

Inspiron 3650

Εγχειρίδιο σέρβις

Μοντέλο υπολογιστή: Inspiron 3650
Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: D19M
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: D19M002



Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση



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



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ένδειξη ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί ζημιά στο υλισμικό ή απώλεια δεδομένων και σας εξηγεί πώς μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ένδειξη ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί υλική ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος.

Πνευματικά δικαιώματα © 2015 Dell Inc. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος. Το προϊόν προστατεύεται από τη νομοθεσία των ΗΠΑ και τη διεθνή νομοθεσία για τα πνευματικά δικαιώματα και την πνευματική ιδιοκτησία. Η ονομασία Dell™ και το λογότυπο της Dell είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. στις ΗΠΑ και/ή στη δικαιοδοσία άλλων χωρών. Όλα τα άλλα σήματα και όλες οι άλλες ονομασίες που μνημονεύονται στο έγγραφο ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιρειών τους.

2015 - 09

Αναθ. A00

Πίνακας περιεχομένων

Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	8
Προτού ξεκινήσετε	8
Οδηγίες ασφαλείας.....	9
Συνιστώμενα εργαλεία.....	10
Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	11
Τεχνική επισκόπηση.....	12
Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας.....	12
Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος.....	13
Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή	15
Διαδικασία.....	15
Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή	17
Διαδικασία.....	17
Αφαίρεση της μπροστινής στεφάνης συγκράτησης	18
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	18
Διαδικασία.....	18
Επανατοποθέτηση της μπροστινής στεφάνης συγκράτησης.....	20
Διαδικασία.....	20
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	20
Αφαίρεση των μονάδων μνήμης.....	21
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	21
Διαδικασία.....	21


Επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης.....	24
Διαδικασία.....	24
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	25
Αφαίρεση της κάρτας γραφικών.....	26
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	26
Διαδικασία.....	27
Επανατοποθέτηση της κάρτας γραφικών.....	30
Διαδικασία.....	30
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	30
Αφαίρεση του σκληρού δίσκου 3,5 ιντσών.....	31
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	31
Διαδικασία.....	31
Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου 3,5 ιντσών.....	35
Διαδικασία.....	35
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	35
Αφαίρεση των σκληρών δίσκων 2,5 ιντσών.....	36
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	36
Διαδικασία.....	37
Επανατοποθέτηση των σκληρών δίσκων 2,5 ιντσών.....	40
Διαδικασία.....	40
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	40
Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου.....	41
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	41
Διαδικασία.....	42

Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου.....	47
Διαδικασία.....	47
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	47
Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	48
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	48
Διαδικασία.....	49
Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	51
Διαδικασία.....	51
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	51
Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....	52
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	52
Διαδικασία.....	53
Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....	55
Διαδικασία.....	55
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	56
Αφαίρεση των μονάδων κεραίας.....	57
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	57
Διαδικασία.....	57
Επανατοποθέτηση των μονάδων κεραίας.....	60
Διαδικασία.....	60
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	60
Αφαίρεση της μονάδας του κουμπιού λειτουργίας.....	61
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	61
Διαδικασία.....	62

Επανατοποθέτηση της μονάδας του κουμπιού λειτουργίας.....	64
Διαδικασία.....	64
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	64
Αφαίρεση του ανεμιστήρα του πλαισίου του υπολογιστή.....	65
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	65
Διαδικασία.....	65
Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα του πλαισίου του υπολογιστή.....	68
Διαδικασία.....	68
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	68
Αφαίρεση της μονάδας του τροφοδοτικού.....	69
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	69
Διαδικασία.....	70
Επανατοποθέτηση της μονάδας του τροφοδοτικού.....	73
Διαδικασία.....	73
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	73
Αφαίρεση της διάταξης του ανεμιστήρα και της ψύκτρας του επεξεργαστή.....	74
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	74
Διαδικασία.....	75
Επανατοποθέτηση της διάταξης του ανεμιστήρα και της ψύκτρας του επεξεργαστή.....	77
Διαδικασία.....	77
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	77
Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....	78
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	78
Διαδικασία.....	79



Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.....	82
Διαδικασία.....	82
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	82
Πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	84
Επισκόπηση.....	84
Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	84
Διαγραφή ξεχασμένων κωδικών πρόσβασης.....	85
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	85
Διαδικασία.....	86
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	87
Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS.....	87
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	87
Διαδικασία.....	88
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	89
Αναβάθμιση του BIOS.....	90
Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....	91
Πόροι αυτοβοήθειας.....	91
Επικοινωνία με την Dell.....	92


Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι εικόνες που θα βρείτε στο έγγραφο ενδέχεται να διαφέρουν από τον υπολογιστή σας, πράγμα που εξαρτάται από τη συνδεσμολογία που παραγγείλατε.

Προτού ξεκινήσετε

- 1 Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλες τις ανοιχτές εφαρμογές.
- 2 Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας.







- Windows 10: Κάντε κλικ ή πατήστε στις επιλογές **Έναρξη** →  **Τροφοδοσία** → **Τερματισμός λειτουργίας**.
- Windows 8.1: Στην οθόνη **Start (Έναρξη)** κάντε κλικ ή πατήστε στις επιλογές του εικονιδίου τροφοδοσίας  → **(Τερματισμός λειτουργίας)**.
- Windows 7: Κάντε κλικ ή πατήστε στις επιλογές **Έναρξη** → **Τερματισμός λειτουργίας**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν χρησιμοποιείτε διαφορετικό λειτουργικό σύστημα, ανατρέξτε στην τεκμηρίωσή του για οδηγίες σχετικά με τον τερματισμό της λειτουργίας του.

- 3 Αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές από τις ηλεκτρικές τους πρίζες.
- 4 Αποσυνδέστε από τον υπολογιστή σας όλα τα καλώδια, π.χ. καλώδια τηλεφώνου, δικτύου και ούτω καθεξής.
- 5 Αποσυνδέστε από τον υπολογιστή σας όλες τις συσκευές και όλα τα περιφερειακά που έχετε προσαρτήσει, π.χ. πληκτρολόγιο, ποντίκι, οθόνη και ούτω καθεξής.
- 6 Αφαιρέστε από τον υπολογιστή σας κάθε κάρτα πολυμέσων και οπτικό δίσκο, αν υπάρχουν.
- 7 Αφού αποσυνδέσετε κάθε βύσμα από τον υπολογιστή, πιέστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας επί 5 δευτερόλεπτα για να γειωθεί η πλακέτα συστήματος.

Οδηγίες ασφαλείας

Για να προστατέψετε τον υπολογιστή σας από ενδεχόμενη ζημιά και να διασφαλίσετε την ατομική σας προστασία, ακολουθήστε τις παρακάτω κατευθυντήριες οδηγίες για θέματα ασφαλείας.

-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφαλείας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφαλείας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αποσυνδέστε όλες τις πηγές ισχύος προτού ανοίξετε το κάλυμμα ή τα πλαίσια του υπολογιστή. Αφού τελειώσετε τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή, επανατοποθετήστε όλα τα καλύμματα και τα πλαίσια και όλες τις βίδες προτού τον συνδέσετε στην πηγή ισχύος.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην πάθει ζημιά ο υπολογιστής, διασφαλίστε ότι η επιφάνεια στην οποία θα εκτελέσετε τις εργασίες είναι επίπεδη και καθαρή.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην πάθουν ζημιά τα εξαρτήματα και οι κάρτες, φροντίστε να τα κρατάτε από τα άκρα τους και μην αγγίζετε τις ακίδες και τις επαφές τους.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Εσείς πρέπει να αναλαμβάνετε μόνο τις εργασίες αντιμετώπισης προβλημάτων και τις επισκευές για τις οποίες σας δίνει εξουσιοδότηση ή οδηγίες η ομάδα τεχνικής βοήθειας της Dell. Η εγγύησή σας δεν καλύπτει ζημιές που οφείλονται σε εργασίες συντήρησης οι οποίες δεν είναι εξουσιοδοτημένες από την Dell. Ανατρέξτε στις οδηγίες ασφαλείας που παραλάβατε μαζί με το προϊόν ή στην ιστοσελίδα www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού αγγίξετε οτιδήποτε στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, γειωθείτε αγγίζοντας κάποια άβαφη μεταλλική επιφάνεια, όπως το μέταλλο στην πίσω πλευρά του υπολογιστή. Την ώρα που εργάζεστε, φροντίστε να αγγίζετε κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια ώστε να φεύγει ο στατικός ηλεκτρισμός που μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα.

△ ΠΡΟΣΟΧΗ: Όποτε αποσυνδέετε κάποιο καλώδιο, τραβήξτε το από τον σύνδεσμό του ή από τη συρόμενη γλωττίδα του χωρίς να τραβήξετε αυτό καθαυτό το καλώδιο. Ορισμένα καλώδια έχουν συνδέσμους με γλωττίδες κλειδώματος ή χειρόβιδες τις οποίες πρέπει να αποδεσμεύσετε προτού τα αποσυνδέσετε. Όποτε αποσυνδέετε καλώδια, φροντίστε να τα κρατάτε καλά ευθυγραμμισμένα για να μη λυγίσουν οι ακίδες των συνδέσμων. Όποτε συνδέετε καλώδια, φροντίστε να προσανατολίσετε και να ευθυγραμμίζετε σωστά τις θύρες και τους συνδέσμους.


△ ΠΡΟΣΟΧΗ: Πιέστε και βγάλτε κάθε εγκατεστημένη κάρτα από τη μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.

Συνιστώμενα εργαλεία

Για τις διαδικασίες που παρατίθενται στο έγγραφο ενδέχεται να απαιτούνται τα εξής εργαλεία:

- Σταυροκατσάβιδο
- Πλαστική σφήνα

Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

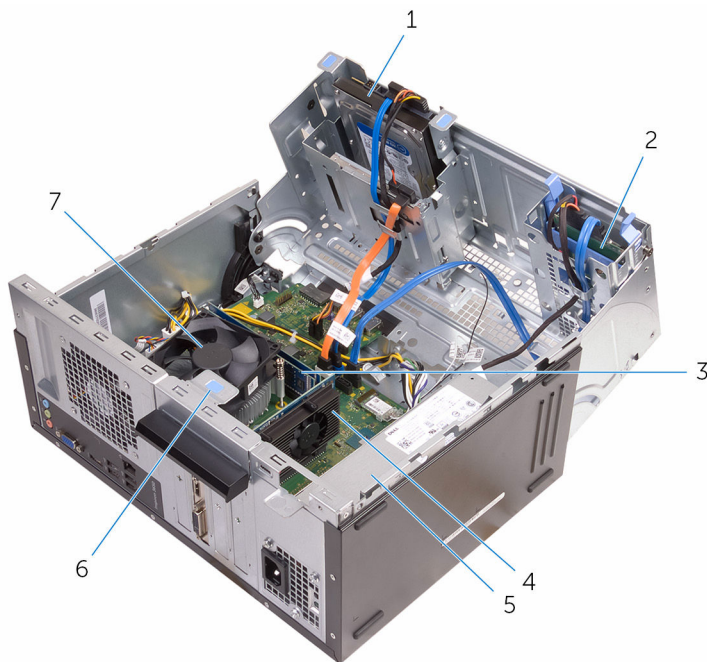
 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν αφήσετε σκόρπιες ή χαλαρωμένες βίδες μέσα στον υπολογιστή σας, υπάρχει κίνδυνος να πάθει σοβαρότατη ζημιά.

- 1 Επανατοποθετήστε όλες τις βίδες και βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν μείνει κάποιες σκόρπιες μέσα στον υπολογιστή σας.
- 2 Συνδέστε κάθε εξωτερική συσκευή, περιφερειακή συσκευή και καλώδιο που αφαιρέσατε προτού εκτελέσετε εργασίες στον υπολογιστή σας.
- 3 Επανατοποθετήστε κάθε κάρτα πολυμέσων, δίσκο και άλλο εξάρτημα που αφαιρέσατε προτού εκτελέσετε εργασίες στον υπολογιστή σας.
- 4 Συνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές στις ηλεκτρικές τους πρίζες.
- 5 Θέστε τον υπολογιστή σας σε λειτουργία.

