


# Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 580—Small Form Factor

[Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας](#)  
[Αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)  
[Προδιανραφές](#)  
[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 υποδηλώνει δυνητική υλική ζημιά ή απώλεια δεδομένων, αν δεν ακολουθούνται οι οδηγίες.

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ 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 αυτού του εγγράφου μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.  
© 2010 Dell Inc. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

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

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

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

Απρίλιος 2010 Ανάθ. A00

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

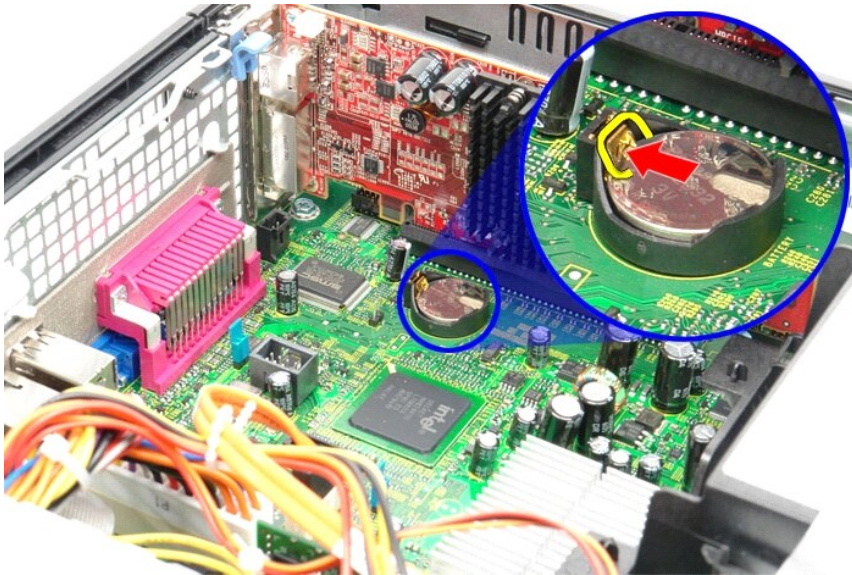
Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 580—Small Form Factor



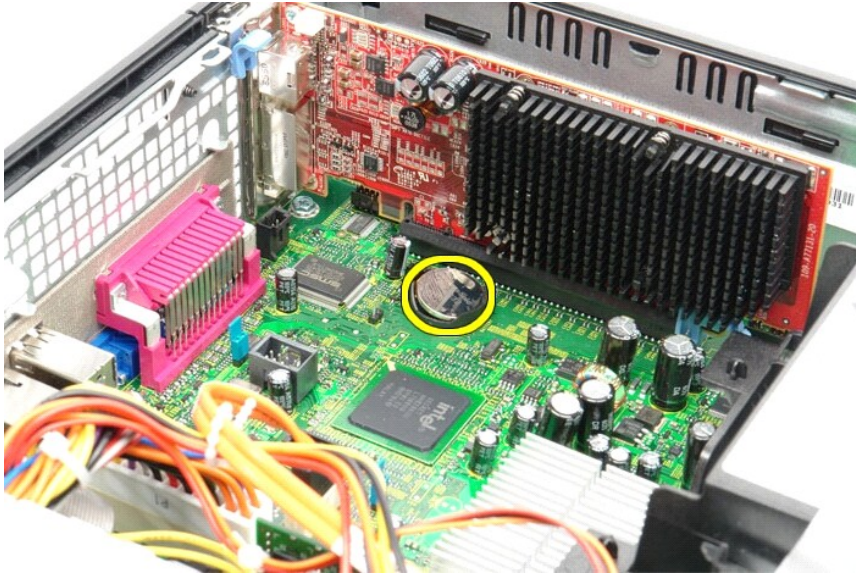
**⚠ ΠΡΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, στη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

### Αφαίρεση 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 [δίοταξη του σκληρού δίσκου](#).
3. Πιέστε την ασφάλεια αποδέσμευσης της δισκοειδούς μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος προς τα μέσα.



4. Αφαιρέστε τη δισκοειδή μπαταρία 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

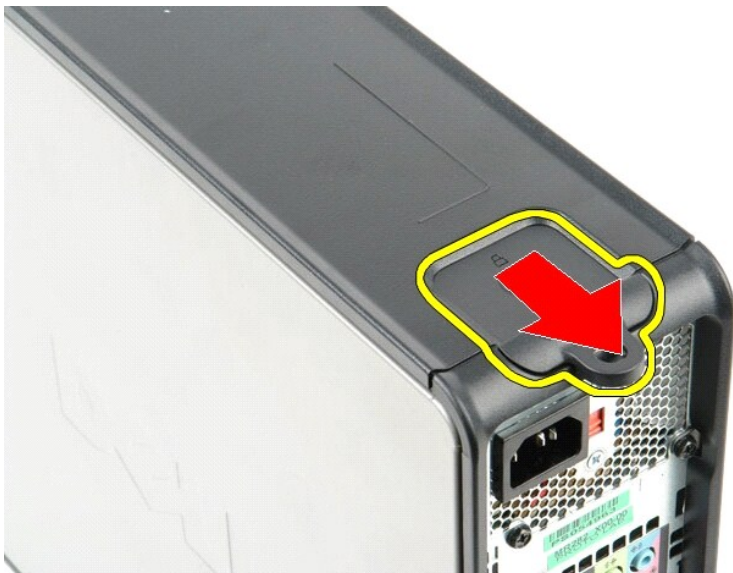
Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 580—Small Form Factor



**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** 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 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™ 580—Small Form Factor

- [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
 <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 απαιτεί τον υπολογιστή από το να ολοκληρωθεί τη συνήθη διαδικασία εκκίνησης, μέχρι να επιδιορθωθεί η υποδεικνυόμενη συνθήκη.

Κωδικός	Αιτία
ένα μακρύ, δύο σύντομα	Σφάλμα ελέγχου μνήμης
ένα μακρύ, τρία σύντομα, δύο σύντομα	Χωρίς μνήμη
ένα σύντομο	Πατημένο πλήκτρο <F12>
δύο σύντομα, ένα μακρύ	Σφάλμα αθροίσματος ελέγχου ROM BIOS

## Διαγνωστικές Λυχνίες

Προς διευκόλυνσή σας στην αντιμετώπιση προβλημάτων, ο υπολογιστής σας έχει τέσσερις ενδεικτικές λυχνίες επισμασμένες 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>1 Συνδέστε τον υπολογιστή σε ηλεκτρική πρίζα που λειτουργεί.</li> <li>1 Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.</li> </ul>
①②③④	Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη στον επεξεργαστή.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Τοποθετήστε ξανά τον επεξεργαστή (ανατρέξτε στις πληροφορίες σχετικά με τον επεξεργαστή για τον υπολογιστή σας).</li> <li>1 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>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.</li> <li>1 Αν έχετε διαθέσιμη μνήμη του ίδιου τύπου που εξακριβωμένα λειτουργεί σωστά, εγκαταστήστε τη στον υπολογιστή σας.</li> <li>1 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>1 Τοποθετήστε ξανά κάθε εγκατεστημένη κάρτα γραφικών.</li> <li>1 Αν υπάρχει διαθέσιμη κάρτα γραφικών που εξακριβωμένα λειτουργεί σωστά, εγκαταστήστε τη στον υπολογιστή σας.</li> <li>1 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.
①②③④	Δεν εντοπίζονται μονάδες μνήμης.	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>1 Αν έχετε διαθέσιμη μνήμη του ίδιου τύπου που εξακριβωμένα λειτουργεί σωστά, εγκαταστήστε τη στον υπολογιστή σας.</li> <li>1 Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.</li> </ul>
①②③④	Εντοπίζονται μονάδες μνήμης, αλλά παρουσιάστηκε σφάλμα διαμόρφωσης ή συμβατότητας της μνήμης.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις για την τοποθέτηση των μονάδων μνήμης/συνδέσμων.</li> <li>1 Σιγουρευτείτε ότι η μνήμη που χρησιμοποιείτε υποστηρίζεται από τον υπολογιστή σας (ανατρέξτε στην ενότητα «Προδιαγραφές» για τον υπολογιστή σας).</li> <li>1 Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.</li> </ul>
①②③④	Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη σε κάποια κάρτα επέκτασης.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Προσδιορίστε εάν υπάρχει διένεξη, αφαιρώντας μια κάρτα επέκτασης (που να μην είναι κάρτα γραφικών) και κατόπιν επανεκκινώντας τον υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα ).</li> <li>1 Αν το πρόβλημα δεν λυθεί, επανεγκαταστήστε την κάρτα που αφαιρέσατε και, στη συνέχεια, αφαιρέστε διαφορετική κάρτα και επανεκκινήστε τον υπολογιστή.</li> <li>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.</li> <li>1 Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.</li> </ul>
①②③④	Παρουσιάστηκε κάποια άλλη βλάβη.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια των μονάδων σκληρού δίσκου και οπτικού δίσκου είναι σωστά συνδεδεμένα στην πλακέτα του συστήματος.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>1 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™ 580—Small Form Factor



**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** 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 κάρτας 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](#), ειδώς μεταβείτε στο [βήμα 5](#).
4. Πιέστε τη γλωττίδα ασφάλισης για να ξεκλειδώσετε την κάρτα βίντεο PCI-Express x16 από το σύνδεσμό της.



5. Πιάστε την κάρτα από τις επάνω γωνίες και βγάλτε την από το σύνδεσμό της στην πλακέτα συστήματος.



