρήνες) και HT Capable 64-bit Technology (Τεχνολογία με δυνατότητα για HT 64 bit).</b></li> <li>PCI information (Πληροφορίες για PCI): Παρουσιάζει τις διαθέσιμες υποδοχές στην πλακέτα συστήματος.</li> </ul>
Date/Time (Ημερομηνία/Ωρα)	Παρουσιάζει την ημερομηνία και ώρα του υπολογιστή. Οι αλλαγές στην ημερομηνία και ώρα του συστήματος εφαρμόζονται αμέσως.
Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης)	<p>Καθορίζει τη σειρά με την οποία ο υπολογιστής επιχειρεί να εντοπίσει λειτουργικό σύστημα από τις συσκευές που προσδιορίζονται στη συγκεκριμένη λίστα.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Onboard or USB Floppy (Δισκέτα ενσωματωμένη στην πλακέτα συστήματος ή μέσω θύρας USB)</b></li> <li><b>Hard drive (Σκληρός δίσκος)</b> (παραθέτει τον αριθμό μοντέλου του σκληρού δίσκου που είναι επί του παρόντος εγκατεστημένο στον υπολογιστή)</li> <li><b>Onboard or USB CD-Rom Drive (Μονάδα CD-Rom ενσωματωμένη στην πλακέτα συστήματος ή μέσω θύρας USB)</b></li> <li><b>USB Device (Συσκευή USB)</b></li> </ul>

<b>Μονάδες δίσκων</b>	
Diskette drive (Μονάδα δισκέτας)	<p>Το πεδίο αυτό καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο διαμορφώνει το BIOS τις παραμέτρους για μονάδες δισκέτας. Όσα λειτουργικά συστήματα υποστηρίζουν USB θα αναγνωρίσουν τις μονάδες δισκέτας USB ανεξάρτητα από τη ρύθμιση αυτή.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Disable - All Floppy drive are disable (Απενεργοποίηση - Όλες οι μονάδες δισκέτας είναι απενεργοποιημένες)</b></li> <li><b>Enable - All floppy drive are enable (Ενεργοποίηση - Όλες οι μονάδες δισκέτας είναι απενεργοποιημένες)</b></li> </ul> <p>Η επιλογή στη ρύθμιση συστήματος για USB Controller (ελεγκτή USB) θα επηρεάσει τη λειτουργία της δισκέτας.</p>
SATA Operation (Λειτουργία SATA)	<p>Διαμορφώνει τις παραμέτρους για τη λειτουργία του ενσωματωμένου ελεγκτή του σκληρού δίσκου.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>RAID Autodetect / AHCI</b> = RAID αν οι μονάδες είναι υπογεγραμμένες, ειδώς AHCI</li> <li><b>RAID Autodetect / ATA</b> = RAID αν οι μονάδες είναι υπογεγραμμένες, ειδώς ATA</li> <li><b>RAID On / ATA</b> = Οι παράμετροι του SATA είναι διαμορφωμένες για RAID σε κάθε εκκίνηση</li> <li><b>Legacy</b> = Οι παράμετροι του ελεγκτή του σκληρού δίσκου είναι διαμορφωμένες για λειτουργία παλαιού τύπου</li> </ul> <p><b>Η λειτουργία παλαιού τύπου</b> παρέχει συμβατότητα με ορισμένα παλαιότερα λειτουργικά συστήματα, τα οποία δεν υποστηρίζουν εγγενείς πόρους που είναι εκχωρημένοι στον ελεγκτή του σκληρού δίσκου.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η λειτουργία RAID δεν είναι συμβατή με τη λειτουργία ImageServer. Απενεργοποιήστε τη λειτουργία RAID για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Image Server.</p>
S.M.A.R.T. Reporting (Δημιουργία αναφορών S.M.A.R.T.)	<p>Το πεδίο αυτό ελέγχει αν θα δημιουργούνται αναφορές ασφαλιμάτων για τους ενσωματωμένους σκληρούς δίσκους κατά την εκκίνηση. Η τεχνολογία αυτή εμπίπτει στην προδιαγραφή SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology, Τεχνολογία ανάλυσης και δημιουργίας αναφορών με σύστημα αυτοπαρακολούθησης).</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.

<b>System Configuration (Διαμόρφωση παραμέτρων συστήματος)</b>	
Integrated NIC (Ενσωματωμένη NIC)	<p>Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την ενσωματωμένη κάρτα δικτύου. Μπορείτε να ορίσετε τη ρύθμιση για την ενσωματωμένη NIC ως εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Disable (Απενεργοποιημένη)</b></li> <li><b>Enable (Ενεργοποιημένη)</b> (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li><b>Enable with PXE (Ενεργοποιημένη με PXE)</b></li> <li><b>Enable with ImageServer (Ενεργοποιημένη με ImageServer)</b></li> </ul> <p>Η λειτουργία ImageServer δεν είναι συμβατή με τη λειτουργία RAID. Φροντίστε να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία RAID εάν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ImageServer.</p> <p>Η λειτουργία PXE χρειάζεται μόνο αν προτίθεστε να ενισχύσετε ένα λειτουργικό σύστημα που βρίσκεται σε δισκομίστη και όχι για εκκίνηση από λειτουργικό σύστημα που βρίσκεται σε σκληρό δίσκο στον εν λόγω υπολογιστή.</p>
USB for FlexBay (USB για FlexBay)	<p>Το πεδίο αυτό ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το εσωτερικό USB για εύκαμπτο φατνίο (Flex Bay) και μπορείτε να επιλέξετε τις εξής ρυθμίσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Disable (Απενεργοποιημένο)</b> - Το εσωτερικό USB για εύκαμπτο φατνίο (Flex Bay) είναι απενεργοποιημένο.</li> <li><b>Enable (Ενεργοποιημένο)</b> - Το εσωτερικό USB για εύκαμπτο φατνίο (Flex Bay) είναι ενεργοποιημένο.</li> <li><b>No Boot (Χωρίς εκκίνηση)</b> - Το εσωτερικό USB για εύκαμπτο φατνίο (FlexBay) είναι ενεργοποιημένο, αλλά χωρίς δυνατότητα εκκίνησης. (προεπιλεγμένη ρύθμιση).</li> </ul>
USB Controller (Ελεγκτής USB)	<p>Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τον ενσωματωμένο ελεγκτή USB. Για τον ελεγκτή USB μπορείτε να επιλέξετε τις εξής ρυθμίσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable (Ενεργοποιημένο)</b> (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li><b>Disable (Απενεργοποιημένο)</b></li> <li><b>No boot (Χωρίς εκκίνηση)</b></li> </ul> <p>Όσα λειτουργικά συστήματα υποστηρίζουν USB θα αναγνωρίσουν την αποθήκευση USB.</p>
Parallel Port (Παράλληλη θύρα)	<p>Αναγνωρίζει και καθορίζει τις ρυθμίσεις για την παράλληλη θύρα. Για την παράλληλη θύρα μπορείτε να επιλέξετε τις εξής ρυθμίσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Disable (Απενεργοποιημένη)</b></li> <li><b>AT</b></li> <li><b>PS/2 (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</b></li> <li><b>EPP</b></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ECP No DMA</b></li> <li>• <b>ECP DMA 1</b></li> <li>• <b>ECP DMA 3</b></li> </ul>
Parallel Port Address (Διεύθυνση παράλληλης θύρας)	Καθορίζει τη διεύθυνση βάσης I/O για την ενσωματωμένη παράλληλη θύρα.
Serial Port #1 (Σειριακή θύρα #1)	<p>Αναγνωρίζει και καθορίζει τις ρυθμίσεις για τη σειριακή θύρα. Για τη σειριακή θύρα μπορείτε να επιλέξετε τις εξής ρυθμίσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disable (Απενεργοποιημένη)</b></li> <li>• <b>Auto (Αυτόματα)</b> (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>• <b>COM1</b></li> <li>• <b>COM3</b></li> </ul> <p>Το λειτουργικό σύστημα μπορεί να εκχωρήσει πόρους ακόμη κι αν η ρύθμιση είναι απενεργοποιημένη.</p>
Serial Port #2 (Σειριακή θύρα #2)	<p>Αναγνωρίζει και καθορίζει τις ρυθμίσεις για τη σειριακή θύρα. Για τη σειριακή θύρα μπορείτε να επιλέξετε τις εξής ρυθμίσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disable (Απενεργοποιημένη)</b></li> <li>• <b>Auto (Αυτόματα)</b> (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>• <b>COM2</b></li> <li>• <b>COM4</b></li> </ul> <p>Το λειτουργικό σύστημα μπορεί να εκχωρήσει πόρους ακόμη κι αν η ρύθμιση είναι απενεργοποιημένη.</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"> <li>• <b>Front USB (Μπροστινό USB)</b></li> <li>• <b>PCI slots (Υποδοχές PCI)</b></li> <li>• <b>Ήχος</b></li> </ul>

<b>Βίντεο</b>	
Primary Video (Πρωτεύον βίντεο)	<p>Το πεδίο αυτό καθορίζει ποιος ελεγκτής βίντεο θα λειτουργεί ως πρωτεύων όταν στον υπολογιστή υπάρχουν 2 διαθέσιμοι ελεγκτές. Η επιλογή αυτή έχει σημασία μόνο αν υπάρχουν 2 ελεγκτές βίντεο.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto (Αυτόματα)</b> (προεπιλεγμένη ρύθμιση) - Χρησιμοποιήστε τον πρόσθετο ελεγκτή βίντεο.</li> <li>• <b>Onboard/Card (Ενσωματωμένος στην πλακέτα συστήματος/Κάρτα)</b> - Χρησιμοποιήστε τον ενσωματωμένο ελεγκτή βίντεο εκτός αν υπάρχει εγκατεστημένη κάρτα βίντεο. Η κάρτα PCI Express Graphic (PEG) θα παρακάμψει και θα απενεργοποιήσει τον ενσωματωμένο ελεγκτή βίντεο.</li> </ul>