Τεχνική επισκόπηση

! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας



1 σκληρός δίσκος 3,5 ιντσών

2 σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών

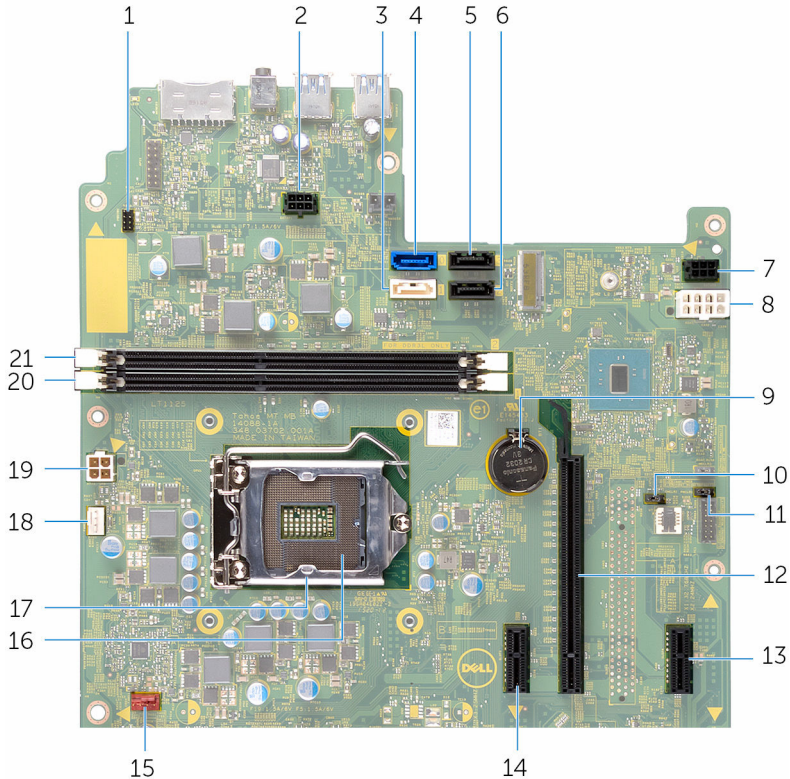
3 μονάδες μνήμης (2)

4 κάρτα γραφικών

- 5 τροφοδοτικό
- 7 ανεμιστήρας και ψύκτρα επεξεργαστή

- 6 υποστήριγμα συγκράτησης κάρτας

Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος



- | | |
|--|--|
| 1 σύνδεσμος καλωδίου κουμπιού λειτουργίας (PWRSW1) | 2 σύνδεσμος καλωδίου τροφοδοσίας μονάδας δίσκου (SATAP1) |
| 3 σύνδεσμος καλωδίου δεδομένων μονάδας οπτικού δίσκου (HDD1) | 4 σύνδεσμος καλωδίου δεδομένων πρωτεύοντος σκληρού δίσκου (HDD0) |
| 5 σύνδεσμος καλωδίου δεδομένων δευτερεύοντος σκληρού δίσκου (HDD3) | 6 σύνδεσμος καλωδίου δεδομένων σκληρού δίσκου (HDD2) |
| 7 σύνδεσμος μονάδας δίσκου SATA (SATAP2) | 8 σύνδεσμος τροφοδοσίας από το ηλεκτρικό δίκτυο (ATX1) |

9	μπαταρία σε σχήμα νομίσματος (BT1)	10	βραχυκυκλωτήρας CMOS (CMCLR1)
11	βραχυκυκλωτήρας κωδικών πρόσβασης (PWCLR1)	12	υποδοχή PCI-e x16 (SLOT2)
13	υποδοχή PCI-e x1 (SLOT4)	14	υποδοχή PCI-e x1 (SLOT1)
15	σύνδεσμος ανεμιστήρα πλαισίου υπολογιστή (FANS1)	16	υποδοχή επεξεργαστή
17	κάλυμμα επεξεργαστή	18	σύνδεσμος καλωδίου ανεμιστήρα επεξεργαστή (FANC1)
19	σύνδεσμος τροφοδοσίας (ATX2)	20	υποδοχή μονάδας μνήμης (DIMM1)
21	υποδοχή μονάδας μνήμης (DIMM2)		

Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα στο πλαίσιο του υπολογιστή.

- 2 Μετακινήστε συρτά το κάλυμμα προς την πίσω πλευρά του υπολογιστή, σηκώστε το και αφαιρέστε το από το πλαίσιο του υπολογιστή.



1 βίδες (2)

2 κάλυμμα υπολογιστή

Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή




ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε το κάλυμμα πάνω από το πλαίσιο του υπολογιστή και μετακινήστε το συρτά προς την μπροστινή πλευρά του υπολογιστή.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα του υπολογιστή στο πλαίσió του.

Αφαίρεση της μπροστινής στεφάνης συγκράτησης

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

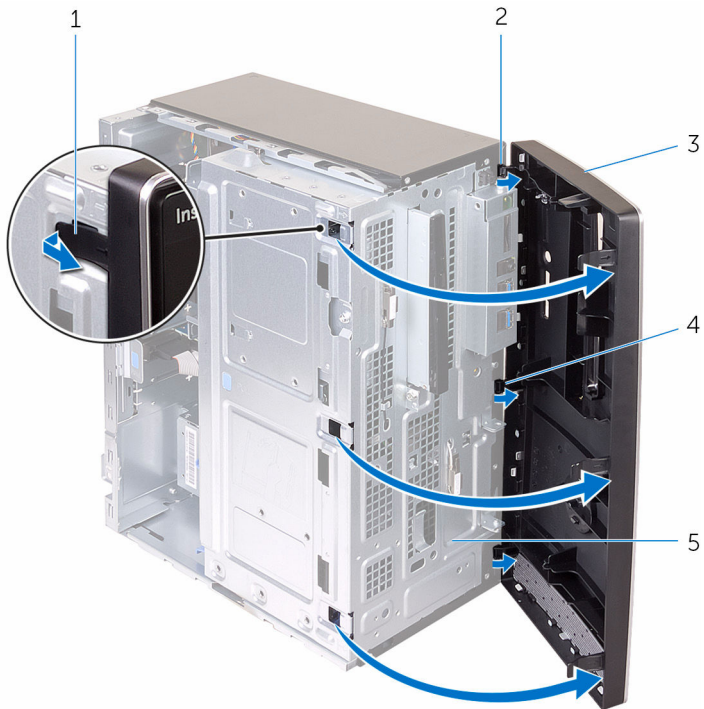
Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).

Διαδικασία

- 1 Φέρτε τον υπολογιστή σε όρθια θέση.
- 2 Αποδεσμεύστε τις γλωττίδες της μπροστινής στεφάνης συγκράτησης μετακινώντας τες προς τα έξω.

- 3** Περιστρέψτε απαλά την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης και τραβήξτε την έξω από το πλαίσιο του υπολογιστή.



- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | γλωττίδες μπροστινής στεφάνης συγκράτησης (4) | 2 | σιφικτήρες μπροστινής στεφάνης συγκράτησης (3) |
| 3 | μπροστινή στεφάνη συγκράτησης | 4 | υποδοχές μπροστινού πλαισίου (3) |
| 5 | μπροστινό πλαίσιο | | |

Επανατοποθέτηση της μπροστινής στεφάνης συγκράτησης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες στη μπροστινή στεφάνη συγκράτησης και περάστε τες μέσα στις υποδοχές στο μπροστινό πλαίσιο.
- 2 Περιστρέψτε την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης προς το πλαίσιο του υπολογιστή τόσο ώστε οι γλωττίδες της να κουμπώσουν στη σωστή τους θέση.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).

Αφαίρεση των μονάδων μνήμης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

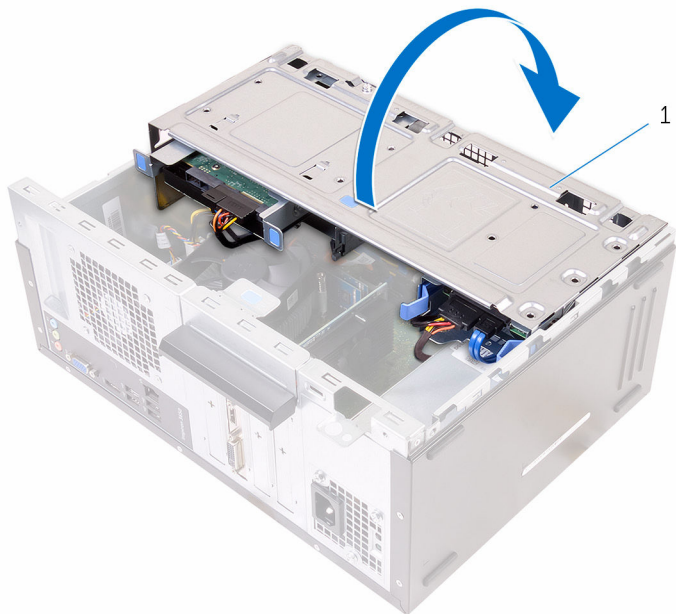
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).

Διαδικασία

- 1 Στηρίξτε τον υπολογιστή σας στην πλαϊνή πλευρά του με το παλιό πλαίσιο του στραμμένο προς τα πάνω.

- 2 Ανοίξτε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.




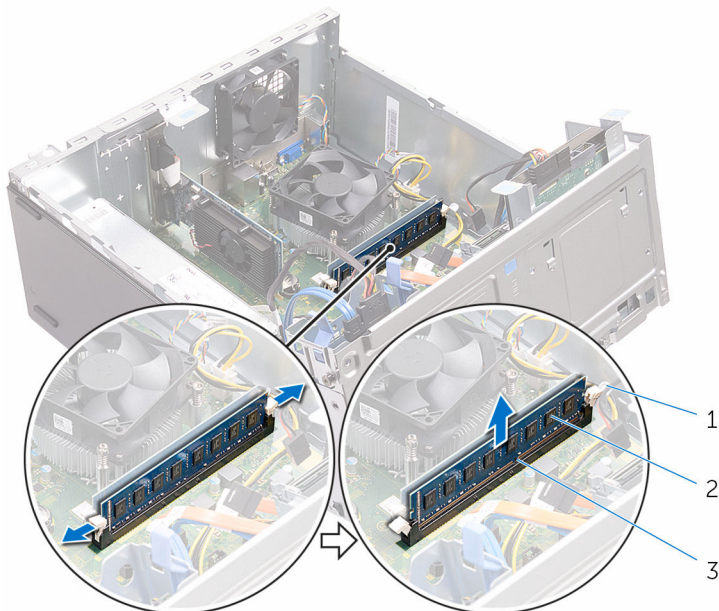
1 πλαϊνό πλαίσιο υπολογιστή

- 3 Με τα δάχτυλά σας ανοίξτε τους συνδετήρες συγκράτησης στο κάθε άκρο της υποδοχής της μονάδας μνήμης τόσο ώστε να ανασηκωθεί η μονάδα.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Πιάστε τη μονάδα μνήμης από τα άκρα της για να μην πάθει ζημιά. Μην αγγίξετε τα εξαρτήματα στην επιφάνειά της.

4 Σηκώστε τη μονάδα μνήμης και αφαιρέστε την από την υποδοχή της.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δυσκολευτείτε να αφαιρέσετε τη μονάδα μνήμης, λυγίστε την απαλά πίσω μπρος για να τη βγάλετε από την υποδοχή.



1 συνδετήρες συγκράτησης (2)

2 μονάδα μνήμης

3 υποδοχή μονάδας μνήμης

Επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης

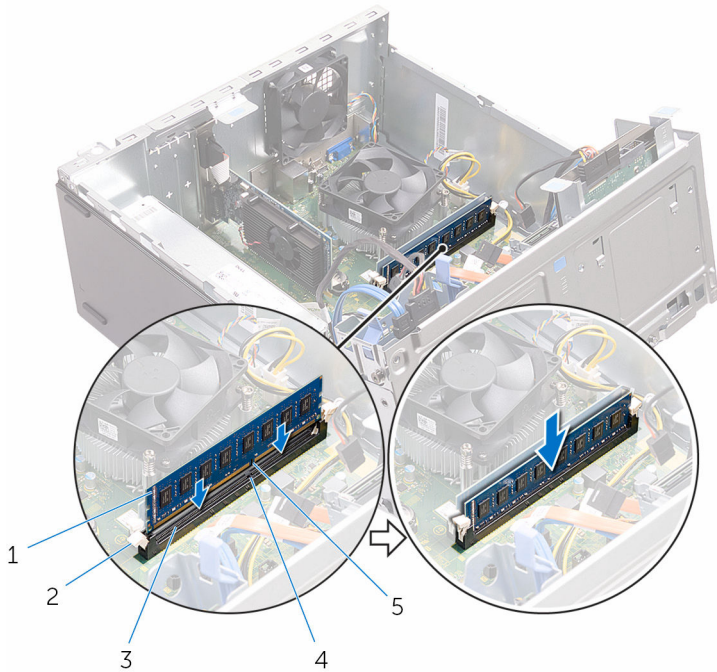


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Φροντίστε να τραβήξετε τους συνδετήρες συγκράτησης μακριά από την υποδοχή της μονάδας μνήμης.
- 2 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στη μονάδα μνήμης με τη γλωττίδα στην υποδοχή της μονάδας.

- 3** Περάστε τη μονάδα μνήμης μέσα στην υποδοχή της και πιέστε την προς τα κάτω τόσο ώστε να κουμπώσει στη σωστή θέση και να ασφαλίσουν οι συνδετήρες συγκράτησης.