## Επανατοποθέτηση μιας κάρτας επέκτασης

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

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Ανεμιστήρας

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 580—Small Form Factor



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

### Αφαίρεση του ανεμιστήρα

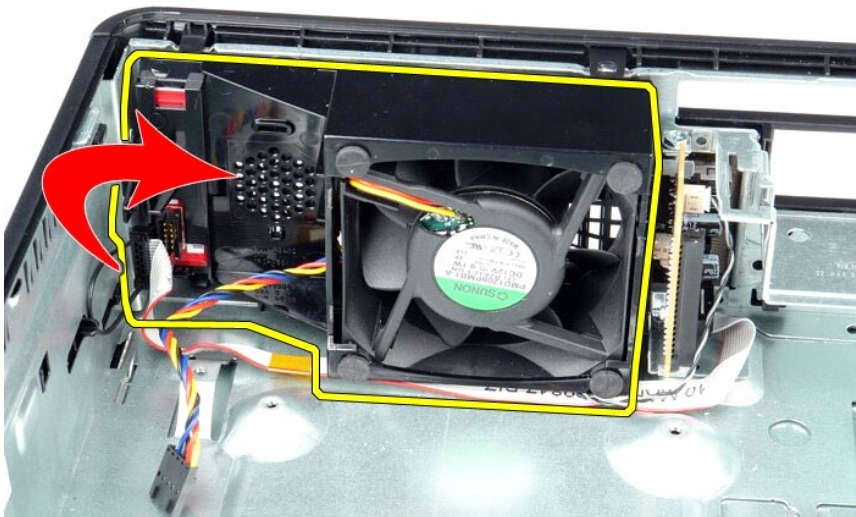
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [πλάκατα συστήματος](#).
3. Αφαιρέστε την καλωδιοταινία των διαγνωστικών λυχνιών.



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™ 580—Small Form Factor



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

### Αφαίρεση του σκληρού δίσκου

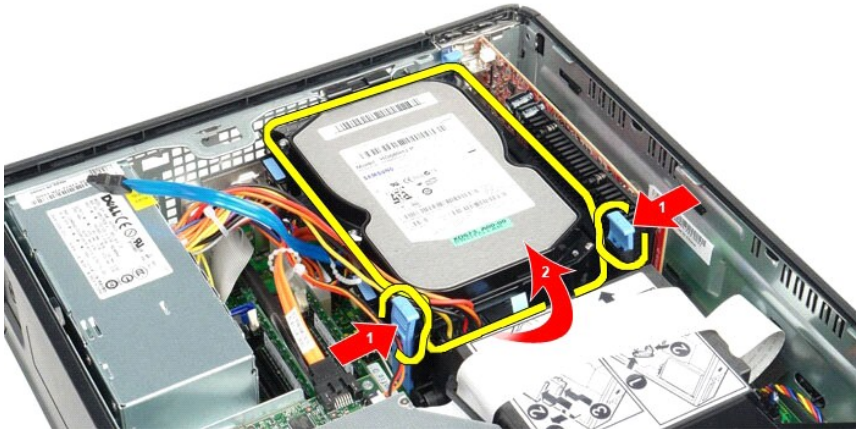
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Απελευθερώστε τα καλώδια της μονάδας σκληρού δίσκου από τον περιοριστικό ιμάντα.



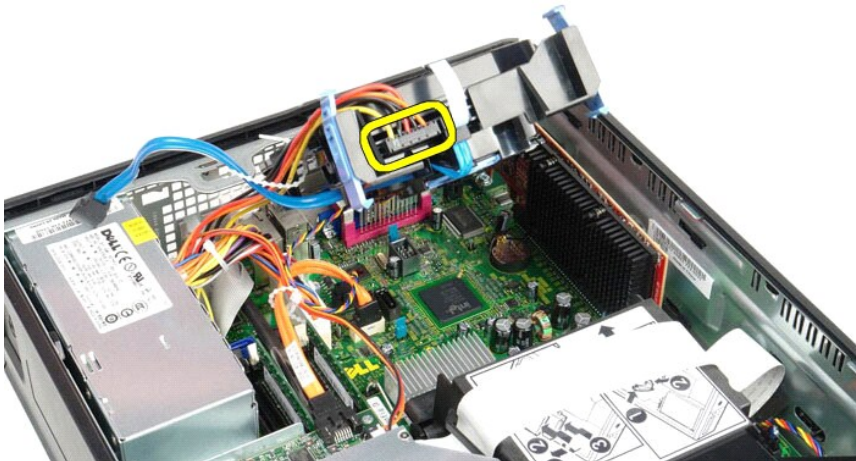
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων από την πλακέτα του συστήματος.



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



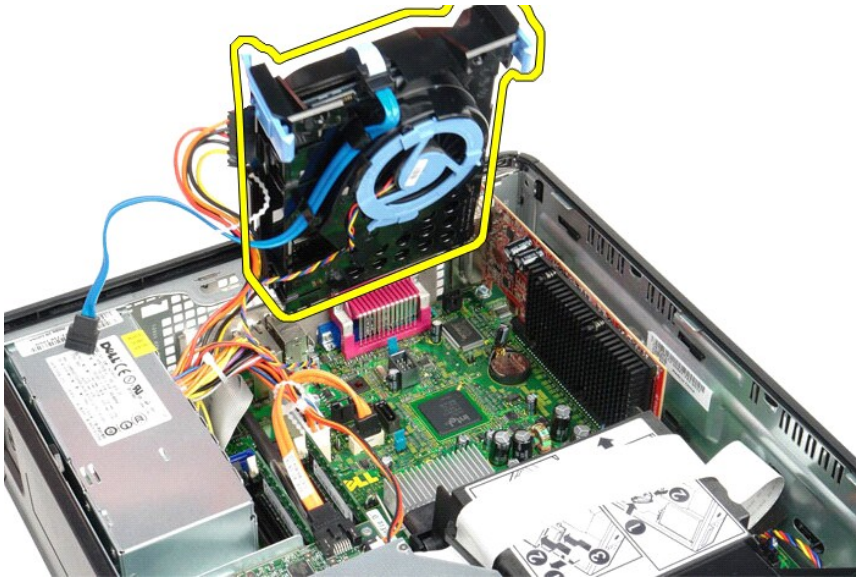
5. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του σκληρού δίσκου.



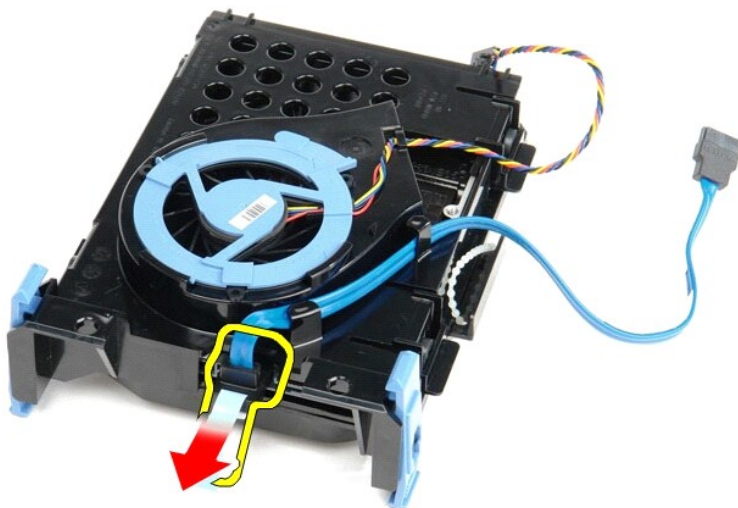
6. Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα του σκληρού δίσκου.



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.

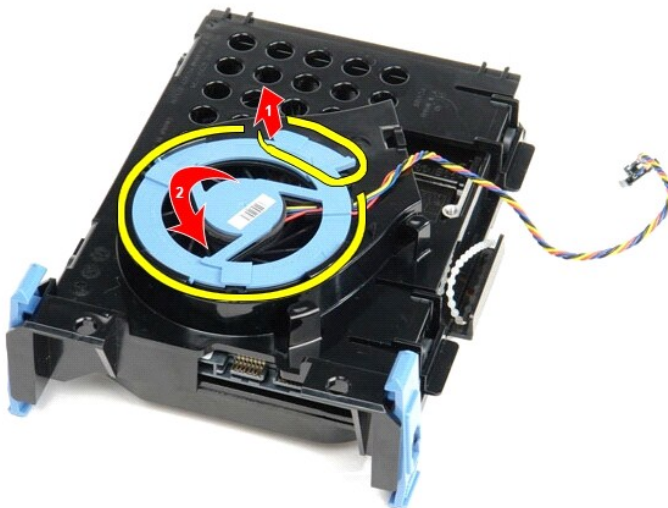


10. Αφαιρέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα του σκληρού δίσκου από το εξωτερικό της διάταξης του σκληρού δίσκου.

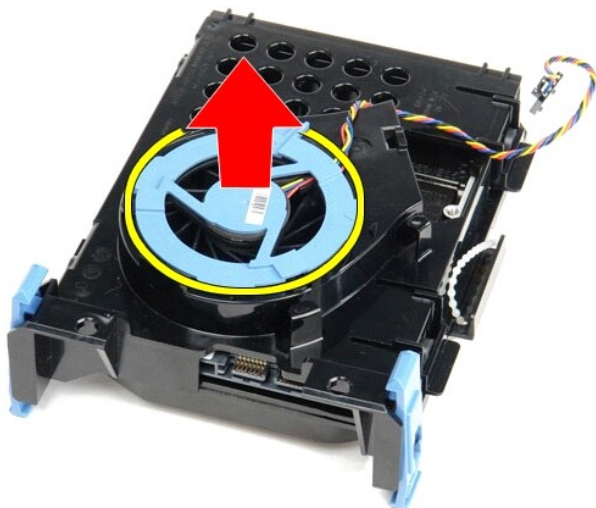




11. Ανασηκώστε την μπλε γλωττίδα και περιστρέψτε την αριστερόστροφα για να αποδεσμεύσετε τον ανεμιστήρα του σκληρού δίσκου από τη διάταξη του σκληρού δίσκου.