<b>Επιδδοση</b>	
Multi Core Support (Υποστήριξη πολλαπλών πυρήνων)	<p>Το πεδίο αυτό καθορίζει αν ο επεξεργαστής θα έχει ενεργοποιημένο έναν ή όλους τους πυρήνες. Οι επιδόσεις μερικών εφαρμογών θα βελτιωθούν με τους πρόσθετους πυρήνες.</p>
Intel® SpeedStep™	<p>Η επιλογή αυτή ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία Intel® SpeedStep™ του επεξεργαστή. Όταν απενεργοποιήσετε τη λειτουργία, ο υπολογιστής περνά στην κατάσταση των ανώτερων δυνατών επιδόσεων και η βοηθητική εφαρμογή Intel® SpeedStep™ ή το πρόγραμμα οδήγησης για το εγγενές λειτουργικό σύστημα δεν επιτρέπεται να ρυθμίσουν τις επιδόσεις του επεξεργαστή. Όταν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Intel® SpeedStep™, η ενεργοποιημένη CPU επιτρέπεται να λειτουργήσει σε πολλαπλές καταστάσεις επιδόσεων.</p> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι απενεργοποιημένη.</p>
C States Control (Έλεγχος καταστάσεων C)	<p>Η επιλογή αυτή ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί πρόσθετες καταστάσεις αναστολής λειτουργίας του επεξεργαστή. Το λειτουργικό σύστημα μπορεί να χρησιμοποιήσει προαιρετικά τις καταστάσεις αυτές για πρόσθετη εξοικονόμηση ενέργειας σε περιόδους αδράνειας.</p> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι απενεργοποιημένη.</p>
Limit CPUID Value (Οριακή τιμή CPUID)	<p>Το πεδίο αυτό περιορίζει τη μέγιστη τιμή που μπορεί να υποστηρίξει η τυπική λειτουργία CPUID του επεξεργαστή. Ορισμένα λειτουργικά συστήματα δεν θα ολοκληρώσουν την εγκατάσταση όταν η μέγιστη τιμή της υποστηριζόμενης λειτουργίας CPUID είναι πάνω από το 3.</p> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι απενεργοποιημένη.</p>
HDD Acoustic Mode (Ακουστική λειτουργία σκληρού δίσκου)	<p>Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να βελτιστοποιήσετε τις επιδόσεις του σκληρού σας δίσκου και την ακουστική στάθμη θορύβου με βάση τις προσωπικές σας προτιμήσεις.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bypass (Παράκαμψη)</b> (προεπιλεγμένη ρύθμιση) - Καμία ενέργεια (απαραίτητη για παλαιότερους σκληρούς δίσκους).</li> <li>• <b>Quiet (Σιγή)</b> - Ο δίσκος είναι πιο αργός, αλλά κάνει λιγότερο θόρυβο.</li> <li>• <b>Suggested (Προτεινόμενη)</b> - Δίνει τη δυνατότητα στον κατασκευαστή του δίσκου να επιλέξει τη λειτουργία.</li> <li>• <b>Performance (Επιδόσεις)</b> - Ο δίσκος είναι πιο γρήγορος, αλλά μάλλον κάνει περισσότερο θόρυβο.</li> </ul>

<b>Virtualization Support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)</b>	
Virtualization (Εικονικοποίηση)	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει αν η οθόνη κάποιας εικονικής μηχανής (Virtual Machine Monitor (VMM)) μπορεί να χρησιμοποιήσει τις πρόσθετες δυνατότητες υλικού που παρέχει η τεχνολογία εικονικοποίησης της Intel®.</p> <p><b>Enable Intel® Virtualization Technology (Ενεργοποίηση τεχνολογίας εικονικοποίησης της Intel®)</b> - Η επιλογή αυτή είναι απενεργοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
VT for Direct I/O (Τεχνολογία εικονικοποίησης για απευθείας I/O)	<p>Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη χρήση των πρόσθετων δυνατοτήτων υλικού από τη λειτουργία Virtual Machine Monitor (Οθόνη εικονικής μηχανής (VMM)). Οι δυνατότητες αυτές παρέχονται από την τεχνολογία εικονικοποίησης της Intel® για απευθείας είσοδο/έξοδο (I/O).</p> <p><b>Enable Intel® Virtualization Technology for Direct I/O (Ενεργοποίηση τεχνολογίας εικονικοποίησης της Intel® για απευθείας I/O)</b> - Η επιλογή αυτή είναι απενεργοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει αν κάποια μετρημένη οθόνη εικονικής μηχανής (Measured Virtual Machine Monitor (MVMM)) μπορεί να χρησιμοποιήσει τις πρόσθετες δυνατότητες υλικού που παρέχει η τεχνολογία αξιόπιστης εκτέλεσης Intel®.</p>

Trusted Execution  
(Αξιόπιστη εκτέλεση)

**Enable Intel® Trusted Execution Technology (Ενεργοποίηση τεχνολογίας αξιόπιστης εκτέλεσης της Intel®)** - Η επιλογή αυτή είναι απενεργοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση.

#### Security (Ασφάλεια)

Administrative Password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή)	Παρέχει περιορισμένη πρόσβαση στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος του υπολογιστή με τον ίδιο τρόπο που μπορείτε να περιορίσετε την πρόσβαση στον υπολογιστή με την <b>επιλογή κωδικού πρόσβασης στο σύστημα</b> .  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 επαλήθευση ενός 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"><li>• <b>Deactivate (Απενεργοποιημένη)</b> (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li><li>• <b>Disable (Απενεργοποιημένη)</b></li><li>• <b>Activate (Ενεργοποιημένη)</b></li></ul>
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.  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 συστήματος.

#### Διαχείριση ενέργειας

AC Recovery (Αποκατάσταση AC)	Καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο αντιδρά ο υπολογιστής όταν τροφοδοτείται ξανά εναλλασσόμενο ρεύμα μετά από απώλεια ρεύματος. Για την επαναφορά του εναλλασσόμενου ρεύματος μπορείτε να επιλέξετε τις εξής ρυθμίσεις: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Power Off (Απενεργοποίηση)</b> (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li><li>• <b>Power On (Ενεργοποίηση)</b></li><li>• <b>Last State (Τελευταία κατάσταση)</b></li></ul>
Auto On Time (Ωρα αυτόματης ενεργοποίησης)	Καθορίζει την ώρα που ο υπολογιστής θα τεθεί αυτόματα σε λειτουργία.  Η ώρα εμφανίζεται με το συνηθισμένο μορφότυπο 12ωρου (ώρες:λεπτά:δευτερόλεπτα).  Αλλάξτε την ώρα έναρξης λειτουργίας πληκτρολογώντας τις τιμές στα πεδία ώρας και π.μ./μ.μ.  ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η δυνατότητα αυτή δεν ισχύει αν σβήσετε τον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το διακόπτη σε πολύηριζο ή συσκευή προστασίας από υπέρταση ή αν η επιλογή <b>Auto Power On (Αυτόματη ενεργοποίηση)</b> είναι απενεργοποιημένη.
Low Power Mode (Λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία με χαμηλή ισχύ.  Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι απενεργοποιημένη.  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.
Remote WakeUp (Απομακρυσμένη αφύπνιση)	Δίνει τη δυνατότητα για εκκίνηση του υπολογιστή όταν κάποιος ελεγκτής διαπαφής δικτύου λάβει σήμα αφύπνισης. Μπορείτε να ορίσετε την Απομακρυσμένη αφύπνιση στο: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Disable (Απενεργοποιημένη)</b> (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li><li>• <b>Enable (Ενεργοποιημένη)</b></li><li>• <b>Enable with Boot NIC (Ενεργοποιημένη με εκκίνηση NIC)</b></li></ul>
Suspend Mode (Λειτουργία αναστολής)	Καθορίζει τη λειτουργία αναστολής διαχείρισης ισχύος σε:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>S1</b></li> <li>• <b>S3</b> (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> </ul>
Fan Control Override (Παράκαμψη ελέγχου ανεμιστήρα)	<p>Ελέγχει την ταχύτητα του ανεμιστήρα του συστήματος.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή αυτή, ο ανεμιστήρας λειτουργεί σε πλήρη ταχύτητα.</p>

Συντήρηση	
Service Tag (Ετικέτα τεχνικής υποστήριξης)	Εμφανίζει την ετικέτα τεχνικής υποστήριξης του υπολογιστή σας.
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>

Image Server	
Lookup Method (Μέθοδος αναζήτησης)	<p>Ορίζει τον τρόπο με τον οποίο το ImageServer αναζητά τη διεύθυνση του διακομιστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Static IP (Στατική IP)</b></li> <li>• <b>DNS</b></li> </ul> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Θα πρέπει να ορίσετε τη ρύθμιση για την <b>ενσωματωμένη NIC</b> σε <b>Enable with ImageServer (Ενεργοποίηση με ImageServer)</b> για να ορίσετε τη <b>Μέθοδο αναζήτησης</b>.</p>
ImageServer IP	<p>Καθορίζει την πρωτεύουσα στατική διεύθυνση IP της λειτουργίας ImageServer με την οποία επικοινωνεί το λογισμικό-πελάτης.</p> <p>Η προεπιλεγμένη διεύθυνση IP είναι <b>255.255.255.255</b></p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Θα πρέπει να ορίσετε τη ρύθμιση για την <b>ενσωματωμένη NIC</b> σε <b>Enable with ImageServer (Ενεργοποίηση με ImageServer)</b> για να ορίσετε την <b>IP του ImageServer</b>.</p>
ImageServer Port (Θύρα ImageServer)	<p>Καθορίζει την πρωτεύουσα θύρα IP του ImageServer με την οποία επικοινωνεί το λογισμικό-πελάτης.</p> <p>Η προεπιλεγμένη θύρα IP είναι η <b>06910</b>.</p>
Client DHCP (DHCP πελάτη)	<p>Καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο ο πελάτης αποκτά τη διεύθυνση IP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Static IP (Στατική IP)</b></li> <li>• <b>DHCP</b> (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> </ul>
Client IP (IP πελάτη)	<p>Καθορίζει τη στατική διεύθυνση IP πελάτη.</p> <p>Η προεπιλεγμένη διεύθυνση IP είναι <b>255.255.255.255</b></p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να ορίσετε την <b>IP πελάτη</b> θα πρέπει να ορίσετε το <b>DHCP πελάτη</b> σε <b>Στατική IP</b></p>
Client SubnetMask (Μάσκα υποδικτύου πελάτη)	<p>Καθορίζει τη μάσκα υποδικτύου για τον πελάτη.</p> <p>Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι <b>255.255.255.255</b></p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να ορίσετε τη <b>Μάσκα υποδικτύου πελάτη</b> θα πρέπει να ορίσετε το <b>DHCP πελάτη</b> σε <b>Στατική IP</b></p>
Client Gateway (Πύλη πελάτη)	<p>Καθορίζει τη διεύθυνση IP της πύλης για τον πελάτη.</p> <p>Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι <b>255.255.255.255</b></p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να ορίσετε τη <b>Μάσκα υποδικτύου πελάτη</b> θα πρέπει να ορίσετε το <b>DHCP πελάτη</b> σε <b>Στατική IP</b></p>
License Status (Κατάσταση άδειας)	Εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση άδειας.

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 επισμαίνονται 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"> <li>• <b>Enable F2 = Setup (Ενεργοποίηση F2 = Ρύθμιση)</b> (με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη)</li> <li>• <b>Enable F12 = Boot menu (Ενεργοποίηση F12 = Μενού εκκίνησης)</b> (με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη)</li> </ul>
Keyboard Errors (Σφάλματα πληκτρολογίου)	Η επιλογή αυτή ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη δημιουργία αναφορών σφαλμάτων στο πληκτρολόγιο κατά την έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή.

	Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη.
MEBx Hotkey (Πλήκτρο πρόσβασης MEBx)	Κατά τη σύνδεση παρουσιάζεται ένα μήνυμα με τη σειρά των πλήκτρων που απαιτείται για την είσοδο στο πρόγραμμα ρύθμισης των επεκτάσεων του BIOS για τη μηχανή διαχειρισιμότητας (Manageability Engine BIOS Extensions (MEBx)). Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη.
OS Install (Εγκατάσταση λειτουργικού συστήματος)	Καθορίστε τη μέγιστη μνήμη για τη φόρτωση του λειτουργικού συστήματος κατά την εγκατάσταση. Αν ενεργοποιηθεί η επιλογή αυτή, η μέγιστη διαθέσιμη μνήμη είναι 256 MB RAM. Η επιλογή αυτή είναι απενεργοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση. Ο λόγος είναι ότι ορισμένα λειτουργικά συστήματα δεν θα ολοκληρώσουν την εγκατάσταση με μνήμη μικρότερη από 2 GB.

#### System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)

BIOS Events (Συμβάντα BIOS)	Παρουσιάζει το αρχείο καταγραφής συμβάντων του συστήματος και δίνει τη δυνατότητα για: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Clear Log (Εκκαθάριση αρχείου καταγραφής συμβάντων)</b></li> <li>• <b>Mark all Entries (Σήμανση όλων των καταχωρίσεων)</b></li> </ul>
-----------------------------	--

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Δισκοειδής μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

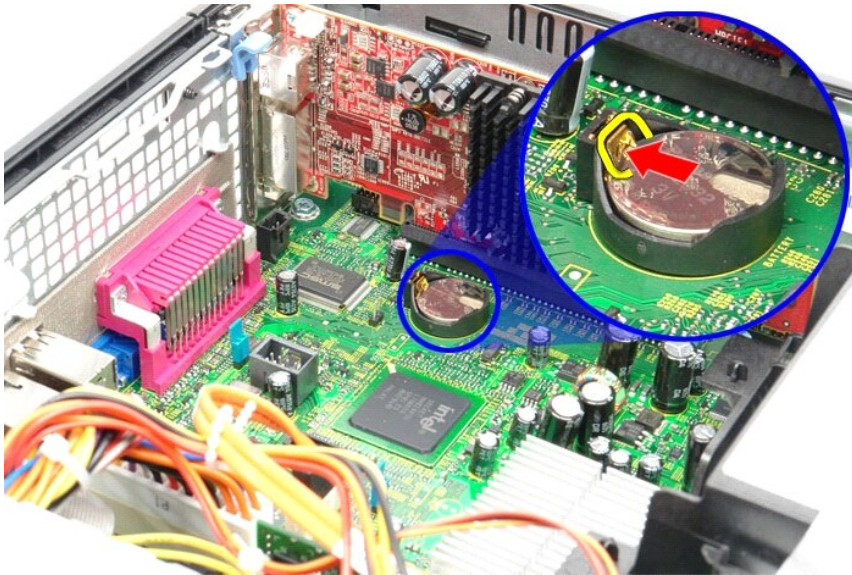
Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 380—Small Form Factor



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

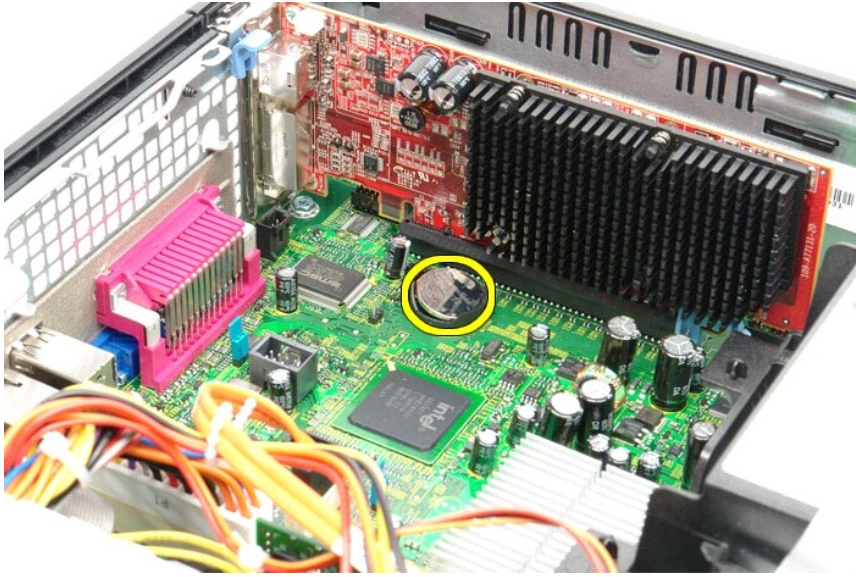
## Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τη [βίδα του σκληρού δίσκου](#).
3. Πιέστε την ασφάλεια αποδέσμευσης της δισκοειδούς μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος προς τα μέσα.



4. Αφαιρέστε τη δισκοειδή μπαταρία σε σχήμα νομίσματος από τον υπολογιστή.





## Επανατοποθέτηση της δισκοειδούς μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

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

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Κάλυμμα

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 380—Small Form Factor



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

## Αφαίρεση του καλύμματος

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Σύρετε προς τα πίσω την ασφάλεια αποδέσμευσης του καλύμματος.



3. Γύρετε το κάλυμμα προς τα έξω από επάνω 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](#)

## Διαγνωστικός έλεγχος

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 380


- [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.

Μεταβείτε 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 <b>Express Test</b> (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
 <b>Σβηστή</b>	Η τροφοδοσία ρεύματος είναι απενεργοποιημένη, η λυχνία είναι σβηστή.
 <b>Αναβοσβήνει: πορτοκαλί</b>	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 <b>λυχνία της μονάδας σκληρού δίσκου είναι ανενεργή</b> , πιθανώς να απαιτείται αντικατάσταση του τροφοδοτικού. Εάν η <b>λυχνία της μονάδας σκληρού δίσκου είναι αναμμένη</b> , πιθανώς κάποιος ενσωματωμένος ρυθμιστής ή VRM έχει παρουσιάσει βλάβη. Δείτε τις διαγνωστικές λυχνίες για περισσότερες πληροφορίες.
 <b>Σταθερά αναμμένη: πορτοκαλί</b>	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.
 <b>Αναβοσβήνει: πράσινο</b>	Το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος, S1 ή S3. Δείτε τις διαγνωστικές λυχνίες για να εξακριβώσετε σε ποια κατάσταση βρίσκεται το σύστημα.
 <b>Σταθερά αναμμένη: πράσινο</b>	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"> <li>Συνδέστε τον υπολογιστή σε ηλεκτρική πρίζα που λειτουργεί.</li> <li>Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.</li> </ul>
①②③④	Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη στον επεξεργαστή.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Τοποθετήστε ξανά τον επεξεργαστή (ανατρέξτε στις πληροφορίες σχετικά με τον επεξεργαστή για τον υπολογιστή σας).</li> <li>Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.</li> </ul>
①②③④	Εντοπίζονται κάρτες μνήμης, αλλά παρουσιάστηκε βλάβη στη μνήμη.	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Αν έχετε διαθέσιμη μνήμη του ίδιου τύπου που εξακριβωμένα λειτουργεί σωστά, εγκαταστήστε τη στον υπολογιστή σας.</li> <li>Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.</li> </ul>
①②③④	Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη στην κάρτα γραφικών.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Τοποθετήστε ξανά κάθε εγκατεστημένη κάρτα γραφικών.</li> <li>Αν υπάρχει διαθέσιμη κάρτα γραφικών που εξακριβωμένα λειτουργεί σωστά, εγκαταστήστε τη στον υπολογιστή σας.</li> <li>Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.</li> </ul>
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"> <li>• 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.</li> <li>• Αν έχετε διαθέσιμη μνήμη του ίδιου τύπου που εξακριβωμένα λειτουργεί σωστά, εγκαταστήστε τη στον υπολογιστή σας.</li> <li>• Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.</li> </ul>
<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"> <li>• Σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις για την τοποθέτηση των μονάδων μνήμης/συνδέσμων.</li> <li>• Σιγουρευτείτε ότι η μνήμη που χρησιμοποιείτε υποστηρίζεται από τον υπολογιστή σας (ανατρέξτε στην ενότητα «Προδιαγραφές» για τον υπολογιστή σας).</li> <li>• Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.</li> </ul>
<p>① ② ③ ④</p>	<p>Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη σε κάποια κάρτα επέκτασης.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Προσδιορίστε εάν υπάρχει διένεξη, αφαιρώντας μια κάρτα επέκτασης (που να μην είναι κάρτα γραφικών) και κατόπιν επανεκκινώντας τον υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα ).</li> <li>• Αν το πρόβλημα δεν λυθεί, επανεγκαταστήστε την κάρτα που αφαιρέσατε και, στη συνέχεια, αφαιρέστε διαφορετική κάρτα και επανεκκινήστε τον υπολογιστή.</li> <li>• 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.</li> <li>• Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.</li> </ul>
<p>① ② ③ ④</p>	<p>Παρουσιάστηκε κάποια άλλη βλάβη.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια των μονάδων σκληρού δίσκου και οπτικού δίσκου είναι σωστά συνδεδεμένα στην πλακέτα του συστήματος.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.</li> </ul>

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)



[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Κάρτα επέκτασης

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 380—Small Form Factor



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

## Αφαίρεση καρτών επέκτασης

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Ωθήστε τη γλωττίδα αποδέσμευσης στην ασφάλεια συγκράτησης κάρτας από το εσωτερικό και γυρίστε την ασφάλεια για να ανοίξει.



3. Εάν πρόκειται να αφαιρέσετε μια κάρτα βίντεο PCI-Express x16 μεταβείτε στο [βήμα 4](#), ειδάλλως μεταβείτε στο [βήμα 5](#).
4. Πιέστε το μοχλό στη γλωττίδα ασφάλισης έως ότου αποδεσμεύσετε τη γλωττίδα.





5. Πιάστε την κάρτα από τις επάνω γωνίες και βγάλτε την από τη θύρα της.



## Επανατοποθέτηση καρτών επέκτασης

Για να επανατοποθετήσετε τις κάρτες επέκτασης, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Ανεμιστήρας

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 380—Small Form Factor



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

### Αφαίρεση του ανεμιστήρα

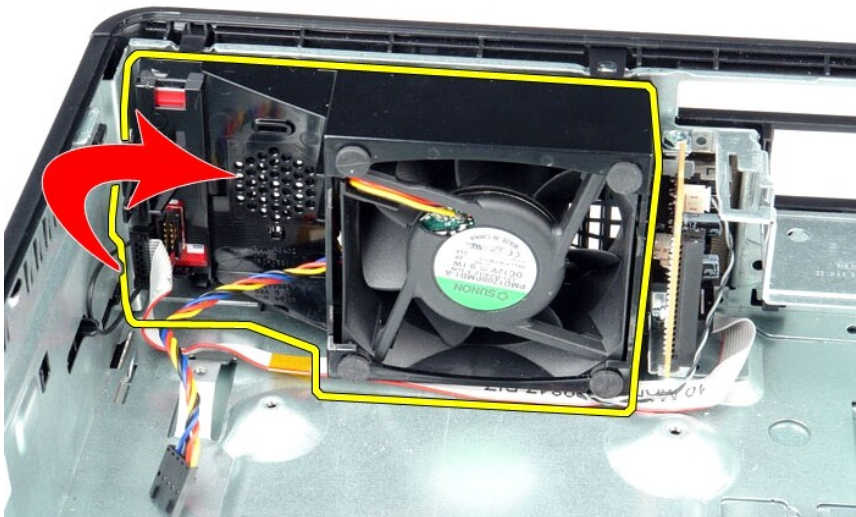
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [πλάκα του συστήματος](#).
3. Αφαιρέστε την καλωδιότητα των διαγνωστικών λυχνιών.