- | | | | |
|---|------------------------|---|----------------------------|
| 1 | μονάδα μνήμης | 2 | συνδετήρες συγκράτησης (2) |
| 3 | υποδοχή μονάδας μνήμης | 4 | γλωττίδα |
| 5 | εγκοπή | | |

- 4** Κλείστε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.
5 Φέρτε τον υπολογιστή σε όρθια θέση.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1** Επανατοποθετήστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).

Αφαίρεση της κάρτας γραφικών



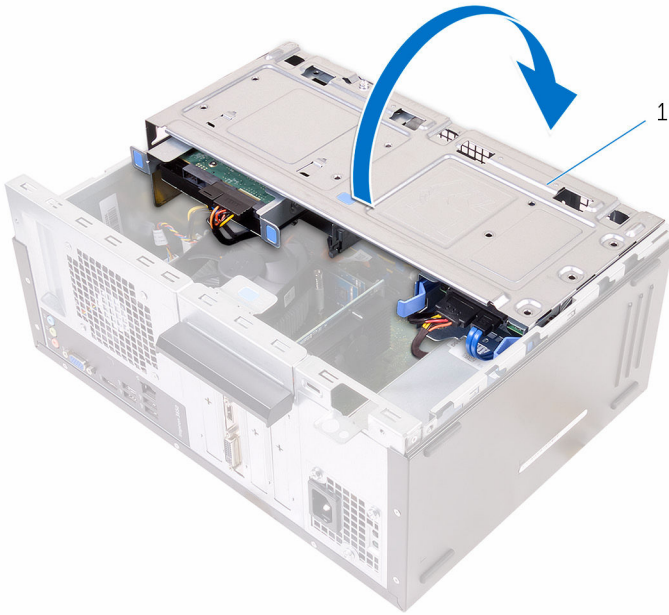
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).

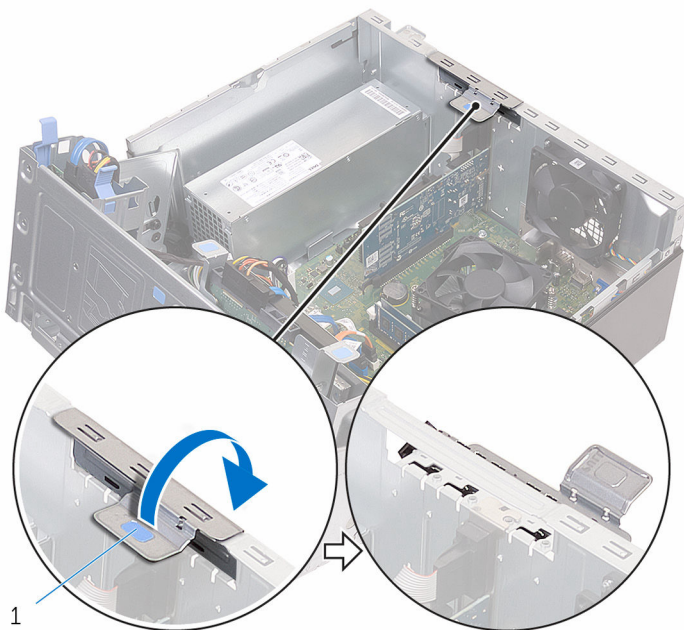
Διαδικασία

- 1 Ανοίξτε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.



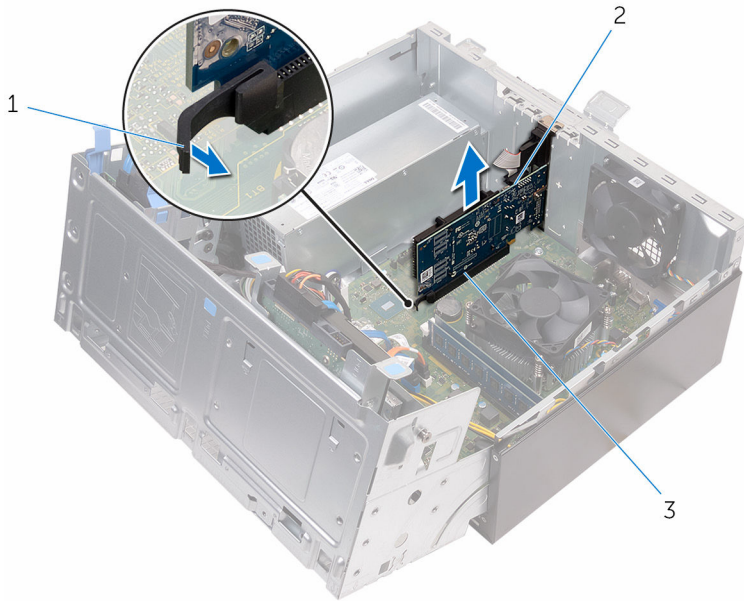
- 1 πλαϊνό πλαίσιο υπολογιστή

2 Ανοίξτε το υποστήριγμα συγκράτησης της κάρτας.



1 υποστήριγμα συγκράτησης
κάρτας

- 3** Σπρώξτε τη γλωττίδα συγκράτησης μακριά από την κάρτα γραφικών, πιάστε γερά την κάρτα από την επάνω γωνία της και αποδεσμεύστε την από την υποδοχή.



- 1 γλωττίδα
3 υποδοχή

- 2 κάρτα γραφικών

Επανατοποθέτηση της κάρτας γραφικών



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε την κάρτα γραφικών με την υποδοχή της στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Τοποθετήστε την κάρτα μέσα στην υποδοχή και πιέστε την γερά προς τα κάτω τόσο ώστε να κουμπώσει στη σωστή της θέση. Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα έχει εφαρμόσει καλά στην υποδοχή.
- 3 Περιστρέψτε το υποστήριγμα συγκράτησης της κάρτας προς τον υπολογιστή τόσο ώστε να κουμπώσει στη σωστή του θέση.
- 4 Κλείστε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).

Αφαίρεση του σκληρού δίσκου 3,5 ιντσών



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

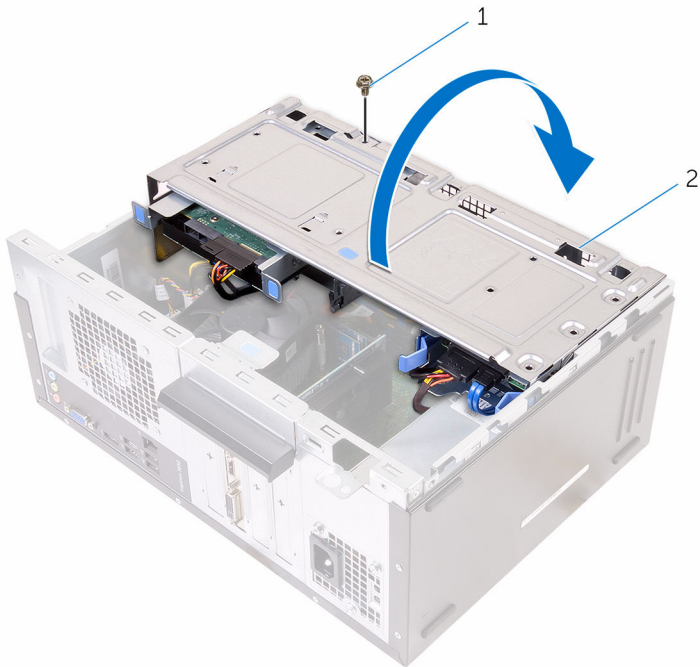
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη διάταξη του σκληρού δίσκου στο πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.

2 Ανοίξτε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.

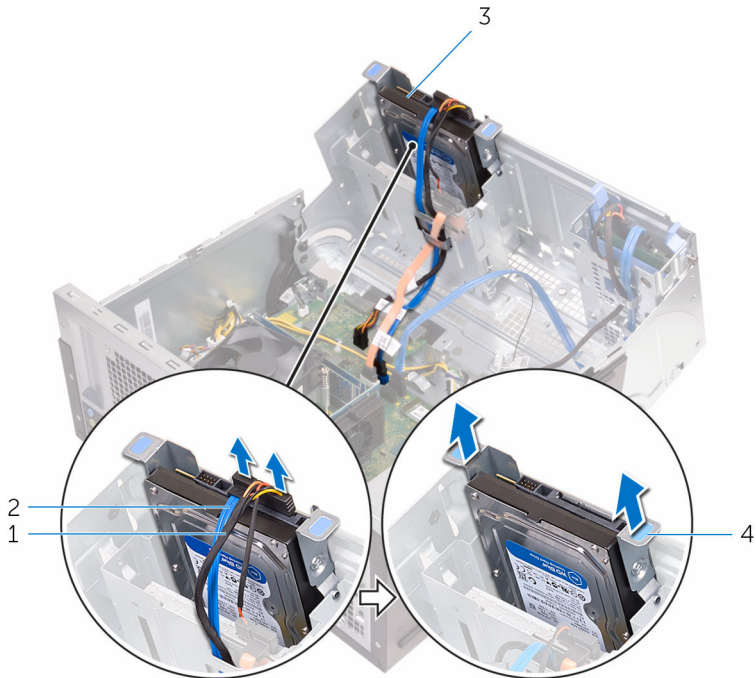


1 βίδα

2 πλαϊνό πλαίσιο υπολογιστή

3 Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων και το καλώδιο τροφοδοσίας από τον σκληρό δίσκο.

- 4 Αφαιρέστε συρτά τη διάταξη του σκληρού δίσκου από το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.



1 καλώδιο τροφοδοσίας

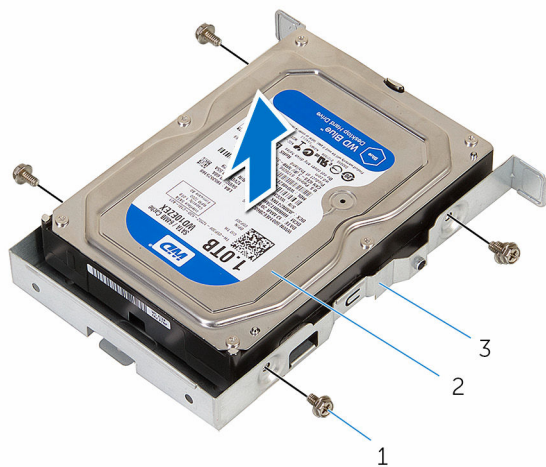
3 σκληρός δίσκος

2 καλώδιο δεδομένων

4 υποστήριγμα σκληρού δίσκου

- 5 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν στον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του.

6 Σηκώστε τον σκληρό δίσκο και αφαιρέστε τον από το υποστήριγμά του.



1 βίδες (4)

2 σκληρός δίσκος

3 υποστήριγμα σκληρού δίσκου

Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου 3,5 ιντσών



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Τοποθετήστε τον σκληρό δίσκο μέσα στο υποστήριγμά του.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στον σκληρό δίσκο με τις αντίστοιχες οπές στο υποστήριγμά του.
- 3 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν στον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του.
- 4 Περάστε συρτά τη διάταξη του σκληρού δίσκου μέσα στο πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.
- 5 Συνδέστε το καλώδιο δεδομένων και το καλώδιο τροφοδοσίας στον σκληρό δίσκο.
- 6 Κλείστε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.
- 7 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί τη διάταξη του σκληρού δίσκου στο πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [μπροσινή στεφάνη συγκράτησης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).

Αφαίρεση των σκληρών δίσκων 2,5 ιντσών



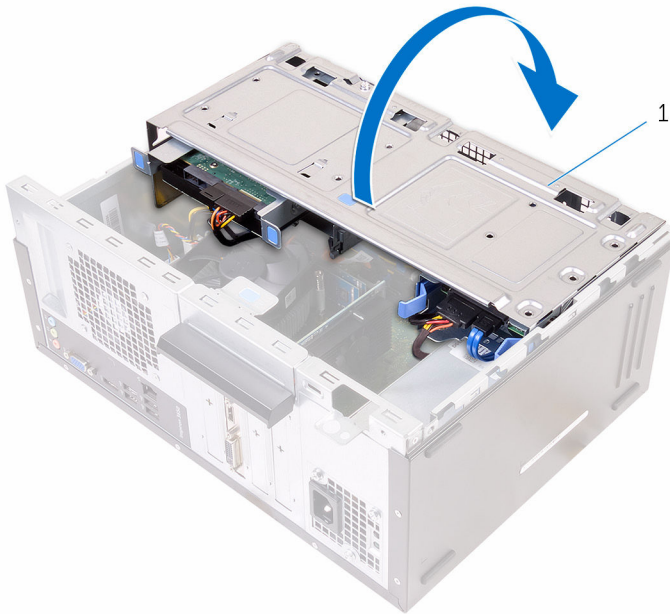
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).