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](#)

## Ψήκτρα και επεξεργαστής

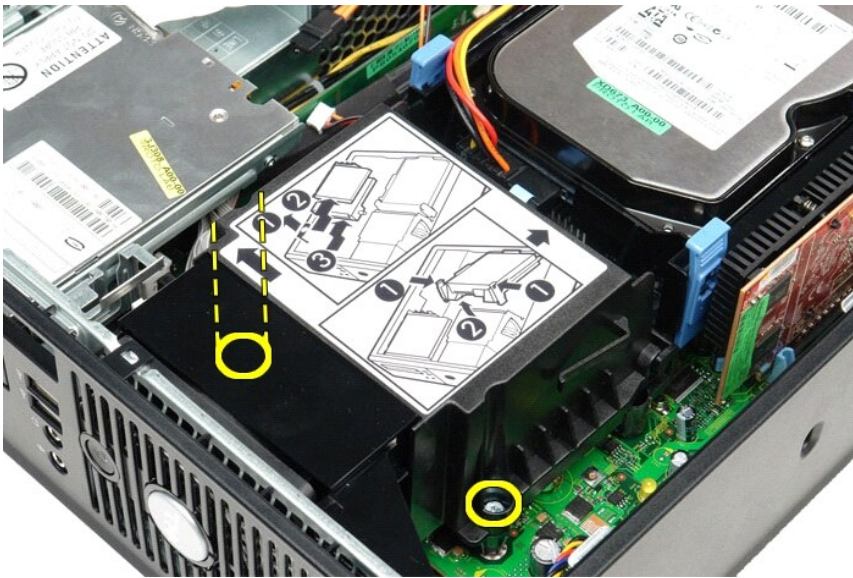
Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 580—Small Form Factor



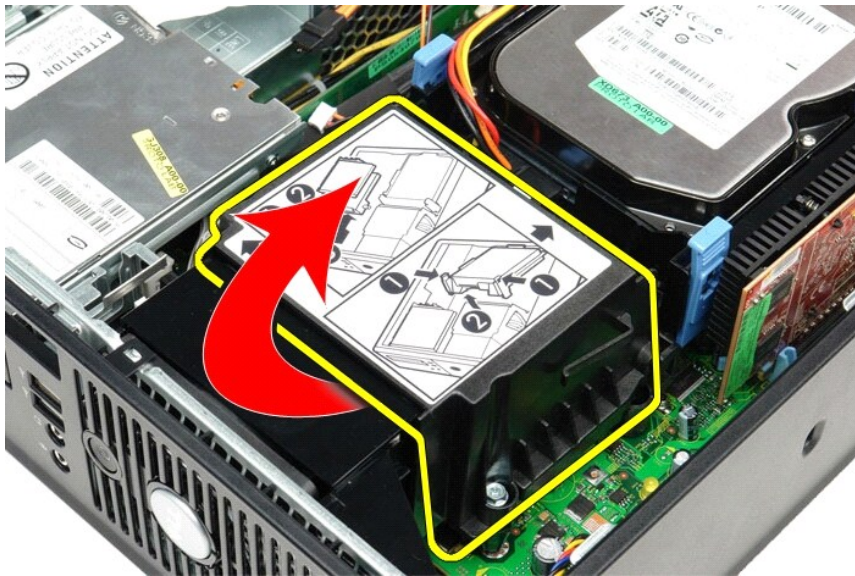
**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς,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

### Αφαίρεση της 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 το πίσω μέρος του υπολογιστή και αφαιρέστε την.



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



5. Σηκώστε τον επεξεργαστή και αφαιρέστε τον από την υποδοχή του στην πλακέτα συστήματος.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Κατά την επανατοποθέτηση του επεξεργαστή, μην αγγίζετε τις ακίδες που βρίσκονται στο εσωτερικό της υποδοχής 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](#)

## Πιεζόμενος διακόπτης πλαισίου

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 580—Small Form Factor

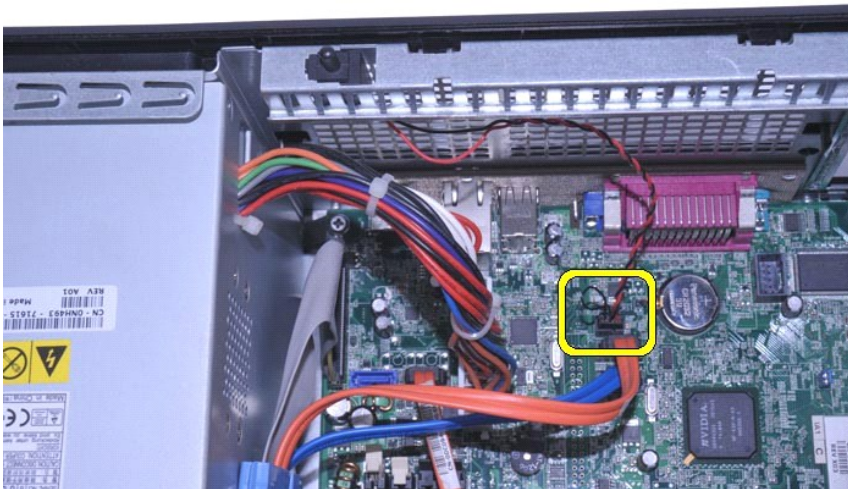
**⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, στη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

### Αφαίρεση του πιεζόμενου διακόπτη πλαισίου



**🔧 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε τη συσκευή Adobe® Flash® Player από την [Adobe.com](http://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 [διάταξη του σκληρού δίσκου](#).
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο του πιεζόμενου διακόπτη πλαισίου από την πλακέτα συστήματος.



4. 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 τον πιεζόμενο διακόπτη πλαισίου, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)



[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Εσωτερικό ηχείο

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 580—Small Form Factor

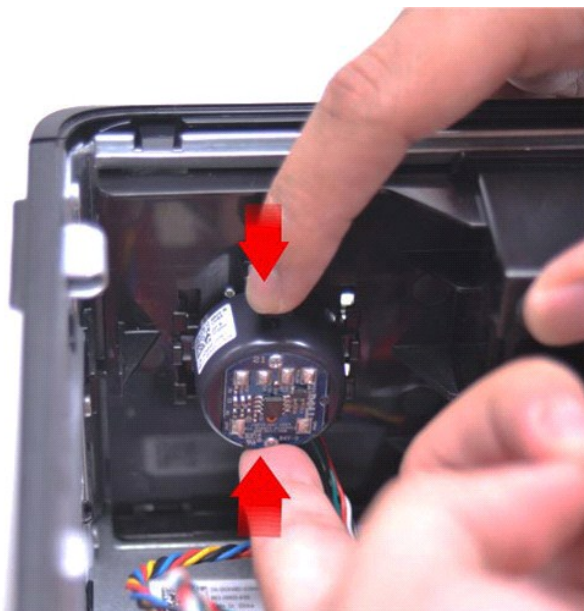
**⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, στη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

### Αφαίρεση του εσωτερικού ηχείου



**📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε τη συσκευή Adobe® Flash® Player από την [Adobe.com](http://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 [σκληρό δίσκο](#).
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο των εσωτερικών ηχείων από την πλακέτα συστήματος.
4. 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

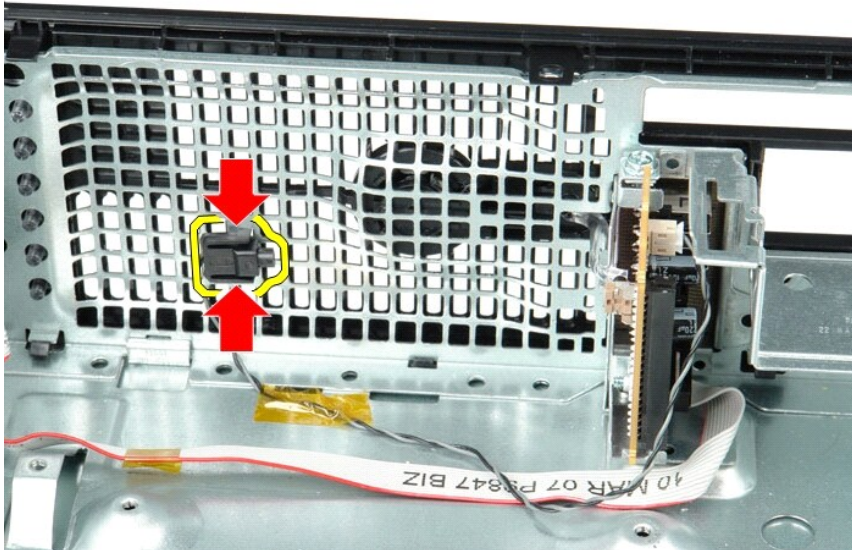
Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 580—Small Form Factor



