




Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Precision™ T3500

[Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας](#)
[Προσθήκη και αντικατάσταση εξαρτημάτων](#)
[Προδιανγραφές](#)
[Διαγνωστικό πρόγραμμα](#)
[Πληροφορίες για την πλακέτα συστήματος](#)
[Ρυθμίσεις συστήματος](#)

Σημειώσεις, προσοχή και προειδοποιήσεις

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ δηλώνει σημαντική πληροφορία που σας βοηθά στην καλύτερη χρήση του υπολογιστή σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ δηλώνει πιθανή βλάβη στο υλικό ή απώλεια δεδομένων, εάν δεν έχετε ακολουθήσει τις οδηγίες.
-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ δηλώνει πιθανή βλάβη υλικού, τραυματισμό ή θάνατο.

Εάν αγοράσατε έναν υπολογιστή Dell™ της σειράς n, οι αναφορές που θα βρείτε σε αυτό το κείμενο σχετικά με τα λειτουργικά συστήματα Microsoft® Windows® δεν ισχύουν.

Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.
© 2009 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: η ονομασία *Dell*, το λογότυπο *DELL* και η ονομασία *Dell Precision* είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Οι ονομασίες *Intel* και *Xeon* είναι σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation. Η ονομασία *Bluetooth* είναι σήμα κατατεθέν της Bluetooth SIG, Inc. και χρησιμοποιείται από την Dell με σχετική άδεια. Η ονομασία Blu-ray Disc είναι εμπορικό σήμα της Blu-ray Disc Association. Οι ονομασίες *Microsoft*, *Windows*, *Windows Server*, *MS-DOS*, *Aero*, *Windows Vista* και το κουμπί έναρξης των *Windows Vista* είναι είτε εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

Άλλα εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες μπορεί να χρησιμοποιούνται στο παρόν έγγραφο αναφερόμενα είτε στους κατόχους των σημάτων και των ονομάτων είτε στα προϊόντα τους. Η Dell Inc. αποποιείται οποιοδήποτε ιδιοκτησιακό ενδιαφέρον πάνω σε εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες τρίτων.

Μοντέλο DCTA

Σεπτέμβριος 2009 Αναθ. A01

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πληροφορίες για την πλακέτα συστήματος

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Precision™ T3500

- [Βραχυκυκλωτήρας που ενεργοποιείται με κωδικό πρόσβασης](#)
- [Βραχυκυκλωτήρας επανεκκίνησης NVRAM](#)
- [Σχήμα πλακέτας συστήματος](#)

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας που συνόδευαν τον υπολογιστή. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Η πλακέτα συστήματος του υπολογιστή σας διαθέτει δύο βραχυκυκλωτήρες—ένα βραχυκυκλωτήρα που ενεργοποιείται με κωδικό πρόσβασης και ένα βραχυκυκλωτήρα RTCRST (Επανεκκίνηση ρολογιού πραγματικού χρόνου).

Βραχυκυκλωτήρας που ενεργοποιείται με κωδικό πρόσβασης

PSWD - Ενεργοποιείται με κωδικό πρόσβαση. Ο κωδικός πρόσβασης στο σύστημα απαλείφεται και απενεργοποιείται, όταν το σύστημα ξεκινάει χωρίς το βραχυκυκλωτήρα.

Οι ακίδες 1-2 ενεργοποιούν τον κωδικό πρόσβασης

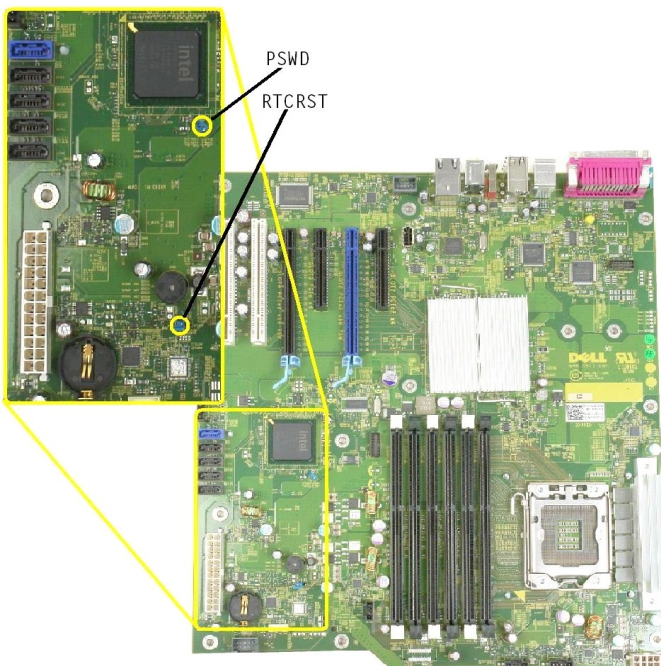
Βραχυκυκλωτήρας επανεκκίνησης NVRAM

RTCRST - Απαλείφει την NVRAM. Η NVRAM απαλείφεται όταν ο βραχυκυκλωτήρας είναι κλειστός (χρησιμοποιήστε το βραχυκυκλωτήρα από τη γέφυρα κωδικού πρόσβασης). Για σωστή απαλοιφή: πρέπει να υπάρχει παροχή εναλλασσόμενη ρεύματος στο σύστημα (όχι απαραίτητα ενεργή) για τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα, όσο ο βραχυκυκλωτήρας είναι κλειστός.

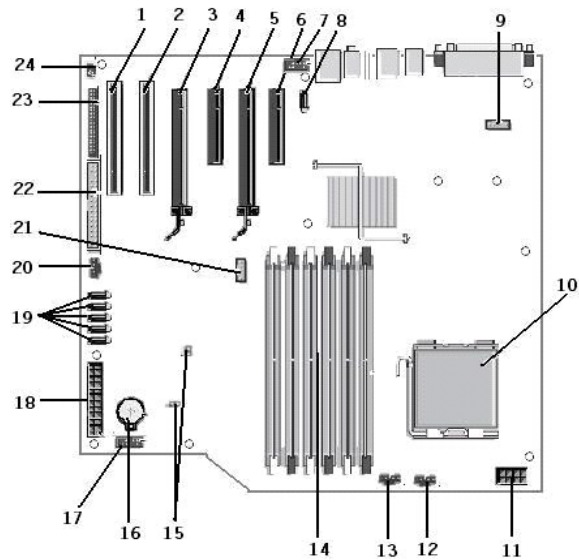
Οι ακίδες 1-2 απαλείφουν την NVRAM

Η παρακάτω εικόνα δείχνει τη θέση των βραχυκυκλωτήρων διαμόρφωσης στην πλακέτα συστήματος.

⚠ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την παραπάνω διαδικασία βραχυκυκλωτήρα RTCRST για να επιχειρήσετε επαναφορά από μια κατάσταση No POST, No Video.



Σχήμα πλακέτας συστήματος



1	Υποδοχή κάρτας PCI (Υποδοχή 6)	2	Υποδοχή κάρτας PCI (Υποδοχή 5)
3	PCIe x16 (Υποδοχή 4)	4	PCIe x4 (Υποδοχή 3)
5	PCIe x16 (Υποδοχή 2)	6	PCIe x4 (Υποδοχή 1)
7	Μπροστινό πίνακας ήχου (FP_AUDIO)	8	Εσωτερική θύρα USB (USB_1)
9	LPC_DEBUG	10	Υποδοχή επεξεργαστή
11	Υποδοχή τροφοδοσίας ρεύματος CPU (POWER_CPU)	12	Ανεμιστήρας πρόσωσης (FAN_Front)
13	Ανεμιστήρας μπροστινής θήκης (FAN_CCAG)	14	Υποδοχές (DIMM_1-6) λειτουργικών μονάδων μνήμης (RAM)
15	Βραχυκυκλωτήρες (PSWD και RTCRTS)	16	Υποδοχή μπαταρίας (μπαταρία CMOS)
17	Εσωτερική υποδοχή USB (για συσκευή ανάγνωσης καρτών Flexbay)	18	Κύρια θύρα τροφοδοσίας
19	Υποδοχές SATA (SATA_0-4)	20	Ανεμιστήρας μονάδας σκληρού δίσκου (FAN_HDD)
21	Σειριακή θύρα (SERIAL2)	22	Υποδοχή μονάδας δισκέτας
23	Υποδοχή μπροστινού πλαισίου (FRONTPANEL)	24	Υποδοχή τοποθέτησης πλαισίου (INTRUDER)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Precision™ T3500

- [Συνδυασμοί πλήκτρων POST](#)
- [Μενού εκκίνησης](#)
- [Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος](#)
- [Συνδυασμοί πλήκτρων για την περιήγηση στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος](#)

Συνδυασμοί πλήκτρων POST

Ο υπολογιστής σας διαθέτει αρκετές επιλογές συνδυασμών πλήκτρων, κατά τη διάρκεια της διαδικασίας POST, στην οθόνη Dell™ Logo.

Συνδυασμοί πλήκτρων	Λειτουργία	Περιγραφή
<F2>	Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος	Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος, για να κάνετε αλλαγές σε ρυθμίσεις που καθορίζονται από το χρήστη.
<F12> ή <Ctrl><Alt><F8>	Είσοδος στο μενού εκκίνησης	Μενού εκκίνησης μίας φοράς και βοηθητικού προγράμματος διάγνωσης
<F3>	Εκκίνηση δικτύου	Προσπεράστε την ακολουθία εκκίνησης του BIOS και πραγματοποιήστε απευθείας εκκίνηση στο δίκτυο

Μενού εκκίνησης



Όπως και σε προηγούμενες πλατφόρμες σταθμών εργασίας Dell Precision™, έτσι και ο υπολογιστής σας περιλαμβάνει μενού εκκίνησης μίας φοράς. Αυτή η δυνατότητα προσφέρει μια γρήγορη και εύκολη μέθοδο με την οποία μπορείτε να προσαρμόσετε τη σειρά συσκευών εκκίνησης που έχει ορίσει το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος και να πραγματοποιήσετε απευθείας εκκίνηση σε μια συγκεκριμένη συσκευή (π.χ. δισκέτα, δίσκος CD-ROM ή σκληρός δίσκος).

Σε προηγούμενες πλατφόρμες έγιναν οι παρακάτω βελτιώσεις στο μενού εκκίνησης:

- 1 **Ευκολότερη πρόσβαση**—Παρόλο που ο συνδυασμός πλήκτρων <Ctrl><Alt><F8> εξακολουθεί να ισχύει και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εμφάνιση του μενού, μπορείτε απλώς να πατήσετε <F12> κατά την εκκίνηση του συστήματος, για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού.
- 1 **Επιλογές διάγνωσης**—Το μενού εκκίνησης περιλαμβάνει δύο επιλογές ανάγνωσης: IDE Drive Diagnostics (90/90 Hard Drive Diagnostics) και Boot to the Utility Partition.

Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος

Πατήστε <F2> για ανοίξετε το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος και να αλλάξετε τις ρυθμίσεις που καθορίζονται από το χρήστη. Εάν αντιμετωπίσετε πρόβλημα με την είσοδο στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος με τη χρήση αυτού του πλήκτρου, πατήστε <F2> όταν ανάψουν για πρώτη φορά οι λυχνίες LED του πληκτρολογίου.

Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να δείτε ή/και να αλλάξετε τις ρυθμίσεις. Σε κάθε οθόνη, οι επιλογές για την εγκατάσταση του συστήματος παρατίθενται στην αριστερή πλευρά. Στα δεξιά της κάθε επιλογής βρίσκεται η ρύθμιση ή η τιμή της επιλογής αυτής. Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις που εμφανίζονται με λευκό χρώμα στην οθόνη. Οι επιλογές ή οι τιμές που δεν μπορείτε να αλλάξετε (επειδή καθορίζονται από τον υπολογιστή Tablet) εμφανίζονται ως λιγότερο φωτεινές.

Η πάνω δεξιά γωνία της οθόνης δείχνει πληροφορίες βοήθειας για την τρέχουσα τονισμένη επιλογή. Η κάτω δεξιά γωνία εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με τον υπολογιστή. Οι κύριες λειτουργίες του προγράμματος ρύθμισης του συστήματος παρατίθενται στο κάτω μέρος της οθόνης.

Οι οθόνες ρύθμισης του συστήματος εμφανίζουν τις πληροφορίες για την τρέχουσα εγκατάσταση και τις τρέχουσες ρυθμίσεις του υπολογιστή σας, όπως:


- 1 Διαμόρφωση συστήματος
- 1 Σειρά εκκίνησης
- 1 Διαμόρφωση (έναρξη) εκκίνησης
- 1 Ρυθμίσεις για τη διαμόρφωση των βασικών συσκευών
- 1 Ρυθμίσεις για την ασφάλεια του συστήματος και τον κωδικό πρόσβασης στη μονάδα σκληρού δίσκου

Συνδυασμοί πλήκτρων για την πλοήγηση στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος

Χρησιμοποιήστε τους παρακάτω συνδυασμούς πλήκτρων για να περιηγηθείτε στις οθόνες του BIOS.

Πλήκτρα πλοήγησης	
Ενέργεια	Συνδυασμός πλήκτρων

Ανάπτυξη και σύμπτυξη πεδίου	<Enter>, πλήκτρα κατεύθυνσης δεξιά/αριστερά ή +/-
Ανάπτυξη ή σύμπτυξη όλων των πεδίων	< >
Έξοδος από το BIOS	<Esc> — Παραμονή στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος, Αποθήκευση/Έξοδος, Απόρριψη/Έξοδος
Αλλαγή ρύθμισης	Πλήκτρα κατεύθυνσης δεξιά/αριστερά
Επιλογή πεδίου προς αλλαγή	<Enter>
Ακύρωση τροποποίησης	<Esc>
Επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων	<Alt><F> ή επιλογή Load Defaults (Φόρτωση προεπιλογών) του μενού

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με τον υπολογιστή σας και τις εγκατεστημένες συσκευές, τα στοιχεία αυτής της ενότητας ενδέχεται να μην εμφανιστούν.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Διαγνωστικό πρόγραμμα


Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Precision™ T3500


- [Dell Diagnostics](#)
- [Κωδικοί λυχνίας τροφοδοσίας](#)
- [Κωδικές λυχνίες διάγνωσης](#)
- [Ηχητικά σήματα](#)

Dell Diagnostics

Πότε να χρησιμοποιήσετε το Dell Diagnostics

Συνιστάται να εκτυπώσετε τις διαδικασίες αυτές, προτού ξεκινήσετε.

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


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο δίσκος *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές* είναι προαιρετικός και δεν συνοδεύει τον υπολογιστή σας.

Εισέλθετε στο πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα [Είσοδος στο πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος](#)), εξετάστε τα στοιχεία της διαμόρφωσης του υπολογιστή και βεβαιωθείτε ότι η συσκευή που θέλετε να ελέγξετε εμφανίζεται στο πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος και είναι ενεργή.

Εκκινήστε το Dell Diagnostics από τη μονάδα σκληρού δίσκου ή από το δίσκο *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές*.

Εκκίνηση του Dell Diagnostics από τον σκληρό σας δίσκο

1. Θέστε σε λειτουργία (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
2. Όταν εμφανιστεί το λογότυπο DELL, πιέστε αμέσως <F12>.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν εμφανιστεί μήνυμα ότι δεν βρέθηκε διαμέρισμα της βοηθητικής εφαρμογής διαγνωστικών ελέγχων, εκτελέστε το Dell Diagnostics από το δίσκο *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές*.

Εάν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε μέχρι να δείτε την Επιφάνεια Εργασίας των Microsoft® Windows®. Έπειτα τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Τερματισμός της λειτουργίας του υπολογιστή](#)), και προσπαθήστε ξανά.


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

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

1. Τοποθετήστε το δίσκο *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές*.
2. Απενεργοποιήστε 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** 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 διαγνωστικού προγράμματος 32 Bit της Dell)** από την αριθμημένη λίστα. Αν παρατίθενται πολλές εκδόσεις, επιλέξτε την έκδοση που ενδείκνυται για τον υπολογιστή σας.
7. Όταν εμφανιστεί το **κύριο μενού** του Dell Diagnostics, επιλέξτε τον έλεγχο που θέλετε να εκτελέσετε.

Κύριο μενού του Dell Diagnostics

1. Όταν φορτώσει το Dell Diagnostics και εμφανιστεί η οθόνη του **κυρίου μενού**, κάντε κλικ στο κουμπί για την επιλογή που θέλετε.

Επιλογή	Λειτουργία
Express Test (Γρήγορος έλεγχος)	Πραγματοποιείται γρήγορος έλεγχος των συσκευών. Αυτός ο έλεγχος διαρκεί συνήθως 10 έως 20 λεπτά και δεν απαιτεί τη συμμετοχή σας. Εκτελέστε πρώτα τη λειτουργία Express Test (Γρήγορος έλεγχος) για να αυξήσετε την πιθανότητα γρήγορου εντοπισμού του προβλήματος.

Extended Test (Εκτεταμένος έλεγχος)	Πραγματοποιείται λεπτομερής έλεγχος των συσκευών. Αυτός ο έλεγχος συνήθως διαρκεί 1 ώρα ή περισσότερο και απαιτεί, κατά διαστήματα, να απαντάτε σε ερωτήσεις.
Custom Test (Προσαρμοσμένος έλεγχος)	Πραγματοποιείται έλεγχος μιας συγκεκριμένης συσκευής. Μπορείτε να προσαρμόσετε τους ελέγχους που θέλετε να εκτελέσετε.
Symptom Tree (Δενδρική δομή συμπτωμάτων)	Παραθέτει τα πιο συνηθισμένα συμπτώματα που παρουσιάζονται και σας επιτρέπει να επιλέξετε κάποιον έλεγχο ανάλογο με το σύμπτωμα του προβλήματος που αντιμετωπίζετε.

