

Inspiron 17

Σειρά 7000

εγχειρίδιο σέρβις

Μοντέλο υπολογιστή: Inspiron 7746

Μοντέλο κατά τους ρυθμιστικούς φορείς: P24E

Τύπος κατά τους ρυθμιστικούς φορείς: P24E002



Ενδείξεις σημείωσης, ειδοποίησης και προσοχής



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



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει το ενδεχόμενο να προκληθεί ζημιά στο υλικό ή απώλεια δεδομένων αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει το ενδεχόμενο να προκληθεί υλική ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος.

Πνευματικά δικαιώματα © 2014 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 μπορεί να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιρειών τους.

Περιεχόμενα


Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας	7
Προτού ξεκινήσετε	7
Οδηγίες ασφαλείας	8
Συνιστώμενα εργαλεία	9
Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας	10
Αφαίρεση της μπαταρίας	11
Διαδικασία	11
Επανατοποθέτηση της μπαταρίας	13
Διαδικασία	13
Αφαίρεση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης	14
Προαπαιτούμενες ενέργειες	14
Διαδικασία	14
Επανατοποθέτηση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης	16
Διαδικασία	16
Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου	18
Προαπαιτούμενες ενέργειες	18
Διαδικασία	18
Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου	21
Διαδικασία	21
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες	21
Αφαίρεση του σκληρού δίσκου	22
Προαπαιτούμενες ενέργειες	22
Διαδικασία	22

Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου	24
Διαδικασία	24
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες	24
Αφαίρεση του πληκτρολογίου	25
Προαπαιτούμενες ενέργειες	25
Διαδικασία	25
Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου	28
Διαδικασία	28
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες	28
Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης	29
Προαπαιτούμενες ενέργειες	29
Διαδικασία	30
Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης	32
Διαδικασία	32
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες	32
Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος	33
Προαπαιτούμενες ενέργειες	33
Διαδικασία	34
Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος	35
Διαδικασία	35
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες	35
Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας	36
Προαπαιτούμενες ενέργειες	36
Διαδικασία	36


Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας	38
Διαδικασία	38
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.	39
Αφαίρεση της διάταξης ψύξης	40
Προαπαιτούμενες ενέργειες	40
Διαδικασία	40
Επανατοποθέτηση της διάταξης ψύξης	43
Διαδικασία	43
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.	43
Αφαίρεση της πλακέτας USB	44
Προαπαιτούμενες ενέργειες	44
Διαδικασία	44
Επανατοποθέτηση της πλακέτας USB	46
Διαδικασία	46
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.	46
Αφαίρεση των ηχείων	47
Προαπαιτούμενες ενέργειες	47
Διαδικασία	47
Επανατοποθέτηση των ηχείων	49
Διαδικασία	49
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.	49
Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος	50
Προαπαιτούμενες ενέργειες	50
Διαδικασία	51
Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος	54
Διαδικασία.	54
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.	55
Καταχώριση της ετικέτας εξυπηρέτησης στο BIOS	55

Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης	56
Προαπαιτούμενες ενέργειες	56
Διαδικασία	56
Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης	59
Διαδικασία	59
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες	59
Αφαίρεση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος	61
Προαπαιτούμενες ενέργειες	61
Διαδικασία	62
Επανατοποθέτηση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος	63
Διαδικασία	63
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες	63
Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης	64
Προαπαιτούμενες ενέργειες	64
Διαδικασία	65
Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης	66
Διαδικασία	66
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες	66
Αναβάθμιση του BIOS	68
Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell	69
Πόροι αυτοβοήθειας	69
Επικοινωνία με την Dell	70

Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας










 **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.

Προτού ξεκινήσετε

- 1 Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλες τις ανοιχτές εφαρμογές.
- 2 Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας.
Microsoft Windows 8: Μετακινήστε τον δείκτη του ποντικιού σας στην επάνω δεξιά ή στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης για να ανοίξετε την πλαϊνή γραμμή συμβόλων και ύστερα κάντε κλικ ή πατήστε στις επιλογές **Ρυθμίσεις**→**Τροφοδοσία**→**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 τερματισμού λειτουργίας.
- 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 τροφοδοσίας επί 5 δευτερόλεπτα για να γειωθεί η πλακέτα συστήματος.

Οδηγίες ασφαλείας

Για να προστατευτεί ο υπολογιστής σας από πιθανή ζημιά και να διασφαλιστεί η ατομική σας προστασία, ακολουθήστε τις παρακάτω κατευθυντήριες οδηγίες για θέματα ασφάλειας.

-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην ενότητα «Συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις» στην ιστοσελίδα 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:** 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. Βλάβες εξαιτίας σέρβις που δεν έχει εξουσιοδοτηθεί από την Dell δεν καλύπτονται από την εγγύησή σας. Ανατρέξτε στις οδηγίες ασφαλείας που παραλάβατε μαζί με το προϊόν ή στην ιστοσελίδα dell.com/regulatory_compliance.
-  **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 αποσυνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, βγάλτε πρώτα το βύσμα του από τον υπολογιστή σας και ύστερα βγάλτε το άλλο βύσμα του από τη συσκευή δικτύου.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όταν αποσυνδέετε ένα καλώδιο, τραβήξτε το σύνδεσμο ή τη γλωττίδα του και όχι αυτό καθαυτό το καλώδιο. Ορισμένα καλώδια έχουν συνδέσμους με γλωττίδες ασφαλείας ή πεταλούδες που πρέπει να αποδεσμεύσετε προτού αποσυνδέσετε τα καλώδια. Όταν αποσυνδέετε καλώδια, φροντίστε να τα κρατάτε καλά ευθυγραμμισμένα για να μη λυγίσουν οι ακίδες των συνδέσμων. Όταν συνδέετε καλώδια, φροντίστε να προσανατολίζετε και να ευθυγραμμίζετε σωστά τους συνδέσμους και τις θύρες.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού αγγίξετε οτιδήποτε στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, γειωθείτε αγγίζοντας μια 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:** 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:** Πιέστε και βγάλτε κάθε εγκατεστημένη κάρτα από τη μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.

Συνιστώμενα εργαλεία

Για τις διαδικασίες που αναφέρει το έγγραφο μπορεί 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, μπορεί να πάθει σοβαρότατη ζημιά.

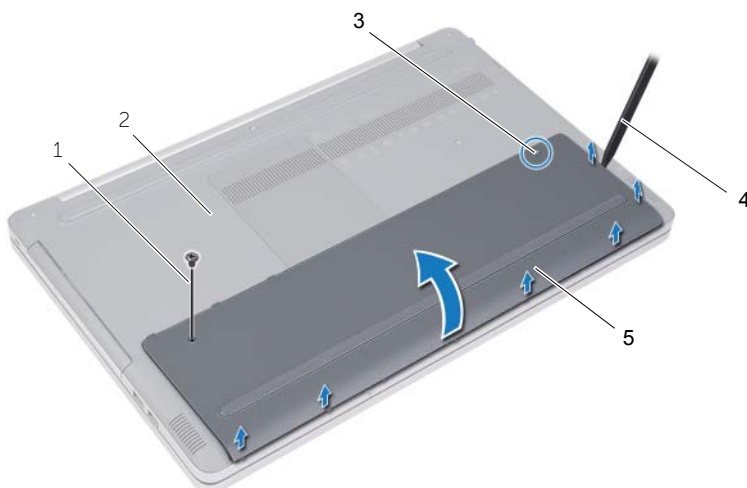
- 1 Επανατοποθετήστε όλες τις βίδες και βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν μείνει κάποιες σκόρπιες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.
- 2 Συνδέστε κάθε εξωτερική συσκευή, περιφερειακή συσκευή και καλώδιο που αφαιρέσατε προτού εκτελέσετε εργασίες στον υπολογιστή σας.
- 3 Επανατοποθετήστε κάθε κάρτα πολυμέσων, δίσκο 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.