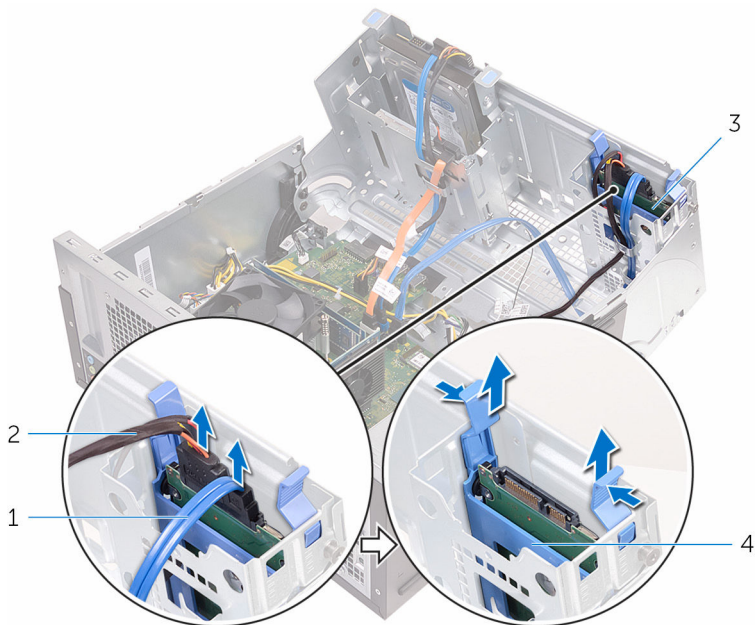
Διαδικασία

- 1 Ανοίξτε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.



- 1 πλαϊνό πλαίσιο υπολογιστή
- 2 Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων και το καλώδιο τροφοδοσίας από τον σκληρό δίσκο.

- 3** Πιέστε τις γλωττίδες στη διάταξη του σκληρού δίσκου και αφαιρέστε την συρτά από το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.



1 καλώδιο δεδομένων


2 καλώδιο τροφοδοσίας

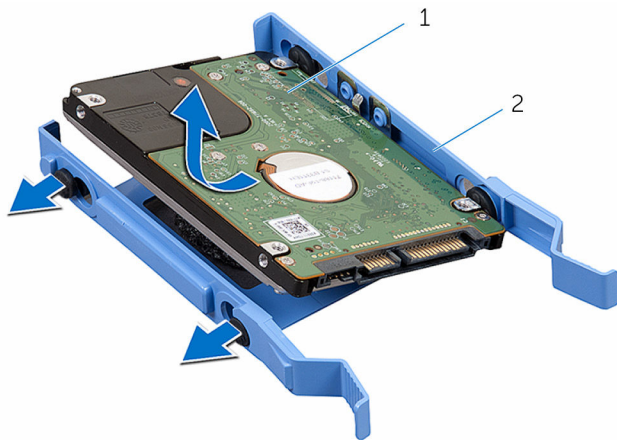
3 σκληρός δίσκος

4 υποστήριγμα σκληρού δίσκου

- 4** Ανοίξτε το υποστήριγμα του σκληρού δίσκου από το ένα άκρο και ανασηκώστε τον.

- 5 Ανοίξτε το υποστήριγμα του σκληρού δίσκου για να τον μετακινήσετε συρτά και να τον αφαιρέσετε.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σημειώστε τον προσανατολισμό του σκληρού δίσκου ώστε να μπορείτε να τον επανατοποθετήσετε σωστά.




1 σκληρός δίσκος

2 υποστήριγμα σκληρού δίσκου

Επανατοποθέτηση των σκληρών δίσκων 2,5 ιντσών

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά την επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου ακολουθήστε τον προσανατολισμό που είχε όταν τον αφαιρέσατε.

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στον σκληρό δίσκο με τις γλωττίδες στο υποστήριγμά του.
- 2 Κουμπώστε τον σκληρό δίσκο μέσα στο υποστήριγμά του.
- 3 Περάστε συρτά τη διάταξη του σκληρού δίσκου μέσα στο πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο δεδομένων και το καλώδιο τροφοδοσίας στον σκληρό δίσκο.
- 5 Κλείστε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).

Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου



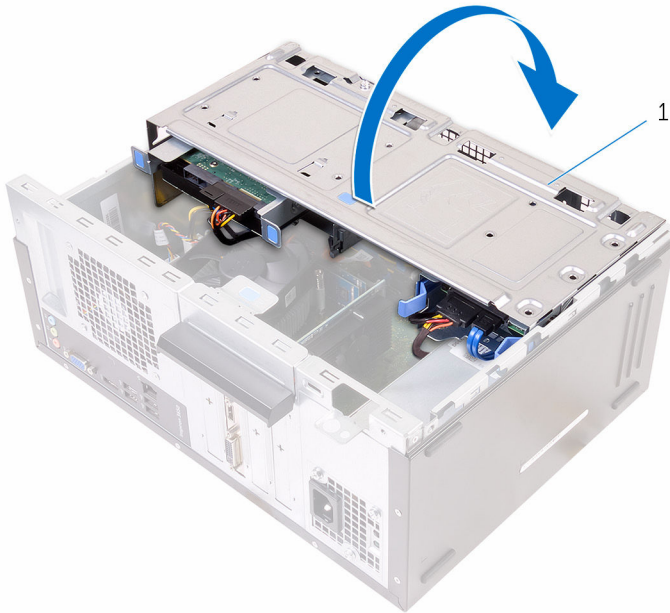
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).

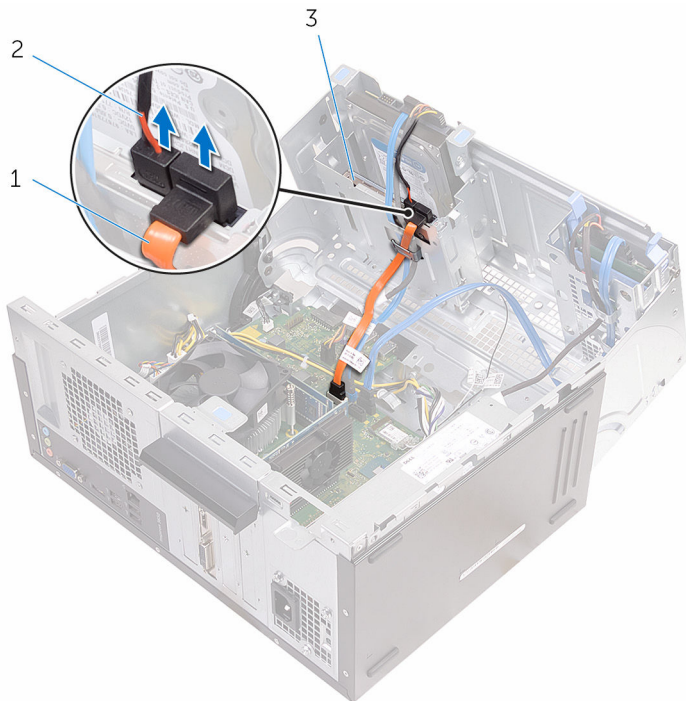
Διαδικασία

- 1 Ανοίξτε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.



- 1 πλαϊνό πλαίσιο υπολογιστή
- 2 Αν υπάρχει εγκατεστημένος σκληρός δίσκος 3,5 ιντσών, αποσυνδέστε από τη μονάδα του το καλώδιο δεδομένων και το καλώδιο τροφοδοσίας.

- 3** Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων και το καλώδιο τροφοδοσίας από τη μονάδα οπτικού δίσκου.



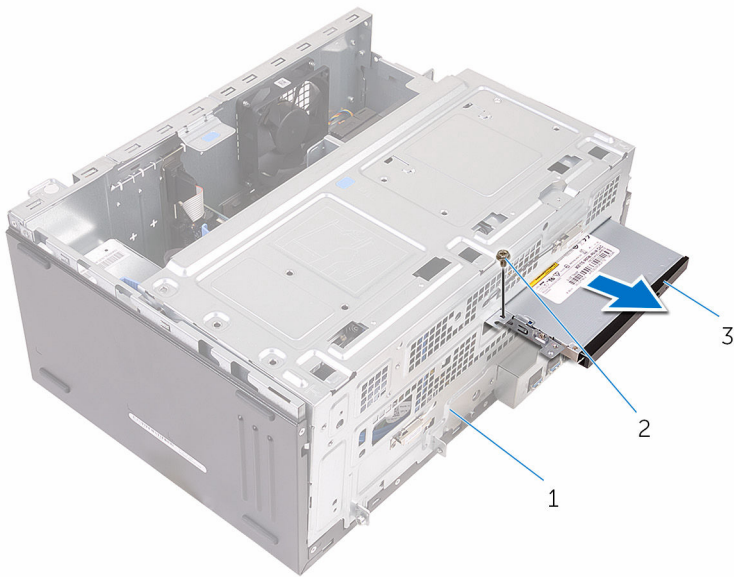
1 καλώδιο δεδομένων μονάδας οπτικού δίσκου

2 καλώδιο τροφοδοσίας μονάδας οπτικού δίσκου

3 μονάδα οπτικού δίσκου

- 4** Κλείστε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.
- 5** Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου στο πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.

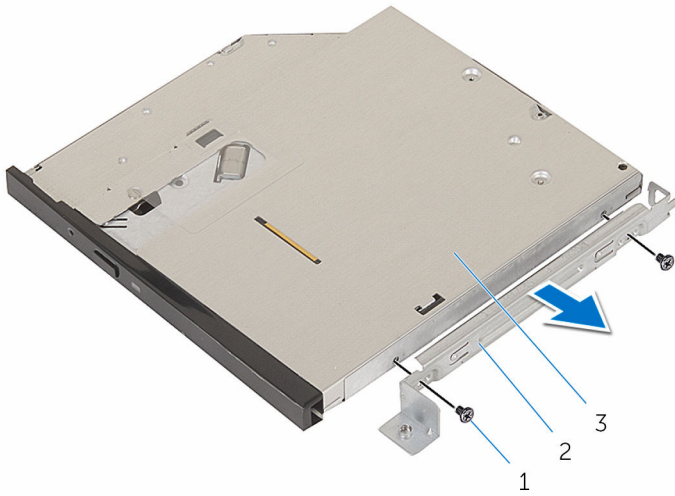
- 6** Αφαιρέστε απαλά και συρτά τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου από το φατνίο της μέσα από την μπροστινή πλευρά του πλαισίου του υπολογιστή.



- 1 πλαίσιο υπολογιστή
3 διάταξη μονάδας οπτικού δίσκου

2 βίδα

- 7 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν στη μονάδα οπτικού δίσκου το υποστήριγμά της.

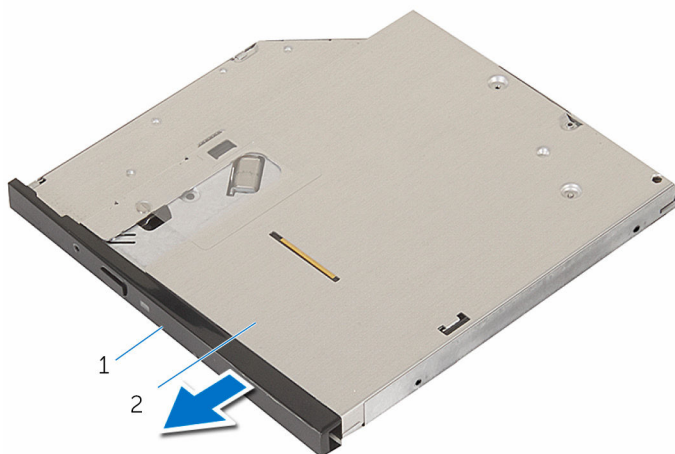


1 βίδες (2)

2 υποστήριγμα μονάδας οπτικού δίσκου

3 μονάδα οπτικού δίσκου

- 8** Τραβήξτε απαλά τη στεφάνη συγκράτησης της μονάδας οπτικού δίσκου και αποσυνδέστε την από τη μονάδα.



- 1 στεφάνη συγκράτησης μονάδας οπτικού δίσκου 2 μονάδα οπτικού δίσκου

Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.


Διαδικασία


- 1 Ευθυγραμμίστε τη στεφάνη συγκράτησης της μονάδας οπτικού δίσκου και κουμπώστε την στη μονάδα.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα της μονάδας οπτικού δίσκου με τις αντίστοιχες οπές στη μονάδα οπτικού δίσκου.
- 3 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν στη μονάδα οπτικού δίσκου το υποστήριγμά της.
- 4 Περάστε συρτά τη μονάδα οπτικού δίσκου στο φατνίο της μέσα από την μπροστινή πλευρά του πλαισίου του υπολογιστή.
- 5 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου στο πλαίσιο του υπολογιστή.
- 6 Ανοίξτε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.
- 7 Συνδέστε το καλώδιο δεδομένων και το καλώδιο τροφοδοσίας στη μονάδα οπτικού δίσκου.
- 8 Συνδέστε το καλώδιο δεδομένων και το καλώδιο τροφοδοσίας στον σκληρό δίσκο.
- 9 Κλείστε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).

Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

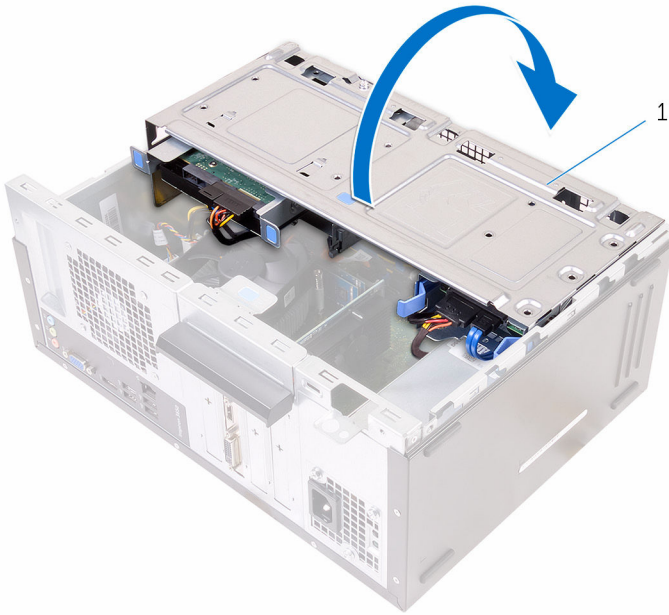
 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Κατά την αφαίρεσης της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος, γίνεται επαναφορά των ρυθμίσεων του προγράμματος ρύθμισης BIOS στις προεπιλεγμένες τιμές τους. Συνιστούμε να σημειώσετε τις ρυθμίσεις του προγράμματος ρύθμισης του BIOS προτού αφαιρέσετε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).

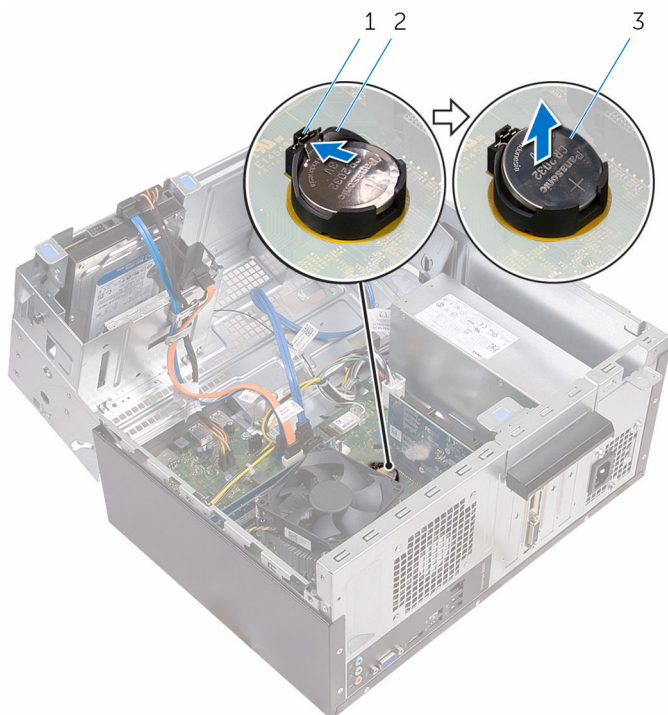
Διαδικασία

- 1 Ανοίξτε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.



- 1 πλαϊνό πλαίσιο υπολογιστή

- 2 Με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος από την υποδοχή της.




1 συνδετήρας συγκράτησης

2 υποδοχή μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

3 μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Περάστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος μέσα στην υποδοχή της με τον θετικό πόλο στραμμένο προς τα πάνω και κουμπώστε την στη σωστή της θέση.
- 2 Κλείστε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).

Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας



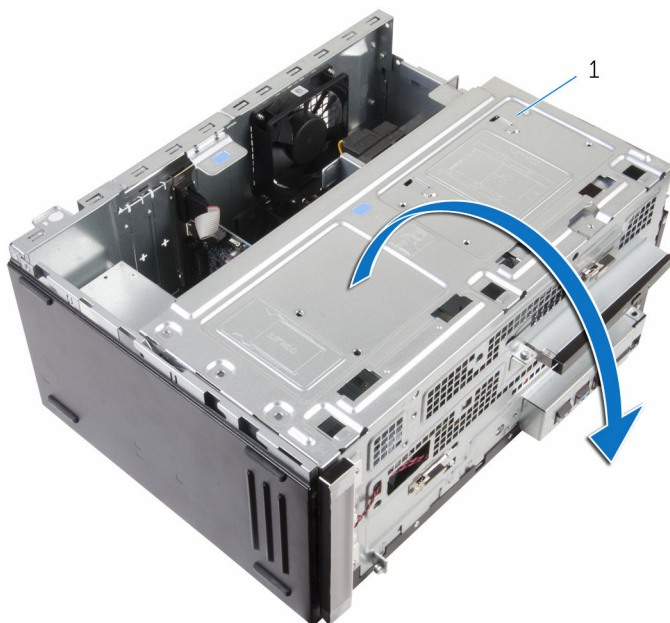
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).

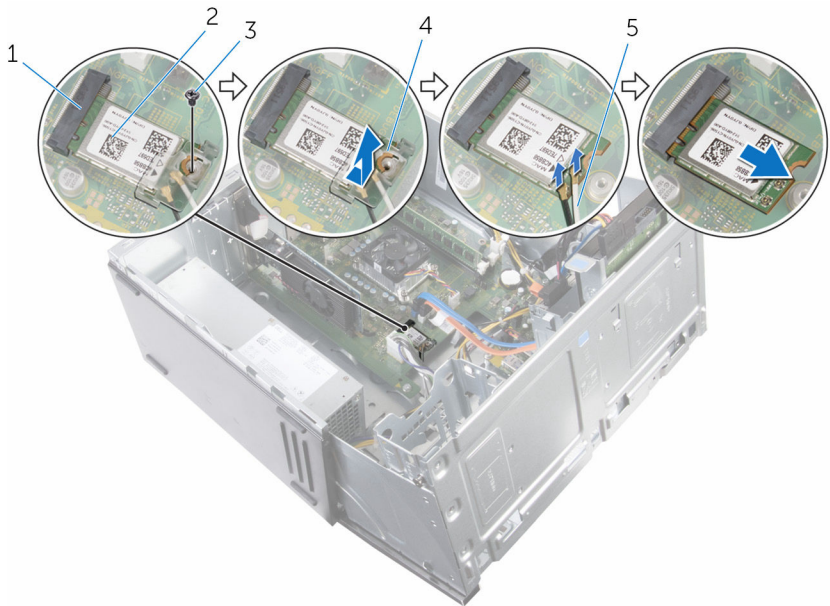
Διαδικασία

- 1 Ανοίξτε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.



- 1 πλαϊνό πλαίσιο υπολογιστή
- 2 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας στην πλακέτα συστήματος.
- 3 Μετακινήστε συρτά το υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας και αφαιρέστε το από την κάρτα.
- 4 Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.

- 5 Μετακινήστε συρτά την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας και αφαιρέστε την από την υποδοχή της.



- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|
| 1 | υποδοχή κάρτας ασύρματης επικοινωνίας | 2 | κάρτα ασύρματης επικοινωνίας |
| 3 | βίδα | 4 | υποστήριγμα κάρτας ασύρματης επικοινωνίας |
| 5 | καλώδια κεραίας | | |

Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.

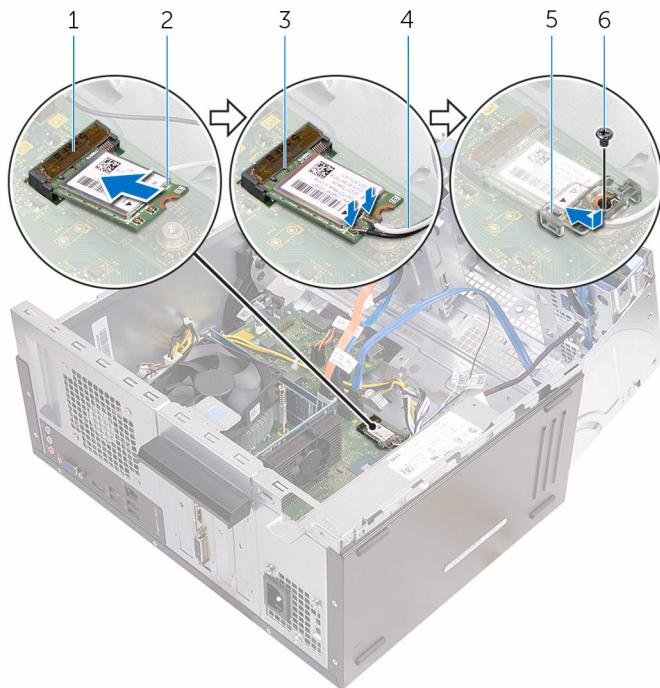


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας με τη γλωττίδα στην υποδοχή της κάρτας.
- 2 Περάστε συρτά και γυρτά την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας μέσα στην υποδοχή της.
- 3 Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 4 Μετακινήστε συρτά το υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας πάνω από την κάρτα.

- 5 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας στην πλακέτα συστήματος.




- | | | | |
|---|---|---|------------------------------|
| 1 | υποδοχή κάρτας ασύρματης επικοινωνίας | 2 | κάρτα ασύρματης επικοινωνίας |
| 3 | εγκοπή | 4 | καλώδια κεραίας |
| 5 | υποστήριγμα κάρτας ασύρματης επικοινωνίας | 6 | βίδα |

- 6 Κλείστε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).

Αφαίρεση των μονάδων κεραίας

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

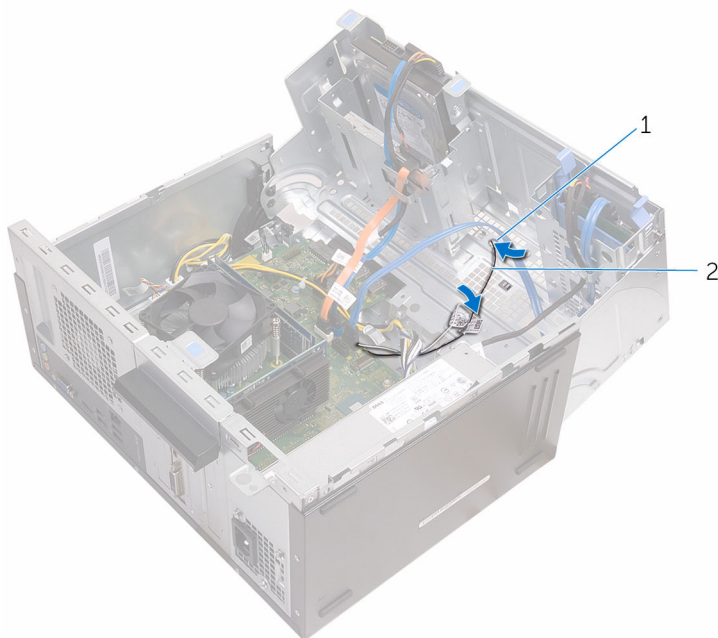
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
- 3 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τα καλώδια της κεραίας από τους οδηγούς της διαδρομής τους επάνω στο πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.

- 2** Περάστε συρτά και απαλά τα καλώδια της κεραίας μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής τους επάνω στο πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.
Περάστε συρτά το λευκό καλώδιο μέσα από την κάτω από υποδοχή και το μαύρο μέσα από την επάνω.




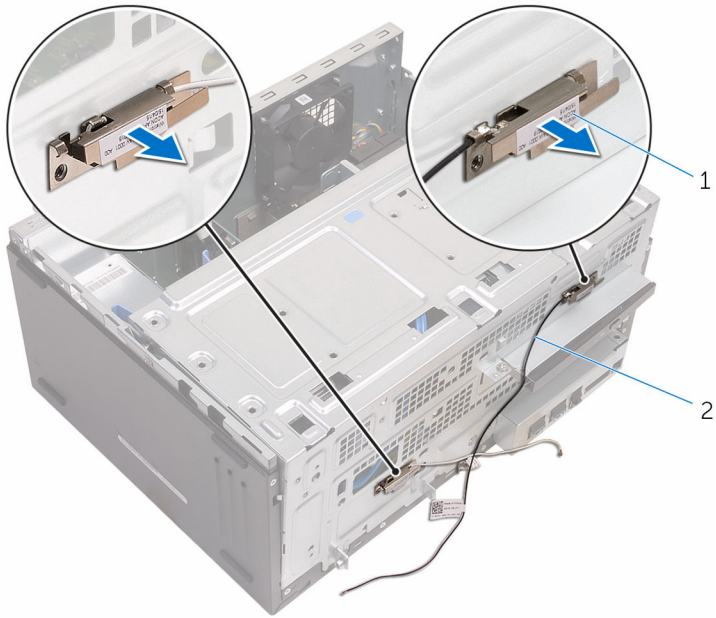
1 οπές διαδρομής

2 καλώδια κεραίας

- 3** Κλείστε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.