- Εάν αντιμετωπίσετε πρόβλημα κατά τη διάρκεια του ελέγχου, εμφανίζεται ένα μήνυμα με έναν κωδικό σφάλματος και μια περιγραφή του προβλήματος. Σημειώστε τον κωδικό σφάλματος και την περιγραφή του προβλήματος και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
- Αν εκτελείτε έλεγχο μέσω της επιλογής Custom Test ή Symptom Tree, κάντε κλικ στην κατάλληλη καρτέλα, που περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα, για περισσότερες πληροφορίες.

Καρτέλα	Λειτουργία
Results (Αποτελέσματα)	Εδώ εμφανίζονται τα αποτελέσματα του ελέγχου και τυχόν συνθήκες σφάλματος που αντιμετωπίσατε.
Errors (Σφάλματα)	Εδώ εμφανίζονται οι συνθήκες σφάλματος που αντιμετωπίσατε, οι κωδικοί σφάλματος και η περιγραφή των προβλημάτων.
Help (Βοήθεια)	Περιγράφει τον έλεγχο και ενδέχεται να δηλώνει προϋποθέσεις για την εκτέλεσή του.
Configuration (Διαμόρφωση)	Εμφανίζει τις ρυθμίσεις του υλικού σας για την επιλεγμένη συσκευή. Το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell λαμβάνει πληροφορίες διαμόρφωσης για όλες τις συσκευές από το πρόγραμμα εγκατάστασης 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.

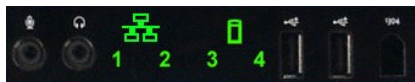
- Όταν ολοκληρωθούν οι δοκιμές, αν εκτελείτε το Dell Diagnostics από το δίσκο Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές, αφαιρέστε το δίσκο από την μονάδα.
- Κλείστε την οθόνη ελέγχου, για να επιστρέψετε στο κύριο μενού. Για έξοδο από το Dell Diagnostics και επανεκκίνηση του υπολογιστή, κλείστε την οθόνη του κυρίως μενού.

Κωδικοί λυχνίας τροφοδοσίας

Η λυχνία τροφοδοσίας που βρίσκεται στο κουμπί τροφοδοσίας, στο μπροστινό μέρος του υπολογιστή, ανάβει και αναβοσβήνει ή παραμένει σταθερή, δηλώνοντας πέντε διαφορετικές καταστάσεις:

- Ανενεργή—Το σύστημα είναι απενεργοποιημένο (S5, ή μηχανικό (δεν υπάρχει εναλασσόμενο ρεύμα) OFF).
- Σταθερά πορτοκαλιά—Υπάρχει πρόβλημα στο σύστημα, αλλά η τροφοδοσία είναι καλή—κανονική κατάσταση λειτουργίας (S0).
- Αναβοσβήνει πορτοκαλιά—Συνθήκη σφάλματος προβλήματος στο σύστημα, συμπεριλαμβανομένου του τροφοδοτικού (λειτουργεί μόνο το +5VSB), βλάβη Vreg, απώλειας επεξεργαστή ή βλάβης στον επεξεργαστή.
- Αναβοσβήνει πράσινη—Το σύστημα είναι σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας S1, S3 ή S4. (Ο ρυθμός εναλλαγής φωτεινότητας είναι 1Hz). Δεν υπάρχει βλάβη/συνθήκη σφάλματος.
- Σταθερά πράσινη—Το σύστημα είναι σε πλήρη λειτουργία και βρίσκεται σε κατάσταση S0 (ενεργό).

Κωδικές λυχνίες διάγνωσης



Στον μπροστινό πίνακα ελέγχου έχουν ενσωματωθεί τέσσερις (4) λυχνίες χρώματος, που χρησιμεύουν για τη διάγνωση και την αντιμετώπιση προβλημάτων σε συστήματα που εμφανίζουν συμπτώματα No Post/No Video. Οι λυχνίες δεν αναφέρουν σφάλματα χρόνου εκτέλεσης.

Συνδυασμοί λυχνιών διάγνωσης		
Συνδυασμός λυχνιών (1234)	Περιγραφή λυχνίας	Περιγραφή κατάστασης
4	1 - Ανενεργή 2 - Ανενεργή 3 - Ανενεργή 4 - Ενεργή	Εντοπίστηκε σφάλμα αθροίσματος ελέγχου BIOS. Το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας αποκατάστασης.
3	1 - Ανενεργή 2 - Ανενεργή 3 - Ενεργή 4 - Ανενεργή	Πιθανή βλάβη του υπολογιστή.
3 4	1 - Ανενεργή 2 - Ανενεργή 3 - Ενεργή 4 - Ενεργή	Βλάβη της μνήμης.
2	1 - Ανενεργή 2 - Ενεργή 3 - Ανενεργή 4 - Ανενεργή	Πιθανή βλάβη της κάρτας επέκτασης.
2 4	1 - Ανενεργή 2 - Ενεργή 3 - Ανενεργή 4 - Ενεργή	Πιθανή βλάβη της κάρτας γραφικών.
	1 - Ανενεργή	

2 3	2 - Ενεργή 3 - Ενεργή 4 - Ανενεργή	Βλάβη της μονάδας δισκέτας ή της μονάδας σκληρού δίσκου.
2 3 4	1 - Ανενεργή 2 - Ενεργή 3 - Ενεργή 4 - Ενεργή	Πιθανή βλάβη της μονάδας USB.
1	1 - Ενεργή 2 - Ανενεργή 3 - Ανενεργή 4 - Ανενεργή	Δεν έχουν ανιχνευθεί λειτουργικές μονάδες μνήμης.
1 4	1 - Ενεργή 2 - Ανενεργή 3 - Ανενεργή 4 - Ενεργή	Βλάβη της πλακέτας συστήματος.
1 3	1 - Ενεργή 2 - Ανενεργή 3 - Ενεργή 4 - Ανενεργή	Βλάβη της διαμόρφωσης της μνήμης.
1 3 4	1 - Ενεργή 2 - Ανενεργή 3 - Ενεργή 4 - Ενεργή	Πιθανή βλάβη πόρων πλακέτας συστήματος ή/και αστοχία υλικού πλακέτας συστήματος.
1 2	1 - Ενεργή 2 - Ενεργή 3 - Ανενεργή 4 - Ανενεργή	Πιθανό σφάλμα διαμόρφωσης πόρων συστήματος.
1 2 3	1 - Ενεργή 2 - Ενεργή 3 - Ενεργή 4 - Ανενεργή	Άλλη βλάβη.
1 2 3 4	1 - Ενεργή 2 - Ενεργή 3 - Ενεργή 4 - Ενεργή	Τέλος του POST - Αφήστε να γίνει επανεκκίνηση.
	1 - Ανενεργή 2 - Ανενεργή 3 - Ανενεργή 4 - Ανενεργή	Το σύστημα είναι σε κανονική κατάσταση λειτουργίας μετά το POST.

Ηχητικά σήματα

Όταν σε μια ρουτίνα εκκίνησης εμφανίζονται σφάλματα που δεν μπορούν να αναφερθούν στην οθόνη, ο υπολογιστής μπορεί να εκπέμψει ένα ηχητικό σήμα που προσδιορίζει το πρόβλημα. Το ηχητικό σήμα είναι ένας συνδυασμός ήχων: για παράδειγμα, όταν ένα σήμα ακολουθείται από ένα δεύτερο σήμα και έπειτα από τρία ταυτόχρονα σήματα (κωδικός 1-1-3), αυτό σημαίνει ότι ο υπολογιστής δεν είχε δυνατότητα ανάγνωσης δεδομένων σε μη πτητική μνήμη τυχαίας προσπέλασης (NVRAM). Αν διακοπεί η τροφοδοσία του συστήματος και ακουστεί ένα συνεχόμενο ηχητικό σήμα κατά την επανενεργοποίηση του συστήματος, τότε πιθανότατα έχει υποστεί βλάβη το BIOS.

Ηχητικά σήματα συστήματος			
Σήμα Κωδικός	Περιγραφή	Σήμα Κωδικός	Περιγραφή
1-1-2	Ο έλεγχος δήλωσης CPU είναι σε εξέλιξη	2-4-3	Βλάβη πρώτου chip 64 K RAM ή γραμμής δεδομένων - bit E
1-1-3	Ο έλεγχος εγγραφής/ανάγνωσης CMOS είναι σε εξέλιξη ή έχει πρόβλημα	2-4-4	Βλάβη πρώτου chip 64 K RAM ή γραμμής δεδομένων - bit F
1-1-4	Το άθροισμα ελέγχου της μνήμης ROM του BIOS είναι σε εξέλιξη ή έχει πρόβλημα	3-1-1	Ο έλεγχος καταχώρησης Slave DMA είναι σε εξέλιξη ή έχει πρόβλημα
1-2-1	Ο έλεγχος χρονιστή είναι σε εξέλιξη ή έχει πρόβλημα	3-1-2	Ο έλεγχος καταχώρησης Master DMA είναι σε εξέλιξη ή έχει πρόβλημα
1-2-2	Η προετοιμασία DMA είναι σε εξέλιξη ή έχει πρόβλημα	3-1-3	Ο έλεγχος Master IMR είναι σε εξέλιξη ή έχει πρόβλημα
1-2-3	Ο έλεγχος εγγραφής/ανάγνωσης καταχώρησης σελίδας DMA είναι σε εξέλιξη ή έχει πρόβλημα	3-1-4	Ο έλεγχος Slave IMR είναι σε εξέλιξη ή έχει πρόβλημα
1-3-1	Η επαλήθευση ανανέωσης RAM είναι σε εξέλιξη ή έχει πρόβλημα	3-2-2	Η φόρτωση ανύσματος διακοπής είναι σε εξέλιξη ή έχει πρόβλημα
1-3-2	Ο έλεγχος της πρώτης 64 K RAM είναι σε εξέλιξη ή έχει πρόβλημα	3-2-4	Ο έλεγχος του ελεγκτή ηλεκτρολογίου είναι σε εξέλιξη ή έχει πρόβλημα
1-3-3	Βλάβη πρώτου chip 64 K RAM ή γραμμής δεδομένων (πολλά bit)	3-1-3	Ο έλεγχος αποτυχίας τροφοδοσίας CMOS και αθροίσματος ελέγχου είναι σε εξέλιξη
1-3-4	Αποτυχία μονής/ζυγής λογικής της πρώτης 64 K RAM	3-3-2	Η αξιολόγηση των πληροφοριών του CMOS Config είναι σε εξέλιξη
1-4-1	Αποτυχία γραμμής διεύθυνσης της πρώτης 64 K RAM	3-3-3	Ο ελεγκτής RTC/ηλεκτρολογίου δεν βρέθηκε
1-4-2	Ο έλεγχος ισοτιμίας της πρώτης 64 K RAM είναι σε εξέλιξη ή έχει πρόβλημα	3-3-4	Ο έλεγχος της μνήμης της οθόνης είναι σε εξέλιξη ή έχει πρόβλημα
1-4-3	Ο έλεγχος χρονικού ορίου χρονιστή είναι σε εξέλιξη	3-4-1	Ο έλεγχος προετοιμασίας οθόνης είναι σε εξέλιξη ή έχει πρόβλημα

1-4-4	Ο έλεγχος θύρας NMI λογισμικού είναι σε εξέλιξη	3-4-2	Ο έλεγχος νέας ανίχνευσης οθόνης είναι σε εξέλιξη ή έχει πρόβλημα
2-1-1	Βλάβη πρώτου chip 64 K RAM ή γραμμής δεδομένων - bit 0	3-4-3	Η αναζήτηση για ROM κάρτας γραφικών είναι σε εξέλιξη
2-1-2	Βλάβη πρώτου chip 64 K RAM ή γραμμής δεδομένων - bit 1	4-2-1	Ο έλεγχος διακοπής χτύπου χρονιστή είναι σε εξέλιξη ή έχει πρόβλημα
2-1-3	Βλάβη πρώτου chip 64 K RAM ή γραμμής δεδομένων - bit 2	4-2-2	Ο έλεγχος τερματισμού λειτουργίας είναι σε εξέλιξη ή έχει πρόβλημα
2-1-4	Βλάβη πρώτου chip 64 K RAM ή γραμμής δεδομένων - bit 3	4-2-3	Gate A20 failure (Αποτυχία πύλης A20)
2-2-1	Βλάβη πρώτου chip 64 K RAM ή γραμμής δεδομένων - bit 4	4-2-4	Unexpected interrupt in protected mode (Απρόβλεπτη διακοπή σε προστατευμένη λειτουργία)
2-2-2	Βλάβη πρώτου chip 64 K RAM ή γραμμής δεδομένων - bit 5	4-3-1	Ο έλεγχος RAM είναι σε εξέλιξη ή έχει πρόβλημα πάνω από τη διεύθυνση 0FFFFh
2-2-3	Βλάβη πρώτου chip 64 K RAM ή γραμμής δεδομένων - bit 6	4-3-2	Δεν υπάρχει μνήμη στο Bank 0
2-2-4	Βλάβη πρώτου chip 64 K RAM ή γραμμής δεδομένων - bit 7	4-3-3	Ο έλεγχος του καναλιού 2 του χρονομετρητή είναι σε εξέλιξη ή έχει πρόβλημα
2-3-1	Βλάβη πρώτου chip 64 K RAM ή γραμμής δεδομένων - bit 8	4-3-4	Ο έλεγχος του ρολογιού είναι σε εξέλιξη ή έχει πρόβλημα
2-3-2	Βλάβη πρώτου chip 64 K RAM ή γραμμής δεδομένων - bit 9	4-4-1	Βλάβη Super I/O chip
2-3-3	Βλάβη πρώτου chip 64 K RAM ή γραμμής δεδομένων - bit A	4-4-4	Σφάλμα ελέγχου cache
2-3-4	Βλάβη πρώτου chip 64 K RAM ή γραμμής δεδομένων - bit B		
2-4-1	Βλάβη πρώτου chip 64 K RAM ή γραμμής δεδομένων - bit C		
2-4-2	Βλάβη πρώτου chip 64 K RAM ή γραμμής δεδομένων - bit D		

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Προσθήκη και αντικατάσταση εξαρτημάτων

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Precision™ T3500

- [Κάλυμμα](#)
- [Πρόσοψη](#)
- [Μονάδα σκληρού δίσκου](#)
- [Μονάδα δισκέτας](#)
- [Μονάδα ανάγνωσης κάρτας μνήμης](#)
- [Προστατευτικό μνήμης](#)
- [Μπαταρία](#)
- [Κάρτα γραφικών](#)
- [Ψήκτρα και επεξεργαστής](#)
- [Καλώδιο δεδωμένων I/O](#)
- [Πλαίσιο I/O](#)
- [Τροφοδοτικό](#)
- [Στεφάνη μονάδων δίσκου](#)
- [Μονάδα οπτικού δίσκου](#)
- [Μνήμη](#)
- [Κάρτα επέκτασης](#)
- [Διακόπτης ελέγχου πρόσβασης κουτιού](#)
- [Διάταξη ανεμιστήρα](#)
- [Πλακέτα συστήματος](#)



[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Προδιαγραφές

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Precision™ T3500

- [Επεξεργαστές](#)
- [Πληροφορίες συστήματος](#)
- [Μνήμη](#)
- [Κάρτα γραφικών](#)
- [Ήχος](#)
- [Δίαυλος επέκτασης](#)

- [Μονάδες δίσκων](#)
- [Θύρες](#)
- [Στοιχεία ελέγχου και λυχνίες](#)
- [Τροφοδοσία](#)
- [Φυσικά χαρακτηριστικά](#)
- [Στοιχεία περιβάλλοντος](#)

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι προσφορές ενδέχεται να διαφέρουν ανά περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση του υπολογιστή Tablet, κάντε κλικ στην επιλογή **Έναρξη**  (ή **Έναρξη** στα Windows XP) → **Βοήθεια και υποστήριξη** και στη συνέχεια επιλέξτε την προβολή πληροφοριών για τον υπολογιστή Tablet.