Αφαίρεση της μπαταρίας

! 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» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

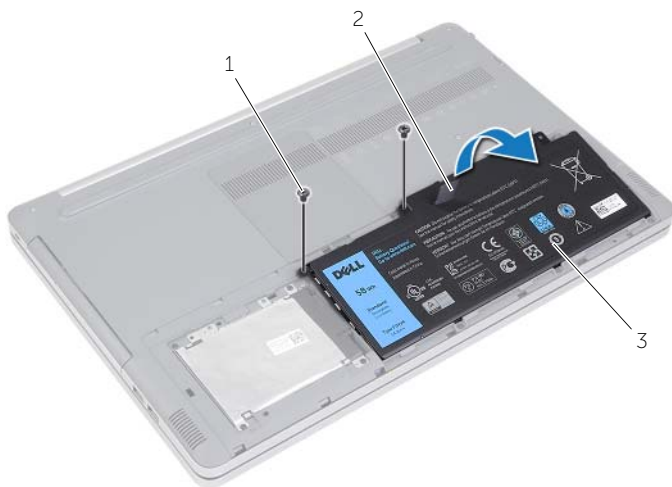
Διαδικασία

- 1 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 2 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το κάλυμμα της μπαταρίας στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Χαλαρώστε τη μη αποσπώμενη βίδα που συγκρατεί το κάλυμμα της μπαταρίας στο κάλυμμα της βάσης.
- 4 Ξεσφηνώστε το κάλυμμα της μπαταρίας από τη βάση του υπολογιστή.



1	βίδα	2	βάση υπολογιστή
3	μη αποσπώμενη βίδα	4	πλαστική σφήνα
5	κάλυμμα μπαταρίας		

- 5 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την μπαταρία στη βάση του υπολογιστή.
- 6 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα σηκώστε την μπαταρία και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.



1	βίδες (2)	2	συρόμενη γλωττίδα
3	μπαταρία		

Επανατοποθέτηση της μπαταρίας



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» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην μπαταρία με τις οπές για τις βίδες στη βάση του υπολογιστή και τοποθετήστε την μπαταρία πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν την μπαταρία στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο κάλυμμα της μπαταρίας με τις οπές για τις βίδες στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Σφίξτε τη μη αποσπώμενη βίδα που συγκρατεί το κάλυμμα της μπαταρίας στη βάση του υπολογιστή.
- 5 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί το κάλυμμα της μπαταρίας στη βάση του υπολογιστή.

Αφαίρεση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης

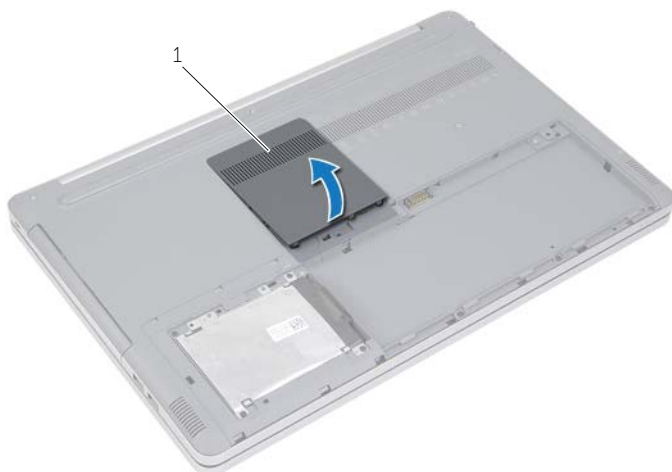
! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 11.

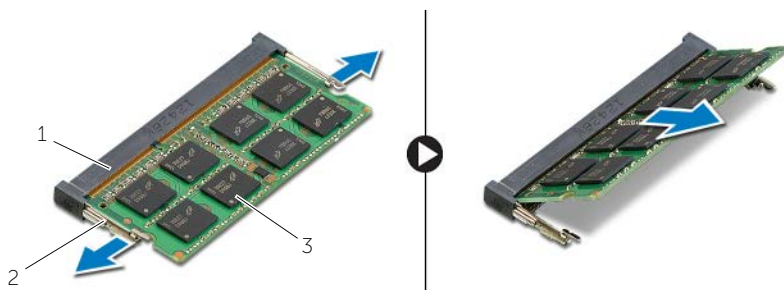
Διαδικασία

- 1 Ξεσφηνώστε το κάλυμμα της μονάδας μνήμης και αφαιρέστε το από τη βάση του υπολογιστή.



1 κάλυμμα μονάδας μνήμης

- 2 Ανοίξτε προσεκτικά τους συνδετήρες στερέωσης στο κάθε άκρο της υποδοχής της μονάδας μνήμης τόσο ώστε να τιναχτεί έξω η μονάδα.
- 3 Αφαιρέστε τη μονάδα μνήμης από τον υπολογιστή.



1	υποδοχή μονάδας μνήμης	2	συνδετήρες συγκράτησης (2)
3	μονάδα μνήμης		

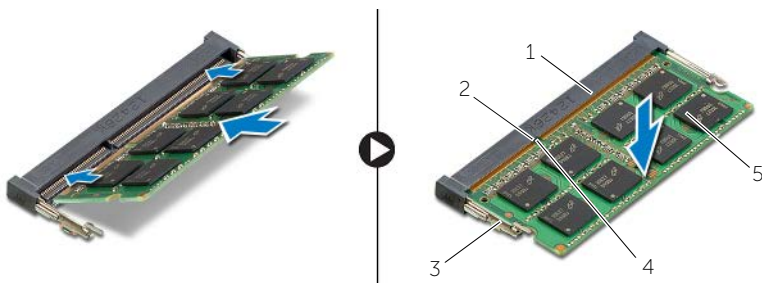
Επανατοποθέτηση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης

! **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» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στη μονάδα μνήμης με τη γλωττίδα στην υποδοχή της μονάδας.
- 2 Περάστε συρτά και γυρτά τη μονάδα μνήμης μέσα στην υποδοχή της και πιέστε την προς τα κάτω τόσο ώστε να κουμπώσει στη σωστή θέση και να ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.

✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ, αφαιρέστε τη μονάδα μνήμης και εγκαταστήστε την ξανά.



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

- 3 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της μονάδας μνήμης.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 13.

Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου

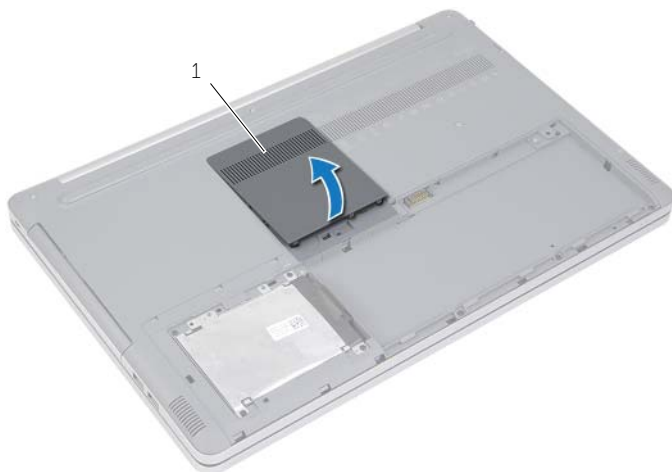
! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 11.

Διαδικασία

- 1 Ξεσφηνώστε το κάλυμμα της μονάδας μνήμης και αφαιρέστε το από τη βάση του υπολογιστή.



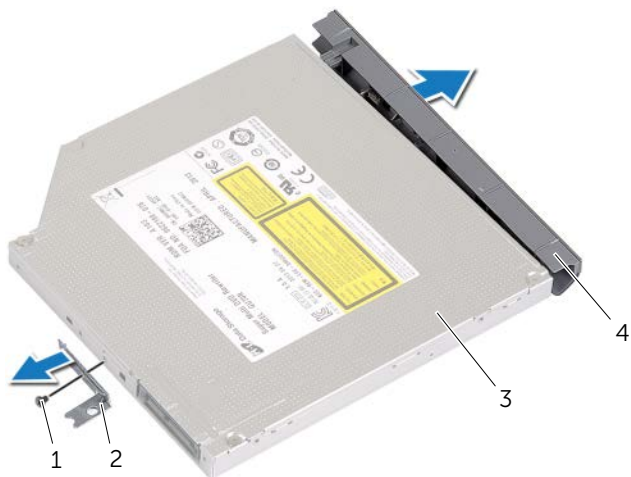
1 κάλυμμα μονάδας μνήμης

- 2 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Με μια πλαστική σφήνα σπρώξτε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου έξω από την υποδοχή της.



1	διάταξη μονάδας οπτικού δίσκου	2	βίδα
3	πλαστική σφήνα		

- 4 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί στη μονάδα οπτικού δίσκου το υποστήριγμά της και αφαιρέστε το.
- 5 Τραβήξτε προσεκτικά τη στεφάνη συγκράτησης της μονάδας οπτικού δίσκου και αφαιρέστε την από τη μονάδα.



1	βίδα	2	υποστήριγμα μονάδας οπτικού δίσκου
3	μονάδας οπτικού δίσκου	4	στεφάνη συγκράτησης μονάδας 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» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.


Διαδικασία

- 1 Συνδέστε στη μονάδα οπτικού δίσκου τη στεφάνη της.
- 2 Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στο υποστήριγμα της μονάδας οπτικού δίσκου με την οπή για τη βίδα στη μονάδα οπτικού δίσκου.
- 3 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί στη μονάδα οπτικού δίσκου το υποστήριγμά της.
- 4 Περάστε συρτά τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου μέσα στην υποδοχή της.
- 5 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 6 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της μονάδας μνήμης.


Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 13.

Αφαίρεση του σκληρού 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» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφευχθεί η απώλεια δεδομένων, μην αφαιρείτε τον σκληρό δίσκο την ώρα που ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή σε λειτουργία.

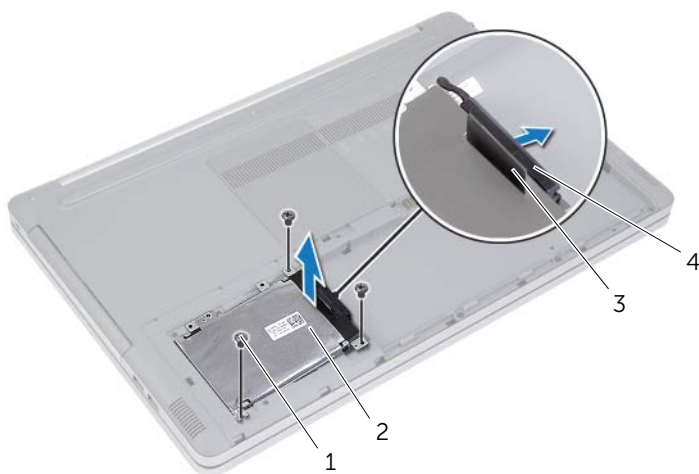
 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι σκληροί δίσκοι είναι εξαιρετικά εύθραυστοι. Μεταχειριστείτε τους με προσοχή.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 11.

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα, σηκώστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου.
- 3 Αποσυνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου, σηκώστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.



1	βίδες (3)	2	διάταξη σκληρού δίσκου
3	συρόμενη γλωττίδα	4	καλώδιο σκληρού δίσκου

- 4 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη θήκη του σκληρού δίσκου στη διάταξη του σκληρού δίσκου.
- 5 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα, σηκώστε τη θήκη του σκληρού δίσκου και αφαιρέστε τον από τη βάση του υπολογιστή.



1	συρόμενη γλωττίδα	2	θήκη σκληρού δίσκου
3	σκληρός δίσκος	4	βίδες (4)

Επανατοποθέτηση του σκληρού 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» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι σκληροί δίσκοι είναι εξαιρετικά εύθραυστοι. Μεταχειριστείτε τους με προσοχή.

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη θήκη του σκληρού δίσκου με τις οπές για τις βίδες στον σκληρό δίσκο.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν στον σκληρό δίσκο τη θήκη του.
- 3 Συνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου στη διάταξη του σκληρού δίσκου.
- 4 Τοποθετήστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου πάνω στη βάση του υπολογιστή και φέρτε την συρτά στη θέση της.
- 5 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη βάση του υπολογιστή.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.

Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 13.

Αφαίρεση του πληκτρολογίου

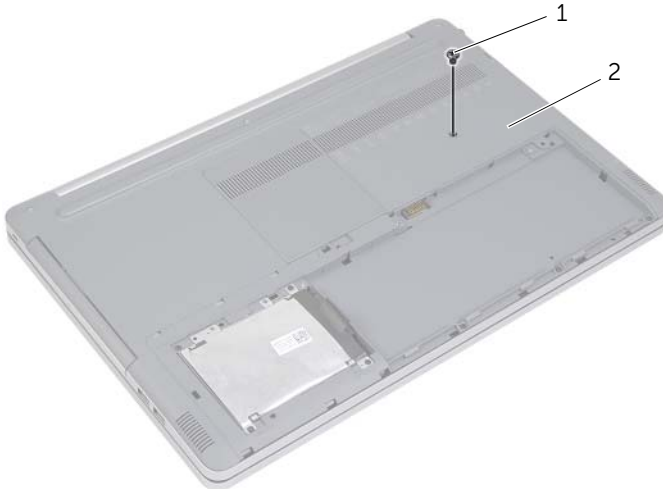
! **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 11.