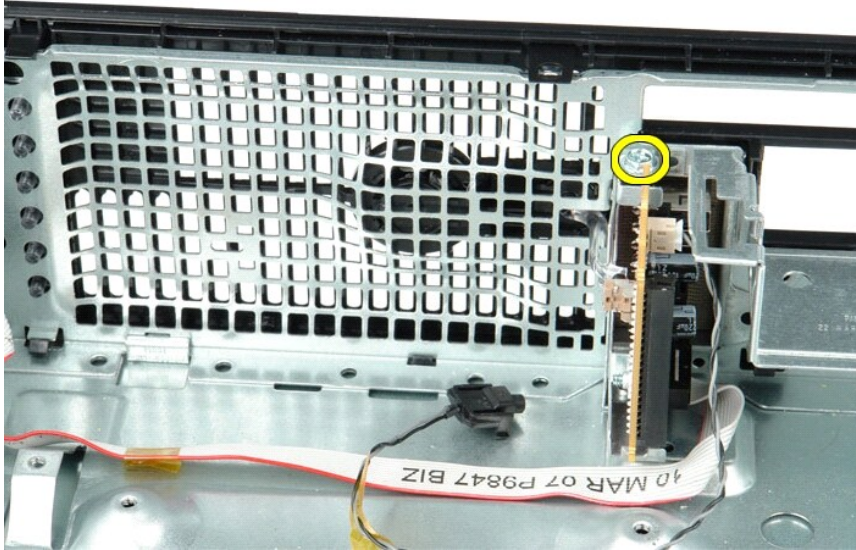
**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς,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

## Αφαίρεση του πλαισίου I/O

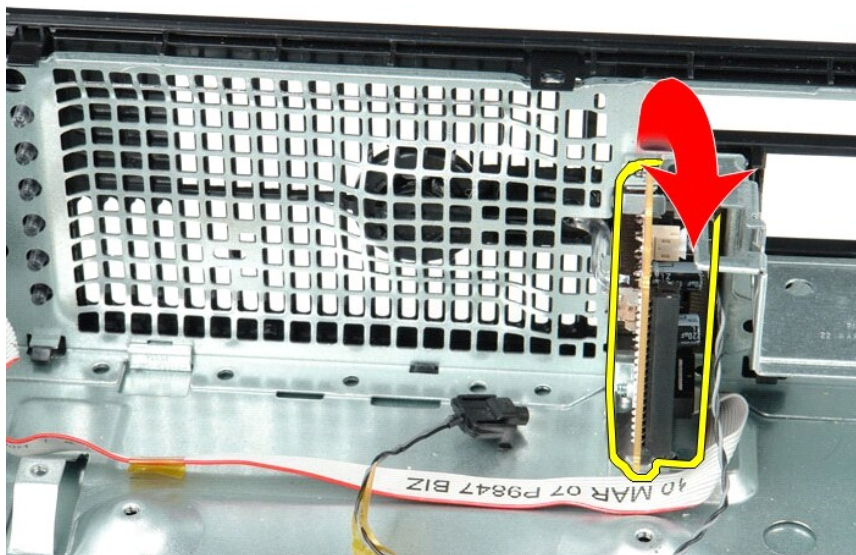
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).
3. Αφαιρέστε τον [ανεμιστήρα](#).
4. Πιέστε τους συνδετήρες σε κάθε πλευρά του αισθητήρα θερμοκρασίας αέρα και αφαιρέστε τον από το πλαίσιο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

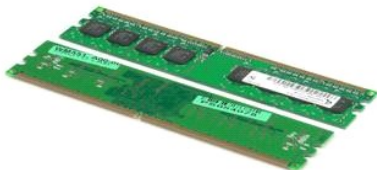
Για να επανατοποθετήσετε το πλαίσιο I/O, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Μνήμη

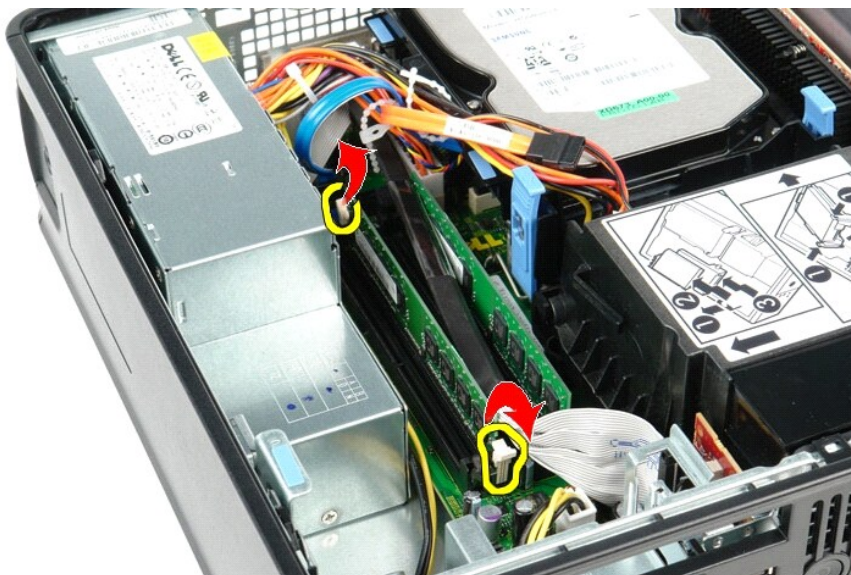
Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 580—Small Form Factor



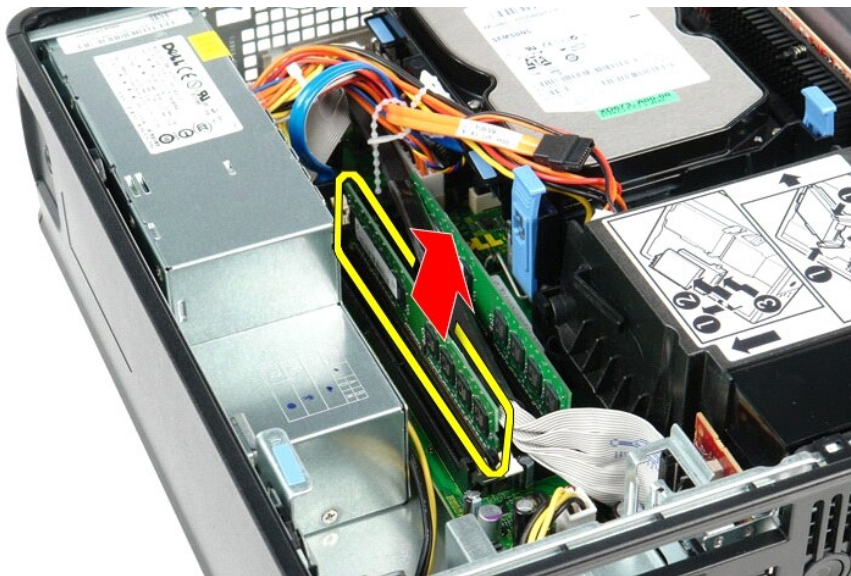
**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς,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

## Αφαίρεση μονάδας 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 συστήματος και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.



## Επανατοποθέτηση μονάδας μνήμης

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

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Μονάδα οπτικού δίσκου

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 580—Small Form Factor



**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** 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 δίσκου προς τα πάνω και σύρετε 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™ 580—Small Form Factor

- [Κάλυμμα](#)
- [Σκληρός Δίσκος](#)
- [Μνήμη](#)
- [Εσωτερικό ηχείο](#)
- [Πλαίσιο I/O](#)
- [Τροφοδοτικό](#)
- [Διακόπτης ελέγχου πρόσβασης](#)
- [Μονάδα οπτικού δίσκου](#)
- [Κάρτες επέκτασης](#)
- [Ψήκτρα και επεξεργαστής](#)
- [Ανεμιστήρας](#)
- [Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#)
- [Πλακέτα συστήματος](#)

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Τροφοδοτικό

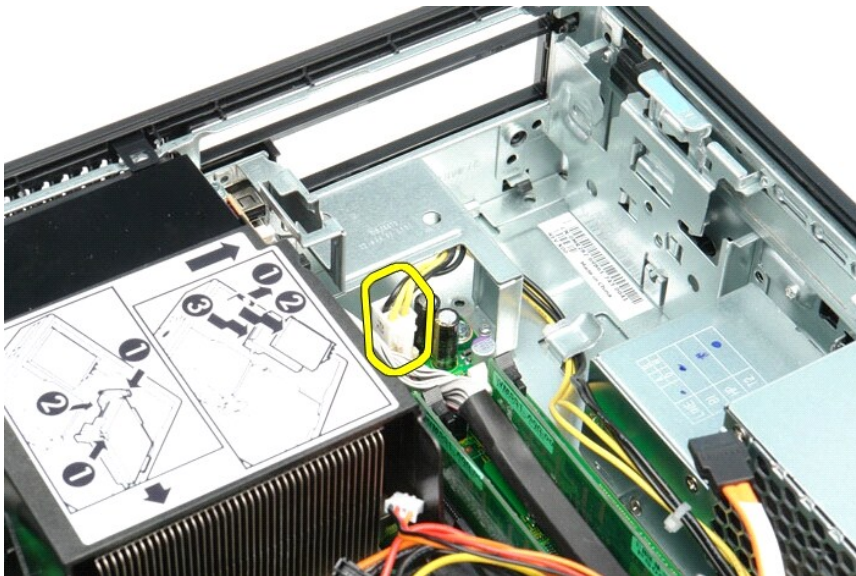
Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 580—Small Form Factor