Επεξεργαστής	
Τύποι επεξεργαστή	Σειρά επεξεργαστών Intel® Xeon® 3500 Σειρά επεξεργαστών Intel Xeon 5500

Πληροφορίες συστήματος	
Chipset συστήματος	Intel X58+ ICH10
Εύρος διαύλου δεδομένων	64 bit

Μνήμη	
Υποδοχές λειτουργικών μονάδων μνήμης	Έξι
Χωρητικότητα λειτουργικών μονάδων μνήμης	1 GB, 2 GB ή 4 GB
Τύπος μνήμης	DDR3 1066 MHz και 1333 MHz (είτε ECC είτε όχι)
Ελάχιστη μνήμη	1 GB
Μέγιστη μνήμη	24 GB

Κάρτα γραφικών	
Τύπος κάρτας γραφικών:	
Χωριστή	Δύο υποδοχές PCI Express 2.0 x16 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Υπάρχει επιλογή υποστήριξης χωριστής κάρτας γραφικών (σε πλήρεις διαστάσεις) στην υποδοχή κάρτας γραφικών PCIe x16

Ήχος	
Τύπος ήχου	Ενσωματωμένος ήχος ADI1984A

Δίαυλος επέκτασης	
Τύπος διαύλου	PCI 2.3 PCI Express 2.0 (PCIe-x16) PCI Express 1.1 (PCIe-x1) SATA 1.0 και 2.0 USB 2.0 eSATA
Ταχύτητα διαύλου	133 MB/s (PCI) x1 ταχύτητα αμφίδρομης υποδοχής - 500 MB/s (PCI Express) x16 ταχύτητα αμφίδρομης υποδοχής - 8 GB/s (PCI Express) 1,5 Gbps και 3,0 Gbps (SATA) Υψηλή ταχύτητα 480 Mbps, πλήρης ταχύτητα 12 Mbps, χαμηλή ταχύτητα 1,2 Mbps (USB)
Υποδοχές PCI	
υποδοχές	Δύο
μέγεθος υποδοχής	124 ακίδες
εύρος δεδομένων υποδοχής (μέγιστο)	32 bit
PCI Express x8	
υποδοχή	Δύο
μέγεθος υποδοχής	98 ακίδες
PCI Express x16	
υποδοχή	Δύο
μέγεθος υποδοχής	164 ακίδες

Μονάδες δίσκων	
Με δυνατότητα εξωτερικής πρόσβασης	Ένα φατνίο μονάδας δίσκου 3,5 ιντσών (FlexBay), δύο φατνία μονάδας δίσκου 5,25 ιντσών
Με δυνατότητα εσωτερικής πρόσβασης	Δύο φατνία μονάδας δίσκου SATA 3,5 ιντσών ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η πλατφόρμα δέχεται τρίτη και τέταρτη μονάδα σκληρού δίσκου 3,5 ιντσών στο φατνίο flex bay ή στο φατνίο μονάδας οπτικού δίσκου. (η υποστήριξη τεσσάρων μονάδων σκληρού δίσκου περιορίζεται μόνο σε δίσκους SATA και σε θήκη μορφής tower, ενώ το SAS περιορίζεται στις τρεις μονάδες σκληρού δίσκου)
Διαθέσιμες συσκευές	Μονάδες σκληρού δίσκου SATA 3,5 ιντσών SATA DVD, SATA CD-RW/DVD Combo, SATA DVD+/-RW, SATA BD Combo (μόνο για αναπαραγωγή Blu-Ray), SATA Blu-ray R/W Μία συσκευή ανάγνωσης καρτών πολυμέσων 3,5 ιντσών USB με Bluetooth® Εσωτερική μονάδα δισκέτας USB

Υποδοχές	
Εξωτερικές υποδοχές:	
Κάρτα γραφικών	(ανάλογα με την κάρτα γραφικών) Υποδοχή DVI Θύρα οθόνης
Προσαρμογέας δικτύου	Υποδοχή RJ-45
USB	συμβατό με USB 2.0, υποστήριξη 2.0. Συνεχής φόρτιση για τροφοδοσία εξωτερικών συσκευών USB Δύο εσωτερικές υποδοχές Δύο μπροστά Έξι πίσω
Ήχος	Δύο πίσω υποδοχές για line-in και line-out Δύο μπροστινές υποδοχές για ακουστικά και μικρόφωνο
Σειριακή	Δύο θύρες 9 ακίδων, συμβατές με 16550C
PS/2	Δύο υποδοχές mini-DIN 6 ακίδων
IEEE 1394a	Μία μπροστινή υποδοχή 6 ακίδων (με προαιρετική κάρτα)
Υποδοχές πλακέτας συστήματος:	
Σειριακή ATA	Επτά υποδοχές 7 ακίδων
Εσωτερική συσκευή USB	Μία υποδοχή 10 ακίδων
Ανεμιστήρας επεξεργαστή	Μία υποδοχή 4 ακίδων
Ανεμιστήρας πλαισίου	Μία υποδοχή 3 ακίδων
Ανεμιστήρας θήκης μονάδας δισκέτας	Μία υποδοχή 3 ακίδων
PCI 2.3	Δύο υποδοχές 124 ακίδων
PCI Express x8	Δύο υποδοχές 98 ακίδων
PCI Express x16	Δύο υποδοχές 164 ακίδων
Μπροστινό στοιχείο ελέγχου (περιλαμβάνει USB)	Μία υποδοχή 40 ακίδων
Κεφαλίδα ήχου υψηλής ευκρίνειας στο μπροστινό πλαίσιο	Μία υποδοχή 10 ακίδων
Επεξεργαστής	Μία υποδοχή 1366 ακίδων
Μνήμη	Έξι υποδοχές 240 ακίδων
Ισχύς επεξεργαστή	Μία υποδοχή 8 ακίδων
Τροφοδοσία	Μία υποδοχή 24 ακίδων

Στοιχεία ελέγχου και λυχνίες	
Μπροστινή όψη του υπολογιστή:	

Κουμπί λειτουργίας	Πιεζόμενο κουμπί
Λυχνία λειτουργίας	Πορτοκαλιά λυχνία. Όταν έχει σταθερά πορτοκαλί χρώμα, υπάρχει πρόβλημα με μια εγκατεστημένη συσκευή. Όταν αναβοσβήνει σε πορτοκαλί χρώμα, υπάρχει εσωτερικό πρόβλημα τροφοδοσίας. Πράσινο χρώμα. Όταν αναβοσβήνει σε πράσινο χρώμα, είναι σε κατάσταση αδράνειας. Όταν έχει σταθερά πράσινο χρώμα, ο υπολογιστής λειτουργεί.
Λυχνία δραστηριότητας μονάδας δίσκου	Πράσινο χρώμα. Η πράσινη λυχνία που αναβοσβήνει δηλώνει ότι ο υπολογιστής πραγματοποιεί ανάγνωση ή εγγραφή δεδομένων στη μονάδα σκληρού δίσκου SATA ή σε δίσκο CD/DVD
Λυχνία σύνδεσης δικτύου	Πράσινο χρώμα. Το σταθερό πράσινο χρώμα δηλώνει σύνδεση σε ενεργό δίκτυο Ανενεργή (σβηστή) . Το σύστημα δεν είναι συνδεδεμένο σε δίκτυο
Πίσω μέρος του υπολογιστή:	
Λυχνία ακεραιότητας σύνδεσης (πάνω στον ενσωματωμένο προσαρμογέα δικτύου)	Πράσινο. Υπάρχει καλή σύνδεση 10Mbps ανάμεσα στο δίκτυο και στον υπολογιστή. Πορτοκαλί. Υπάρχει καλή σύνδεση 100Mbps ανάμεσα στο δίκτυο και στον υπολογιστή. Κίτρινο. Υπάρχει καλή σύνδεση 1000Mbps ανάμεσα στο δίκτυο και στον υπολογιστή. Σβηστή. Ο υπολογιστής δεν ανιχνεύει φυσική σύνδεση με το δίκτυο.
Λυχνία δραστηριότητας δικτύου (πάνω στον ενσωματωμένο προσαρμογέα δικτύου)	Κίτρινη λυχνία που αναβοσβήνει

Τροφοδοσία	
Τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος:	
Ισχύς	525 W
Μέγιστη έκλυση θερμότητας (MHD)	1194 BTU/ώρα
Τάση	115/230 VAC, 50/60 Hz, 6,0/3,0 A
Δισκοειδής μπαταρία	Δισκοειδής μπαταρία λιθίου τύπου CR2032 στα 3 V

Φυσικά χαρακτηριστικά	
Ύψος	44,8 εκ.
Πλάτος	17,2 εκ.
Μήκος	46,8 εκ.
Βάρος	17,3 κιλά

Στοιχεία περιβάλλοντος	
Εύρος θερμοκρασίας:	
Κατά τη λειτουργία	από 10° έως 35°C
Κατά την αποθήκευση	από -40° έως 65°C
Σχετική υγρασία (μέγιστη):	από 20% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)
Μέγιστη δόνηση (με χρήση τυχαίου φάσματος δόνησης που προσομοιώνει το περιβάλλον του χρήστη):	
Κατά τη λειτουργία	από 5 έως 350 Hz στα 0,0002 G ² /Hz
Κατά την αποθήκευση	από 5 έως 500 Hz στα 0,001 έως 0,01 G ² /Hz
Μέγιστη δόνηση (μετράται με τον σκληρό δίσκο σε κατάσταση λειτουργίας και μισό ημιτονοειδή παλμό διάρκειας 2 ms):	
Κατά τη λειτουργία	40 G +/- 5% με διάρκεια παλμού 2 msec +/- 10% (ισοδυναμεί με 51 cm/sec)
Κατά την αποθήκευση	105 G +/- 5% με διάρκεια παλμού 2 msec +/- 10% (ισοδυναμεί με 127 cm/sec)
Υψόμετρο (μέγιστο):	
Κατά τη λειτουργία	από - 15,2 έως 3.048 μ.
Κατά την αποθήκευση	από - 15,2 έως 10.668 μ.
Επίπεδο αερομεταφερόμενων ρύπων	G2 ή χαμηλότερο, όπως ορίζεται από το πρότυπο ISA-

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μπαταρία

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Precision™ T3500

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας που συνόδευαν τον υπολογιστή. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση της μπαταρίας

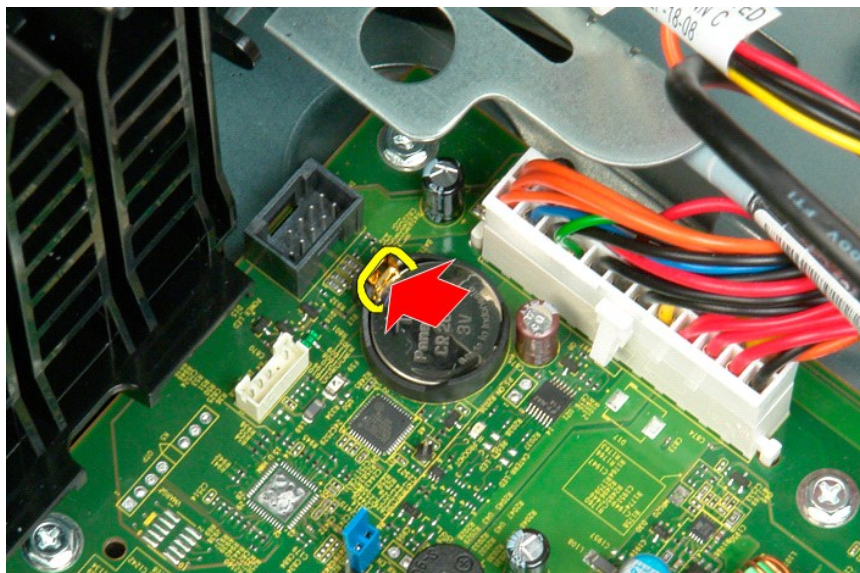


1. Ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.
3. Σηκώστε το [αυτάρι της μονάδας σκληρού δίσκου](#).

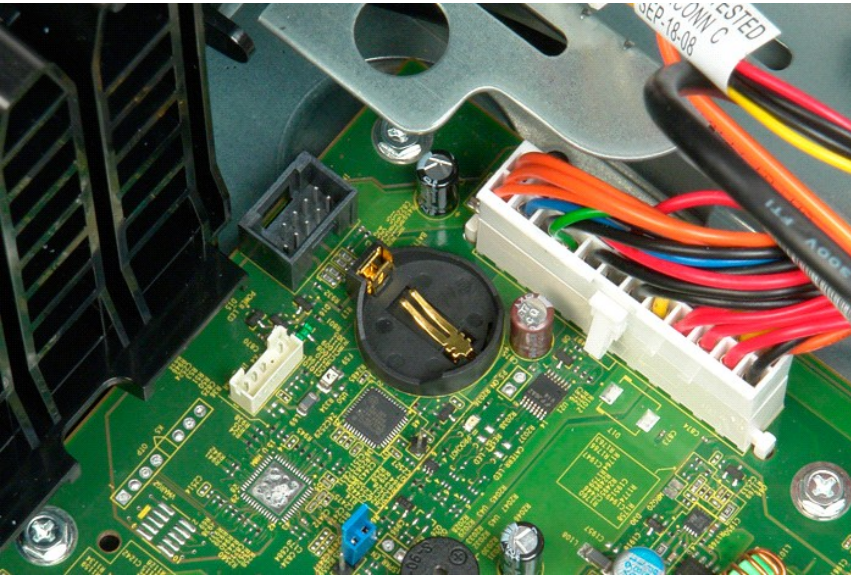
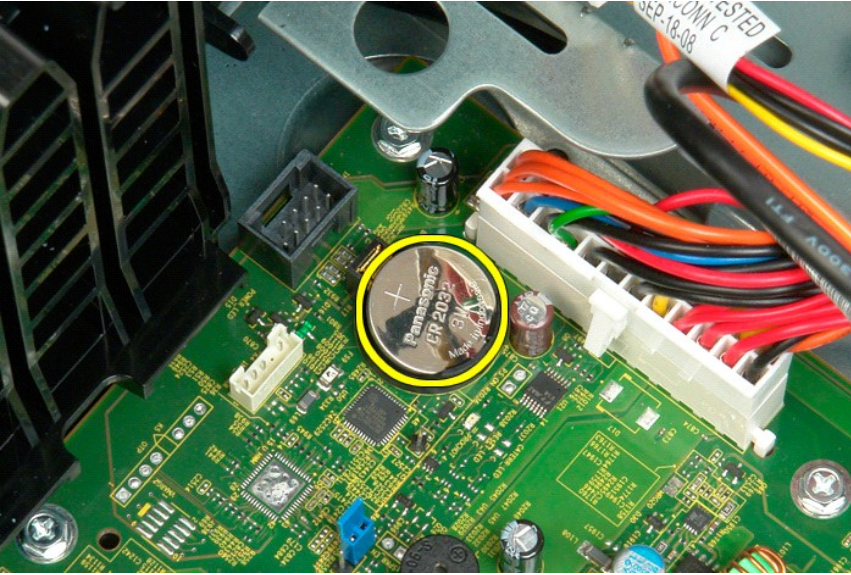
🔍 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το προστατευτικό της λειτουργικής μονάδας μνήμης έχει αφαιρεθεί, προκειμένου να αυξηθεί η ορατότητα για την επόμενη διαδικασία.



4. Χρησιμοποιήστε ένα μικρό κατασαβίδι ή σφήνα, για να σπρώξετε τη δισκοειδή γλωττίδα απελευθέρωσης.



5. Αφαιρέστε τη δισκοειδή μπαταρία από τον υπολογιστή.



[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Κάλυμμα

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Precision™ T3500

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας που συνόδευαν τον υπολογιστή. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση του καλύμματος



1. Ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).



2. Τραβήξτε την ασφάλεια απελευθέρωσης καλύμματος προς το πίσω μέρος του υπολογιστή.



3. Τραβήξτε το κάλυμμα από τον υπολογιστή και αφαιρέστε το.



[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Στεφάνη μονάδων δίσκου

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Precision™ T3500

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες ασφαλείας που συνόδευαν τον υπολογιστή. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση στεφάνης μονάδων δίσκου\



1. Ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.
3. Αφαιρέστε την [πρόσοψη](#).



4. Σπρώξτε το μοχλό συρόμενης πλακέτας προς τα κάτω, για να απελευθερώσετε τη στεφάνη μονάδων δίσκου.



5. Τραβήξτε τη στεφάνη μονάδων δίσκου από το μπροστινό μέρος του υπολογιστή.



6. Αφαιρέστε τη στεφάνη μονάδων δίσκου από τον υπολογιστή.



[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πρόσωση

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Precision™ T3500

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες ασφαλείας που συνόδευαν τον υπολογιστή. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

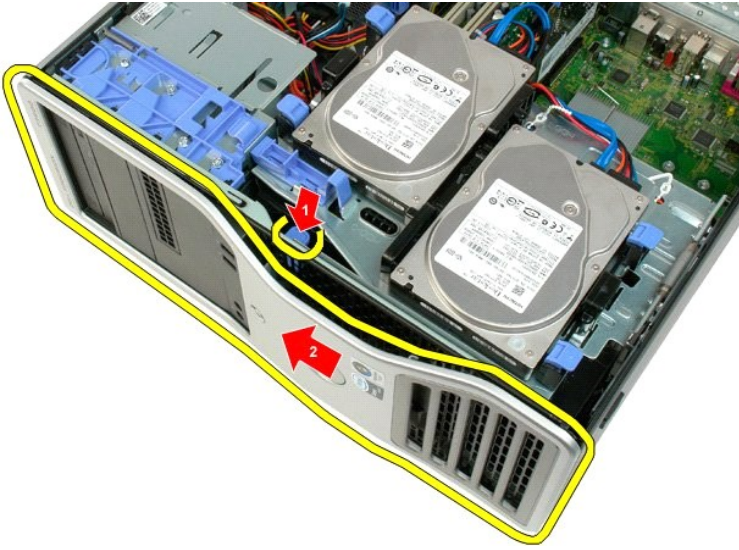
Αφαίρεση της πρόσοψης



1. Ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.



3. Όσο πιέζετε τη γλωττίδα απελευθέρωσης προς τα κάτω (1), σύρετε την πρόσοψη προς το πάνω μέρος του υπολογιστή (2).



4. Αφαιρέστε την πρόσοψη από το μπροστινό μέρος του υπολογιστή.



[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Διάταξη μπροστινού ανεμιστήρα

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Precision™ T3500

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας που συνόδευαν τον υπολογιστή. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση της διάταξης μπροστινού ανεμιστήρα



1. Ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.
3. Σηκώστε το συρτάρι της μονάδας σκληρού δίσκου:
 - a. Σπρώξτε και κρατήστε την μπλε γλωττίδα απελευθέρωσης προς το κάτω μέρος του υπολογιστή.



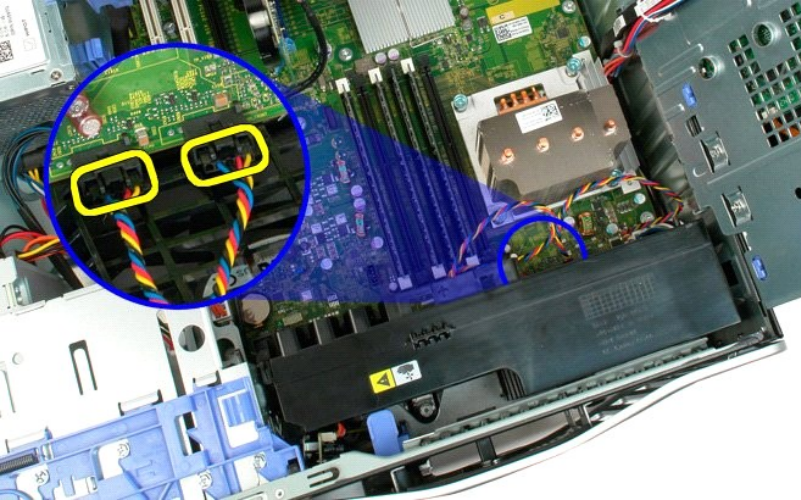
- b. Σηκώστε το συρτάρι της μονάδας σκληρού δίσκου στις αρθρώσεις του.