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το πληκτρολόγιο στη βάση του υπολογιστή.

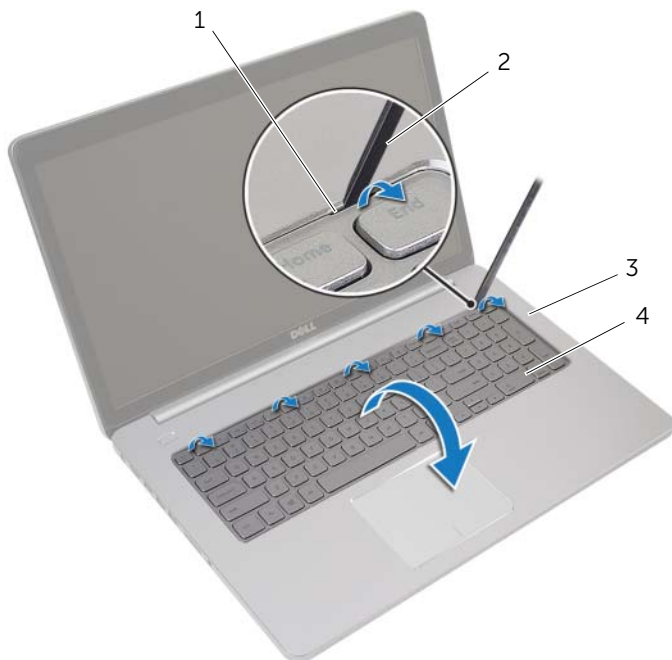


1 βίδα

2 βάση υπολογιστή

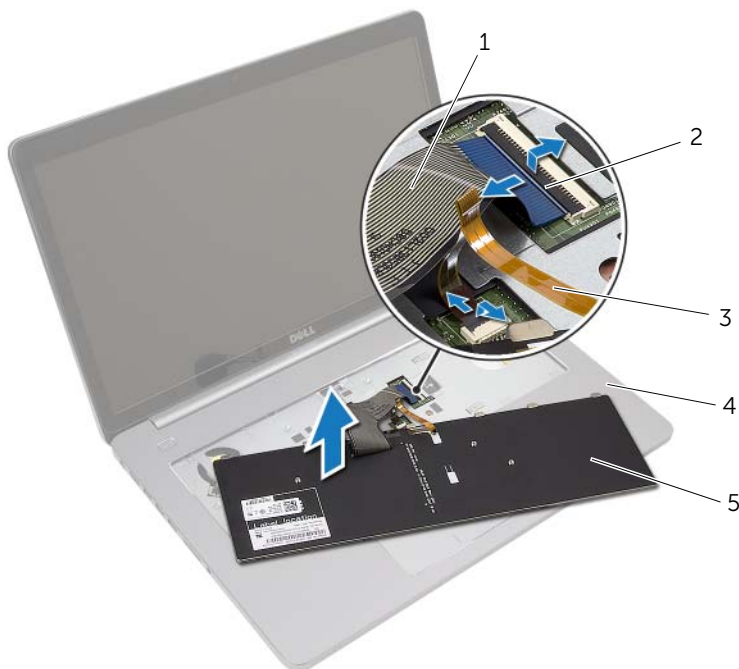
- 2 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.

- 3 Με μια πλαστική σφήνα αποδεσμεύστε απαλά το πληκτρολόγιο από τις γλωπτίδες στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



1	γλωπτίδες (5)	2	πλαστική σφήνα
3	στήριγμα παλάμης	4	πληκτρολόγιο

- 4 Γυρίστε ανάποδα το πληκτρολόγιο προσεκτικά και τοποθετήστε το πάνω στο στήριγμα παλάμης.
- 5 Σηκώστε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο του πληκτρολογίου από την πλακέτα συστήματος.
- 6 Σηκώστε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού του πληκτρολογίου από την πλακέτα συστήματος.
- 7 Ανασηκώστε το πληκτρολόγιο και αφαιρέστε το από το στήριγμα παλάμης.



1	καλώδιο πληκτρολογίου	2	μάνταλα (2)
3	καλώδιο οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου	4	στήριγμα παλάμης
5	πληκτρολόγιο		

Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου



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» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Περάστε συρτά το καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού του πληκτρολογίου μέσα στην υποδοχή του και πιέστε το μάνταλο προς τα κάτω για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 2 Περάστε συρτά το καλώδιο του πληκτρολογίου μέσα στην υποδοχή του και πιέστε το μάνταλο προς τα κάτω για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 3 Περάστε συρτά τις γλωττίδες στο πληκτρολόγιο μέσα στις υποδοχές στο στήριγμα παλάμης και κουμπώστε το πληκτρολόγιο πάνω στο στήριγμα παλάμης.
- 4 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το πληκτρολόγιο στη βάση του υπολογιστή.
- 5 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το πληκτρολόγιο στη βάση του υπολογιστή.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 13.

Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης



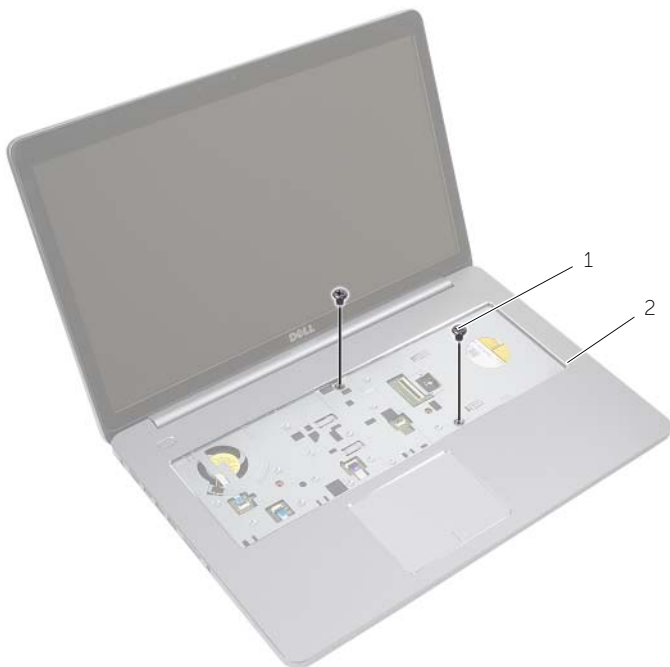
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 7. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 11.
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 18.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 22.
- 4 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 25.

Διαδικασία

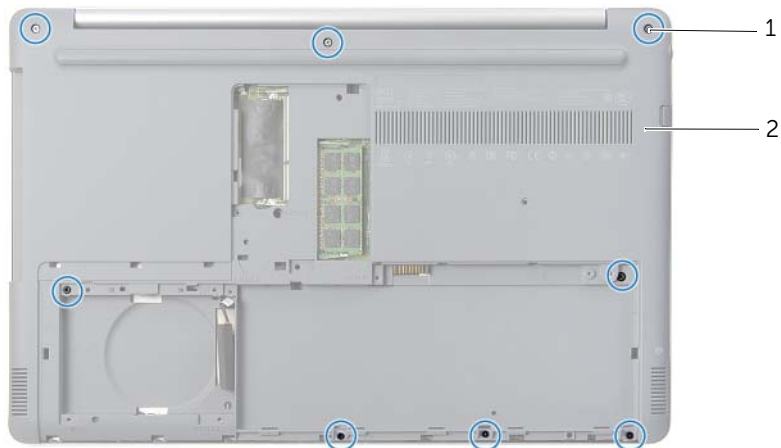
- 1 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη βάση του υπολογιστή.