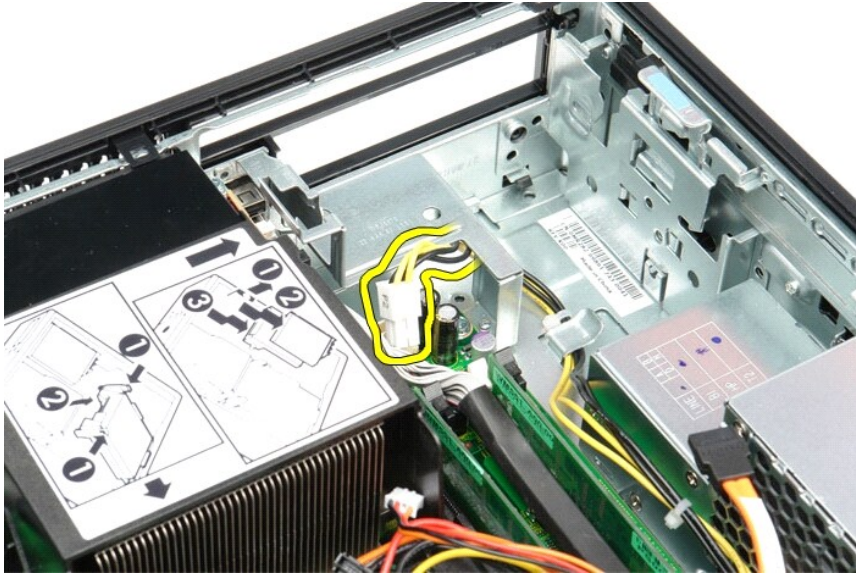
**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, 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](#)

## Ρύθμιση συστήματος

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 580—Small Form Factor

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

### Επισκόπηση

Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος:

1. Αλλάξτε τις πληροφορίες παραμέτρων συστήματος μετά την προσθήκη, αλλαγή ή αφαίρεση υλικού στον υπολογιστή σας.
1. Ορίστε ή να αλλάξετε μια επιλογή χρήστη, όπως ο κωδικός πρόσβασης.
1. Δείτε το εγκατεστημένο μέγεθος μνήμης ή ρυθμίστε τον τύπο της εγκατεστημένης μονάδας σκληρού δίσκου.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην αλλάζετε τις ρυθμίσεις αυτές παρά μόνο εάν είστε έμπειρος χρήστης υπολογιστή. Ορισμένες αλλαγές είναι πιθανό να οδηγήσουν σε εσφαλμένη λειτουργία του υπολογιστή σας.

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

### Είσοδος στη ρύθμιση συστήματος

1. Θέστε σε λειτουργία (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
2. Όταν εμφανιστεί το λογότυπο της DELL, πατήστε αμέσως <F2>.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να προκύψει βλάβη στο πληκτρολόγιο αν κάποιο πλήκτρο μείνει πατημένο για παρατεταμένο χρονικό διάστημα. Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο βλάβης στο πληκτρολόγιο, πιέζετε και αφήνετε το πλήκτρο <F2> σε τακτά διαστήματα μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη της ρύθμισης συστήματος.

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

### Οθόνες προγράμματος ρύθμισης συστήματος

**Options List (Λίστα επιλογών)** — Το πεδίο αυτό εμφανίζεται στο πάνω μέρος του παραθύρου ρύθμισης συστήματος. Οι επιλογές στις καρτέλες περιέχουν δυνατότητες που προσδιορίζουν τη ρύθμιση παραμέτρων του υπολογιστή σας, όπως για το εγκατεστημένο υλικό, τη διατήρηση ισχύος και τα χαρακτηριστικά ασφάλειας.

**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. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα δεξιού και αριστερού βέλους για να επισημάνετε μια επιλογή. Πατήστε <Enter> για να ενεργοποιήσετε την επιλογή.

**Help Field (Πεδίο βοήθειας)** — Το πεδίο αυτό παρέχει θεματική βοήθεια ανάλογα με τις επιλεγμένες επιλογές.

**Key Functions (Λειτουργίες πλήκτρων)** — Το πεδίο αυτό εμφανίζεται κάτω από το Option Field (Πεδίο επιλογής) και σε αυτό προβάλλονται τα πλήκτρα και οι λειτουργίες τους στο ενεργό πεδίο ρύθμισης συστήματος.

### 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.

System Info (Πληροφορίες συστήματος)	
<b>Κύριες ρυθμίσεις</b>	
System Time (Ώρα συστήματος)	Εμφανίζει την τρέχουσα ώρα στη μορφή (ω:λλ:δδ)
System Date (Ημερομηνία συστήματος)	Εμφανίζει την τρέχουσα ημερομηνία στη μορφή (μμ:ηη:εε)
Σύστημα	Εμφανίζει τον αριθμό του μοντέλου του υπολογιστή
BIOS Version (Έκδοση BIOS)	Εμφανίζει την έκδοση BIOS και πληροφορίες ημερομηνίας

Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης)	Εμφανίζει την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή
Κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης	Εμφανίζει τον κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης του υπολογιστή
Asset Tag (Ετικέτα στοιχείου)	Εμφανίζει την καρτέλα ενεργητικού για τον υπολογιστή, εφόσον υπάρχει
Processor Type (Τύπος επεξεργαστή)	Εμφανίζει τον τύπο επεξεργαστή
Ταχύτητα χρονισμού επεξεργαστή	Εμφανίζει την ταχύτητα χρονισμού του επεξεργαστή.
Προσωρινή αποθηκευτική μνήμη L1	Εμφανίζει το μέγεθος της μνήμης cache επιπέδου 1 του επεξεργαστή
Προσωρινή αποθηκευτική μνήμη L2	Εμφανίζει το μέγεθος της μνήμης cache επιπέδου 2 του επεξεργαστή
Προσωρινή αποθηκευτική μνήμη L3	Εμφανίζει το μέγεθος της μνήμης cache επιπέδου 3 του επεξεργαστή
Installed Memory (Εγκατεστημένη μνήμη)	Υποδεικνύει το μέγεθος της εγκατεστημένης μνήμης
Memory Speed (Ταχύτητα μνήμης)	Υποδεικνύει τη συχνότητα της εγκατεστημένης μνήμης
Memory Technology (Τεχνολογία μνήμης)	Υποδεικνύει τον τύπο της εγκατεστημένης μνήμης
SATA 0	Εμφανίζει τις μονάδες SATA που έχουν συνδεθεί στη θύρα SATA 0
SATA 1	Εμφανίζει τις μονάδες SATA που έχουν συνδεθεί στη θύρα SATA 1
SATA 2	Εμφανίζει τις μονάδες SATA που έχουν συνδεθεί στη θύρα SATA 2
SATA 3	Εμφανίζει τις μονάδες SATA που έχουν συνδεθεί στη θύρα SATA 3
Keyboard Errors (Σφάλματα πληκτρολογίου)	Εμφανίζει σφάλματα πληκτρολογίου όταν έχει οριστεί σε Report (Αναφορά). Η προεπιλογή είναι Report (Αναφορά)
<b>Advanced Settings (Ρυθμίσεις για προχωρημένους)</b>	
CPU Information (Πληροφορίες για την κεντρική μονάδα επεξεργασίας)	Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε τις παρακάτω λειτουργίες: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Virtualization</b> (Εικονικοποίηση) (ενεργοποιημένη από προεπιλογή)</li> <li>1 <b>Cool &amp; Quiet</b> (ενεργοποιημένη από προεπιλογή)</li> <li>1 <b>C1E</b> (ενεργοποιημένη από προεπιλογή)</li> </ul>
Onboard Device (Ενσωματωμένη συσκευή)	Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας των ακόλουθων συσκευών στην πλακέτα συστήματος: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>GFX/Display Port</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o x6 — GFX με x16</li> <li>o x8+ Display Port (προεπιλογή) — ενσωματωμένη κάρτα βίντεο</li> </ul> </li> <li>1 <b>Surround View</b> (Περιφερειακή προβολή) — Ενεργοποιημένη, Απενεργοποιημένη (προεπιλογή)</li> <li>1 <b>Integrated Audio</b> (Ενσωματωμένος ήχος) — Αυτόματο, Ενεργό (προεπιλογή)</li> <li>1 <b>Integrated NIC</b> (Ενσωματωμένο NIC) — Ανενεργό, Ενεργό (προεπιλογή), Ενεργό με PXE, Ενεργό με RPL</li> <li>1 <b>Video Memory Size</b> (Μέγεθος μνήμης γραφικών) — Αυτόματο (προεπιλογή), 32 MB, 64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB</li> <li>1 <b>Serial Port #1</b> (Σειριακή θύρα) — Ανενεργή, 3F8/IRQ4 (προεπιλογή), 3E8/IRQ4, 2E8/IRQ3</li> <li>1 <b>LPT Port Mode</b> (Τρόπος λειτουργίας θύρας LPT) — AT, PS/2 (προεπιλογή), EPP, ECP</li> <li>1 <b>LPT Port Address</b> (Διεύθυνση θύρας LPT) — 378h (προεπιλογή), 278h, 3BCh</li> <li>1 <b>USB controller</b> (Ελεγκτής USB) — Ενεργός (προεπιλογή), Ανενεργός, Χωρίς εκκίνηση</li> <li>1 <b>Front Dual USB</b> (Μπροστινή διπλή USB) — Ενεργή (προεπιλογή), Ανενεργή</li> <li>1 <b>Front Dual USB</b> (Μπροστινή διπλή USB) — Ενεργή (προεπιλογή), Ανενεργή</li> <li>1 <b>Front Dual USB</b> (Μπροστινή διπλή USB) — Ενεργή (προεπιλογή), Ανενεργή</li> </ul>
Διαμόρφωση παραμέτρων Sata	Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τα παρακάτω: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>SATA Operation</b> (Λειτουργία SATA) — IDE, RAID, AHCI (προεπιλογή)</li> <li>1 <b>HDD Acoustic Mode</b> (Ακουστική λειτουργία HDD) — Απόδοση, Προτεινόμενο, Αθόρυβο, Παράκαμψη (προεπιλογή)</li> <li>1 <b>SATA 0, SATA 1, SATA 2 και SATA 3</b> — Απενεργοποίηση, Ενεργοποίηση (προεπιλογή)</li> <li>1 <b>External SATA</b> (Εξωτερική SATA) — Απενεργοποίηση, Ενεργοποίηση (προεπιλογή)</li> <li>1 <b>Reporting SMART</b> (Αναφορά SMART) — Απενεργοποίηση, Ενεργοποίηση (προεπιλογή)</li> </ul>
BIOS Events (Συμβάντα BIOS)	Παρέχει τις παρακάτω επιλογές: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Προβολή αρχείου καταγραφής συμβάντων</b></li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Επισήμανση όλων των συμβάντων ως μη αναγνωσμένες</b></li> <li>1 <b>Εκκαθάριση αρχείου καταγραφής συμβάντων</b></li> <li>1 <b>Στατιστικά στοιχεία αρχείου καταγραφής συμβάντων</b></li> </ul>
System Management (Διαχείριση συστήματος)	<p>Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τα παρακάτω:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Ρύθμιση παραμέτρων DASH/ASF</b> — Απενεργοποίηση (προεπιλογή), Μόνο προειδοποίηση, DASH/ASF</li> <li>1 <b>Text Console Redirection</b> (Ανακατεύθυνση κονσόλας ελέγχου)— Ενεργοποιημένη, Απενεργοποιημένη (προεπιλογή)</li> </ul>
Computrace	Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε την υπηρεσία Computrace® στον υπολογιστή μόνιμα.
<b>Security (Ασφάλεια)</b>	
Unlock Setup Status (Ξεκλείδωμα κατάστασης ρύθμισης)	Υποδεικνύει αν το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος είναι κλειδωμένο ή ξεκλειδωτό
Admin Password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή)	Εμφανίζει την κατάσταση του κωδικού πρόσβασης διαχειριστή
Κωδικός πρόσβασης συστήματος	Εμφανίζει την κατάσταση του κωδικού συστήματος
Κλείδωμα πληκτρολογίου	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε τον κωδικό πρόσβασης του συστήματος ώστε να αλλάξει παρέχοντας ή όχι τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Lock</b> (Κλείδωμα) (προεπιλογή) — Πρέπει να παρέχετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, προκειμένου να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης συστήματος</li> <li>1 <b>Unlock</b> (Ξεκλείδωμα) — Μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης συστήματος χωρίς να παρέχετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.</li> </ul>
Έλεγχος πιεζόμενου πλαισίου	<p>Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του πιεζόμενου διακόπτη πλαισίου του υπολογιστή σας:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>On</b> (Ενεργό) (προεπιλογή) — Ενεργοποιήστε τον εντοπισμό του ελέγχου πρόσβασης πλαισίου και του πλαισίου αναφοράς στο αυτοδιαγνωστικό πρόγραμμα εκκίνησης (POST)</li> <li>1 <b>Off</b> (Ανενεργό) — Απενεργοποιήστε τον εντοπισμό του ελέγχου πρόσβασης πλαισίου</li> <li>1 <b>On-Silent</b> (Ενεργοποιημένο-αθόρυβο) — Ενεργοποιήστε τον εντοπισμό του ελέγχου πρόσβασης πλαισίου. Να μην εμφανίζονται οποιαδήποτε εντοπισμένα πλαίσια.</li> </ul>
Χωρίς εκτέλεση	<p>Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την Τεχνολογία μη εκτέλεσης προστασίας μνήμης.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>On</b> (Ενεργό) (προεπιλογή)</li> <li>1 <b>Off</b> (Ανενεργό)</li> </ul>
TPM Security (Ασφάλεια TPM)	<p>Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη δυνατότητα ασφαλείας TPM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>On</b> (Ενεργή)</li> <li>1 <b>Off</b> (Ανενεργή) (προεπιλογή)</li> </ul>
Ενεργοποίηση TPM	<p>Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη δυνατότητα TPM, εφόσον αυτή είναι ενεργοποιημένη.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Enable</b> (Ενεργοποιημένη)</li> <li>1 <b>Disable</b> (Απενεργοποιημένη)</li> <li>1 <b>Να μην γίνει αλλαγή</b></li> </ul>
<b>Τροφοδοσία</b>	
AC Recovery (Αποκατάσταση AC)	<p>Καθορίζει τη συμπεριφορά του συστήματος όταν γίνεται αποκατάσταση της τροφοδοσίας AC μετά από κάποια διακοπή της τροφοδοσίας AC.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Off</b> (Ανενεργή) (προεπιλογή)</li> <li>1 <b>On</b> (Ενεργή)</li> <li>1 <b>Στο τέλος</b></li> </ul>
Auto Power On (Αυτόματη ενεργοποίηση)	<p>Ενεργοποιεί τη δυνατότητα της Αυτόματης ενεργοποίησης</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Απενεργοποιημένη</b> (προεπιλογή),</li> <li>1 <b>Ενεργοποιημένη</b></li> </ul>
Remote Wake Up (Απομακρυσμένη ενεργοποίηση)	<p>Καθορίζει αν ο υπολογιστής σας μπορεί να τεθεί σε λειτουργία.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Απενεργοποιημένη</b></li> <li>1 <b>Ενεργοποιημένη</b> (προεπιλογή)</li> </ul>
Low Power Mode (Λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος)	<p>Επιτρέπει στο σύστημα να διατηρήσει ισχύ ενώ βρίσκεται σε κατάσταση αδρανούς.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>On</b> (Ενεργή) (προεπιλογή)</li> <li>1 <b>Off</b> (Ανενεργό)</li> </ul>

Τύπος αναστολής λειτουργίας	Καθορίζει την κατάσταση τροφοδοσίας σε λειτουργία αναστολής. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>S1 (POS)</b></li> <li>1 <b>S3 (STR)</b> (προεπιλογή)</li> </ul>
<b>Boot (Εκκίνηση)</b>	
<b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Τα στοιχεία που εμφανίζονται ενημερώνονται δυναμικά σύμφωνα με τις συσκευές που εντοπίζονται	
Fast Boot (Γρήγορη εκκίνηση)	Επιταχύνει τη διαδικασία εκκίνησης παρακάμπτοντας κάποια βήματα συμβατότητας. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Off</b> (Ανενεργό)</li> <li>1 <b>On</b> (Ενεργή) (προεπιλογή)</li> </ul>
Numlock Key (Πλήκτρο Numlock)	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το Numlock. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Off</b> (Ανενεργό)</li> <li>1 <b>On</b> (Ενεργή) (προεπιλογή)</li> </ul>
Σε περίπτωση σφάλματος, αναμένετε για το πλήκτρο "F1"	Αναμένει το πάτημα του πλήκτρου F1 κατά την εμφάνιση σφάλματος. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Ενεργοποιημένο</b> (προεπιλεγμένη ρύθμιση).</li> <li>1 <b>Απενεργοποιημένο</b></li> </ul>
POST Hot keys (Πλήκτρα πρόσβασης POST)	Καθορίζει τα μηνύματα των πλήκτρων πρόσβασης post που θα εμφανιστούν. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Setup and Boot Menu</b> (Μενού ρύθμισης και εκκίνησης)</li> <li>1 <b>Εγκατάσταση</b></li> <li>1 <b>Μενού εκκίνησης</b></li> <li>1 <b>Κανένα</b></li> </ul>
1st Boot Device (Πρώτη συσκευή εκκίνησης)	Καθορίζει την πρώτη συσκευή εκκίνησης.
2nd Boot Device (Δεύτερη συσκευή εκκίνησης)	Καθορίζει τη δεύτερη συσκευή εκκίνησης.
3rd Boot Device (Τρίτη συσκευή εκκίνησης)	Καθορίζει την τρίτη συσκευή εκκίνησης.
4th Boot Device (Τέταρτη συσκευή εκκίνησης)	Καθορίζει την τέταρτη συσκευή εκκίνησης.
<b>Exit (Έξοδος)</b>	
Παρέχει επιλογές για <b>Save Changes and Exit</b> (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος), <b>Discard Changes and Exit</b> (Αγνόηση αλλαγών και έξοδος) και <b>Load Default Setting</b> (Φόρτωση προεπιλεγμένης ρύθμισης)	

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Προδιαγραφές

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 580—Small Form Factor

- [Επεξεργαστής](#)
- [Μνήμη](#)
- [Δίαυλος 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 του υπολογιστή σας, κάντε κλικ στις επιλογές **Start (Έναρξη)** → **Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη)** και επιλέξτε τη δυνατότητα προβολής πληροφοριών για τον υπολογιστή σας.