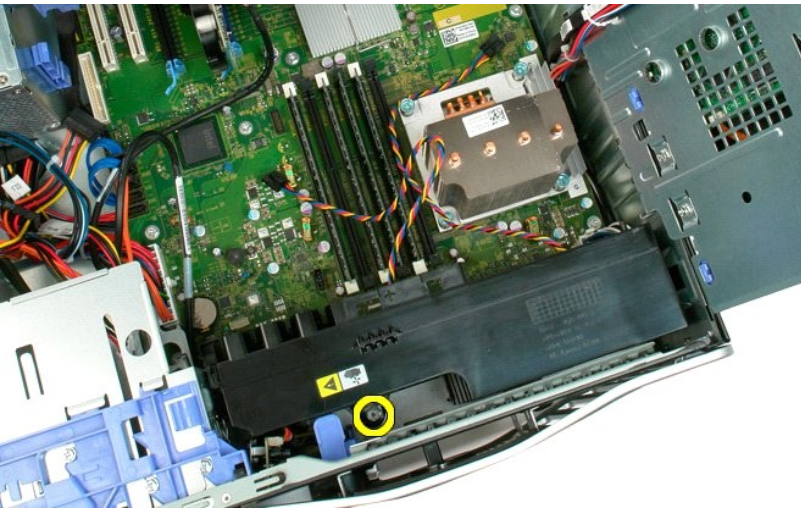
4. Αφαίρεση του [προστατευτικού της λειτουργικής μονάδας μνήμης](#).



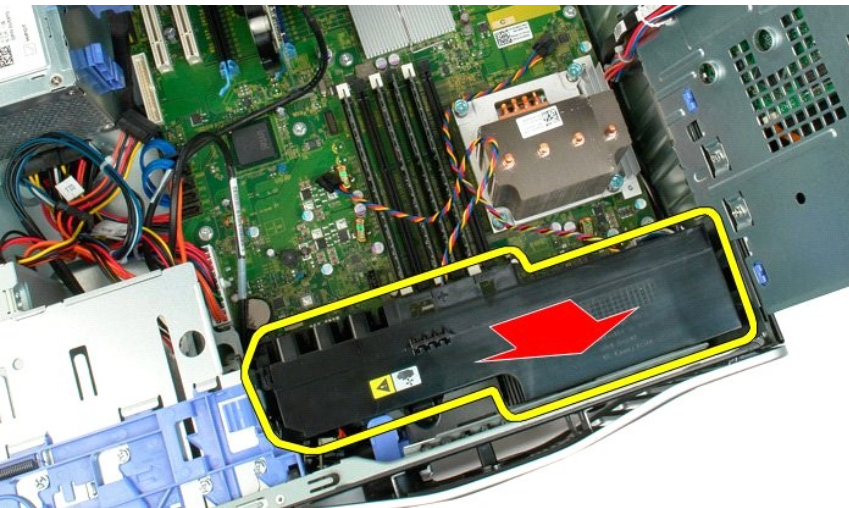
5. Αποσυνδέστε τα δύο καλώδια του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.

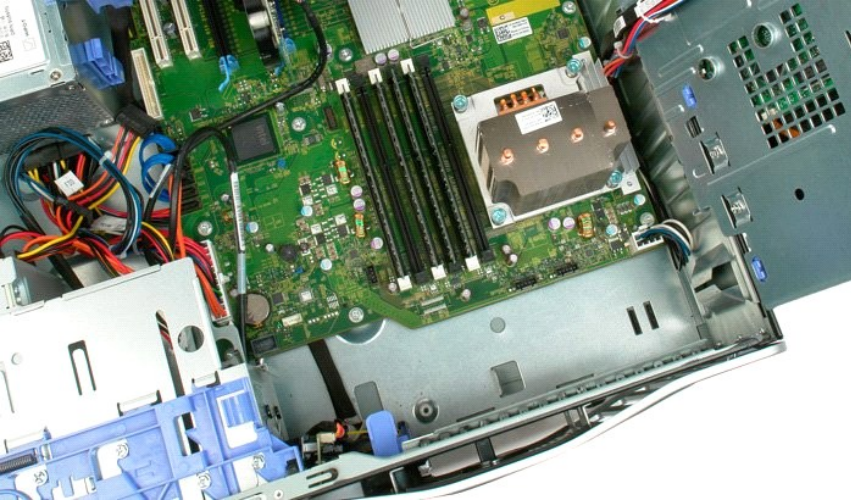


6. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη διάταξη μπροστινού ανεμιστήρα στον υπολογιστή.



7. Σηκώστε τη διάταξη μπροστινού ανεμιστήρα κατακόρυφα και αφαιρέστε τη από τον υπολογιστή.






[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μονάδα δισκέτας

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell Precision™ T3500

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση της μονάδας δισκέτας

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.
3. Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
4. Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της μονάδας](#).
5. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων από την πίσω πλευρά τής μονάδας δισκέτας.
6. Πιέστε προς τα κάτω το μοχλό τού συρόμενου ελάσματος για να ελευθερωθεί η μονάδα δισκέτας.
7. Αφαιρέστε τη μονάδα δισκέτας από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της μονάδας δισκέτας

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.
3. Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
4. Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της μονάδας](#).
5. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων από την πίσω πλευρά τής μονάδας δισκέτας.
6. Πιέστε προς τα κάτω το μοχλό τού συρόμενου ελάσματος για να στερεωθεί η μονάδα δισκέτας μέσα στον υπολογιστή.
7. Τοποθετήστε τη μονάδα δισκέτας μέσα στον υπολογιστή.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μονάδες σκληρού δίσκου

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Precision™ T3500

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας που συνόδευαν τον υπολογιστή. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

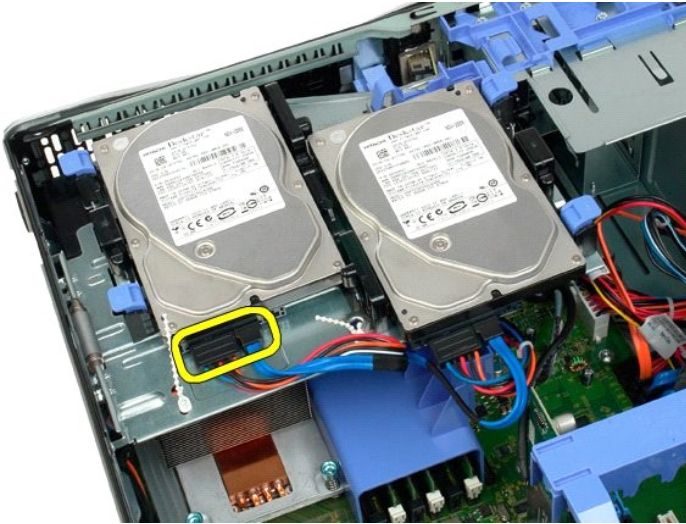
Αφαίρεση των μονάδων σκληρού δίσκου



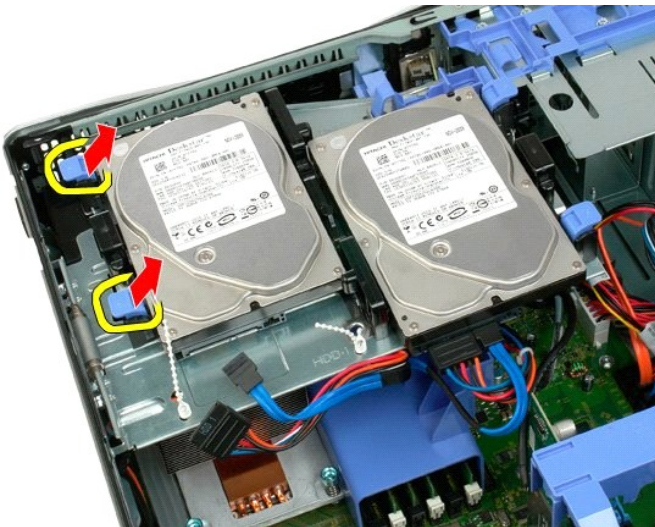
1. Ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.



3. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο δεδομένων από την πρώτη μονάδα σκληρού δίσκου.



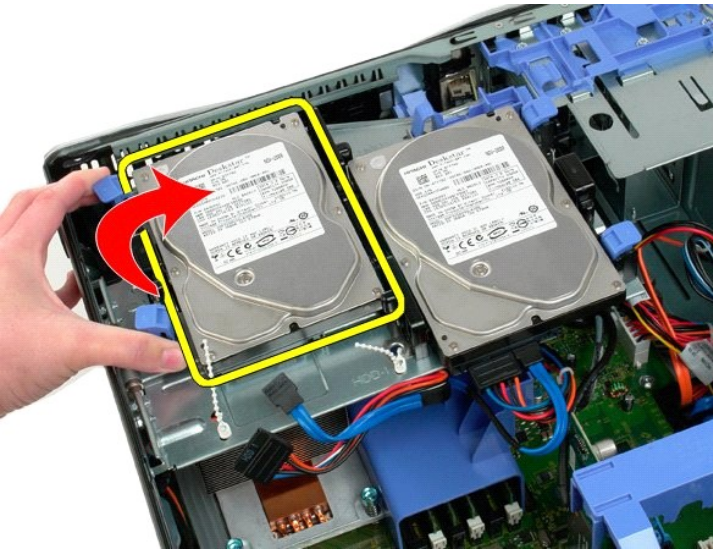
4. Σηκώστε τις δύο γλωττίδες απελευθέρωσης στην πρώτη μονάδα σκληρού δίσκου.



5. Πιέστε τις δύο γλωττίδες απελευθέρωσης μεταξύ τους και κρατήστε.



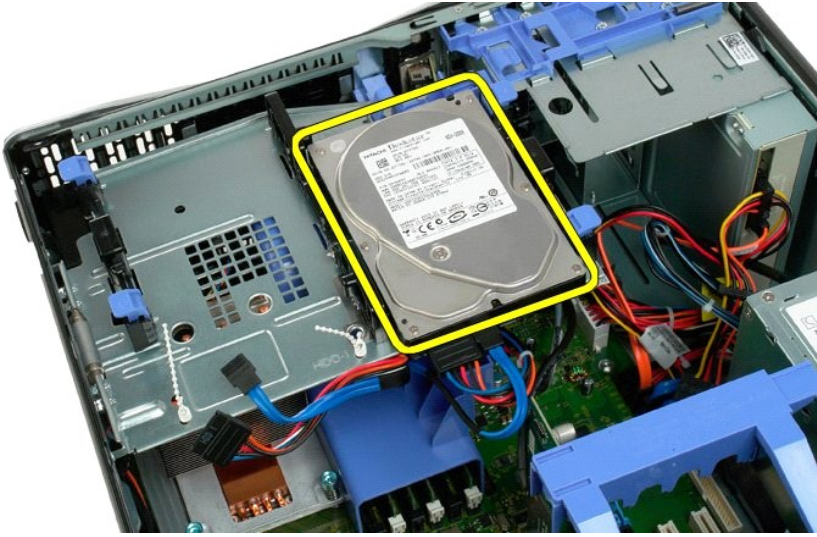
6. Απομακρύνετε τη μονάδα σκληρού δίσκου από τις γλωττίδες απελευθέρωσης.



7. Αφαιρέστε την πρώτη μονάδα σκληρού δίσκου από τον υπολογιστή, υπό γωνία.



8. Επανάλαβετε τη διαδικασία με τη δεύτερη μονάδα σκληρού δίσκου.



[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

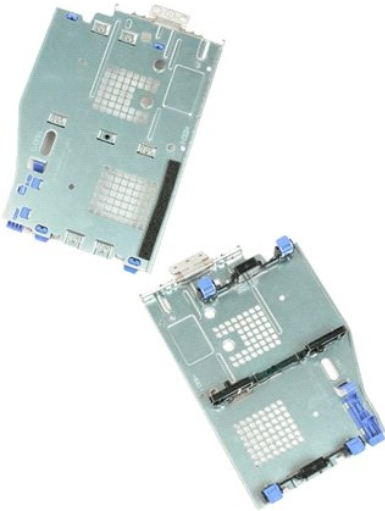
[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Συρτάρι μονάδας σκληρού δίσκου

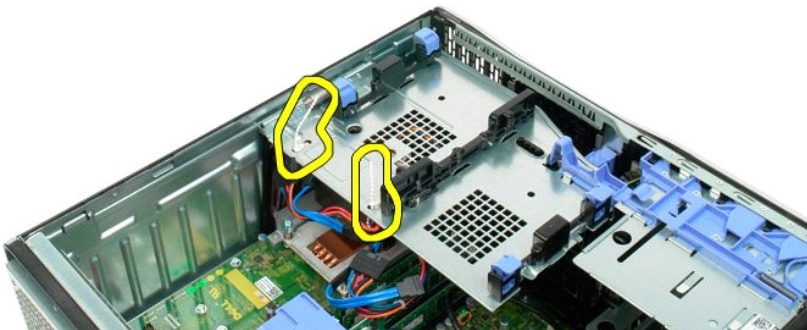
Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Precision™ T3500

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας που συνόδευαν τον υπολογιστή. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

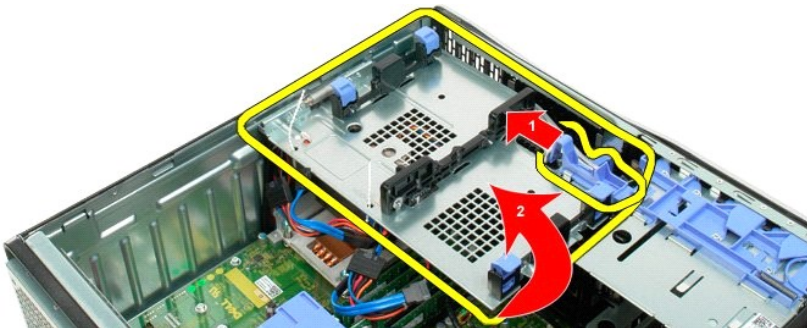
Αφαίρεση του συρταριού της μονάδας σκληρού δίσκου



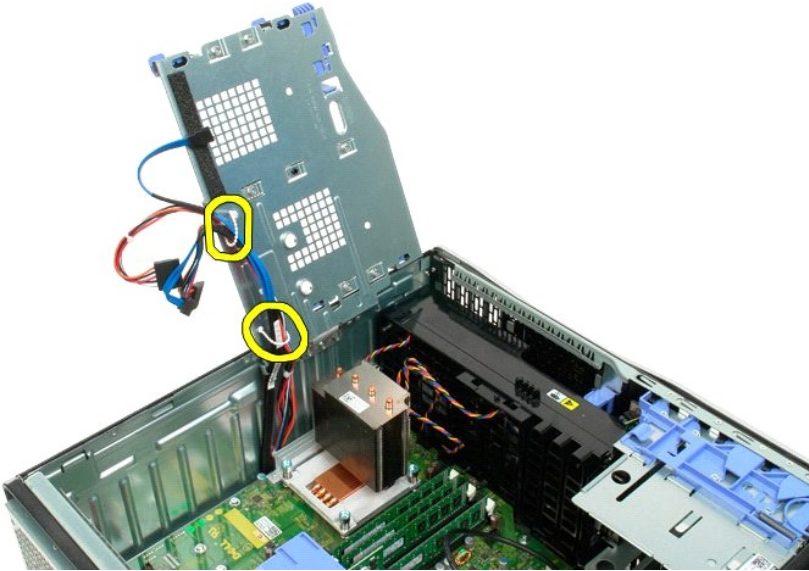
1. Ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.
3. Αφαιρέστε τις [μονάδες σκληρού δίσκου](#) από το συρτάρι της μονάδας σκληρού δίσκου.
4. Ανοίξτε τους πλαστικούς συνδέσμους που συγκρατούν τα καλώδια των μονάδων σκληρού δίσκου.



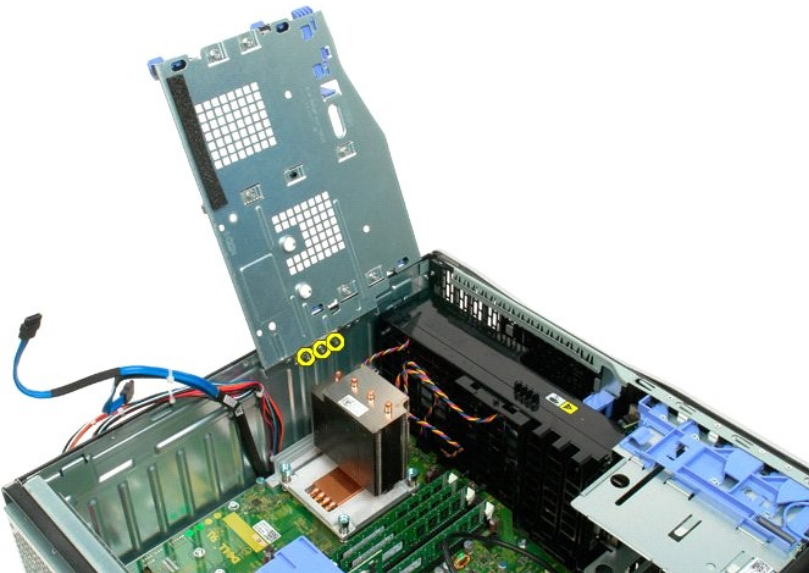
5. Σηκώστε το συρτάρι της μονάδας σκληρού δίσκου:
 - a. Σπρώξτε την μπλε γλωττίδα απελευθέρωσης προς το κάτω μέρος του υπολογιστή.
 - b. Σηκώστε το συρτάρι της μονάδας σκληρού δίσκου προς τα πάνω, στις αρθρώσεις του.