4. Πιέστε τα κλιπ συγκράτησης για να αποδεσμεύσετε τον ανεμιστήρα από το πλαίσιο του υπολογιστή.



5. Γείρετε τον ανεμιστήρα προς τα εμπρός και αφαιρέστε τον από το πλαίσιο του υπολογιστή.



## Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα

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

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)



[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Σκληρός Δίσκος

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 380—Small Form Factor



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

### Αφαίρεση του σκληρού δίσκου

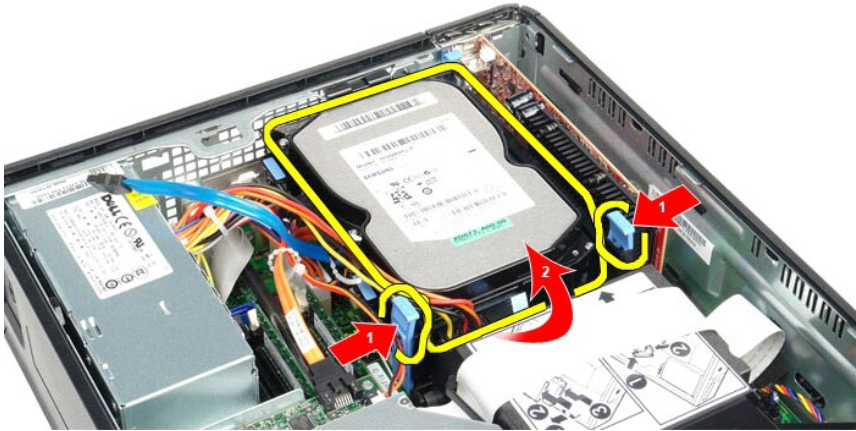
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αποδεσμεύστε το συνδετήρα του καλωδίου.



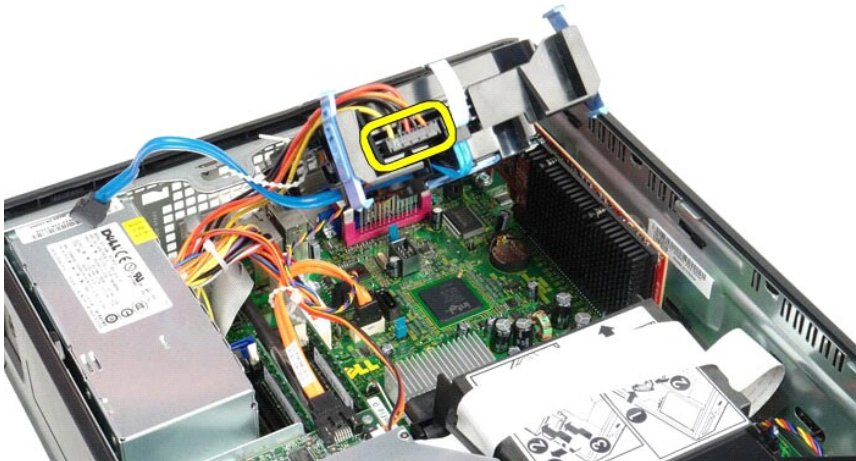
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων από την πλακέτα του συστήματος.



4. Πιέστε προς τα μέσα τις γλωττίδες ασφάλισης σε κάθε πλευρά της διάταξης του σκληρού δίσκου, σύρετε τη διάταξη προς τα πάνω και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.



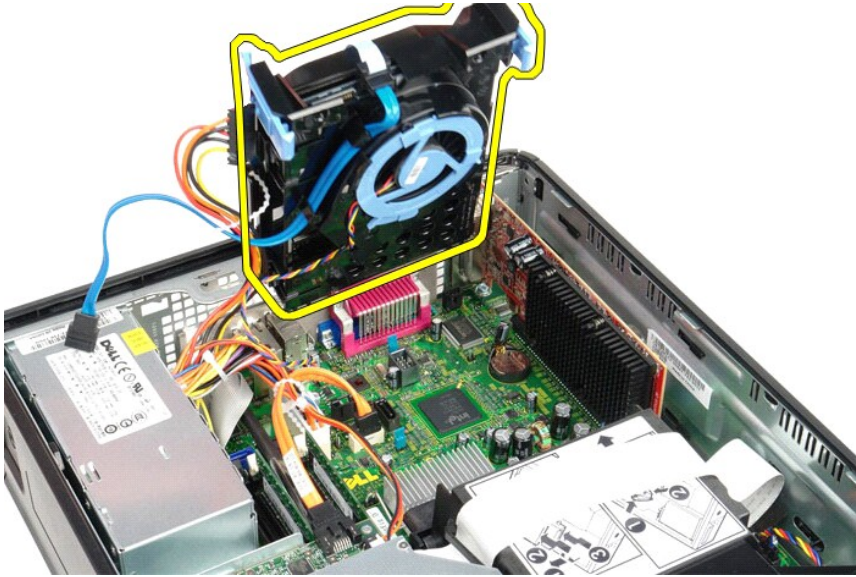
5. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του σκληρού δίσκου.



6. Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα του σκληρού δίσκου.

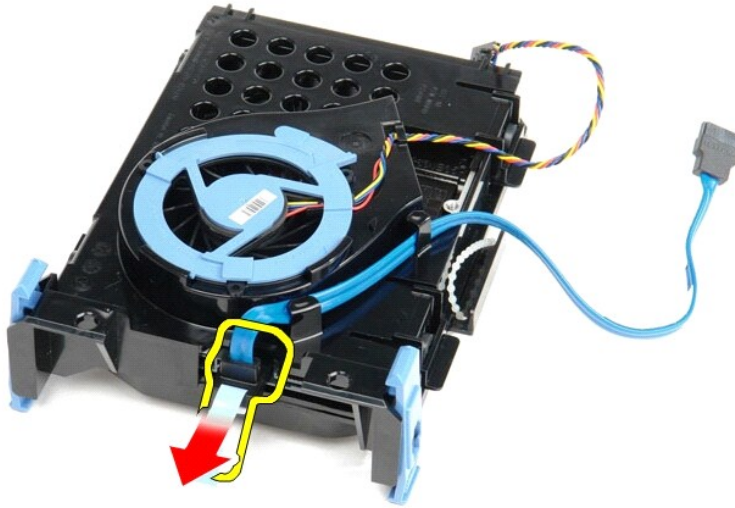


7. Αφαιρέστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου από τον υπολογιστή.



8. Τραβήξτε την μπλε γλωττίδα για να αποσυνδέσετε το καλώδιο δεδομένων του σκληρού δίσκου από τη διάταξη του σκληρού δίσκου.

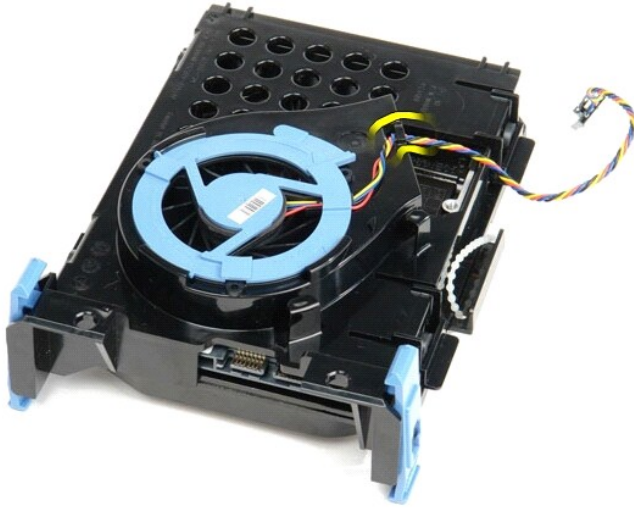




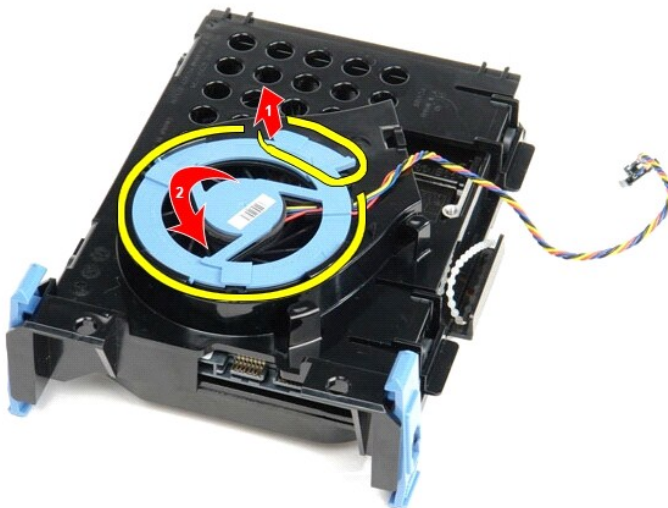
9. Αφαιρέστε το καλώδιο δεδομένων του σκληρού δίσκου από το εξωτερικό της διάταξης του σκληρού δίσκου.



10. Αφαιρέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα του σκληρού δίσκου από το εξωτερικό της διάταξης του σκληρού δίσκου.

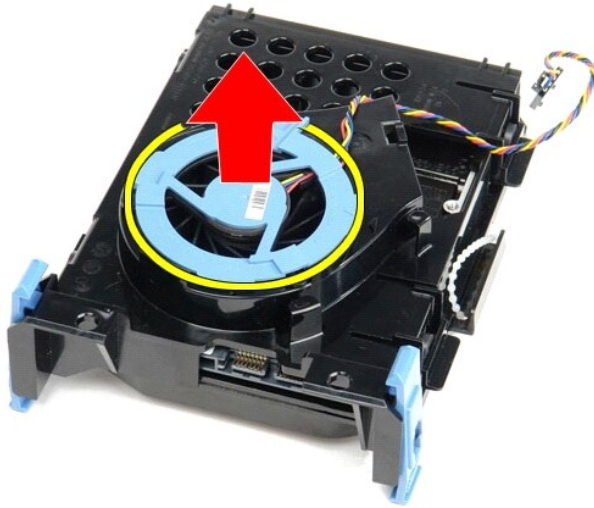


11. Σηκώστε την μπλε γλωττίδα και περιστρέψτε την αριστερόστροφα για να αποδεσμεύσετε τον ανεμιστήρα του σκληρού δίσκου από τη διάταξη του σκληρού δίσκου.



12. Αφαιρέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα του σκληρού δίσκου από τη διάταξη του σκληρού δίσκου.





13. Τραβήξτε προς τα πίσω τις μπλε γλωττίδες και προς τα εμπρός το σκληρό δίσκο για να τον αφαιρέσετε από τη διάταξη του σκληρού δίσκου.



14. Αφαιρέστε το σκληρό δίσκο από τη διάταξη του σκληρού δίσκου.



## 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](#)

## Ψύκτρα και επεξεργαστής

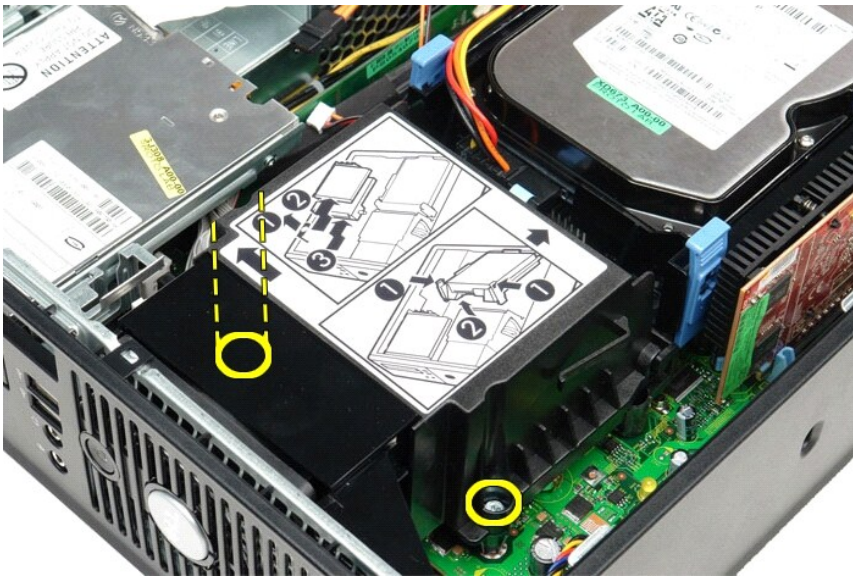
Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 380—Small Form Factor



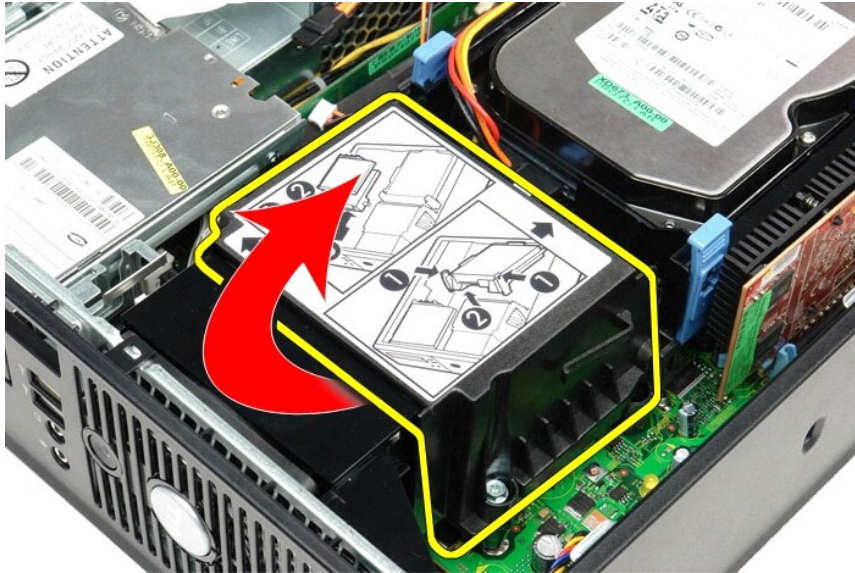
**⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις πληροφορίες ασφαλείας που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση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

### Αφαίρεση της ψύκτρας και του επεξεργαστή

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Χαλαρώστε τις βίδες που συγκρατούν την ψύκτρα πάνω στην πλακέτα συστήματος.



3. Περιστρέψτε την ψύκτρα προς τα κάτω, προς το πίσω μέρος του υπολογιστή, και αφαιρέστε την.

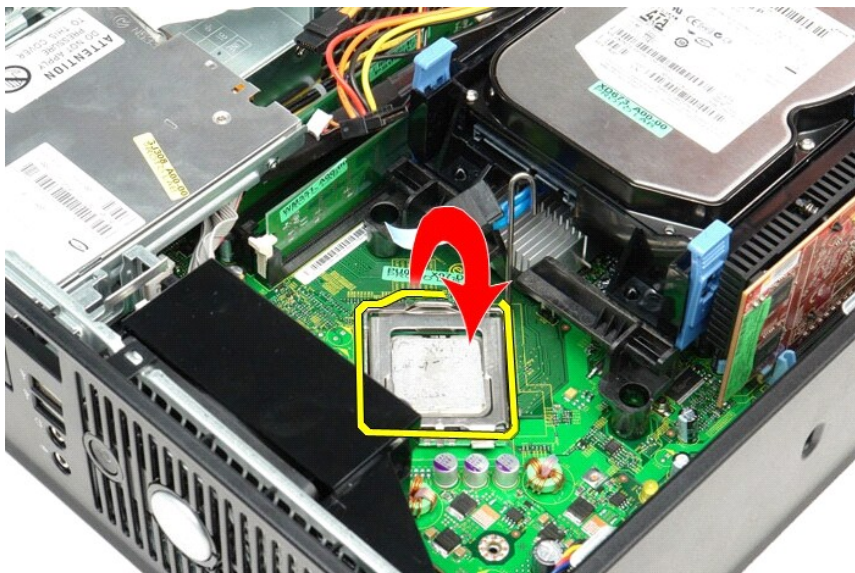


4. Ωθήστε το μοχλό αποδέσμευσης του καλύμματος του επεξεργαστή προς τα κάτω και έξω για να αποδεσμεύσετε το κάλυμμα.

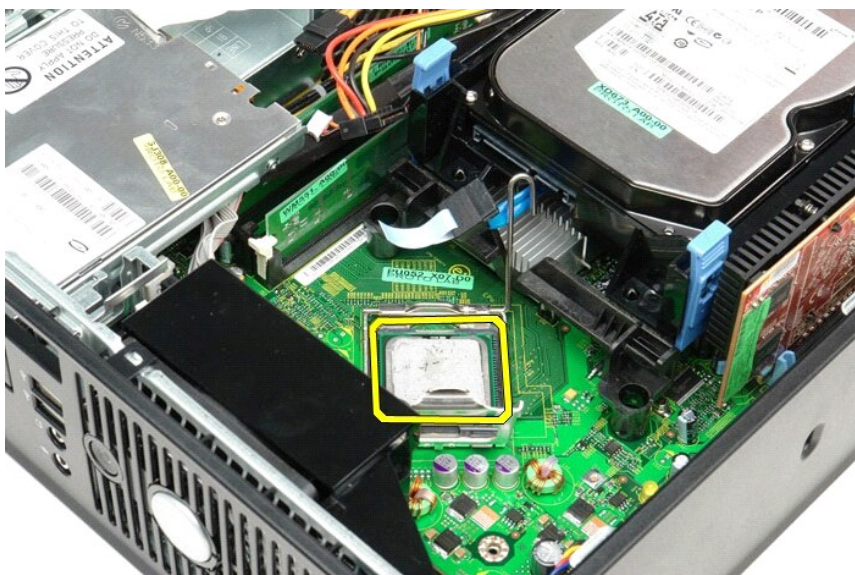


5. Σηκώστε το κάλυμμα του επεξεργαστή.





6. Αφαιρέστε τον επεξεργαστή από την πλακέτα συστήματος.



⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Κατά την επανατοποθέτηση του επεξεργαστή, μην αγγίζετε τις ακίδες μέσα στην υποδοχή και μην αφήσετε να πέσουν αντικείμενα πάνω στις ακίδες της υποδοχής.

## 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](#)

## Πλαίσιο I/O

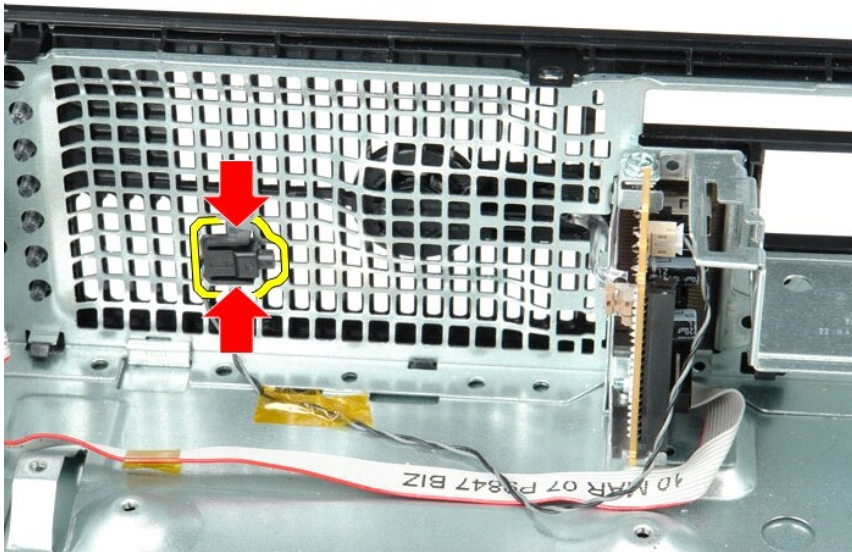
Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 380—Small Form Factor



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

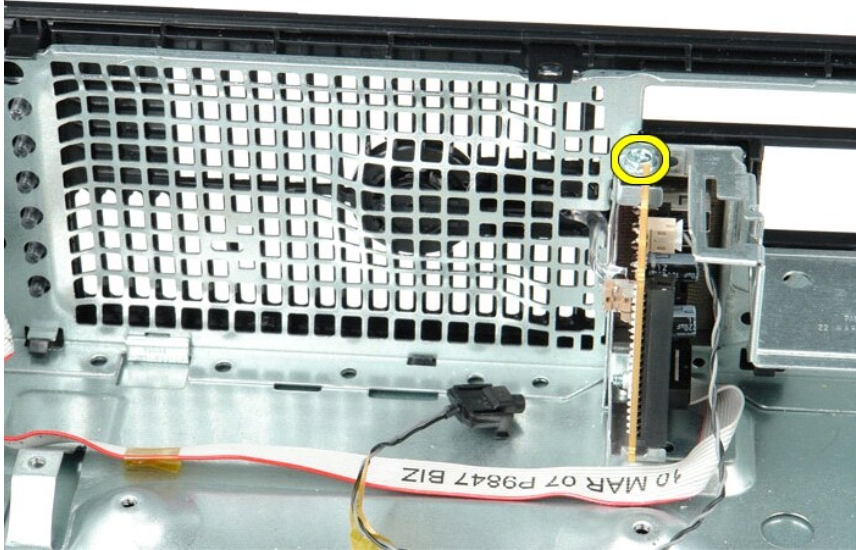
### Αφαίρεση του πλαισίου I/O

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).
3. Αφαιρέστε τον [ανεμιστήρα](#).
4. Πιέστε τους συνδετήρες σε κάθε πλευρά του αισθητήρα θερμοκρασίας αέρα και αφαιρέστε τον από το πλαίσιο του υπολογιστή.