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

Επεξεργαστής	
Τύπος	AMD Phenom™ II AMD Athlon™ II AMD Sempron™
Προσωρινή αποθηκευτική μνήμη επιπέδου 2 (L2)	έως 2 MB

Μνήμη	
Τύπος	DDR3 SDRAM (μόνο μνήμη που δεν είναι ECC)
Ταχύτητα	1.066 MHz
Συνδέσεις	τέσσερις υποδοχές DIMM
Χωρητικότητα	1 GB, 2 GB ή 4 GB
Ελάχιστη μνήμη	1 GB
Μέγιστη μνήμη	16 GB

Βίντεο	
Ενσωματωμένο	Κάρτα γραφικών ATI Radeon™ HD 4200
Διακριτό	Προσαρμογέας γραφικών PCI Express 2.0 x16  <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Το DisplayPort απενεργοποιείται αυτόματα όταν ρυθμίζετε τις παραμέτρους του GFX/Display Port ως PCI Express x16.
Μνήμη βίντεο:	
Ενσωματωμένο	κοινόχρηστη μνήμη βίντεο έως και 256 MB (μνήμη συστήματος πάνω από 1536 MB)

Ήχος	
Ενσωματωμένο	Realtek ALC2690-VB3

Δίκτυο	
Ενσωματωμένο	Broadcom 5761 10/100/1000

Πληροφορίες συστήματος	
Σύνολο τσιπ	AMD 785G chipset (RS880 + SB710)
Κανάλια DMA	επτά
Επίπεδα διακοπής	15
Τσιπ BIOS (NVRAM)	8 Mb SPI Serial Flash

Δίαυλος επέκτασης	
Τύπος διαύλου	PCI 2.3 PCI Express 1.0A SATA 1.0A και 2.0 USB 2.0
Ταχύτητα διαύλου:	
PCI	133 MBps
PCI Express x16	Αμφίδρομη ταχύτητα 40 GBps

PCI Express x1	2,5 Gbps
SATA	1,5 Gbps και 3,0 Gbps
USB	480 Mbps (υψηλή ταχύτητα) 12 Mbps (πλήρης ταχύτητα) 1,2 Mbps (χαμηλή ταχύτητα)

<b>Κάρτες</b>	
PCI:	
Mini-tower	δύο
Επιτραπέζιος υπολογιστής	μία κάρτα χαμηλού προφίλ
Small form factor	Δ/Ε
PCI Express x4	μία
PCI Express x16	μία
<b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η υποδοχή PCI Express x16 είναι απενεργοποιημένη όταν στον ενσωματωμένο σύνδεσμο βίντεο είναι συνδεδεμένη κάποια οθόνη.	

<b>Μονάδες δίσκων</b>	
Με δυνατότητα εξωτερικής πρόσβασης:	
Φατνίο(α) μονάδας δίσκου 5,25 ιντσών:	
Mini-tower	δύο
Επιτραπέζιος υπολογιστής	μία
Small form factor	μία (slimline)
Με δυνατότητα εσωτερικής πρόσβασης:	
Φατνία μονάδων δίσκου 3,5 ιντσών τύπου SATA:	
Mini-tower	δύο
Επιτραπέζιος υπολογιστής	μία
Small form factor	μία
Διαθέσιμες συσκευές:	
μονάδες σκληρών δίσκων 2,5 ιντσών τύπου SATA (με βραχίονες)	δύο
μονάδες σκληρών δίσκων 3,5 ιντσών τύπου SATA:	
Mini-tower	δύο
Επιτραπέζιος υπολογιστής	μία
Small form factor	μία
μονάδες οπτικών δίσκων 5,25 ιντσών:	
Mini-tower	δύο
Επιτραπέζιος υπολογιστής	μία
Small form factor	μία (slimline)
<b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Ο υπολογιστής Dell™ OptiPlex™ 580 Small Form Factor δεν υποστηρίζει τους ακόλουθους συνδυασμούς μονάδων: μια μονάδα σκληρού δίσκου 3,5 ιντσών, μια μονάδα σκληρού δίσκου 2,5 ιντσών και μια μονάδα σκληρού δίσκου 5,25 ιντσών.	

<b>Εξωτερικές θύρες</b>	
Ήχος:	
Πίσω πλαίσιο	δύο σύνδεσμοι για line-in/ μικρόφωνο και line-out
Μπροστινό πλαίσιο	μία υποδοχή στο μπροστινό πλαίσιο για ακουστικά και μικρόφωνο
eSATA	ένας σύνδεσμος 7 ακίδων
Δίκτυο	ένας σύνδεσμος RJ45
Σειριακός	ένας σύνδεσμος 9 ακίδων, συμβατός με 16550C
USB:	
Μπροστινό πλαίσιο	δύο σύνδεσμοι
Πίσω πλαίσιο	έξι σύνδεσμοι
Βίντεο	ένας σύνδεσμος VGA 15 οπών ένας σύνδεσμος DisplayPort 20 ακίδων

<b>Σύνδεσμοι στην πλακέτα συστήματος</b>	
PCI 2.3:	
Mini-tower	δύο συνδέσεις 120 ακίδων
Επιτραπέζιος υπολογιστής	ένας σύνδεσμος 120 ακίδων

Small form factor	καμία
PCI Express x4	μία
PCI Express x16	μία
<b>Σειριακή ATA:</b>	
Mini-tower	τέσσερις συνδέσεις 7 ακίδων
Επιτραπέζιος υπολογιστής	τρεις συνδέσεις 7 ακίδων
Small form factor	τρεις συνδέσεις 7 ακίδων
Μνήμη	τέσσερις συνδέσεις 240 ακίδων
Εσωτερική συσκευή USB	καμία
Ανεμιστήρας επεξεργαστή	ένας σύνδεσμος 5 ακίδων
<b>Ανεμιστήρας μονάδας σκληρού δίσκου</b>	
Mini-tower	καμία
Επιτραπέζιος υπολογιστής	καμία
Small form factor	ένας σύνδεσμος 5 ακίδων
Εργαλεία ελέγχου στο μπροστινό πλαίσιο	ένας σύνδεσμος 40 ακίδων
Επεξεργαστής	σύνδεσμος ακίδων AM3 941
Τροφοδοσία 12V	ένας σύνδεσμος 4 ακίδων
Τροφοδοσία	ένας σύνδεσμος 24 ακίδων
PS/2 ή σειριακός σύνδεσμος (προαιρετικό)	ένας σύνδεσμος 24 ακίδων

<b>Στοιχεία ελέγχου και λυχνίες</b>	
Πρόσψη του υπολογιστή:	
Λυχνία κουμπιού τροφοδοσίας	πράσινο φως — Εάν η λυχνία είναι σταθερά αναμμένη με πράσινο χρώμα, υποδεικνύει ότι γίνεται τροφοδοσία με ρεύμα, ενώ αν αναβσβήνει με πράσινο χρώμα υποδεικνύει ότι ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναστολής  πορτοκαλί φως — Εάν η λυχνία είναι σταθερά αναμμένη με πορτοκαλί χρώμα όταν δεν γίνεται εκκίνηση του υπολογιστή, υποδεικνύει πρόβλημα με την πλακέτα συστήματος ή το τροφοδοτικό. Εάν η λυχνία αναβσβήνει με πορτοκαλί χρώμα, υποδεικνύει ότι υπάρχει πρόβλημα στην πλακέτα συστήματος
Κουμπί λειτουργίας	μπροστινό μέρος του πλαισίου—κουμπί
Λυχνία δραστηριότητας μονάδας δίσκου	παρουσιάζει τη δραστηριότητα του σκληρού δίσκου SATA ή της μονάδας οπτικών δίσκων  πράσινο φως — Εάν η λυχνία αναβσβήνει με πράσινο φως, υποδεικνύει ότι ο υπολογιστής εκτελεί ανάγνωση δεδομένων από τη μονάδα δίσκου ή εγγραφή δεδομένων σε αυτήν
Λυχνία συνδεσιμότητας δικτύου	πράσινο φως — η σύνδεση ανάμεσα στο δίκτυο και τον υπολογιστή είναι καλή  χωρίς φως — ο υπολογιστής δεν εντοπίζει φυσική σύνδεση με το δίκτυο
Λυχνίες διαγνωστικού προγράμματος	τέσσερις λυχνίες που βρίσκονται στο μπροστινό/πίσω πλαίσιο του υπολογιστή. Για πληροφορίες σχετικά με τις λυχνίες του διαγνωστικού προγράμματος, ανατρέξτε στο <i>Εγχειρίδιο σέρβις</i> που διατίθεται στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση <a href="http://support.dell.com/manuals">support.dell.com/manuals</a>
Πίσω μέρος του υπολογιστή:	
Λυχνία ακεραιότητας σύνδεσης στον ενσωματωμένο προσαρμογέα δικτύου	πράσινο φως—Σύνδεση 10 Mbps  πορτοκαλί φως—Σύνδεση 100 Mbps
Λυχνία δραστηριότητας δικτύου στον ενσωματωμένο προσαρμογέα δικτύου	κίτρινο φως

<b>Τροφοδοσία</b>		
Τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος (DC)		
Ισχύς:	Με έγκριση της ΥΠΠ	Χωρίς έγκριση της ΥΠΠ
Mini-tower	255 W	305 W
Επιτραπέζιος υπολογιστής	255 W	255 W
Small form factor	235 W	235 W
Μέγιστη διάχυση θερμότητας:		
Mini-tower	1.041 BTU/hr	1.041 BTU/hr
Επιτραπέζιος υπολογιστής	955 BTU/hr	955 BTU/hr
Small form factor	938 BTU/hr	938 BTU/hr
Τάση:		