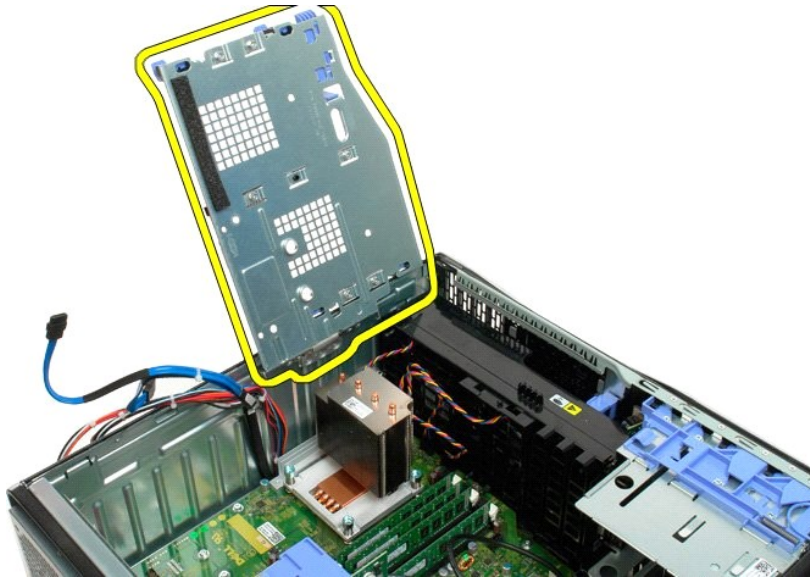
6. Συνεχίστε να ελευθερώνετε τα καλώδια των μονάδων σκληρού δίσκου από τους πλαστικούς συνδέσμους που βρίσκονται στο κάτω μέρος του συρταριού της μονάδας σκληρού δίσκου.



7. Αφαιρέστε τις τρεις βίδες που συγκρατούν το συρτάρι της μονάδας σκληρού δίσκου στον υπολογιστή.




8. Αφαιρέστε το συρτάρι της μονάδας σκληρού δίσκου από τον υπολογιστή.



[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Διακόπτης ελέγχου πρόσβασης κουτιού

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell Precision™ T3500

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση του διακόπτη ελέγχου πρόσβασης κουτιού


1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.
3. Σηκώστε το βραχίονα της διάταξης που συγκρατεί την κάρτα επέκτασης και βγάλτε τον από το πλαίσιο (βλέπε Βήμα 3, Αφαίρεση της [κάρτας επέκτασης](#)).
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο του διακόπτη ελέγχου πρόσβασης κουτιού από την πλακέτα συστήματος.
5. Μετακινήστε σурτά το διακόπτη ελέγχου πρόσβασης κουτιού προς το κέντρο του υπολογιστή.
6. Αφαιρέστε το διακόπτη ελέγχου πρόσβασης κουτιού από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του διακόπτη ελέγχου πρόσβασης κουτιού

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.
3. Σηκώστε το βραχίονα της διάταξης που συγκρατεί την κάρτα επέκτασης και βγάλτε τον από το πλαίσιο (βλέπε Βήμα 3, Αφαίρεση της [κάρτας επέκτασης](#)).
4. Συνδέστε το καλώδιο του διακόπτη ελέγχου πρόσβασης κουτιού στην πλακέτα συστήματος.
5. Μετακινήστε σурτά το διακόπτη ελέγχου πρόσβασης κουτιού προς το κέντρο του υπολογιστή.
6. Τοποθετήστε το διακόπτη ελέγχου πρόσβασης κουτιού μέσα στον υπολογιστή.

Καλώδιο δεδομένων I/O

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell Precision™ T3500

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση του καλωδίου δεδομένων I/O

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.
3. Σηκώστε τη [θήκη του σκληρού δίσκου](#).
4. Αφαιρέστε το [προστατευτικό περίβλημα της μονάδας μνήμης](#).
5. Αφαιρέστε τη [διάταξη του μηροστινού ανεμιστήρα](#).
6. Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων I/O από το πλαίσιο I/O.

Επανατοποθέτηση του καλωδίου δεδομένων I/O

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.
3. Σηκώστε τη [θήκη του σκληρού δίσκου](#).
4. Αφαιρέστε το [προστατευτικό περίβλημα της μονάδας μνήμης](#).
5. Αφαιρέστε τη [διάταξη του μηροστινού ανεμιστήρα](#).
6. Συνδέστε το καλώδιο δεδομένων I/O στο πλαίσιο I/O.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πλαίσιο I/O

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Precision™ T3500

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας που συνόδευαν τον υπολογιστή. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση του πάνελ I/O



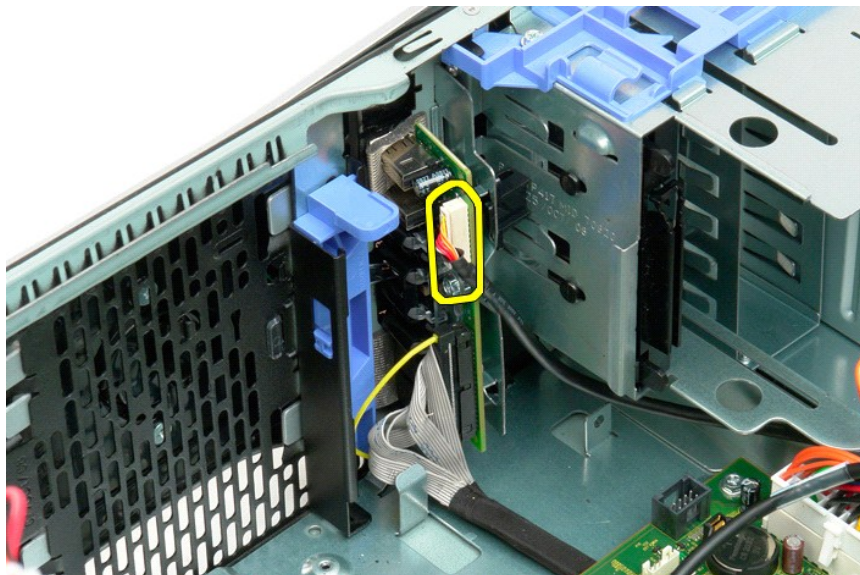
1. Ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.
3. Ανασηκώστε το [αυτάρι της μονάδας σκληρού δίσκου](#).
4. Αφαιρέστε το [προστατευτικό της λειτουργικής μονάδας μνήμης](#).
5. Αφαιρέστε τη [διάταξη μπροστινού ανεμιστήρα](#).



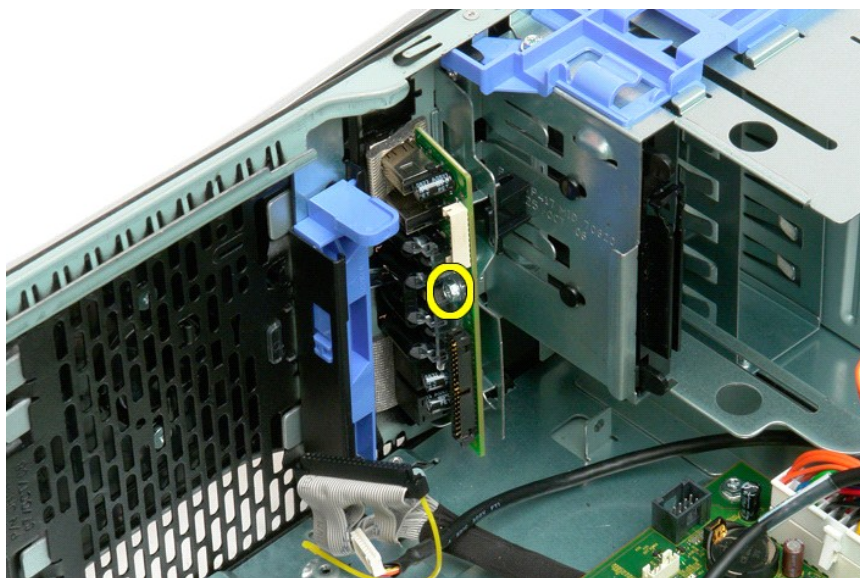
6. Αποσυνδέστε το [καλώδιο δεδομένων I/O](#) από το πλαίσιο I/O.



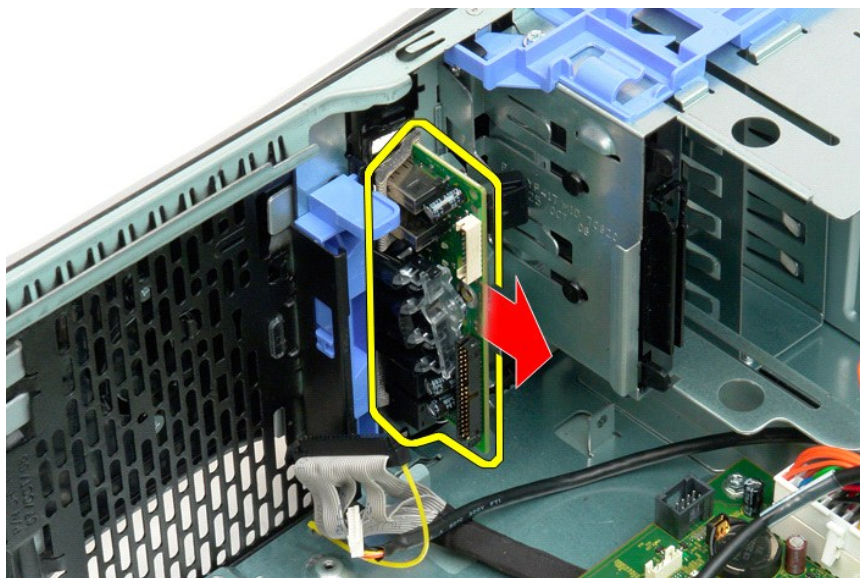
7. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB από το πλαίσιο I/O.

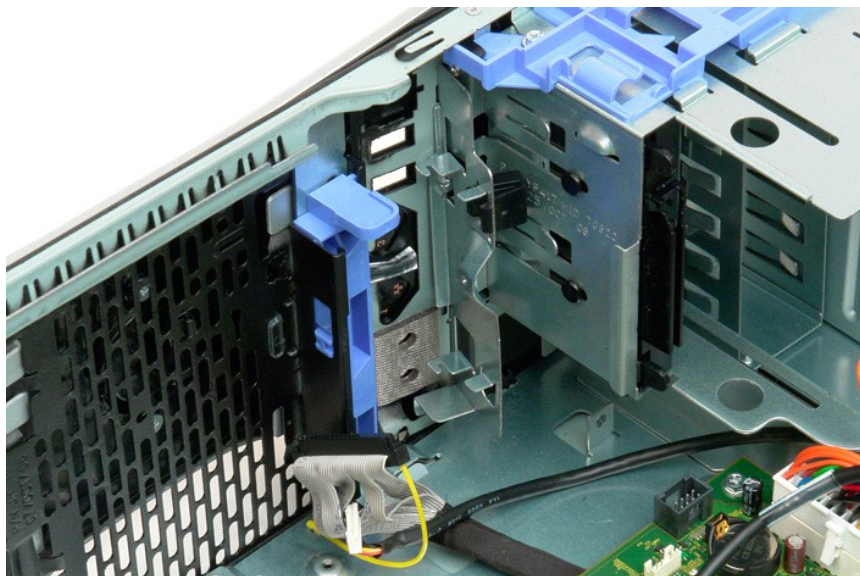


8. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το πλαίσιο I/O στον υπολογιστή.



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





[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μνήμη

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Precision™ T3500

- [Υποστηριζόμενες ρυθμίσεις παραμέτρων μνήμης](#)
- [Αφαίρεση και αντικατάσταση λειτουργικών μονάδων μνήμης](#)

Ο υπολογιστής χρησιμοποιεί μνήμη SDRAM 1066 MHz ή 1333 MHz DDR3, χωρίς περιοχή προσωρινής αποθήκευσης. Η τεχνολογία DDR3 SDRAM (ή σύγχρονη δυναμική μνήμη τυχαίας προσπέλασης διπλής ταχύτητας δεδομένων τύπου 3) είναι μια τεχνολογία μνήμης τυχαίας προσπέλασης. Ανήκει στην οικογένεια τεχνολογιών SDRAM, που είναι μία από τις πολλές εφαρμογές της DRAM (δυναμική μνήμη τυχαίας προσπέλασης) και αποτελεί εξέλιξη του προκατόχου της, της DDR2 SDRAM.

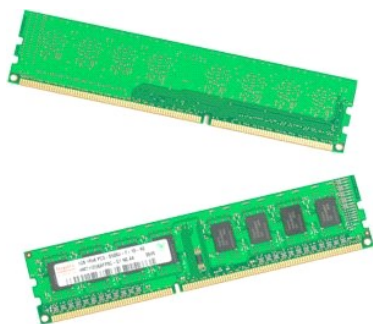
Υποστηριζόμενες ρυθμίσεις παραμέτρων μνήμης

Μέγεθος (GB)	DIMM Κατηγορίες	DIMM1	DIMM2	DIMM3	DIMM4	DIMM5	DIMM6	1333MHz	1066MHz	Κανάλι Κατάσταση Λειτουργίας
1	SR	1 GB						✓	✓	Single (Μονό)
2	SR	1 GB	1 GB					✓	✓	Dual (Διπλό)
3	SR	1 GB	1 GB	1 GB				✓	✓	Tri (Τριπλό)
4	SR	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB			✓	✓	Tri (Τριπλό)
4	DR	2 GB	2 GB					✓	✓	Dual (Διπλό)
6	SR	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB	✓	✓	Tri (Τριπλό)
6	DR	2 GB	2 GB	2 GB				✓	✓	Tri (Τριπλό)
12	DR	2 GB	2 GB	2 GB	2 GB	2 GB	2 GB	✓	✓	Tri (Τριπλό)
12	DR	4 GB	4 GB	4 GB				✓	✓	Tri (Τριπλό)
24	DR	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	✓	✓	Tri (Τριπλό)

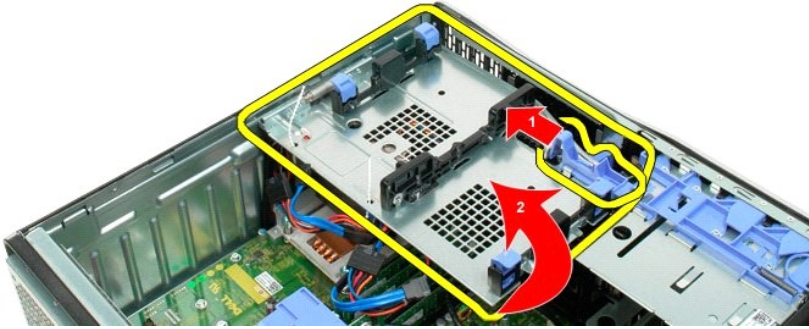
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι DDR3 DIMM έχουν 240 ακίδες (όσες και οι DDR2) και έχουν το ίδιο μέγεθος, αλλά παρουσιάζουν ηλεκτρική ασυμβατότητα και διαφορετικές εγκοπές.

Αφαίρεση και αντικατάσταση λειτουργικών μονάδων μνήμης

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες ασφαλείας που συνόδευαν τον υπολογιστή. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.



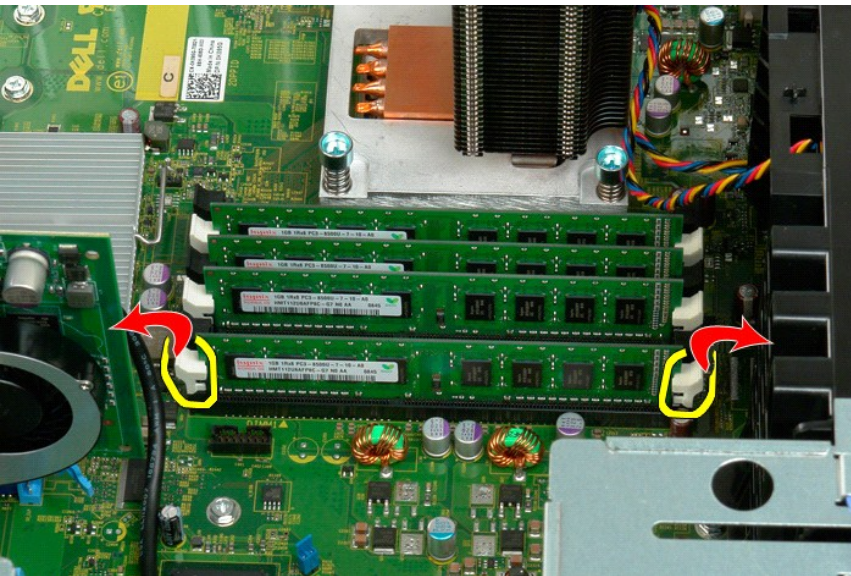
1. Ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.
3. Σηκώστε το συρτάρι της μονάδας σκληρού δίσκου:
 - a. Σπρώξτε την μπλε γλωττίδα απελευθέρωσης προς το κάτω μέρος του υπολογιστή
 - b. Σηκώστε το συρτάρι της μονάδας σκληρού δίσκου στις αρθρώσεις του.



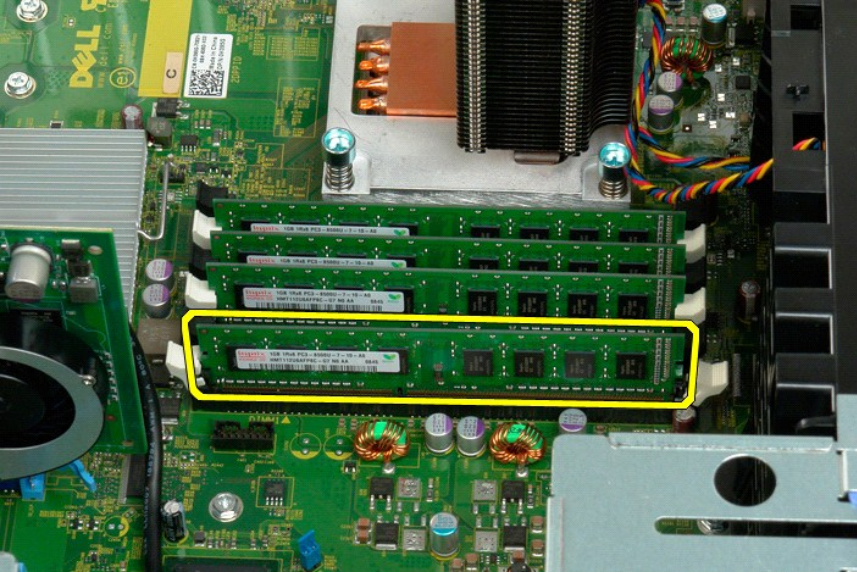
4. Αφαιρέστε το [προστατευτικό της λειτουργικής μονάδας μνήμης](#).