- 4 Με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε απαλά τις μονάδες κεραίας από το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σημειώστε τη θέση των μονάδων κεραίας ώστε να μπορείτε να τις επανατοποθετήσετε σωστά.



1 μονάδες κεραίας (2)

2 καλώδια κεραίας (2)

Επανατοποθέτηση των μονάδων κεραίας

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Προσαρτήστε τις μονάδες κεραίας στο πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.
- 2 Ανοίξτε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.
- 3 Περάστε συρτά τα καλώδια της κεραίας μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής τους επάνω στο πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.
Περάστε συρτά το λευκό καλώδιο μέσα από την κάτω από υποδοχή και το μαύρο μέσα από την επάνω.
- 4 Περάστε τα καλώδια της κεραίας στη διαδρομή τους μέσα από τους οδηγούς της.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 2 Επανατοποθετήστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).

Αφαίρεση της μονάδας του κουμπιού λειτουργίας



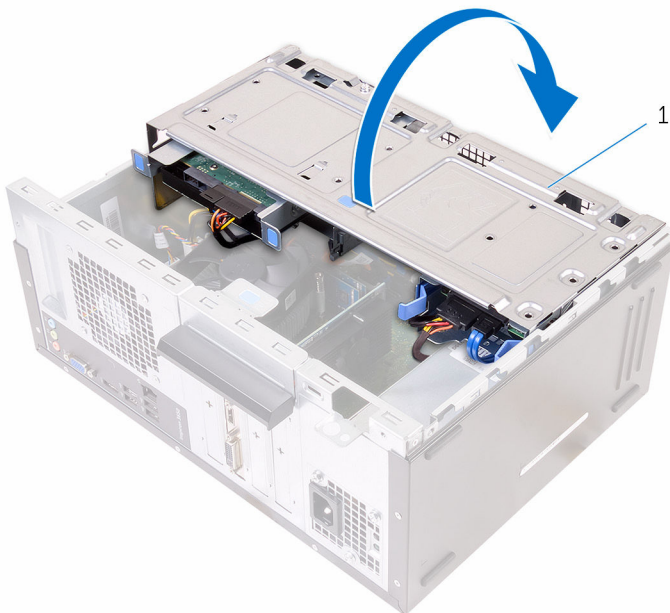
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).

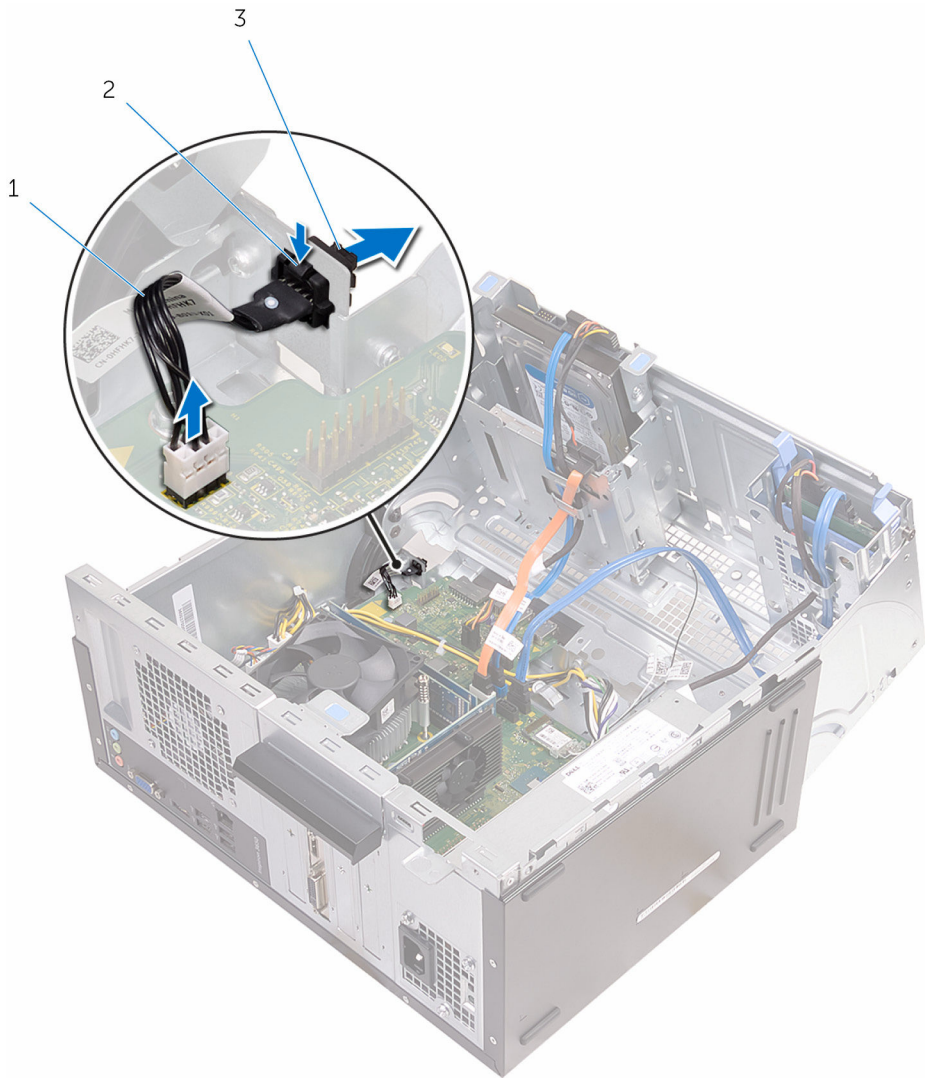
Διαδικασία

- 1 Ανοίξτε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.



- 1 πλαϊνό πλαίσιο υπολογιστή
- 2 Αποσυνδέστε το καλώδιο του κουμπιού λειτουργίας από την πλακέτα συστήματος.
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «[Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος](#)».

- 3** Πιέστε προς τα κάτω τη γλωττίδα στο κουμπί λειτουργίας και αφαιρέστε το συρτάκι από το πλαίσιο του υπολογιστή.



- 1 καλώδιο κουμπιού λειτουργίας
3 μονάδα κουμπιού λειτουργίας

- 2 γλωττίδα

Επανατοποθέτηση της μονάδας του κουμπιού λειτουργίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Περάστε συρτά το κουμπί λειτουργίας μέσα στην υποδοχή του.
- 2 Συνδέστε το καλώδιο του κουμπιού λειτουργίας στην πλακέτα του συστήματος.
- 3 Κλείστε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).

Αφαίρεση του ανεμιστήρα του πλαισίου του υπολογιστή



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

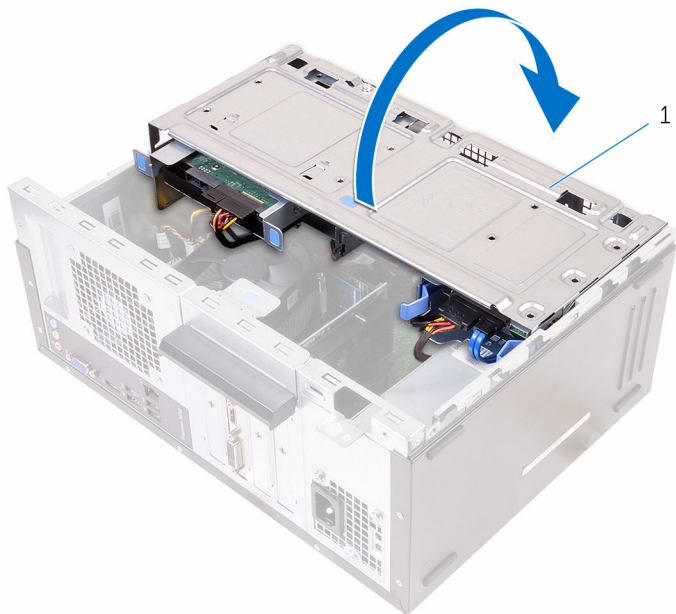
Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).

Διαδικασία

- 1 Στηρίξτε τον υπολογιστή σας στην πλαϊνή πλευρά του με το πλαϊνό πλαίσιο του στραμμένο προς τα πάνω.

- 2 Ανοίξτε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.



1 πλαϊνό πλαίσιο υπολογιστή

- 3 Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα του πλαισίου του υπολογιστή από την πλακέτα συστήματος.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «[Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος](#)».

- 4 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν στο πλαίσιο του υπολογιστή τον ανεμιστήρα του.



- | | | | |
|---|--|---|---------------------------------|
| 1 | βίδες (4) | 2 | ανεμιστήρας πλαισίου υπολογιστή |
| 3 | καλώδιο ανεμιστήρα πλαισίου υπολογιστή | | |

- 5 Αφαιρέστε από το πλαίσιο του υπολογιστή τον ανεμιστήρα του.

Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα του πλαισίου του υπολογιστή



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στον ανεμιστήρα του πλαισίου του υπολογιστή με τις αντίστοιχες οπές στο πλαίσιο.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν στο πλαίσιο του υπολογιστή τον ανεμιστήρα του πλαισίου.
- 3 Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα του πλαισίου του υπολογιστή στην πλακέτα συστήματος.
- 4 Κλείστε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.
- 5 Φέρτε τον υπολογιστή σε όρθια θέση.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).

Αφαίρεση της μονάδας του τροφοδοτικού



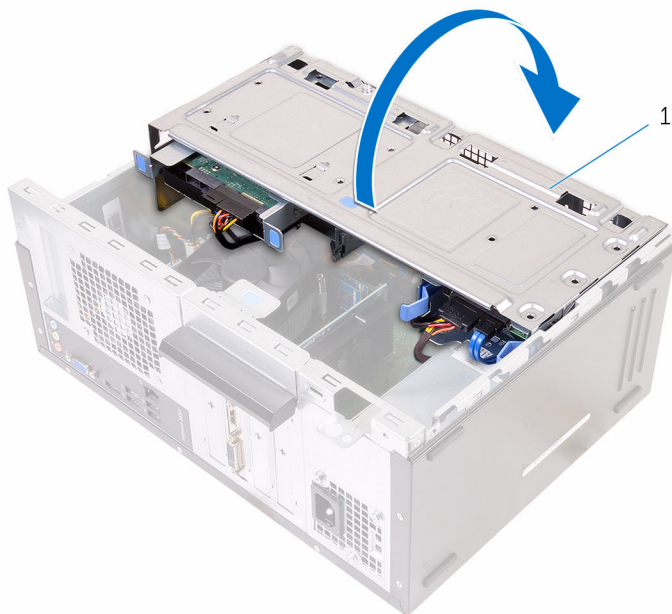
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).

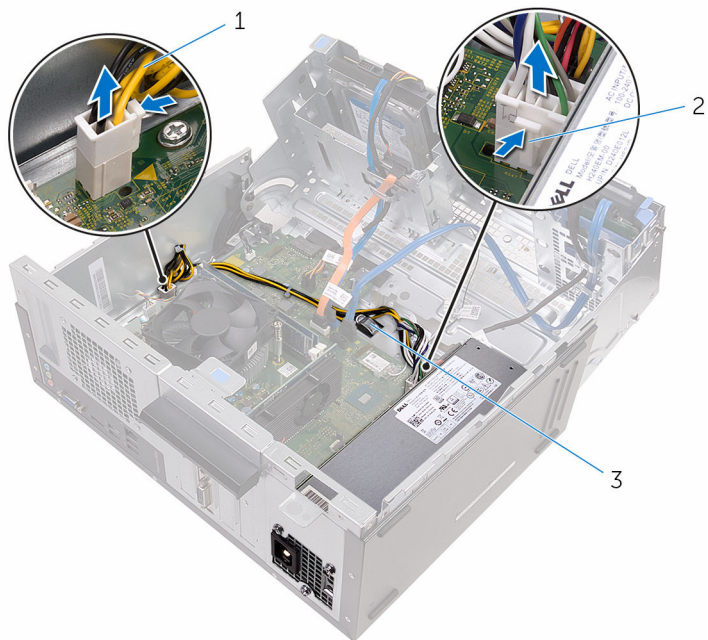
Διαδικασία

- 1 Ανοίξτε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.



- 1 πλαϊνό πλαίσιο υπολογιστή
- 2 Πιέστε τους συνδετήρες συγκράτησης και αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας από την πλακέτα συστήματος.
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «[Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος](#)».

- 3** Σημειώστε τη διαδρομή των καλωδίων τροφοδοσίας και αφαιρέστε τα από τους οδηγούς της διαδρομής τους.