1 βίδες (2)

- 2 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.

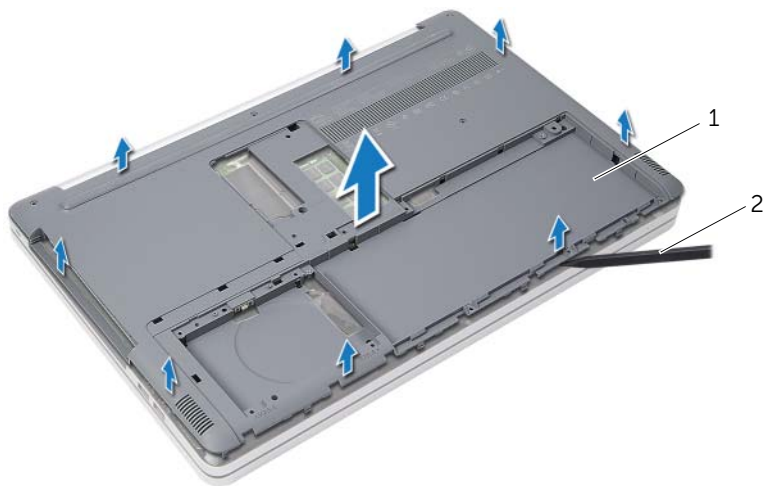
3 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη βάση του υπολογιστή.



1 βίδες (8)

2 κάλυμμα βάσης

4 Ξεσφηνώστε το κάλυμμα της βάσης και αφαιρέστε το από τη βάση του υπολογιστή.



1 κάλυμμα βάσης

2 πλαστική σφήνα

Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης



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» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.


Διαδικασία


- 1 Τοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης πάνω στη βάση του υπολογιστή και κουμπώστε το στη σωστή θέση.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη βάση του υπολογιστή.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 28.
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 5 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 24.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 4 έως το βήμα 6 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 4 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 5 Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 13.

Αφαίρεση 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» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

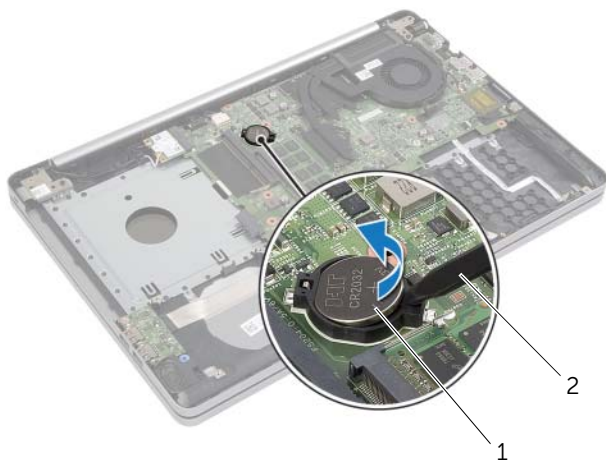
 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όταν αφαιρείται η μπαταρία σε σχήμα νομίσματος, οι ρυθμίσεις του BIOS επανέρχονται στις προεπιλεγμένες. Συνιστούμε να σημειώσετε τις ρυθμίσεις του BIOS προτού αφαιρέσετε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 11.
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας σπικτικού δίσκου» στη σελίδα 18.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 22.
- 4 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 25.
- 5 Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης» στη σελίδα 29.

Διαδικασία

Χρησιμοποιώντας πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε απαλά την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος από την υποδοχή της στην πλακέτα συστήματος.



1 μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

2 πλαστική σφήνα

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» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η μπαταρία μπορεί να εκραγεί αν η εγκατάστασή της δεν γίνει σωστά. Αντικαταστήστε την μόνο με μπαταρία ίδιου ή ισοδύναμου τύπου. Για την απόρριψη των χρησιμοποιημένων μπαταριών, ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Διαδικασία

Με τον θετικό πόλο προς τα πάνω, κουμπώστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος μέσα στην υποδοχή της στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης. «Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης» στη σελίδα 32.
- 2 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 28.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 5 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 24.
- 4 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 4 έως το βήμα 6 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 5 Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 13.

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» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

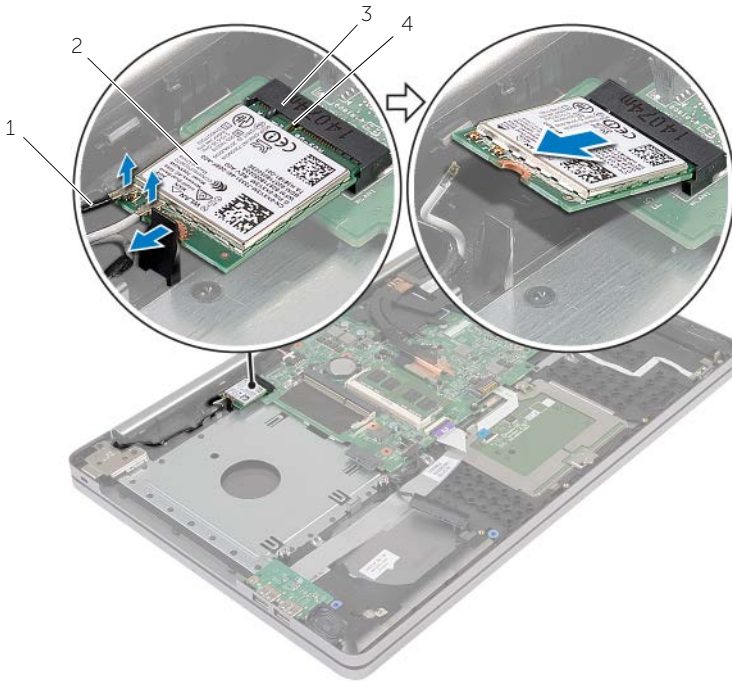
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 11.
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 18.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 22.
- 4 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 25.
- 5 Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης» στη σελίδα 29.

Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από τη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 2 Σπρώξτε τη γλωττίδα για να αποδεσμεύσετε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.

- 3** Μετακινήστε συρτά την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας και αφαιρέστε την από τον σύνδεσμο μίνι κάρτας.




1 καλώδια κεραίας (2)

2 μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας


3 υποδοχή μίνι κάρτας ασύρματης επικοινωνίας

4 γλωττίδα

Επανατοποθέτηση 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» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν καλώδια κάτω από τη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας για να μην πάθει ζημιά.

- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας με τη γλωττίδα στην υποδοχή της μίνι κάρτας.
- 2 Περάστε γυρνώντας την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας μέσα στην υποδοχή της μίνι κάρτας.
- 3 Πιέστε προς τα κάτω μέσα στη γλωττίδα το άλλο άκρο της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.
- 4 Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται η χρωματική κωδικοποίηση των καλωδίων της κεραίας για την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας που υποστηρίζει ο υπολογιστής σας.