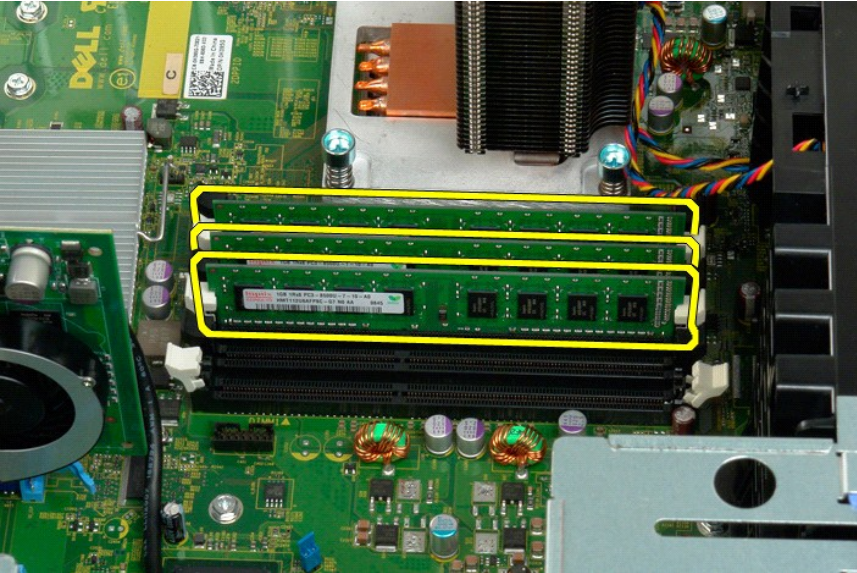
5. Με τους αντίχειρες, σπρώξτε μαλακά και προς τα κάτω τα κλιπ συγκράτησης της λειτουργικής μονάδας μνήμης σε κάθε άκρο της μονάδας, για να την ελευθερώσετε από την υποδοχή της πλακέτας συστήματος.

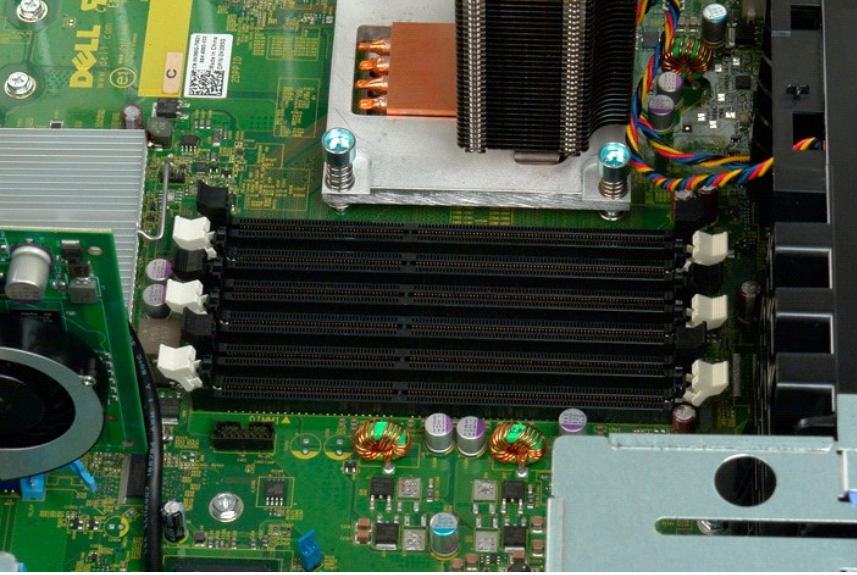


6. Σηκώστε τη λειτουργική μονάδα μνήμης κατακόρυφα και τραβήξτε τη έξω από το σύστημα.



7. Επαναλάβετε τη διαδικασία για όσες λειτουργικές μονάδες μνήμης απομένουν.






[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μονάδα ανάγνωσης κάρτας μνήμης

Εγχειρίδιο σέρβις για τον υπολογιστή Dell Precision™ T3500

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση της μονάδας ανάγνωσης κάρτας μνήμης

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.
3. Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
4. Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της μονάδας](#).
5. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων από την πίσω πλευρά της μονάδας ανάγνωσης κάρτας μνήμης.
6. Πιέστε προς τα κάτω το μοχλό του συρόμενου ελάσματος για να ελευθερωθεί η μονάδα ανάγνωσης κάρτας μνήμης.
7. Βγάλτε από τον υπολογιστή τη μονάδα ανάγνωσης κάρτας μνήμης.

Επανατοποθέτηση της μονάδας ανάγνωσης κάρτας μνήμης

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.
3. Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
4. Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της μονάδας](#).
5. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων από την πίσω πλευρά της μονάδας ανάγνωσης κάρτας μνήμης.
6. Πιέστε προς τα κάτω το μοχλό του συρόμενου ελάσματος για να στερεωθεί η μονάδα ανάγνωσης κάρτας μνήμης μέσα στον υπολογιστή.
7. Τοποθετήστε τη μονάδα δισκέτας μέσα στον υπολογιστή.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Προστατευτικό μνήμης

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Precision™ T3500

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας που συνόδευαν τον υπολογιστή. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση του προστατευτικού μνήμης



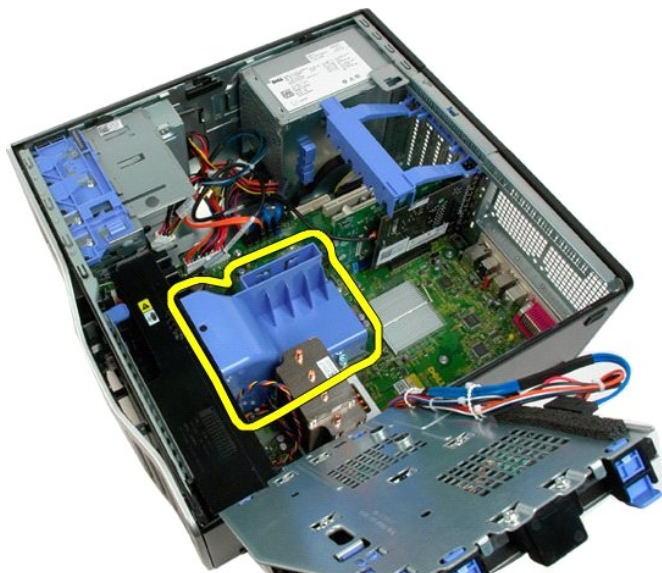
1. Ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.
3. Ανασηκώστε το συρτάρι της μονάδας σκληρού δίσκου:
 - a. Σπρώξτε και κρατήστε την μπλε γλωττίδα απελευθέρωσης προς το κάτω μέρος του υπολογιστή.



- b. Σηκώστε το συρτάρι της μονάδας σκληρού δίσκου στις αρθρώσεις του.



4. Σηκώστε το προστατευτικό μνήμης κατακόρυφα και τραβήξτε το έξω από το σύστημα.





[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μονάδα οπτικού δίσκου

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Precision™ T3500

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας που συνόδευαν τον υπολογιστή. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

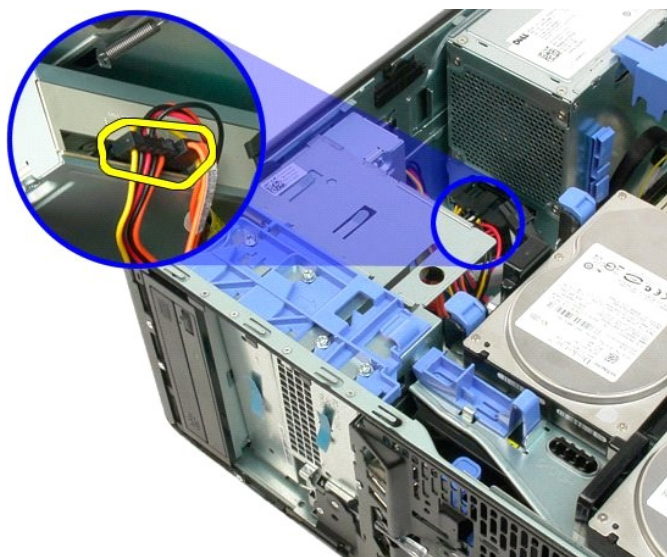
Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου



1. Ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.
3. Αφαιρέστε την [πρόσοψη](#).
4. Αφαιρέστε τη [στεφάνη συνκράτησης μονάδων δίσκου](#).



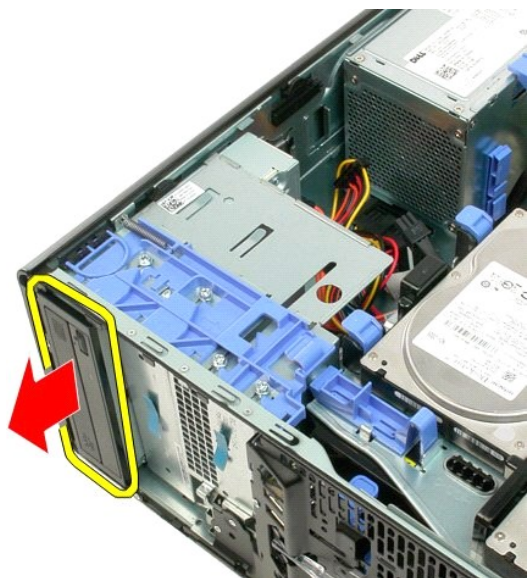
5. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων από το πίσω μέρος της μονάδας οπτικού δίσκου.



6. Σπρώξτε το μοχλό συρόμενης πλακέτας προς τα κάτω, για να απελευθερώσετε τη μονάδα οπτικού δίσκου.



7. Αφαιρέστε τη μονάδα οπτικού δίσκου από τον υπολογιστή.



[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

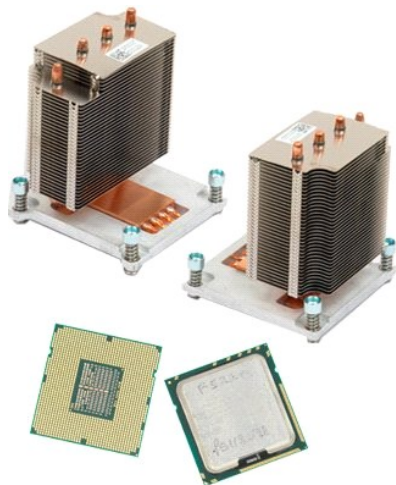
[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Ψήκτρα και επεξεργαστής

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Precision™ T3500

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας που συνόδευαν τον υπολογιστή. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περί συμμόρφωσης με τους κανονισμούς στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση της ψήκτρας και του επεξεργαστή



1. Ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.
3. Σηκώστε το συρτάρι της μονάδας σκληρού δίσκου:
 - a. Σπρώξτε και κρατήστε την μπλε γλωττίδα απελευθέρωσης προς το κάτω μέρος του υπολογιστή.



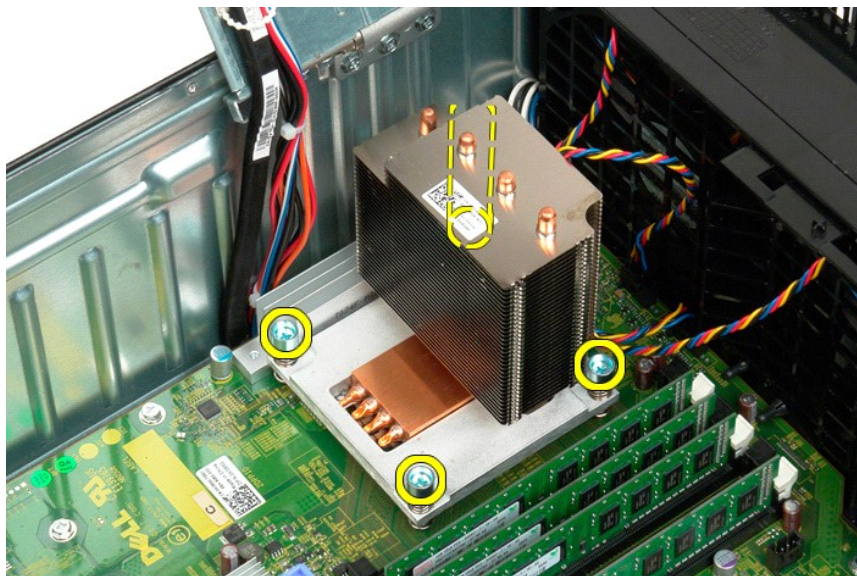
- b. Σηκώστε το συρτάρι της μονάδας σκληρού δίσκου στις αρθρώσεις του.



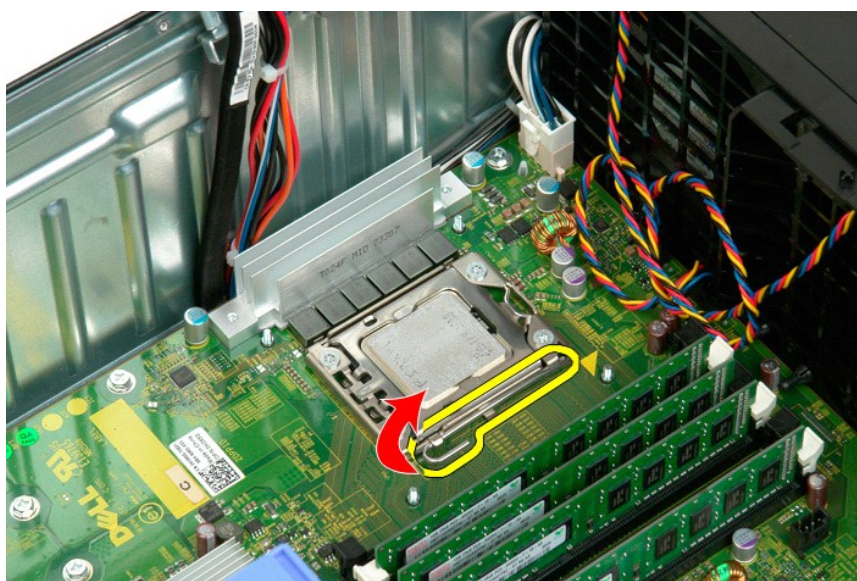
4. Αφαίρεση του [προστατευτικού της λειτουργικής μονάδας μνήμης](#).



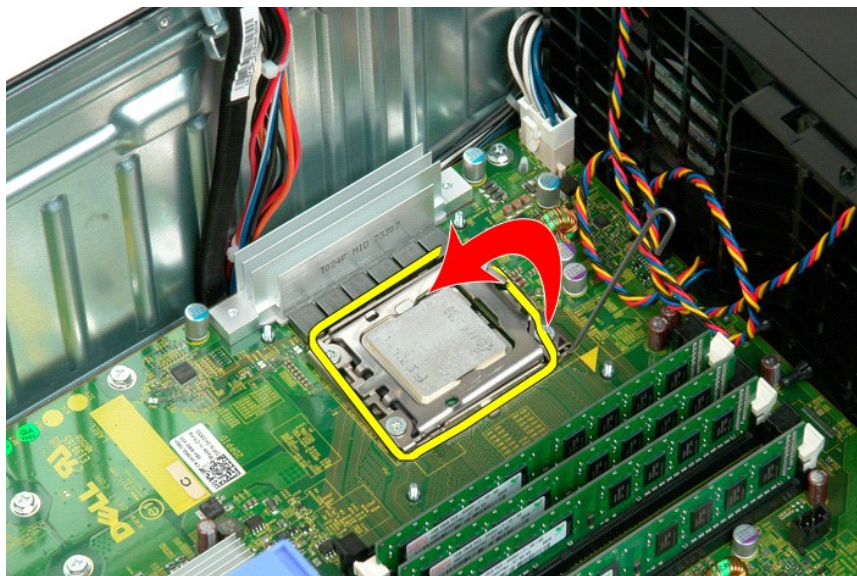
5. Χαλαρώστε τις τέσσερις βίδες στερέωσης της ψήκτρας.



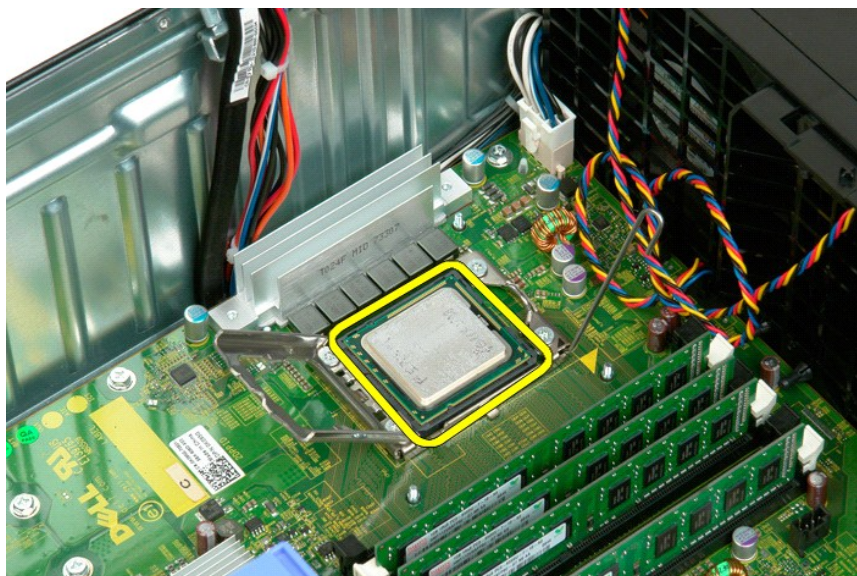
6. Σηκώστε την ψήκτρα κατακόρυφα και αφαιρέστε τη από τον υπολογιστή.
7. Για να ανοίξετε το κάλυμμα του επεξεργαστή, σύρετε το μοχλό απελευθέρωσης κάτω από το κεντρικό μάνταλο καλύμματος της υποδοχής.