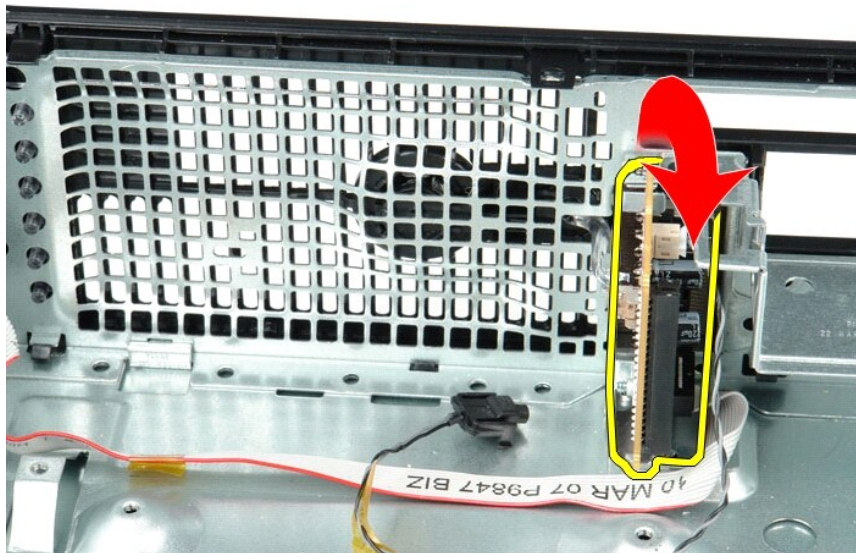


5. Αφαιρέστε τη βίδα στερέωσης που ασφαλίζει το πλαίσιο I/O στον υπολογιστή.





6. Ωθήστε απαλά το πλαίσιο I/O προς τα πίσω και εμπρός για να αποδεσμεύσετε τις κυκλικές γλωττίδες του από το πλαίσιο του υπολογιστή.



7. 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

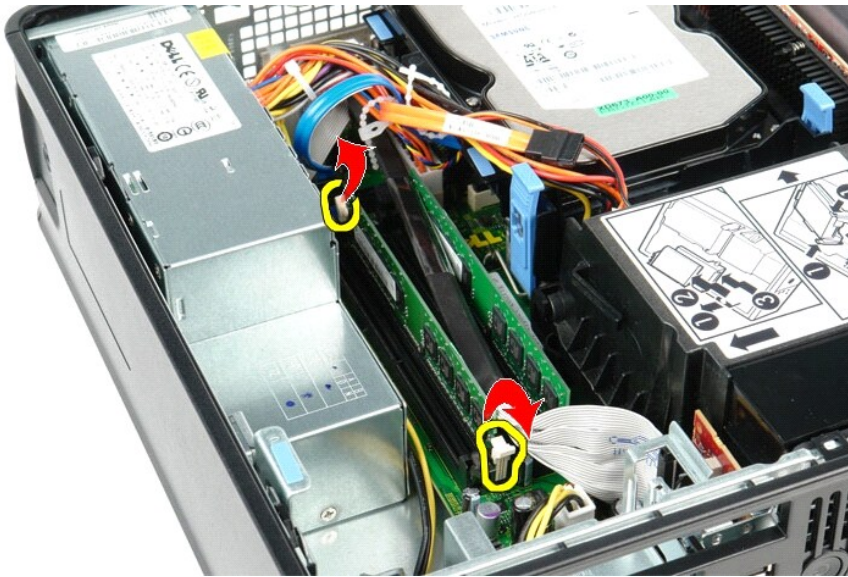
Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 380—Small Form Factor



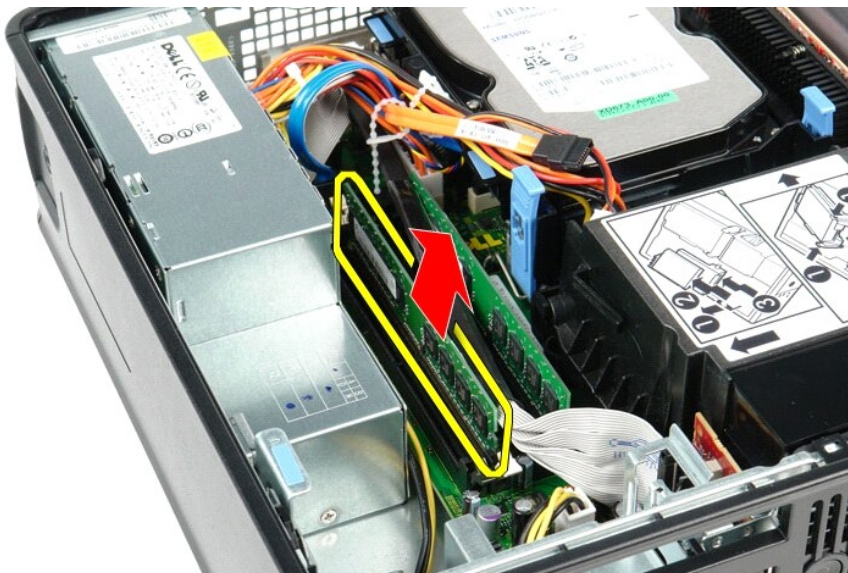
**⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση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

## Αφαίρεση της μονάδας/των μονάδων μνήμης

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Πιέστε προς τα κάτω τα κλιπ συγκράτησης της μνήμης για να αποδεσμεύσετε τη μονάδα μνήμης.



3. Σηκώστε τη μονάδα μνήμης, βγάλτε την από τη θύρα της στην πλακέτα του συστήματος και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.





## Επανατοποθέτηση μονάδας/μονάδων μνήμης

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

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Μονάδα οπτικού δίσκου

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 380—Small Form Factor



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

### Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου

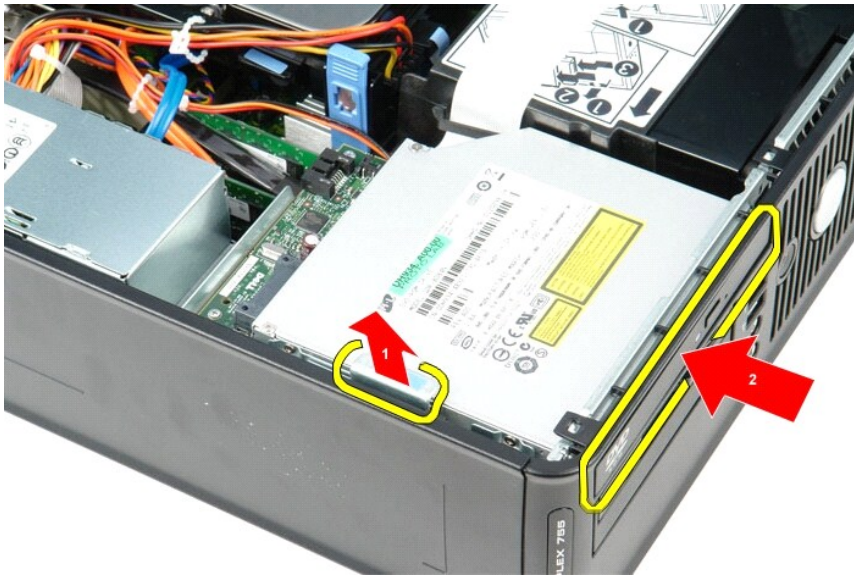
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος από το πίσω μέρος της μονάδας οπτικού δίσκου.



3. Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων από το πίσω μέρος της μονάδας οπτικού δίσκου.



4. Τραβήξτε το μοχλό αποδέσμευσης της μονάδας προς τα πάνω και τραβήξτε συρτά τη μονάδα οπτικού δίσκου προς την πίσω πλευρά του υπολογιστή.



5. Σηκώστε τη μονάδα οπτικού δίσκου και βγάλτε 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](#)

## Αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 380—Small Form Factor

- [Κάλυμμα](#)
- [Μονάδα οπτικού δίσκου](#)
- [Μνήμη](#)
- [Ψύκτρα και επεξεργαστής](#)
- [Δισκοειδής μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#)
- [Ανεμιστήρας](#)
- [Σκληρός Δίσκος](#)
- [Κάρτες επέκτασης](#)
- [Τροφοδοτικό](#)
- [Πλακέτα συστήματος](#)
- [Πλαίσιο I/O](#)

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Τροφοδοτικό

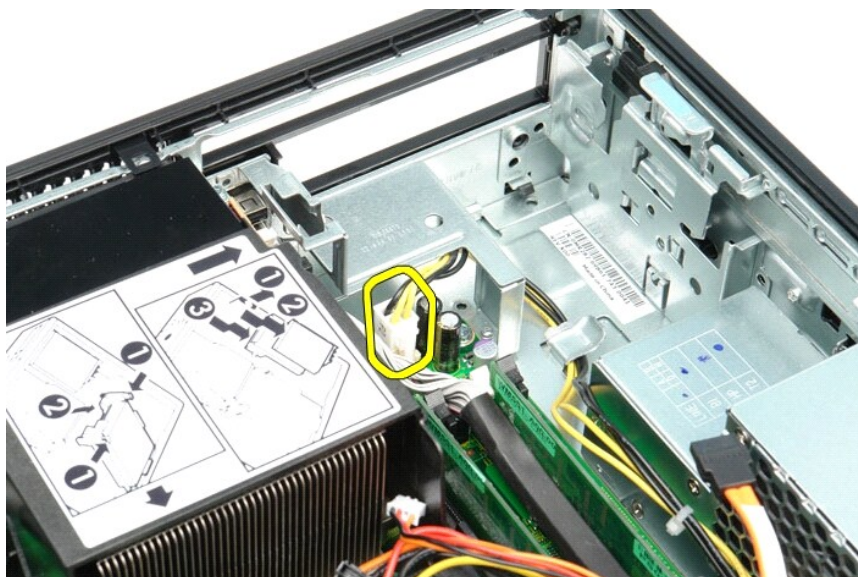
Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 380—Small Form Factor



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

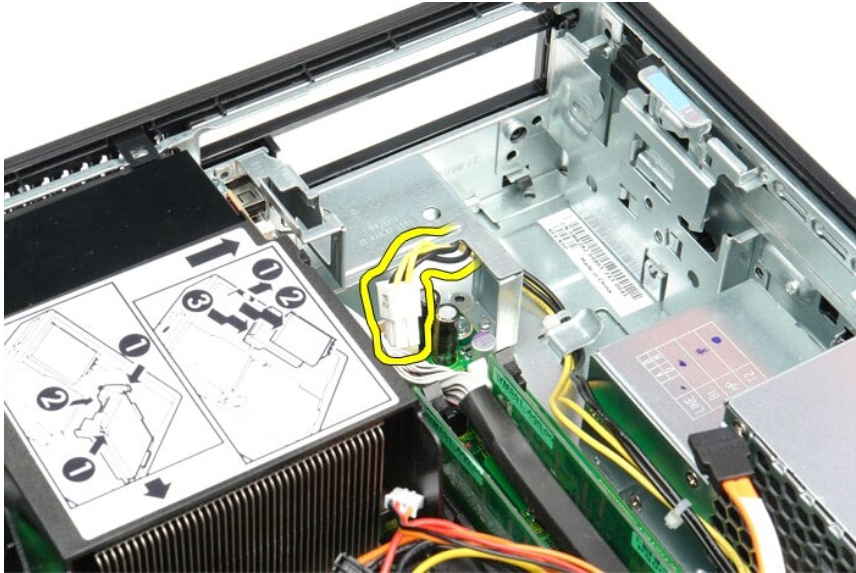
## Αφαίρεση του τροφοδοτικού

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. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του επεξεργαστή από την πλακέτα συστήματος.



4. Αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του επεξεργαστή από τους οδηγούς του στο πλαίσιο του υπολογιστή.





5. Πιέστε το μοχλό αποδέσμευσης και αποσυνδέστε το κύριο καλώδιο τροφοδοσίας από την πλακέτα συστήματος.



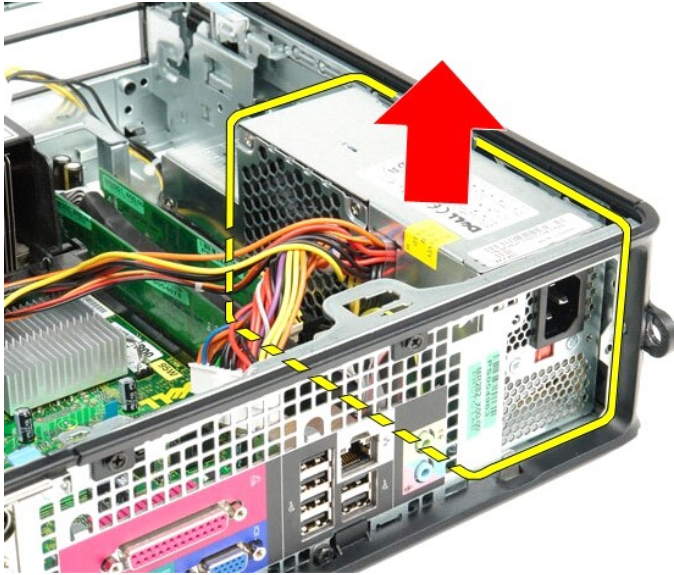
6. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το τροφοδοτικό στο πλαίσιο του υπολογιστή.



7. Σύρετε το τροφοδοτικό προς το μπροστινό μέρος του υπολογιστή.



8. Σηκώστε το τροφοδοτικό και βγάλτε 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](#)

## Προδιαγραφές

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 380—Small Form Factor

- [Πληροφορίες συστήματος](#)
- [Μνήμη](#)
- [Ήχος](#)
- [Δίαυλος επέκτασης](#)
- [Μονάδες δίσκων](#)
- [Σύνδεσμοι στην πλακέτα συστήματος](#)
- [Φυσικά χαρακτηριστικά](#)
- [Επεξεργαστής](#)
- [Βίντεο](#)
- [Δίκτυο](#)
- [Κάρτες](#)
- [Εξωτερικές θύρες](#)
- [Τροφοδοσία](#)
- [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.

Πληροφορίες συστήματος	
Σύνολο τσιπ	Σύνολο τσιπ Intel® G41 Express
Κανάλια DMA	οκτώ
Επίπεδα διακοπής	24
Τσιπ BIOS (NVRAM)	16 Mb (2 MB)

Επεξεργαστής	
Τύπος	Intel Core™2 Quad, Core2 Duo, Intel Pentium® Dual-Core, Intel Celeron® Dual-Core, Intel Celeron
Προσωρινή αποθηκευτική μνήμη επιπέδου 2 (L2)	512 KB – 12 MB (ανάλογα με το μοντέλο του επεξεργαστή σας)

Μνήμη	
Τύπος	DDR3 SDRAM (μόνο μνήμη μη ECC)
Ταχύτητα	1067 MHz
Σύνδεσμοι	δύο
Χωρητικότητα	1 GB ή 2 GB
Ελάχιστη μνήμη	1 GB
Μέγιστη μνήμη	4 GB

Βίντεο	
Ενσωματωμένο	Intel GMA X4500
Διακριτό	Κάρτα γραφικών μισού μήκους PCI-E x16 με δύο εξόδους DVI και μία S-Video, ή μία έξοδο DVI, μία VGA και μία S-Video:  NVIDIA GeForce 9300 GE – 256 MB  ATI Radeon™ HD 3450 – 256 MB

Ήχος	
Ενσωματωμένος	Ήχος υψηλής πιστότητας 5.1 καναλιών

Δίκτυο	
Ενσωματωμένο	Κάρτα διασύνδεσης δικτύου Broadcom BCM57780 Gigabit με δυνατότητα επικοινωνίας 10/100/1000 Mb/s

Δίαυλος επέκτασης	
Τύπος διαύλου	PCI 2.3 PCI Express 1.0 SATA 1.0A και 2.0 USB 2.0
Ταχύτητα διαύλου	PCI: 133 MB/s  PCI Express: ταχύτητα αμφίδρομης υποδοχής x16 – 8 GB/s  SATA: 1,5 Gb/s και 3,0 Gb/s  USB: 480 Mb/s

Κάρτες	
--------	--

PCI:	Πλήρους ύψους	Χαμηλού προφίλ
Mini-tower	δύο	καμία
Επιτραπέζιος υπολογιστής	δύο (με εγκατεστημένο ανυψωτή PCI)	
Small form factor	καμία	μία
PCI-Express x16 (με υποστήριξη για PCI-Express x1):		
Mini-tower	μία	
Επιτραπέζιος υπολογιστής	μία (με εγκατεστημένο συνδυαστικό ανυψωτή [combo riser])	
Small form factor	καμία	μία

<b>Μονάδες δίσκων</b>		
Με δυνατότητα εξωτερικής πρόσβασης:		
διαμερίσματα μονάδων δίσκου 5,25 ιντσών	Mini-tower — δύο Επιτραπέζιος υπολογιστής — μία Small form factor — μία (λεπτής γραμμής)	
Με δυνατότητα εσωτερικής πρόσβασης:		
διαμερίσματα μονάδων δίσκου 3,5 ιντσών	Mini-tower — δύο Επιτραπέζιος υπολογιστής — μία Small Form Factor — μία	

<b>Εξωτερικές θύρες</b>	
Ήχος:	
πίσω πίνακας	δύο σύνδεσμοι για έξοδο γραμμής και είσοδο γραμμής/μικρόφωνο
μπροστινός πίνακας	δύο σύνδεσμοι για μικρόφωνο και ακουστικά
Προσαρμογέας δικτύου	ένας σύνδεσμος RJ45
Σειριακός	ένας σύνδεσμος 9 ακίδων, συμβατότητα με 16550C
Παράλληλος	ένας σύνδεσμος 25 ακίδων
USB:	
μπροστινός πίνακας	δύο
πίσω πίνακας	έξι
Βίντεο	σύνδεση VGA 15 ακίδων σύνδεση DVI-I 28 ακίδων  <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Οι διαθέσιμοι σύνδεσμοι βίντεο μπορεί να ποικίλουν ανάλογα με την επιλεγμένη κάρτα γραφικών.

<b>Σύνδεσμοι στην πλακέτα συστήματος</b>	
PCI 2.3:	
σύνδεσμοι	σύνδεσμος 120 ακίδων
πλάτος δεδομένων (μέγιστο)	32 bit
PCI Express x16:	
σύνδεσμοι	σύνδεσμος 164 ακίδων
πλάτος δεδομένων (μέγιστο)	16 δίοδοι PCI Express
Σειριακή ATA	Mini-tower — τρεις σύνδεσμοι 7 ακίδων Επιτραπέζιος υπολογιστής — τρεις σύνδεσμοι 7 ακίδων Small form factor — δύο σύνδεσμοι 7 ακίδων
Μνήμη	δύο σύνδεσμοι 240 ακίδων
Ανεμιστήρας επεξεργαστή	ένας σύνδεσμος 5 ακίδων
Ανεμιστήρας συστήματος	ένας σύνδεσμος 5 ακίδων
Έλεγχος εμπρόσθιου πίνακα/ήχος μπροστινού πίνακα	ένας σύνδεσμος 40 ακίδων
Επεξεργαστής	ένας σύνδεσμος LGA775
Τροφοδοσία 12V	ένας σύνδεσμος 4 ακίδων
Τροφοδοσία	ένας σύνδεσμος 24 ακίδων

<b>Τροφοδοσία</b>			
Mini-Tower:	Ισχύς	Μέγιστη διάχυση θερμότητας	Τάση
Χωρίς έγκριση της ΥΠΠ	255 W	1338 BTU/ώρα	115/230 VAC, 50/60 Hz, 6,5/3,5 A
Με έγκριση της ΥΠΠ	255 W	1023 (BTU/ώρα)	100-240 VAC, 50/60 Hz, 1,8/3,6 A
Επιτραπέζιος υπολογιστής:			
Χωρίς έγκριση της ΥΠΠ	235 W	1233 BTU/ώρα	115/230 VAC, 50/60 Hz, 6,5/3,5 A
Με έγκριση της ΥΠΠ	255 W	1023 (BTU/ώρα)	100-240 VAC, 50/60 Hz, 2,0/4,0 A

Small Form Factor:			
Χωρίς έγκριση της ΥΠΠ	235 W	1233 BTU/ώρα	115/230 VAC, 50/60 Hz, 6,5/3,5 A
Με έγκριση της ΥΠΠ	235 W	943 BTU/ώρα	100-240 VAC, 50/60 Hz, 1,8/3,5 A
Δισκοειδής μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	Δισκοειδής μπαταρία λιθίου τύπου CR2032 στα 3 V		
<p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η διάχυση της θερμότητας υπολογίζεται με βάση την ονομαστική ισχύ του τροφοδοτικού.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Για σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση της τάσης, ανατρέξτε στις πληροφορίες ασφάλειας που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας.</p>			