Σύνδεσμοι στη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας	Χρώμα καλωδίου κεραίας
Κύριος (λευκό τρίγωνο)	Λευκό
Βοηθητικός (μαύρο τρίγωνο)	Μαύρο

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης» στη σελίδα 32.
- 2 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 28.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 5 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 24.
- 4 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 4 έως το βήμα 6 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 5 Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 13.

Αφαίρεση της διάταξης ψύξης



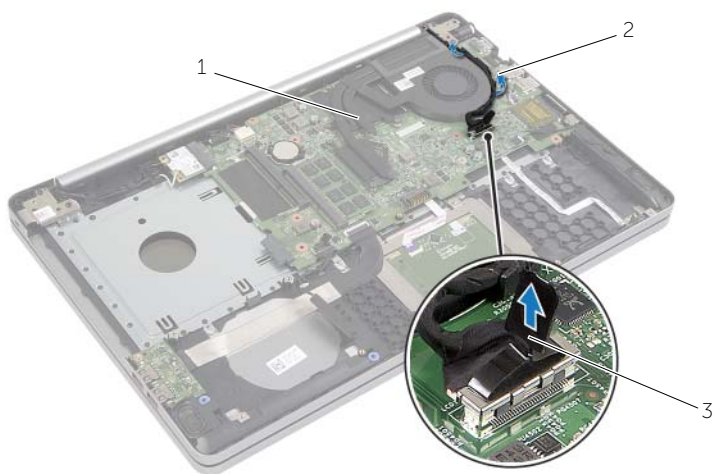
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 7. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 11.
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 18.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 22.
- 4 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 25.
- 5 Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης» στη σελίδα 29.

Διαδικασία

- 1 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου τη οθόνης και αφαιρέστε το από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στον ανεμιστήρα.

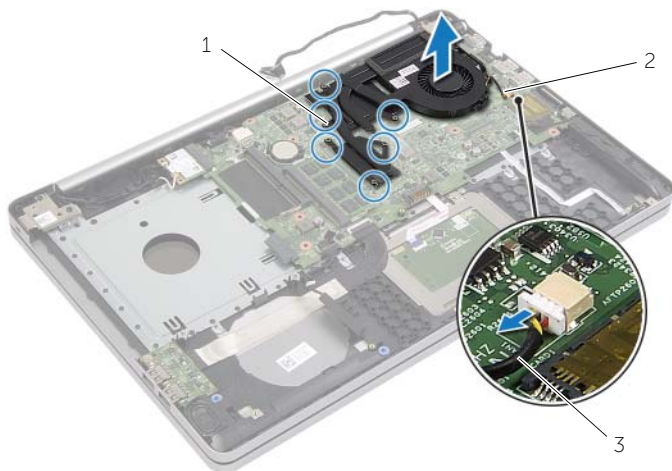


1 καλώδιο οθόνης

2 οδηγός διαδρομής


3 συρόμενη γλωττίδα

- 3 Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.
- 4 Με τη σειρά (όπως υποδεικνύεται στη διάταξη ψύξης) χαλαρώστε τη μία μετά την άλλη τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν τη διάταξη ψύξης στην πλακέτα συστήματος.
- 5 Σηκώστε τη διάταξη ψύξης και αφαιρέστε την από την πλακέτα συστήματος.



1	μη αποσπώμενες βίδες (6)	2	διάταξη ψύξης
3	καλώδιο ανεμιστήρα		

Επανατοποθέτηση της διάταξης ψύξης

 **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» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις βίδες στη διάταξη ψύξης με τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Με τη σειρά (όπως υποδεικνύεται στη διάταξη ψύξης) σφίξτε τη μία μετά την άλλη τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν τη διάταξη ψύξης στην πλακέτα συστήματος.
- 3 Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 5 Περάστε το καλώδιο της οθόνης στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στον ανεμιστήρα.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης» στη σελίδα 32.
- 2 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 28.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 5 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 24.
- 4 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 4 έως το βήμα 6 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 5 Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 13.

Αφαίρεση της πλακέτας USB



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» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

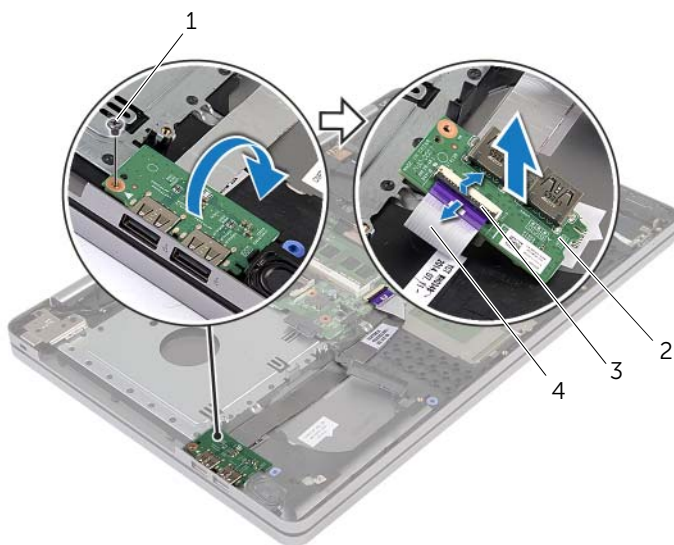
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 11.
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 18.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 22.
- 4 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 25.
- 5 Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης» στη σελίδα 29.

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα USB στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Γυρίστε ανάποδα την πλακέτα USB.

- 3 Σηκώστε το μάνταλο του συνδέσμου και αποσυνδέστε από την πλακέτα USB το καλώδιό της.
- 4 Σηκώστε την πλακέτα USB και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.



1	βίδα	2	πλακέτα USB
3	μάνταλο συνδέσμου	4	καλώδιο πλακέτας USB

Επανατοποθέτηση της πλακέτας USB



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» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Συνδέστε στην πλακέτα USB το καλώδιό της και πιέστε προς τα κάτω το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 2 Χρησιμοποιώντας τα σημεία ευθυγράμμισης στη βάση του υπολογιστή, τοποθετήστε την πλακέτα USB στη θέση της.
- 3 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα USB πάνω στη βάση του υπολογιστή.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης» στη σελίδα 32.
- 2 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 28.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 5 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 24.
- 4 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 4 έως το βήμα 6 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 5 Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 13.

Αφαίρεση των ηχείων



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» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

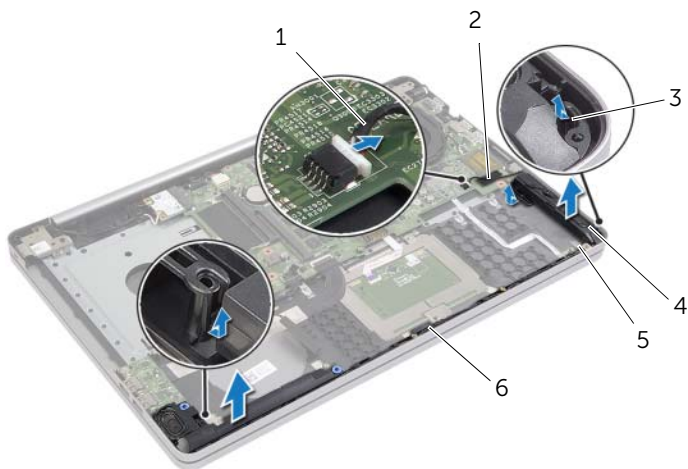
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 11.
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 18.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 22.
- 4 Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης» στη σελίδα 29.
- 5 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 25.