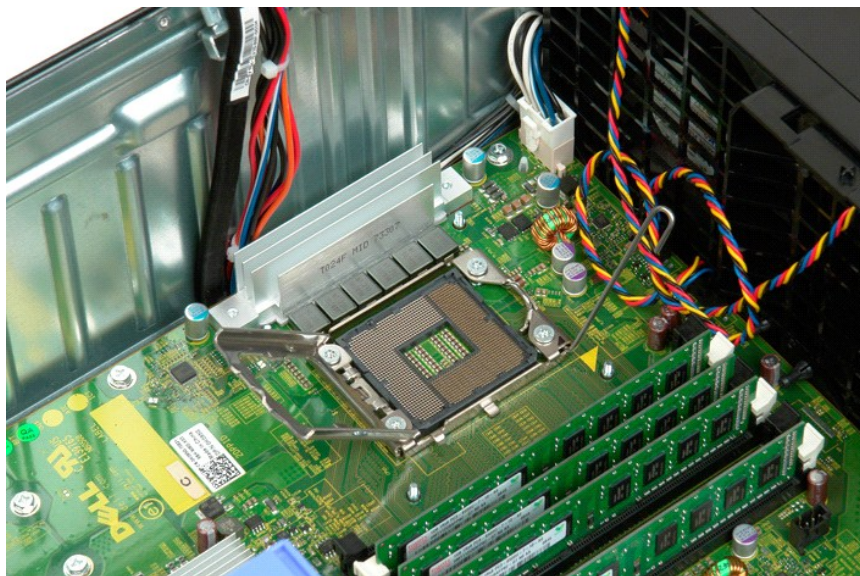


8. Σηκώστε το κάλυμμα του επεξεργαστή στην άρθρωσή του, για να ελευθερώσετε τον επεξεργαστή.



9. Σηκώστε προσεκτικά τον επεξεργαστή κατακόρυφα και αφαιρέστε τον από το σύστημα.





[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Τροφοδοτικό

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Precision™ T3500

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας που συνόδευαν τον υπολογιστή. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

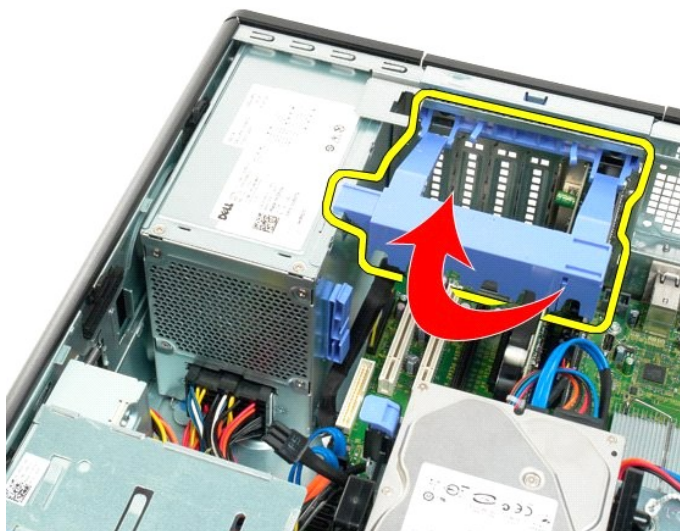
Αφαίρεση του τροφοδοτικού



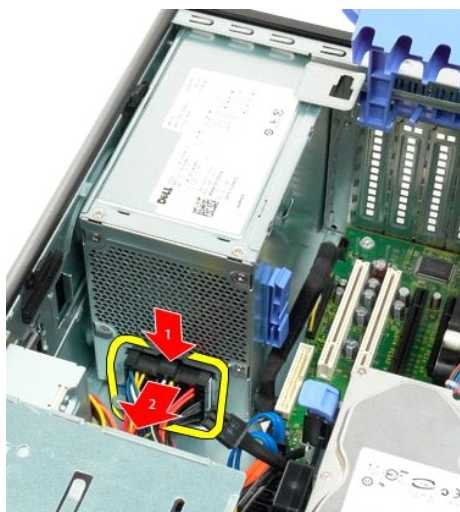
1. Ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.



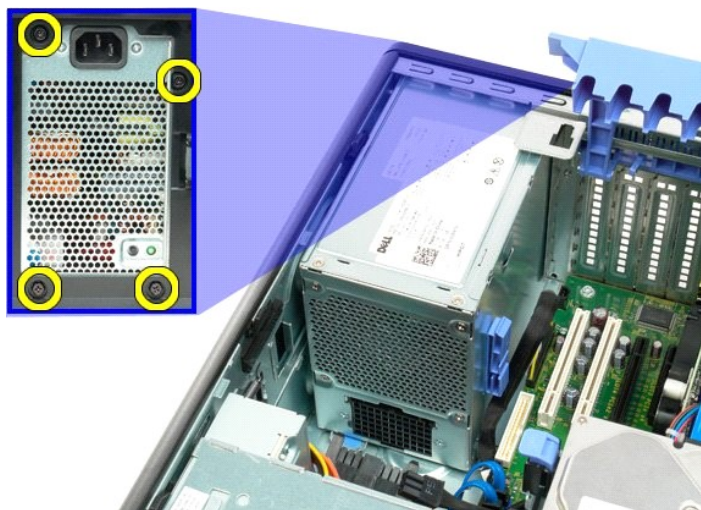
3. Τραβήξτε το βραχίονα συγκράτησης της κάρτας επέκτασης προς την άκρη του υπολογιστή.



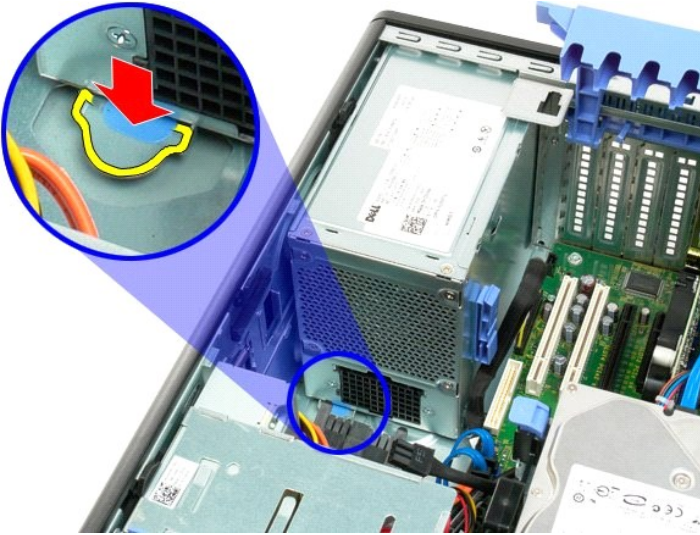
4. Για να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας, πιέστε τις γλωττίδες (1), τραβώντας ταυτόχρονα το καλώδιο από το τροφοδοτικό (2).



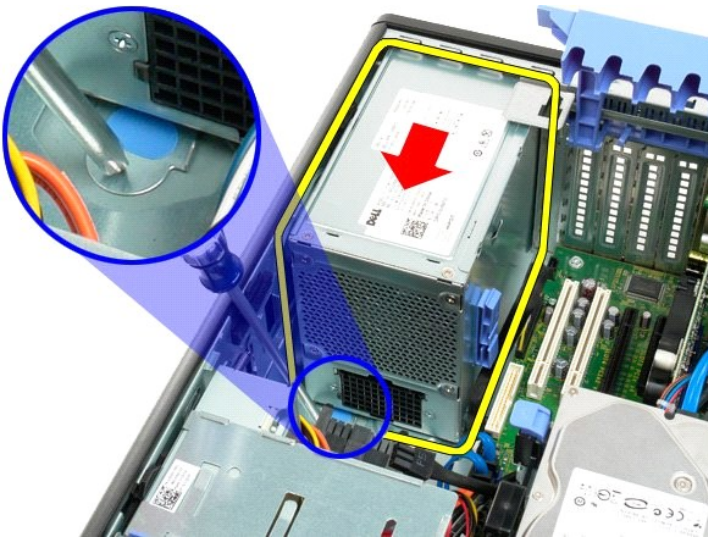
5. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα σκληρού δίσκου στο πίσω μέρος του υπολογιστή.



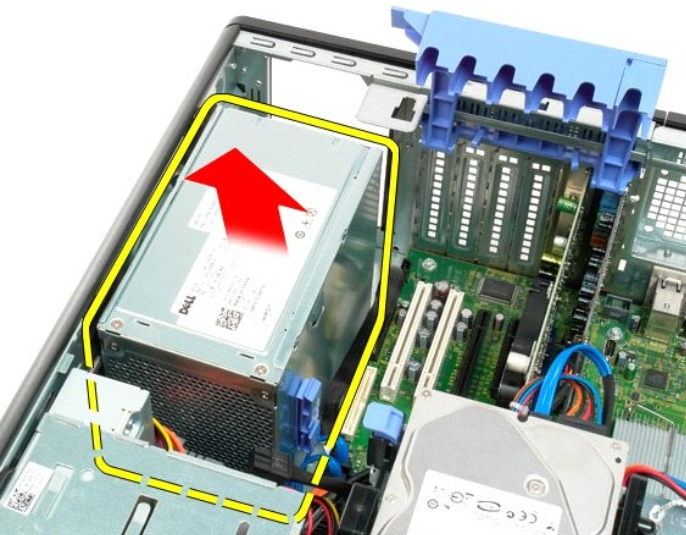
6. Πιέστε προς τα κάτω και κρατήστε τη γλωττίδα απελευθέρωσης του τροφοδοτικού.



7. Σύρετε το τροφοδοτικό προς το εσωτερικό του υπολογιστή, ώσπου να γεμίσει το μεταλλικό πλαίσιο.



8. Σηκώστε το τροφοδοτικό κατακόρυφα και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή.





[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πλακέτα συστήματος

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Precision™ T3500

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας που συνόδευαν τον υπολογιστή. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος



1. Ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.
3. Σηκώστε το συρτάρι της μονάδας σκληρού δίσκου:
 - a. Σπρώξτε και κρατήστε την μπλε γλωττίδα απελευθέρωσης προς το κάτω μέρος του υπολογιστή.



- b. Σηκώστε το συρτάρι της μονάδας σκληρού δίσκου στις αρθρώσεις του.



4. Αφαιρέστε το [προστατευτικό της λειτουργικής μονάδας μνήμης](#).
5. Αφαιρέστε τη [διάταξη μπροστινού ανεμιστήρα](#).
6. Αφαιρέστε την [κάρτα επέκτασης](#), αν υπάρχει.
7. Αφαιρέστε την [κάρτα γραφικών](#).
8. Αφαιρέστε την [ψήκτρα και τον επεξεργαστή](#).
9. Αφαιρέστε τυχόν [λειτουργικές μονάδες μνήμης](#).



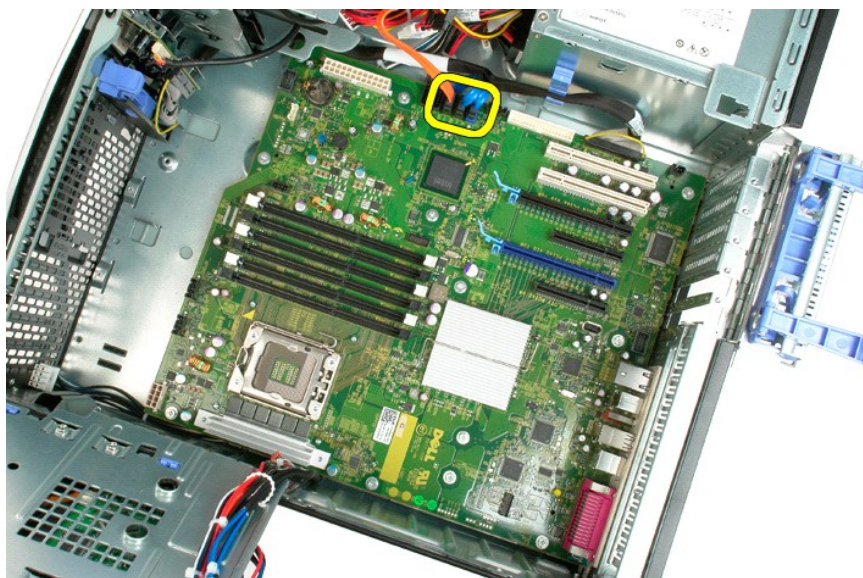
10. Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων του τροφοδοτικού.



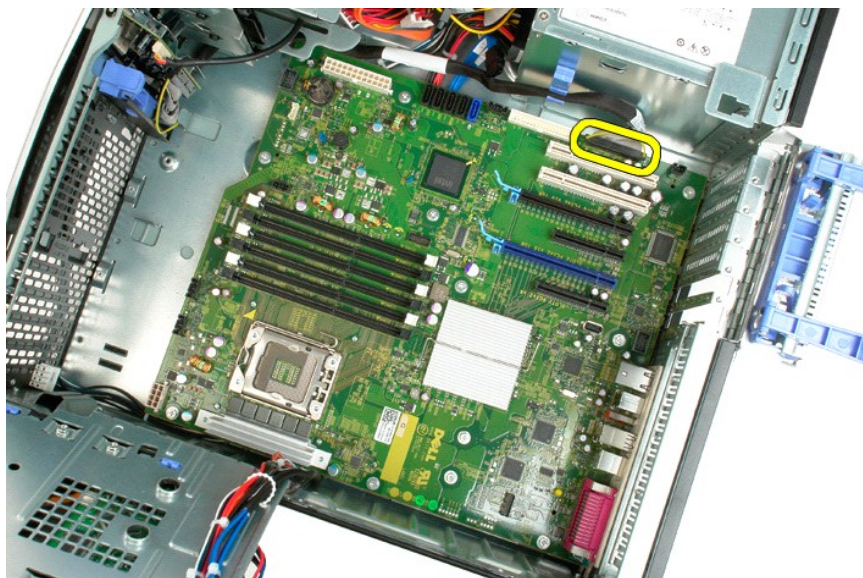
11. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της πλακέτας συστήματος.



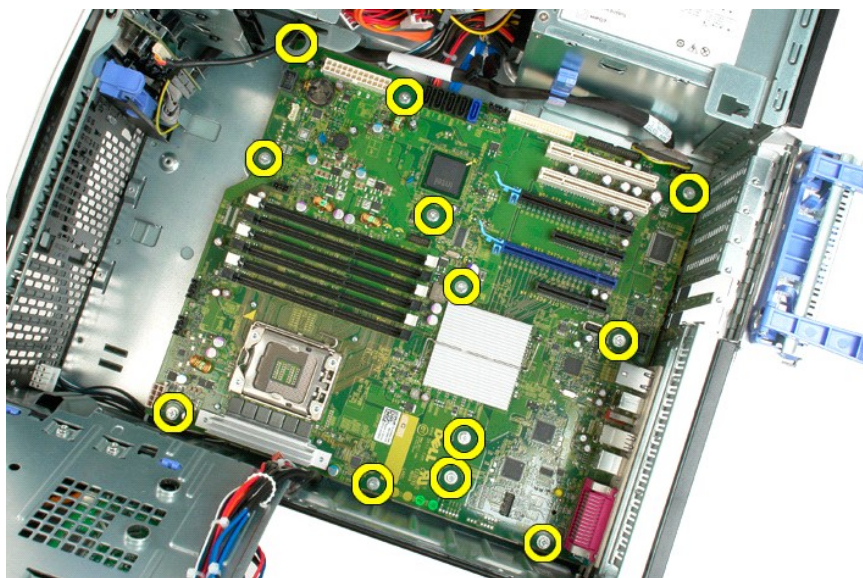
12. Αποσυνδέστε τα καλώδια δεδομένων των μονάδων οπτικού και σκληρού δίσκου.



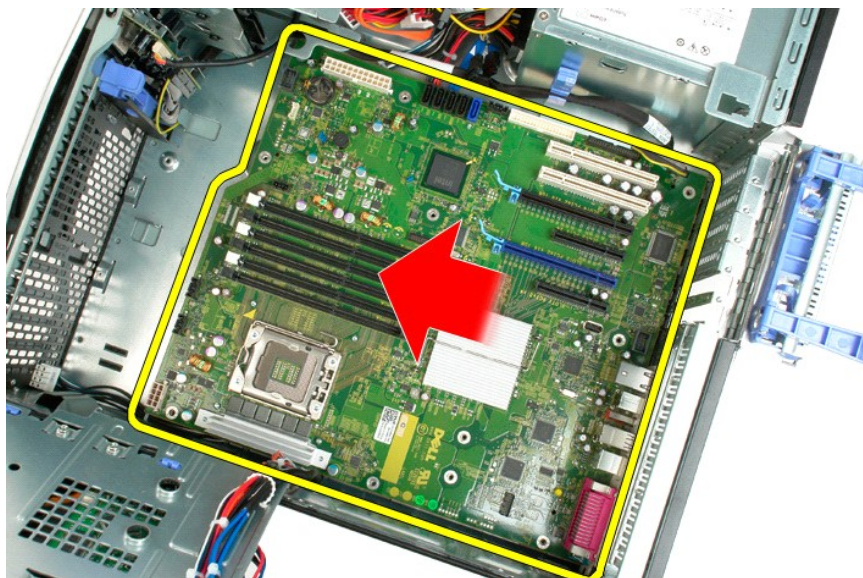
13. Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων I/O.



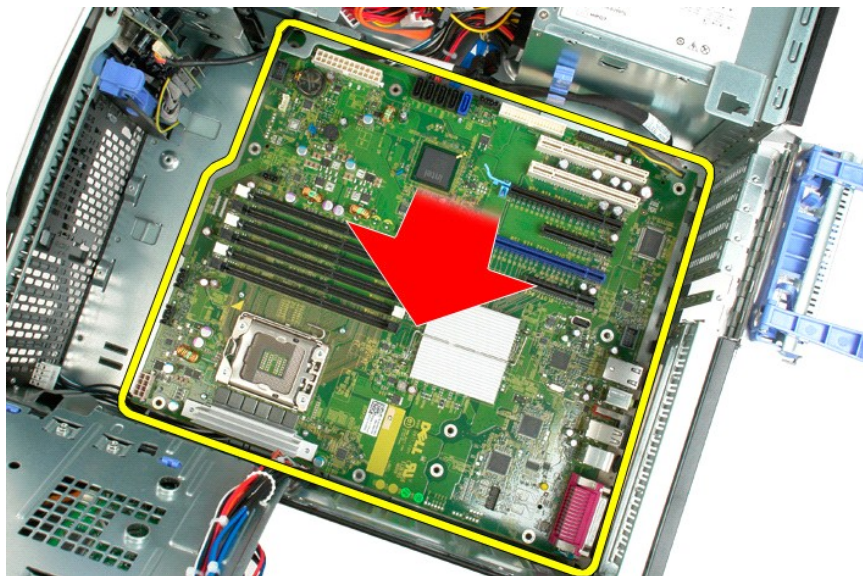
14. Αφαιρέστε τις δώδεκα βίδες που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στο πλαίσιο του υπολογιστή.