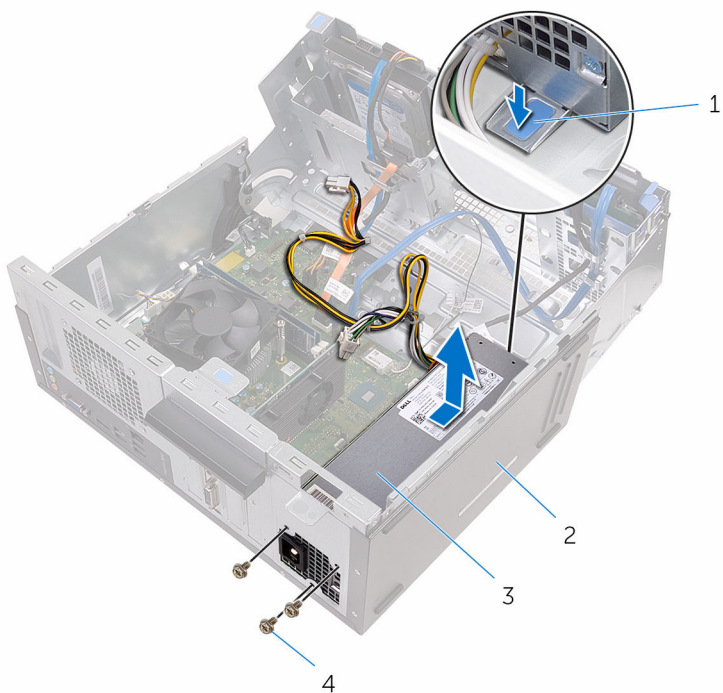
1 καλώδια τροφοδοσίας (2)

2 συνδετήρες συγκράτησης (2)

3 οδηγοί διαδρομής (2)

- 4** Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα του τροφοδοτικού στο πλαίσιο του υπολογιστή.
- 5** Πιέστε τον σφιγκτήρα και αποδεσμεύστε τη μονάδα του τροφοδοτικού από το πλαίσιο του υπολογιστή.

- 6 Μετακινήστε συρτά τη μονάδα του τροφοδοτικού, σικώστε την και αφαιρέστε την από το πλαίσιο του υπολογιστή.



- | | | | |
|---|---------------------|---|--------------------|
| 1 | σιγκτήρας | 2 | πλαίσιο υπολογιστή |
| 3 | μονάδα τροφοδοτικού | 4 | βίδες (3) |

Επανατοποθέτηση της μονάδας του τροφοδοτικού



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.


Διαδικασία


- 1 Φέρτε συρτά το τροφοδοτικό προς την πίσω πλευρά του πλαισίου του υπολογιστή.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη μονάδα του τροφοδοτικού με τις αντίστοιχες οπές στο πλαίσιο του υπολογιστή.
- 3 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα του τροφοδοτικού στο πλαίσιο του υπολογιστή.
- 4 Περάστε τα καλώδια τροφοδοσίας στη διαδρομή τους μέσα από τον οδηγό της και συνδέστε τα στην πλακέτα συστήματος.
- 5 Κλείστε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.


Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [μπροσινή στεφάνη συγκράτησης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).

Αφαίρεση της διάταξης του ανεμιστήρα και της ψύκτρας του επεξεργαστή

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ψύκτρα ενδέχεται να θερμανθεί στη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας. Προτού την αγγίζετε, αφήστε να περάσει αρκετή ώρα για να κρυώσει.

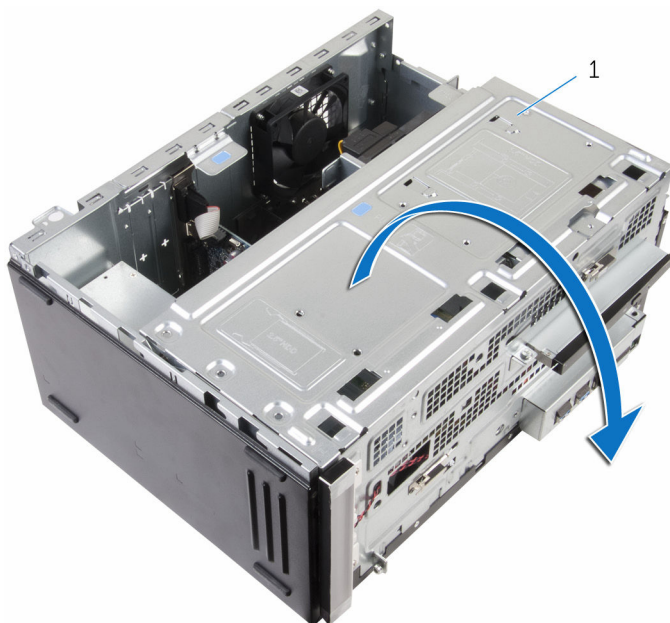
 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να επιτευχθεί η μέγιστη ψύξη του επεξεργαστή, μην αγγίζετε τις περιοχές μετάδοσης θερμότητας στην ψύκτρα. Το λίπος της επιδερμίδας σας μπορεί να μειώσει την ικανότητα μεταφοράς θερμότητας της θερμικής πάστας.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).

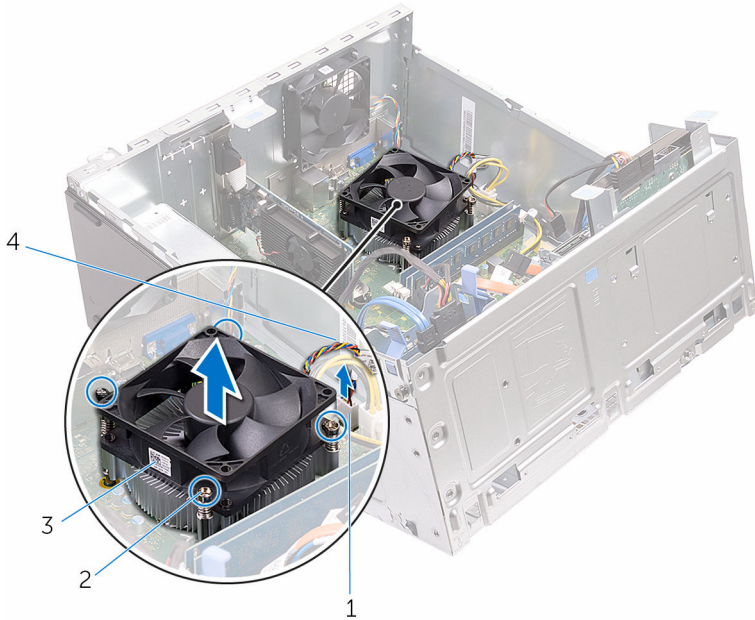
Διαδικασία

- 1 Ανοίξτε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.



- 1 πλαϊνό πλαίσιο υπολογιστή
- 2 Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα του επεξεργαστή από την πλακέτα συστήματος.
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «[Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος](#)».
- 3 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του ανεμιστήρα και της ψύκτρας του επεξεργαστή στην πλακέτα συστήματος.

- 4 Σηκώστε τη διάταξη του ανεμιστήρα και της ψύκτρας του επεξεργαστή και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.



1 σύνδεσμος καλωδίου
ανεμιστήρα επεξεργαστή

2 μη αποσπώμενες βίδες (4)

3 ανεμιστήρας επεξεργαστή

4 καλώδιο ανεμιστήρα
επεξεργαστή

Επανατοποθέτηση της διάταξης του ανεμιστήρα και της ψύκτρας του επεξεργαστή



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.


Διαδικασία


- 1 Τοποθετήστε τη διάταξη του ανεμιστήρα και της ψύκτρας του επεξεργαστή πάνω από τον επεξεργαστή.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του ανεμιστήρα και της ψύκτρας του επεξεργαστή με τις οπές τους στην πλακέτα συστήματος.
- 3 Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα του επεξεργαστή στην πλακέτα συστήματος.
- 4 Κλείστε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.


Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες


- 1 Επανατοποθετήστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).

Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας είναι αποθηκευμένη στην πλακέτα συστήματος. Πρέπει να καταχωρίσετε την ετικέτα εξυπηρέτησης στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά την επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος, καταργούνται όλες αλλαγές κάνετε στο BIOS χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα ρύθμισής του. Πρέπει να κάνετε ξανά τις επιθυμητές αλλαγές αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προτού αποσυνδέσετε τα καλώδια από την πλακέτα συστήματος, σημειώστε τη θέση των συνδέσμων ώστε να μπορέσετε να επανασυνδέσετε σωστά τα καλώδια μετά την επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

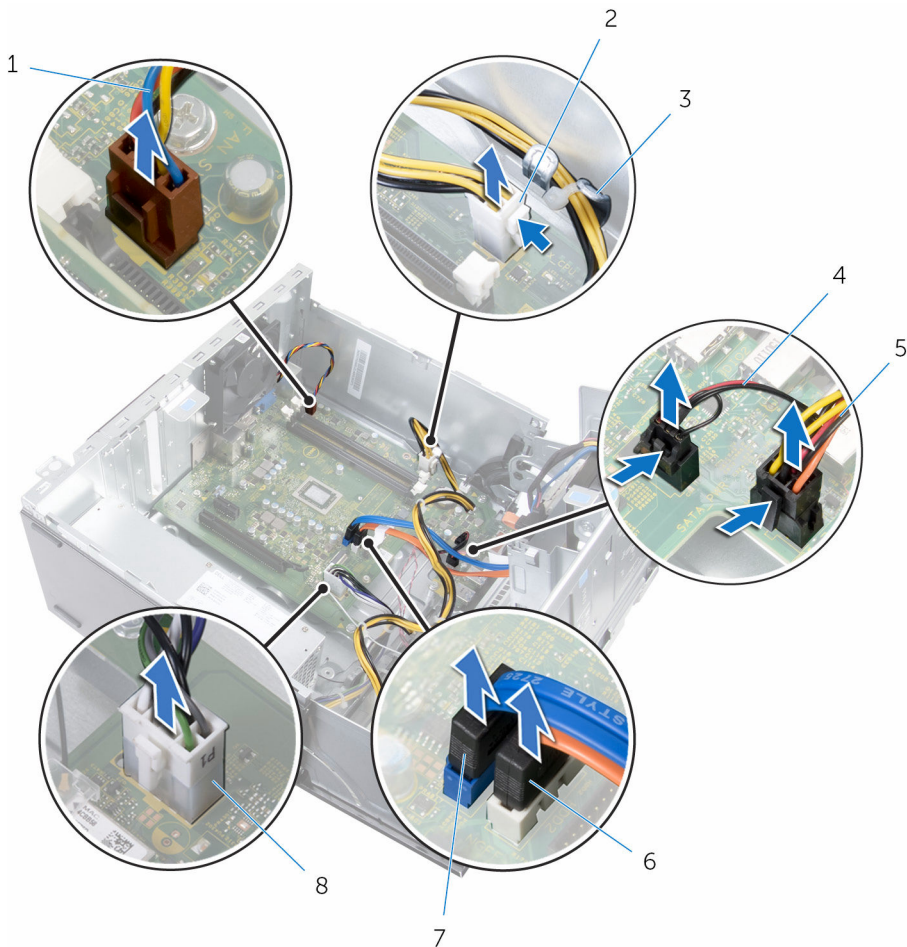
- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
- 3 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 4 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Αφαιρέστε τη [διάταξη του ανεμιστήρα και της ψύκτρας του επεξεργαστή](#).
- 6 Αφαιρέστε τη [μονάδα του τροφοδοτικού](#).

Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα του πλαισίου του υπολογιστή, το καλώδιο τροφοδοσίας, το καλώδιο τροφοδοσίας της μονάδας δίσκου, το καλώδιο δεδομένων της μονάδας οπτικού δίσκου και το καλώδιο δεδομένων του σκληρού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «[Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος](#)».

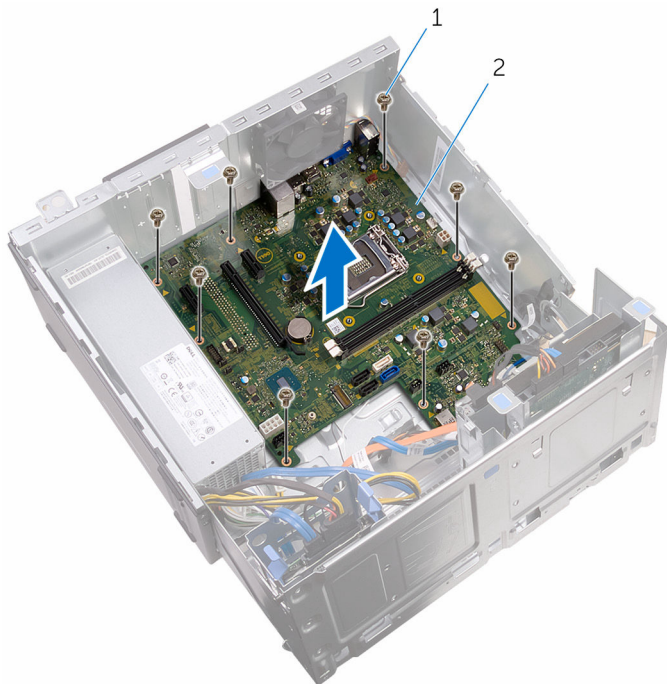
- 2** Σημειώστε τη διαδρομή των καλωδίων και αφαιρέστε τα από την πλακέτα συστήματος.



- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | καλώδιο ανεμιστήρα πλαισίου υπολογιστή | 2 | καλώδιο τροφοδοσίας |
| 3 | οδηγός διαδρομής | 4 | καλώδιο φωτισμού |
| 5 | καλώδιο τροφοδοσίας μονάδας δίσκου | 6 | καλώδιο δεδομένων μονάδας οπτικού δίσκου |
| 7 | καλώδιο δεδομένων σκληρού δίσκου | 8 | καλώδιο τροφοδοσίας |

- 3** Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στο πλαίσιο του υπολογιστή.


4 Σηκώστε γορτά την πλακέτα συστήματος και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.





1 βίδες (8)

2 πλακέτα συστήματος

Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας είναι αποθηκευμένη στην πλακέτα συστήματος. Πρέπει να καταχωρίσετε την ετικέτα εξυπηρέτησης στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά την επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος, καταργούνται όλες αλλαγές κάνετε στο BIOS χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα ρύθμισής του. Πρέπει να κάνετε ξανά τις επιθυμητές αλλαγές αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος.

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα συστήματος με τις αντίστοιχες οπές στο πλαίσιο του υπολογιστή.
- 2 Τοποθετήστε απαλά την πλακέτα συστήματος επάνω στο πλαίσιο του υπολογιστή.
- 3 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στο πλαίσιο του υπολογιστή.
- 4 Περάστε τα καλώδια στη διαδρομή τους μέσα από τους οδηγούς της και συνδέστε τα στους αντίστοιχους συνδέσμους τους στην πλακέτα συστήματος.


Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες


- 1 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη του ανεμιστήρα και της ψύκτρας του επεξεργαστή](#).
- 2 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 3 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).

- 4 Επανατοποθετήστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
- 5 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).

Πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS

Επισκόπηση

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν δεν είστε έμπειρος χρήστης υπολογιστή, μην αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Ορισμένες αλλαγές ενδέχεται να επιφέρουν την εσφαλμένη λειτουργία του υπολογιστή σας.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προτού αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS, συνιστούμε να σημειώσετε τις πληροφορίες που θα βρείτε στην οθόνη για τη ρύθμιση του BIOS γιατί θα σας φανούν χρήσιμες στο μέλλον.

Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS:

- Για να βρείτε πληροφορίες όσον αφορά το υλισμικό που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, π.χ. το μέγεθος της RAM και του σκληρού δίσκου και ούτω καθεξής.
- Για να αλλάξετε τις πληροφορίες όσον αφορά τη διάρθρωση του συστήματος
- Για να καθορίσετε ή να αλλάξετε μια επιλογή που είναι επιλέξιμη από τον χρήστη, π.χ. τον κωδικό πρόσβασης χρήστη, τον τύπο του εγκατεστημένου σκληρού δίσκου, την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση βασικών συσκευών και ούτω καθεξής.

Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.

- 1 Θέστε σε λειτουργία (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
- 2 Στη διάρκεια της διαδικασίας POST, όταν παρουσιαστεί το λογότυπο της DELL, περιμένετε ωσότου εμφανιστεί η προτροπή για την εντολή F2 και ύστερα πιάστε αμέσως το πλήκτρο F2.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η προτροπή για την εντολή F2 υποδεικνύει ότι το πληκτρολόγιο έχει τεθεί σε λειτουργία. Η εν λόγω προτροπή ενδέχεται να εμφανιστεί πολύ γρήγορα οπότε πρέπει να έχετε το νου σας για να πιάσετε αμέσως το πλήκτρο F2. Αν πιάσετε το πλήκτρο F2 προτού εμφανιστεί η προτροπή, δεν θα ισχύσει η εντολή. Αν περιμένετε πάρα πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ωσότου δείτε την επιφάνεια εργασίας του λειτουργικού συστήματος. Ύστερα απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας και προσπαθήστε ξανά.

Διαγραφή ξεχασμένων κωδικών πρόσβασης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).

Διαδικασία

- 1 Ανοίξτε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.

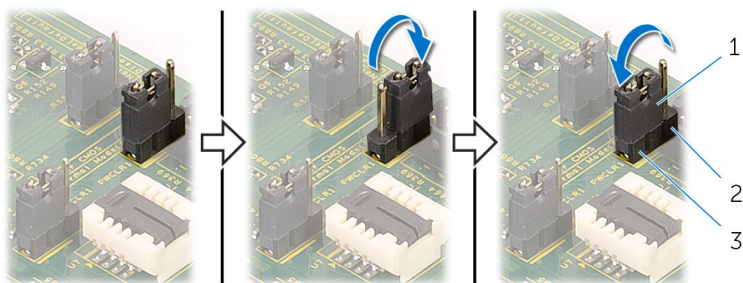


- 1 πλαϊνό πλαίσιο υπολογιστή
- 2 Αφαιρέστε το βύσμα του βραχυκυκλωτήρα από τις ακίδες του προεπιλεγμένου βραχυκυκλωτήρα και συνδέστε το στις ακίδες του βραχυκυκλωτήρα κωδικών πρόσβασης.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν χρειαστείτε περισσότερες πληροφορίες για τη θέση των ακίδων του βραχυκυκλωτήρα, ανατρέξτε στην ενότητα «[Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος](#)».

- 3 Περιμένετε 5 δευτερόλεπτα και ύστερα επανατοποθετήστε το βύσμα του βραχυκυκλωτήρα στην αρχική του θέση.



- 1 βύσμα βραχυκυκλωτήρα
- 2 ακίδες βραχυκυκλωτήρα κωδικών πρόσβασης
- 3 ακίδες προεπιλεγμένου βραχυκυκλωτήρα

- 4 Κλείστε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).

Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS

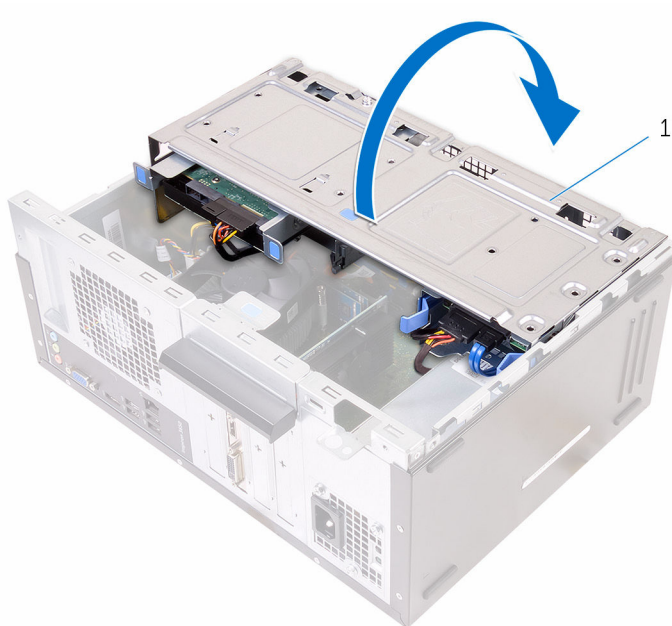
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.


Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).

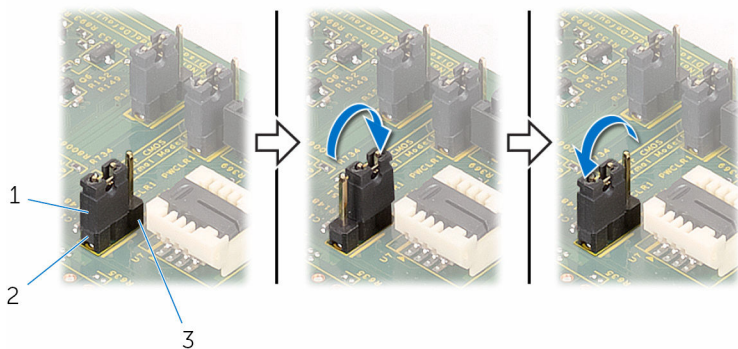
Διαδικασία

- 1 Ανοίξτε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.



- 1 πλαϊνό πλαίσιο υπολογιστή
- 2 Αφαιρέστε το βύσμα του βραχυκυκλωτήρα από τις ακίδες του προεπιλεγμένου βραχυκυκλωτήρα και συνδέστε το στις ακίδες του βραχυκυκλωτήρα του CMOS.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν χρειαστείτε περισσότερες πληροφορίες για τη θέση των ακίδων του βραχυκυκλωτήρα, ανατρέξτε στην ενότητα «[Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος](#)».

- 3** Περιμένετε 5 δευτερόλεπτα και ύστερα επανατοποθετήστε το βύσμα του βραχυκυκλωτήρα στην αρχική του θέση.



1 βύσμα βραχυκυκλωτήρα

2 ακίδες προεπιλεγμένου βραχυκυκλωτήρα

3 ακίδες βραχυκυκλωτήρα CMOS


- 4** Κλείστε το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).

Αναβάθμιση του BIOS

Όταν υπάρχει διαθέσιμη ενημερωμένη έκδοση ή όταν αντικαταστήσετε την πλακέτα συστήματος, ίσως χρειαστεί να αναβαθμίσετε (ενημερώσετε) το BIOS. Για την αναβάθμιση του BIOS:

- 1 Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.
- 2 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
- 3 Κάντε κλικ στην επιλογή **Product Support** (Υποστήριξη προϊόντων), πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και κάντε κλικ στην επιλογή **Submit** (Υποβολή).
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
- 4 Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers & downloads** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης).
- 5 Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που έχετε εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.
- 6 Προχωρήστε προς τα κάτω στη σελίδα με κύλιση και αναπτύξτε την επιλογή **BIOS**.
- 7 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download File** (Λήψη αρχείου) για λήψη της πιο πρόσφατα ενημερωμένης έκδοσης του BIOS για τον υπολογιστή σας.
- 8 Αποθηκεύστε το αρχείο και, μόλις ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο της ενημερωμένης έκδοσης του BIOS.
- 9 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου της ενημερωμένης έκδοσης του BIOS και ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.

Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell

Πόροι αυτοβοήθειας

Μπορείτε να βρείτε πληροφορίες και βοήθεια για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της Dell χρησιμοποιώντας τους εξής πόρους αυτοβοήθειας:

Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell www.dell.com

Windows 8.1 και Windows 10

Εφαρμογή Dell Help & Support (Βοήθεια & υποστήριξη της Dell)



Windows 10

Εφαρμογή Get started (Γρήγορα αποτελέσματα)



Windows 8.1

Εφαρμογή Help + Tips (Βοήθεια και συμβουλές)



Πρόσβαση στη βοήθεια σε Windows 8, Windows 8.1 και Windows 10

Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη φράση **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη) και πιάστε το πλήκτρο **Enter**.

Πρόσβαση στη βοήθεια σε Windows 7

Κάντε κλικ στις επιλογές **Start** → **Help and Support** (Εναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη).

Διαδικτυακή βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα

www.dell.com/support/windows
www.dell.com/support/linux

Πληροφορίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων, εγχειρίδια χρήστη, οδηγίες ρύθμισης, προδιαγραφές προϊόντων, ιστολόγια τεχνικής βοήθειας, προγράμματα οδήγησης, ενημερωμένες εκδόσεις λογισμικό και ούτω καθεξής

www.dell.com/support

Ενημερωθείτε για το λειτουργικό σας σύστημα, τη ρύθμιση και τη χρήση του υπολογιστή σας, τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας, τα διαγνωστικά και ούτω καθεξής.

Ανατρέξτε στην ενότητα *Me and My Dell* (Εγώ και η Dell μου) στην ιστοσελίδα www.dell.com/support/manuals.

Επικοινωνία με την Dell

Αν θέλετε να επικοινωνήσετε με την Dell για θέματα πωλήσεων, τεχνικής υποστήριξης ή εξυπηρέτησης πελατών, ανατρέξτε στην ιστοσελίδα www.dell.com/contactdell.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διαθεσιμότητα ποικίλλει ανά χώρα και προϊόν και ορισμένες υπηρεσίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες στη χώρα σας.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν έχετε ενεργή σύνδεση στο Ίντερνετ, μπορείτε να βρείτε τα στοιχεία επικοινωνίας στο τιμολόγιο αγοράς, στο δελτίο αποστολής, στον λογαριασμό σας ή στον κατάλογο προϊόντων της Dell.