Διαδικασία

- 1 Με μια πλαστική σφήνα αποδεσμεύστε τις γλωττίδες στο δεξί ηχείο.
- 2 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου των ηχείων και αφαιρέστε το καλώδιο από τους οδηγούς της διαδρομής του.

- 3 Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.
- 4 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.
- 5 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί τα ηχεία στη βάση του υπολογιστή.
- 6 Σηκώστε τα ηχεία μαζί με το καλώδιό τους και αφαιρέστε τα από τη βάση του υπολογιστή.



1	καλώδιο ηχείων	2	ταινία
3	γλωττίδα	4	ηχεία (2)
5	ταινία	6	οδηγοί διαδρομής

Επανατοποθέτηση των ηχείων



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» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Χρησιμοποιώντας τα σημεία ευθυγράμμισης στη βάση του υπολογιστή, τοποθετήστε τα ηχεία στη θέση τους.
- 2 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί τα ηχεία στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Περάστε το καλώδιο των ηχείων στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.
- 5 Κολλήστε την ταινία που ασφαλίζει τα ηχεία στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης» στη σελίδα 32.
- 2 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 28.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 5 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 24.
- 4 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 4 έως το βήμα 6 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 5 Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 13.

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» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας είναι αποθηκευμένη στην πλακέτα συστήματος. Πρέπει να καταχωρίσετε την ετικέτα εξυπηρέτησης κατά τη ρύθμιση του συστήματος αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Προτού αποσυνδέσετε τα καλώδια από την πλακέτα συστήματος, σημειώστε τη θέση των συνδέσμων ώστε να μπορείτε να τα επανασυνδέσετε σωστά μόλις επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος.

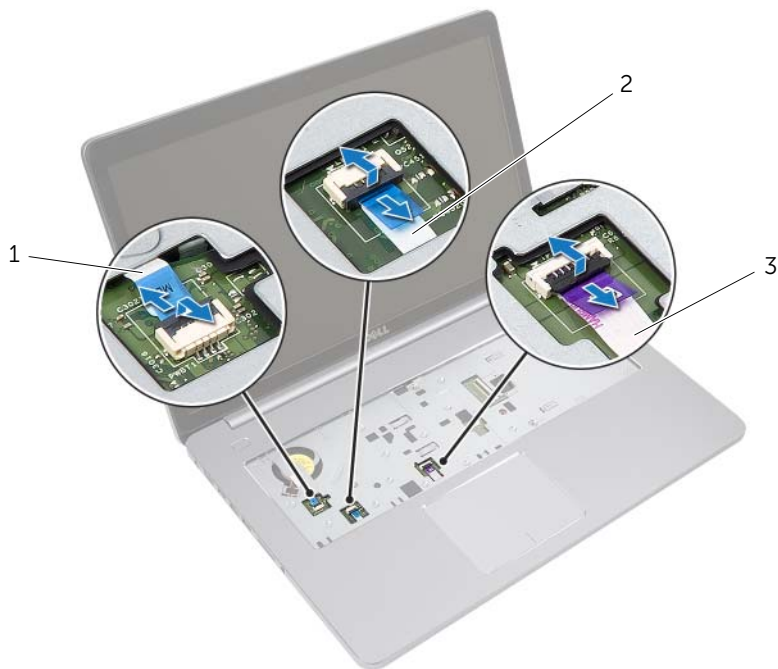
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 11.
- 2 Αφαιρέστε τις μονάδες μνήμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 14.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 18.
- 4 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 22.
- 5 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 25.
- 6 Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης» στη σελίδα 29.
- 7 Αφαιρέστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας» στη σελίδα 36.
- 8 Αφαιρέστε τη διάταξη ψύξης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης ψύξης» στη σελίδα 40.

Διαδικασία

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Τοποθετήστε τον φορητό υπολογιστή πάνω σε καθαρή και μαλακή επιφάνεια ώστε να μην πάθει ζημιά η κάτω πλευρά του.

- 1 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη.
- 2 Σηκώστε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της λυχνίας κατάστασης.
- 3 Σηκώστε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της επιφάνειας αφής.
- 4 Σηκώστε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο του κουμπιού τροφοδοσίας.

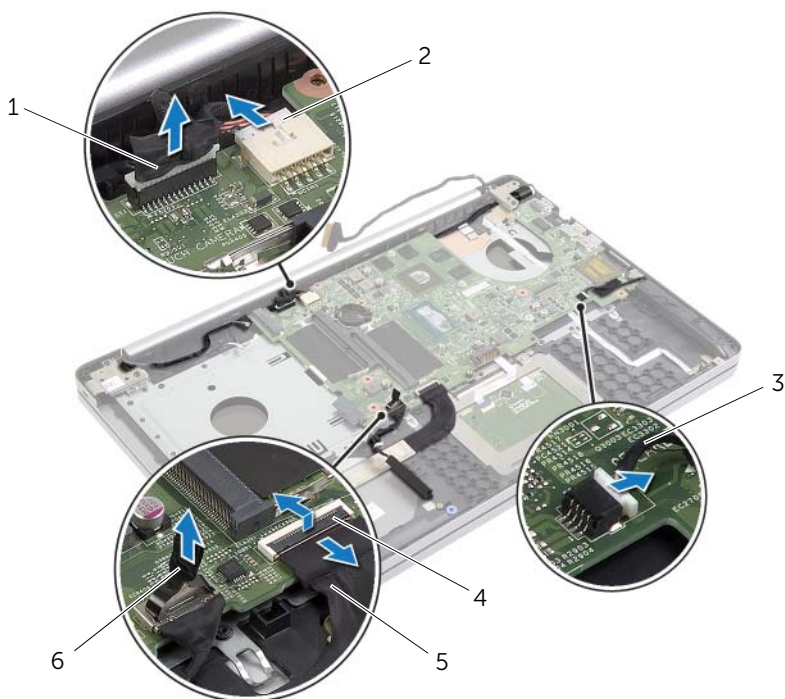


1 καλώδιο κουμπιού τροφοδοσίας

2 καλώδιο λυχνίας κατάστασης

3 καλώδιο επιφάνειας αφής

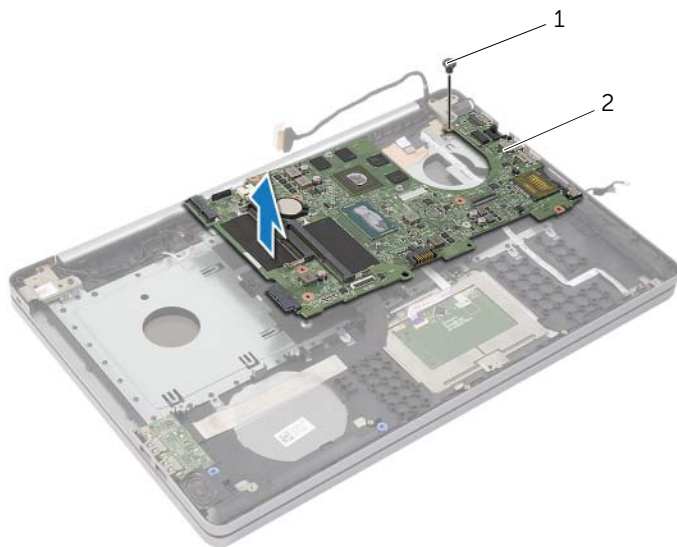
- 5 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 6 Σηκώστε το μάνταλο του συνδέσμου και, χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα, αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας USB από την πλακέτα συστήματος.
- 7 Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.
- 8 Αποσυνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.
- 9 Αποσυνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος από την πλακέτα συστήματος.
- 10 Αποσυνδέστε το καλώδιο της κάμερας από την πλακέτα συστήματος.