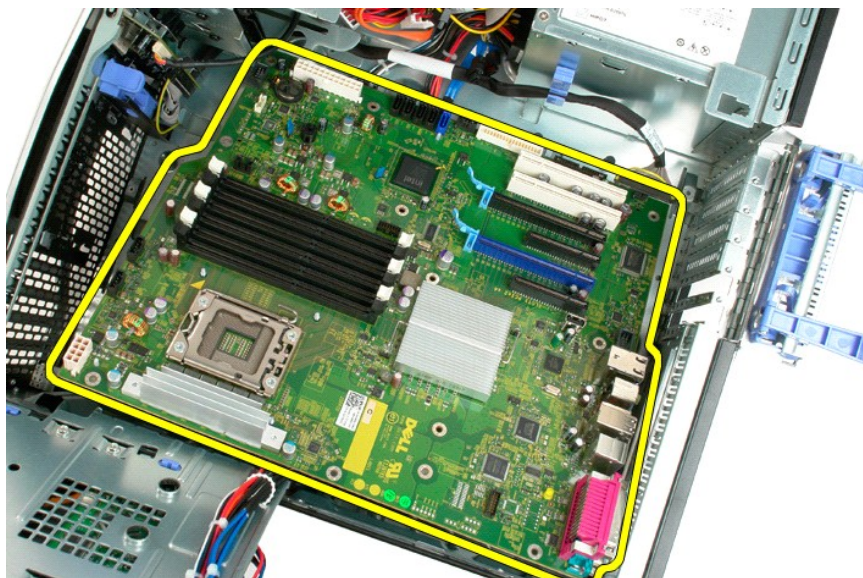
15. Σύρετε την πλακέτα συστήματος προς το μπροστινό μέρος του πλαισίου.

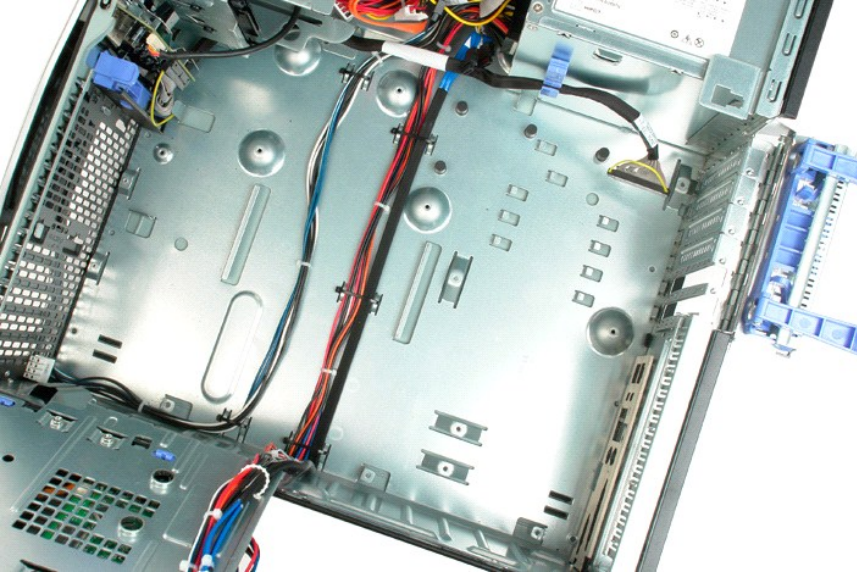


16. Σηκώστε την πλακέτα συστήματος υπό γωνία και προς τα πάνω, προς την άκρη του πλαισίου.



17. Αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος από το πλαίσιο του υπολογιστή.





[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Κάρτα γραφικών

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Precision™ T3500

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας που συνόδευαν τον υπολογιστή. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

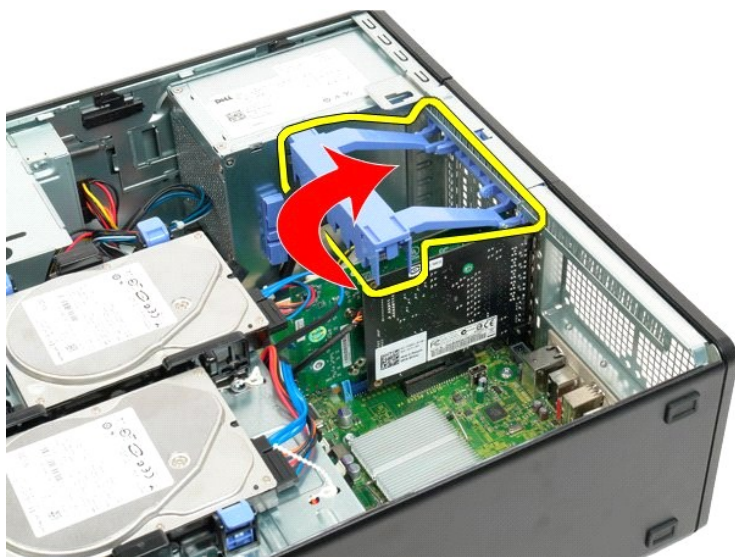
Αφαίρεση της κάρτας γραφικών



1. Ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.



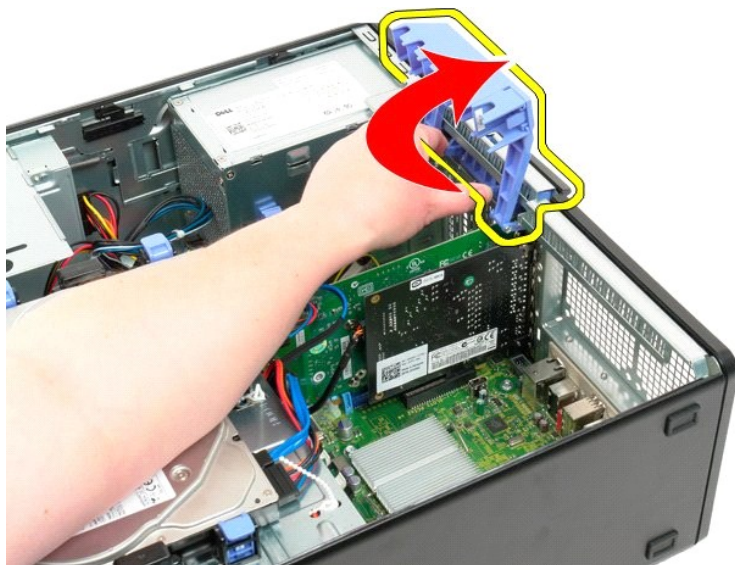
3. Σηκώστε το βραχίονα διάταξης συγκράτησης της κάρτας επέκτασης από το πλαίσιο.



4. Πιέστε τις γλωττίδες απελευθέρωσης της διάταξης της κάρτας επέκτασης και κρατήστε τις.

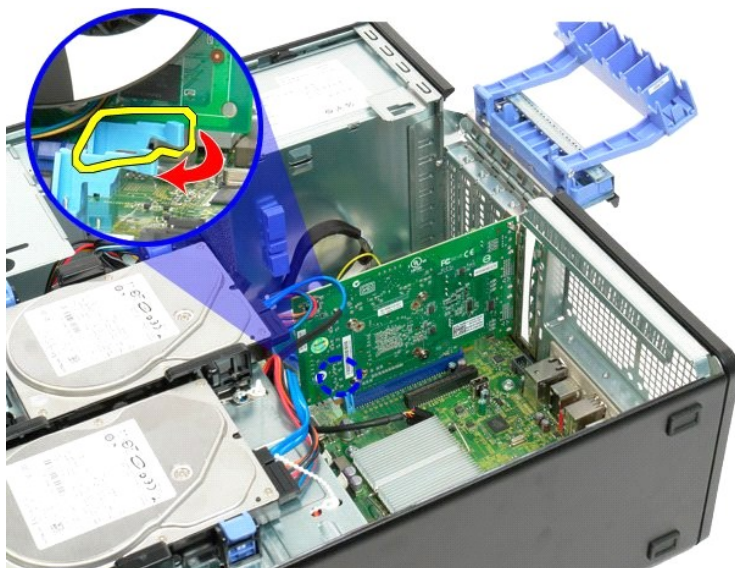


5. Συνεχίστε να γέρνετε τη διάταξη συγκράτησης της κάρτας επέκτασης προς το εξωτερικό μέρος του υπολογιστή.

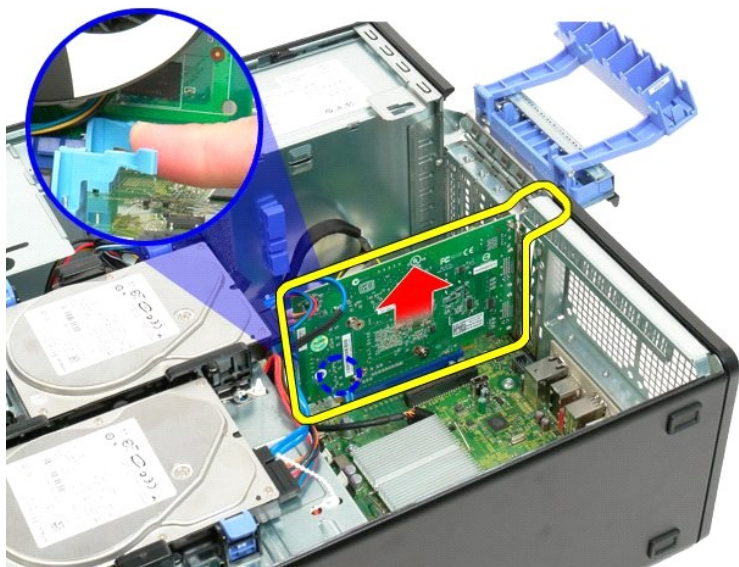


6. Τραβήξτε την μπλε γλωττίδα απελευθέρωσης της πλακέτας συστήματος μακριά από την κάρτα γραφικών.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η κάρτα επέκτασης έχει αφαιρεθεί, προκειμένου να αυξηθεί η ορατότητα για την επόμενη διαδικασία.



7. Σηκώστε την κάρτα γραφικών κατακόρυφα και αφαιρέστε τη από τον υπολογιστή.



[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Κάρτα επέκτασης

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Precision™ T3500

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας που συνόδευαν τον υπολογιστή. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση της κάρτας επέκτασης



1. Ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.



3. Σηκώστε το βραχίονα διάταξης συγκράτησης της κάρτας επέκτασης από το πλαίσιο.



4. Πιέστε τις γλωττίδες απελευθέρωσης της διάταξης της κάρτας επέκτασης και κρατήστε τες.



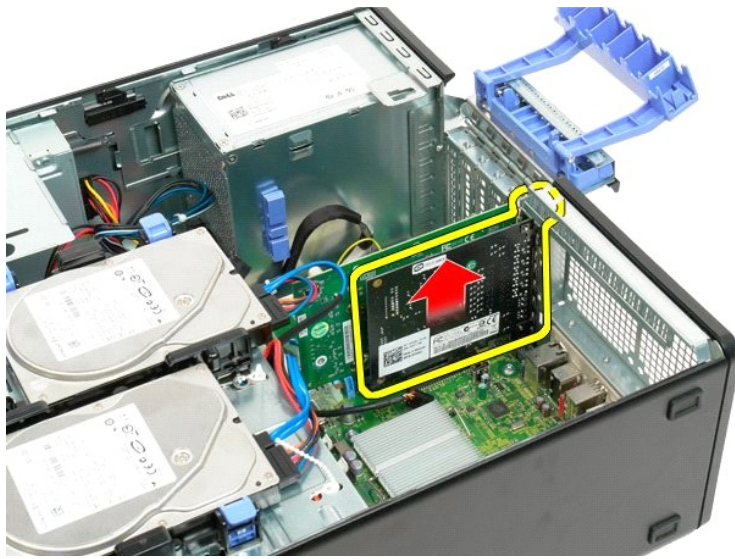
5. Συνεχίστε να γέρνετε τη βάση συγκράτησης της κάρτας επέκτασης προς το εξωτερικό μέρος του υπολογιστή.



6. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB από την κάρτα επέκτασης.



7. Σηκώστε την κάρτα επέκτασης κατακόρυφα και αφαιρέστε τη από τον υπολογιστή.



[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Precision™ T3500

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

Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή

Για να μπορείτε να προστατέψετε τον υπολογιστή σας από ενδεχόμενες ζημιές και να διασφαλίσετε την ατομική σας προστασία, ακολουθήστε τις εξής οδηγίες ασφαλείας. Εάν δεν αναφέρεται το αντίθετο, για κάθε διαδικασία που περιλαμβάνεται σε αυτήν την τεκμηρίωση θεωρείται δεδομένο ότι πληρούνται οι παρακάτω προϋποθέσεις:

- 1 Έχετε ολοκληρώσει τα βήματα της ενότητας [Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή](#).
- 1 Έχετε διαβάσει τις πληροφορίες ασφαλείας που συνόδευαν τον υπολογιστή σας.
- 1 Για να αντικαταστήσετε ή —αν το αγοράσατε χωριστά— να εγκαταστήσετε ένα εξάρτημα, εκτελέστε τη διαδικασία αφαίρεσης με αντίστροφη σειρά.

⚠️ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας που συνόδευαν τον υπολογιστή. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

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

⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε τυχόν ηλεκτροστατική εκκένωση, χρησιμοποιήστε ένα μεταλλικό περικάρπιο γείωσης ή αγγίξτε κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια, όπως ένα σύνδεσμο στο πίσω μέρος του υπολογιστή, προκειμένου να γειωθείτε.

⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ: Φροντίστε να χειρίζεστε τα εξαρτήματα και τις κάρτες με προσοχή. Μην αγγίζετε τα εξαρτήματα ή τις επαφές των καρτών. Κρατήστε τις κάρτες από τις άκρες τους ή από το μεταλλικό βραχίονα στήριξης. Κρατήστε ένα εξάρτημα, π.χ. έναν επεξεργαστή, από τις άκρες και όχι από τις ακίδες του.

⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν αποσυνδέετε ένα καλώδιο, τραβήξτε το από το βύσμα του ή τη γλωττίδα απελευθέρωσης. Μην τραβάτε το ίδιο το καλώδιο. Ορισμένα καλώδια έχουν βύσματα με γλωττίδες ασφαλείας. Εάν αποσυνδέετε καλώδια αυτού του τύπου, πιέστε τις γλωττίδες ασφαλείας, πριν αποσυνδέσετε το καλώδιο. Όπως τραβάτε τα βύσματα, φροντίστε να μένουν ευθυγραμμισμένα, για να μην λυγίσει κάποια ακίδα τους. Επίσης, πριν συνδέσετε ένα καλώδιο, βεβαιωθείτε ότι τα δύο βύσματά του είναι σωστά προσανατολισμένα και ευθυγραμμισμένα.

📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το χρώμα του υπολογιστή και κάποιων εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από αυτό που απεικονίζεται στο παρόν έγγραφο.

Για να μην προκληθεί ζημιά στον υπολογιστή, εκτελέστε τα βήματα που ακολουθούν, πριν ξεκινήσετε τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή.

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

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

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

⚠️ 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, αγγίξτε σε τακτά χρονικά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια, για τη διασπορά του στατικού ηλεκτρισμού, ο οποίος μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα.

Προτεινόμενα εργαλεία

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


- 1 Μικρό κατασβίδι με επίπεδη μύτη
- 1 Σταυροκατσάβιδο Phillips
- 1 Μικρή πλαστική σφήνα
- 1 CD προγράμματος ενημέρωσης Flash BIOS (επισκεφτείτε τον ιστότοπο υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση support.dell.com)

Τερματισμός της λειτουργίας του υπολογιστή

⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να μη χαθούν δεδομένα, αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα, προτού τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή σας.

1. Τερματίστε το λειτουργικό σύστημα:

Στα Windows Vista:

Επιλέξτε **Έναρξη**  έπειτα κάντε κλικ στο βέλος που βρίσκεται στην κάτω δεξιά γωνία του μενού **Έναρξη**, όπως φαίνεται παρακάτω, και στη συνέχεια επιλέξτε **Τερματισμός λειτουργίας**.



Στα Windows XP:

Κάντε κλικ στην επιλογή **Έναρξη** → **Απενεργοποίηση υπολογιστή** → **Απενεργοποίηση**.

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

2. Βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον υπολογιστή και όλες τις συνδεδεμένες συσκευές. Αν ο υπολογιστής και οι συνδεδεμένες συσκευές δεν σβήσουν αυτόματα μετά τον τερματισμό λειτουργίας του λειτουργικού συστήματος, πιέστε και 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 τυχόν διαδικασίες αντικατάστασης, βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει τυχόν εξωτερικές συσκευές, κάρτες και καλώδια, πριν θέσετε τον υπολογιστή σε λειτουργία.

1. Αντικαταστήστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση και αντικατάσταση καλύμματος υπολογιστή](#)).
2. Συνδέστε τυχόν καλώδια τηλεφώνου ή δικτύου στον υπολογιστή.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να συνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, πρώτα συνδέστε το καλώδιο στη συσκευή δικτύου και έπειτα συνδέστε το στον υπολογιστή.

3. Συνδέστε τον υπολογιστή και όλες τις συνδεδεμένες συσκευές στις ηλεκτρικές πρίζες.
4. Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.
5. Για να βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί σωστά, εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell. Ανατρέξτε στην ενότητα [Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell](#).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)