Φυσικά χαρακτηριστικά				
	Ύψος	Πλάτος	Μήκος	Βάρος
Mini-Tower	40,8 εκ. (16,1 ίντσες)	18,7 εκ. (7,4 ίντσες)	43,3 εκ. (17,0 ίντσες)	12,0 κιλά (26,5 λίβρες)
Επιτραπέζιος υπολογιστής	11,4 εκ. (4,5 ίντσες)	39,9 εκ. (15,7 ίντσες)	35,3 εκ. (13,9 ίντσες)	9,0 κιλά (19,8 λίβρες)
Small Form Factor	9,3 εκ. (3,7 ίντσες)	31,4 εκ. (12,4 ίντσες)	34,0 εκ. (13,4 ίντσες)	7,0 κιλά (15,4 λίβρες)

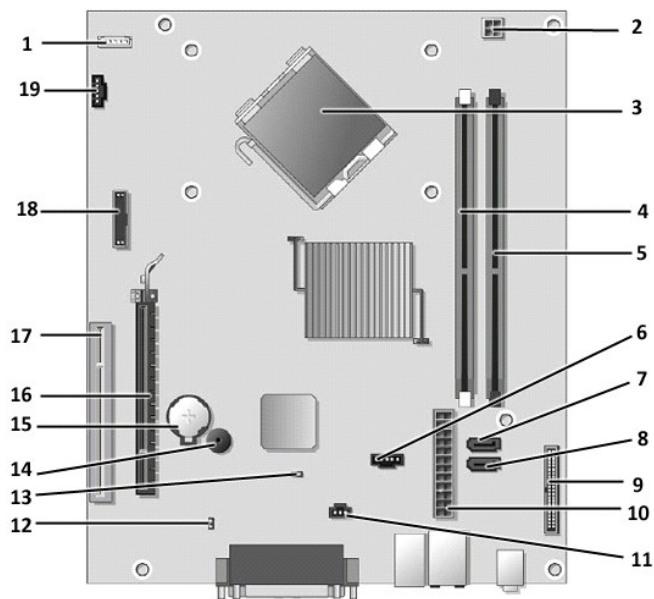
Στοιχεία περιβάλλοντος	
Θερμοκρασία:	
Κατά τη λειτουργία	10 °C έως 35 °C (50 °F έως 95 °F)
Σε αποθήκευση	-40 °C έως 65 °C (-40 °F έως 149 °F)
Σχετική υγρασία (χωρίς συμπύκνωση)	κατά τη λειτουργία: 20 % έως 80 % (μέγιστη θερμοκρασία υγρού θερμομέτρου: 29 °C)  κατά τη λειτουργία: 5 % έως 95 % (μέγιστη θερμοκρασία υγρού θερμομέτρου: 38 °C)
Μέγιστο επίπεδο δονήσεων:	
Κατά τη λειτουργία	5-350 Hz σε 0,002 G2/Hz
Σε αποθήκευση	5-500 Hz σε 0,001 έως 0,01 G2/Hz
Μέγιστο επίπεδο κραδασμών:	
Κατά τη λειτουργία	40 G +/- 5% με διάρκεια παλμού 2 msec +/- 10% (ισοδύναμο με 20 in/sec [51 cm/sec])
Σε αποθήκευση	105 G +/- 5% με διάρκεια παλμού 2 msec +/- 10% (ισοδύναμο με 50 in/sec [127 cm/sec])
Υψόμετρο:	
Κατά τη λειτουργία	-15,2 m έως 3048 m (-50 πόδια έως 10.000 πόδια)
Σε 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 σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 380—Small Form Factor



1	σύνδεσμος ηχείου (INT_SPKR)	2	σύνδεσμος τροφοδοσίας επεξεργαστή (12V POWER)
3	σύνδεσμος επεξεργαστή (CPU)	4	θύρα μονάδας μνήμης (DIMM_1)
5	θύρα μονάδας μνήμης (DIMM_2)	6	σύνδεσμος ανεμιστήρα σκληρού δίσκου (FAN_HDD)
7	σύνδεσμος μονάδας δίσκου SATA (SATA 0)	8	σύνδεσμος μονάδας δίσκου SATA (SATA1)
9	σύνδεσμος μπροστινού πλαισίου (FRONTPANEL)	10	σύνδεσμος τροφοδοσίας (POWER)
11	θύρα πιεζόμενου διακόπτη πλαισίου (INTRUDER)	12	βραχυκυκλωτήρας κωδικού πρόσβασης (PSWD)
13	βραχυκυκλωτήρας επανεκκίνησης (RTCRST)	14	εσωτερικό ηχείο (SPKR)
15	υποδοχή δισκοειδούς μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος (BATTERY)	16	σύνδεσμος PCI Express x16 (SLOT1)
17	Σύνδεσμοι PCI (SLOT2 και SLOT3)	18	σειριακός/ PS/2 σύνδεσμος (PS2/SER2)
19	θύρα ανεμιστήρα επεξεργαστή (FAN_CPU)		

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Πλακέτα συστήματος

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 380—Small Form Factor



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

## Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τη [μονάδα οπτικού δίσκου](#).
3. Αφαιρέστε τον [σκληρό δίσκο](#).
4. Αφαιρέστε την [κάρτα/τις κάρτες επέκτασης](#).
5. Αφαιρέστε τη [μνήμη](#).
6. Αφαιρέστε την [ψύκτρα και τον επεξεργαστή](#).
7. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του επεξεργαστή από την πλακέτα συστήματος.



8. Αποσυνδέστε τα καλώδια δεδομένων των μονάδων σκληρού δίσκου και οπτικού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.

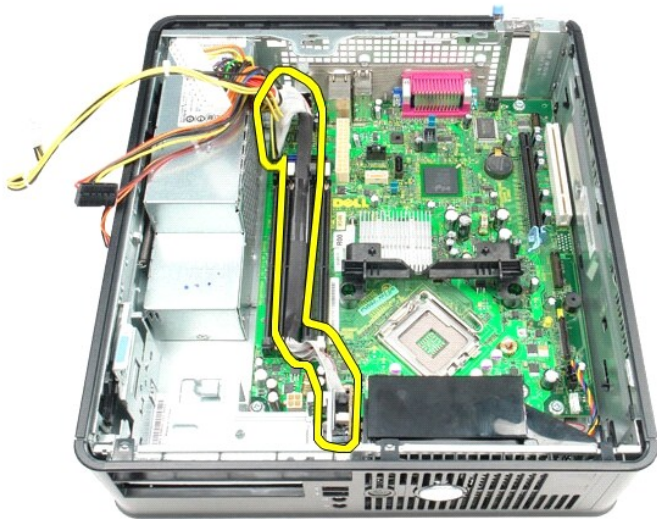




9. Αποσυνδέστε τον κύριο σύνδεσμο τροφοδοσίας.



10. Αφαιρέστε το καλώδιο του πλαισίου I/O από την πλακέτα συστήματος.



11. Αποσυνδέστε το καλώδιο ανεμιστήρα του συστήματος.



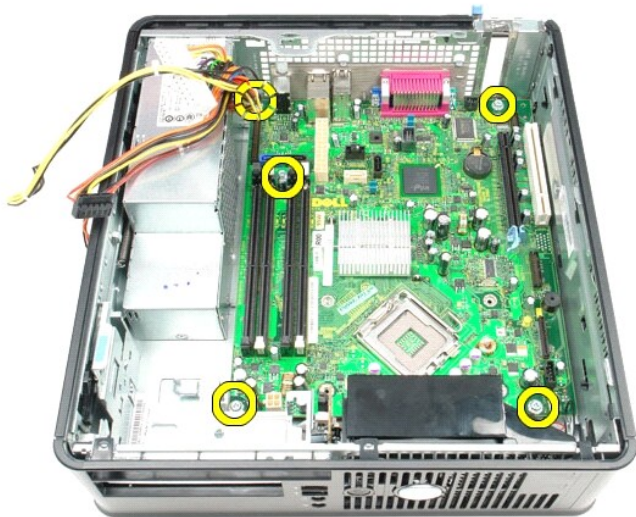
12. Χαλαρώστε τις βίδες που ασφαλίζουν τη μονάδα συγκράτησης ψύκτρας πάνω στην πλακέτα συστήματος.



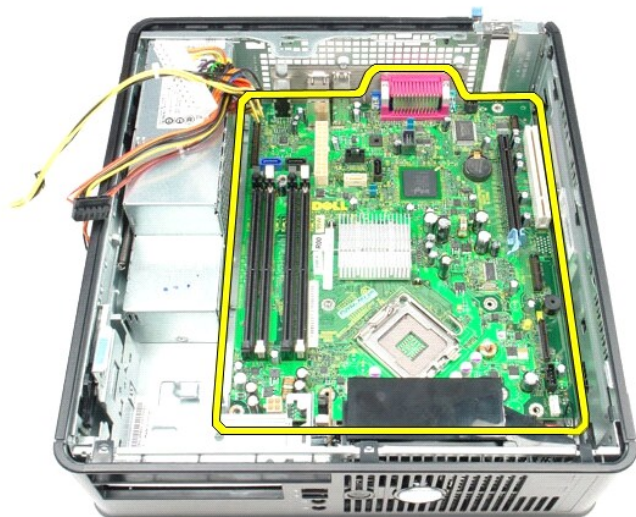
13. Αφαιρέστε τη μονάδα συγκράτησης ψύκτρας.



14. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος πάνω στο πλαίσιο του υπολογιστή.



15. Αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος.



## Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος

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

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)



## Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας

### Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 380—Small Form Factor

- [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 ασφαλείας. Αν δεν αναφέρεται κάτι διαφορετικό, για κάθε διαδικασία που περιλαμβάνεται σε αυτό το έγγραφο θεωρείται δεδομένο ότι πληρούνται οι παρακάτω προϋποθέσεις:

- Έχετε εκτελέσει τα βήματα που αναφέρει η ενότητα [Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας](#).
  - Έχετε διαβάσει τις πληροφορίες ασφαλείας που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας.
  - 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 περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μόνο εξουσιοδοτημένοι τεχνικοί συντήρησης επιτρέπεται να εκτελεί εργασίες επισκευής στον υπολογιστή σας. Η εγγύησή σας δεν καλύπτει ζημιές λόγω εργασιών συντήρησης που δεν είναι εξουσιοδοτημένες από την Dell.
- ⚠ 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. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας όση ώρα είναι αποσυνδεδεμένος ο υπολογιστής για να γειωθεί η πλακέτα συστήματος.
  6. Αφαιρέστε το [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:


- Μικρό κατασαβίδι με πλακέ μύτη
- Κατασαβίδι Phillips
- Μικρή πλαστική σφήνα
- Μέσο 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:

- Σε Windows Vista®:

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





- Σε Windows® XP:

Πατήστε **Start (Έναρξη)→ Turn Off Computer (Απενεργοποίηση υπολογιστή)→ Turn Off (Απενεργοποίηση)**.

Ο υπολογιστής σβήνει μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία τερματισμού του λειτουργικού συστήματος.

2. Βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον υπολογιστή και κάθε προσαρτημένη συσκευή. Αν ο υπολογιστής και οι προσαρτημένες συσκευές δεν σβήσουν αυτόματα μετά τον τερματισμό 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](#).

**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](#)