Mini-tower	115/230 VAC, 50/60 Hz, 3,6/1,8 A	115/230 VAC, 50/60 Hz, 3,6/1,8 A
Επιτραπέζιος υπολογιστής	115/230 VAC, 50/60 Hz, 4,0/2,0 A	115/230 VAC, 50/60 Hz, 4,0/2,0 A
Small form factor	115/230 VAC, 50/60 Hz, 3,5/1,8 A	115/230 VAC, 50/60 Hz, 3,5/1,8 A
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	Μπαταρία λιθίου 3 V σε σχήμα νομίσματος τύπου CR2032	
<p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η θερμική κατανάλωση υπολογίζεται με βάση την ονομαστική ισχύ του τροφοδοτικού.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Βλέπε τις οδηγίες ασφάλειας που αποστέλλονται με τον υπολογιστή σας για σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση της τάσης.</p>		

Φυσικά χαρακτηριστικά	
Υψος:	
Mini-tower	40,80 εκατοστά (16,10 ίντσες)
Επιτραπέζιος υπολογιστής	11,40 εκατοστά (4,50 ίντσες)
Small form factor	9,30 cm (3,70 ίντσες)
Πλάτος:	
Mini-tower	18,70 εκατοστά (7,40 ίντσες)
Επιτραπέζιος υπολογιστής	39,90 εκατοστά (15,70 ίντσες)
Small form factor	31,40 εκατοστά (12,40 ίντσες)
Βάθος:	
Mini-tower	43,30 εκατοστά (17,00 ίντσες)
Επιτραπέζιος υπολογιστής	35,30 εκατοστά (13,90 ίντσες)
Small form factor	34,00 εκατοστά (13,40 ίντσες)
Βάρος:	
Mini-tower	11,70 kg (25,80 λίβρες)
Επιτραπέζιος υπολογιστής	8,26 kg (18,20 λίβρες)
Small form factor	6,80 kg (15,00 λίβρες)

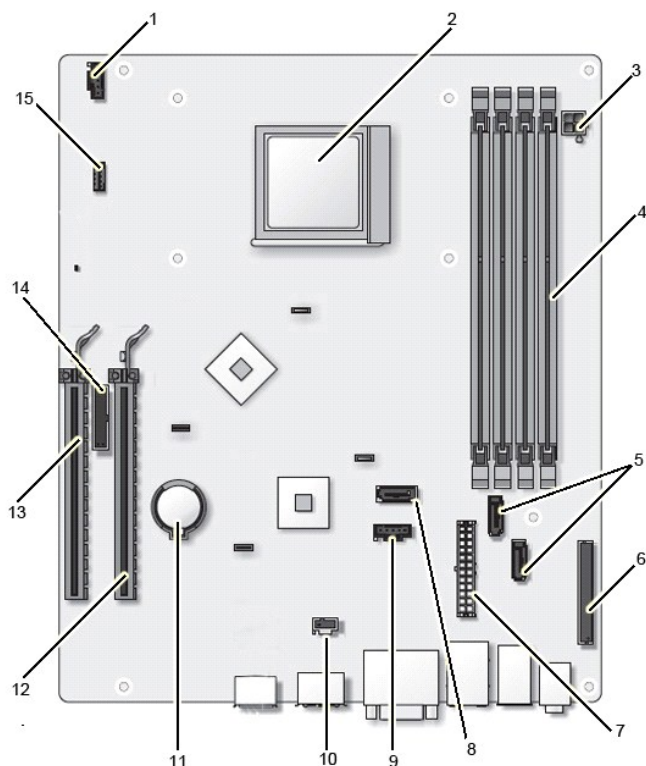
Στοιχεία περιβάλλοντος	
Θερμοκρασία:	
Κατά τη λειτουργία	10 °C έως 35 °C (50 °F έως 95 °F)
Κατά την αποθήκευση	-40 °C έως 65 °C (-40 °F έως 149 °F)
Σχετική υγρασία (χωρίς συμπύκνωση)	20% έως 80%
Μέγιστη δόνηση:	
Κατά τη λειτουργία	5 Hz-350 Hz σε 0,0002 G2/Hz
Κατά την αποθήκευση	5 Hz-500 Hz σε 0,001 έως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

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Διάταξη πλακέτας συστήματος

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 580—Small Form Factor



1	σύνδεσμος ανεμιστήρα (FAN_CPU)	2	σύνδεσμος επεξεργαστή (CPU)
3	θύρα τροφοδοσίας επεξεργαστή (12VPOWER)	4	συνδετήρες μονάδων μνήμης (DIMM_1, DIMM_2, DIMM_3 και DIMM_4)
5	σύνδεσμοι μονάδων δίσκου SATA (SATA0 και SATA1)	6	σύνδεσμος μπροστινού πλαισίου (FRONTPANEL)
7	σύνδεσμος τροφοδοσίας (POWER)	8	σύνδεσμος μονάδας δίσκου SATA (SATA2)
9	συνδετήρας ανεμιστήρα (FAN_HDD)	10	θύρα πιεζόμενου διακόπτη πλαισίου (INTRUDER)
11	υποδοχή δισκοειδούς μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος (BATTERY)	12	σύνδεσμος PCI Express x16 (SLOT1)
13	σύνδεσμος PCI Express x4 (SLOT2)	14	σύνδεσμος σειριακός ή PS/2 (SERIAL2)
15	εσωτερικό ηχείο (INT_SPKR)		

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Πλακέτα συστήματος

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 580—Small Form Factor



**⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** 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 κάρτας 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 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.

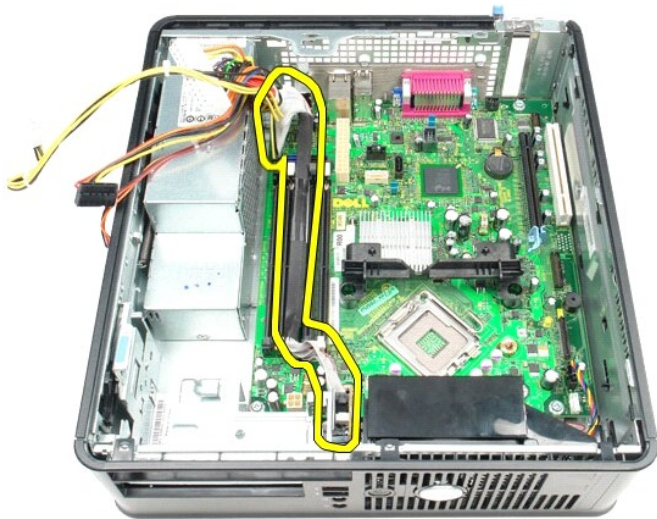




9. Αποσυνδέστε τον κύριο σύνδεσμο τροφοδοσίας,



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



11. Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα και του εσωτερικού ηχείου από την πλακέτα συστήματος.



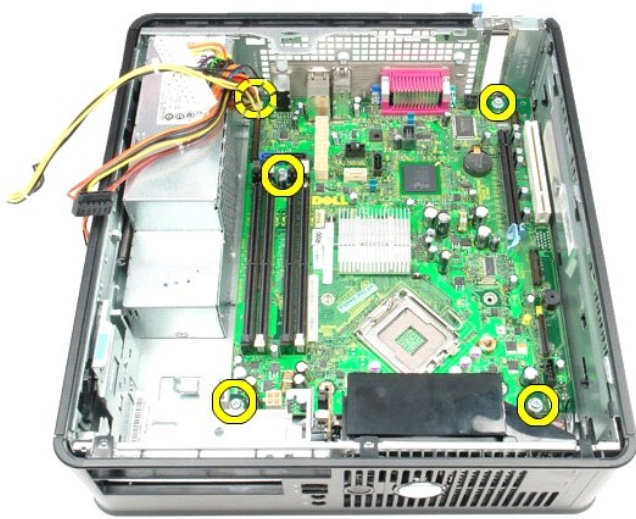
12. Χαλαρώστε τις βίδες που ασφαλίζουν τη μονάδα συγκράτησης ψύκτρας πάνω στην πλακέτα συστήματος.



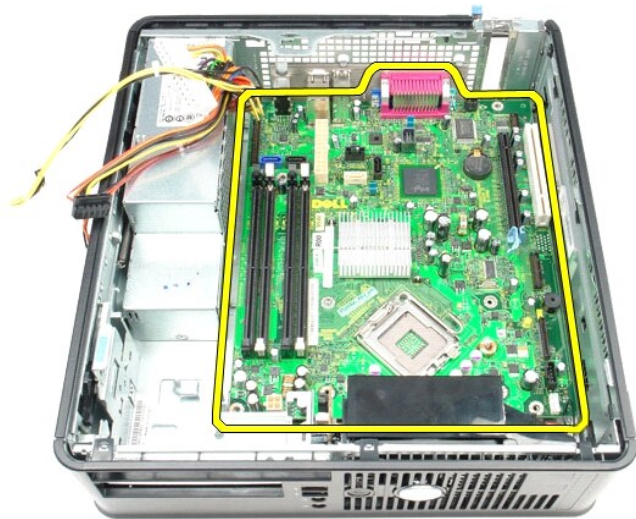
13. Αφαιρέστε τη μονάδα συγκράτησης ψύκτρας.



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



15. Αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος.



## Επανατοποθέτηση της κάρτας συστήματος

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

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας

### Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell™ OptiPlex™ 580—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:

- 1 Έχετε εκτελέσει τα βήματα που αναφέρει η ενότητα [Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας](#).
- 1 Έχετε διαβάσει τις πληροφορίες ασφαλείας 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.

**⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** 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 εγγυήσή 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:


- 1 Μικρό κατασαβίδι με πλακέ μύτη
- 1 Κατασαβίδι Phillips
- 1 Μικρή πλαστική σφήνα
- 1 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:

- 1 Σε Windows Vista®:

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



1 **Σε Windows® XP:**

Πατήστε Start→ 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](#)