1	καλώδιο κάμερας	2	καλώδιο θύρας προσαρμογέα ισχύος
3	καλώδιο ηχείων	4	μάνταλο
5	καλώδιο πλακέτας USB	6	καλώδιο σκληρού δίσκου

- 11 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα συστήματος στη βάση του υπολογιστή.
- 12 Σηκώστε την πλακέτα συστήματος με κλίση 45 μοιρών και αποδεσμεύστε τις θύρες της από τις υποδοχές στη βάση του υπολογιστή.

13 Σηκώστε την πλακέτα συστήματος και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.



1 βίδα

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» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας είναι αποθηκευμένη στην πλακέτα συστήματος. Πρέπει να καταχωρίσετε την ετικέτα εξυπηρέτησης κατά τη ρύθμιση του συστήματος αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος.

Διαδικασία.

- 1 Χαλαρώστε τις θύρες στην πλακέτα συστήματος μέσα στις υποδοχές στη βάση του υπολογιστή και τοποθετήστε την πλακέτα συστήματος μέσα στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στην πλακέτα συστήματος με τη οπή για τη βίδα στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα συστήματος πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο της κάμερας στην πλακέτα συστήματος.
- 5 Συνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στην πλακέτα συστήματος.
- 6 Συνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου στον σύνδεσμο του σκληρού δίσκου.
- 7 Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.
- 8 Περάστε συρτά στον σύνδεσμο της πλακέτας USB το καλώδιό της και πιέστε προς τα κάτω το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 9 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 10 Συνδέστε το καλώδιο του κουμπιού τροφοδοσίας στη βάση του υπολογιστή.
- 11 Συνδέστε το καλώδιο της πλακέτας της επιφάνειας αφής στη βάση του υπολογιστή.
- 12 Συνδέστε το καλώδιο της λυχνίας κατάστασης στη βάση του υπολογιστή.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης ψύξης» στη σελίδα 43.
- 2 Επανατοποθετήστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας» στη σελίδα 38.
- 3 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης» στη σελίδα 32.
- 4 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 28.
- 5 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 5 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 24.
- 6 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 4 έως το βήμα 6 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 7 Επανατοποθετήστε τις μονάδες μνήμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 16.
- 8 Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 13.

Καταχώριση της ετικέτας εξυπηρέτησης στο BIOS

- 1 Εκκινήστε (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
- 2 Όταν παρουσιαστεί το λογότυπο της DELL, πιέστε το πλήκτρο F2 για είσοδο στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.
- 3 Πλοηγηθείτε ως την καρτέλα **Main** (Κύρια) και καταχωρίστε την ετικέτα εξυπηρέτησης στο πεδίο **Service Tag Input** (Καταχώριση ετικέτας εξυπηρέτησης).

Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης



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» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

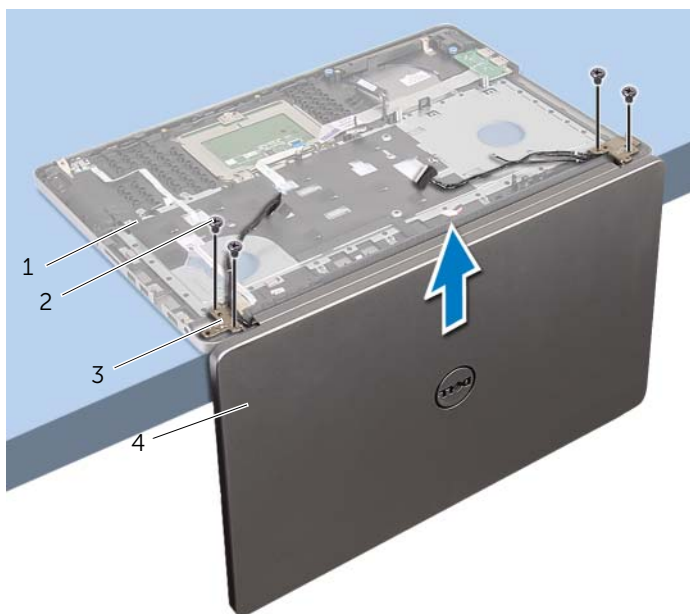
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 11.
- 2 Αφαιρέστε τις μονάδες μνήμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 14.
- 3 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 25.
- 4 Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης» στη σελίδα 29.
- 5 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 18.
- 6 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 22.
- 7 Αφαιρέστε τη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας» στη σελίδα 36.
- 8 Αφαιρέστε τη διάταξη ψύξης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης ψύξης» στη σελίδα 40.
- 9 Αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος» στη σελίδα 50.

Διαδικασία

- 1 Σημειώστε τη διαδρομή των καλωδίων της κάμερας και της κεραίας και αφαιρέστε τα από τους οδηγούς της διαδρομής τους πάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Ανοίξτε την οθόνη με κλίση 90 μοιρών.

- 3 Τοποθετήστε τον υπολογιστή στην άκρη του τραπεζιού με το στήριγμα παλάμης πάνω στο τραπέζι έτσι ώστε η διάταξη της οθόνης να προεξέχει από την άκρη του τραπεζιού με τους μεντεσέδες της οθόνης στραμμένους προς τα πάνω.
- 4 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



1	διάταξη στηρίγματος παλάμης	2	βίδες (4)
3	μεντεσέδες οθόνης (2)	4	διάταξη οθόνης

5 Σηκώστε το στήριγμα παλάμης και αφαιρέστε το από τη διάταξη της οθόνης.



1 διάταξη οθόνης

Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης



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» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Τοποθετήστε το στήριγμα παλάμης στην άκρη του τραπεζιού με τα ηχεία στραμμένα μακριά από την άκρη.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης με τις οπές για τις βίδες στους μεντεσέδες της οθόνης και, πιέζοντας προς τα κάτω τους μεντεσέδες της οθόνης, κλείστε τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Περάστε τα καλώδια της κάμερας και της κεραίας στη διαδρομή τους μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής τους πάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την πλακέτα συστήματος. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος» στη σελίδα 54.
- 2 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης ψύξης» στη σελίδα 43.
- 3 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της μίνι κάρτας ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας» στη σελίδα 38.
- 4 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης» στη σελίδα 32.
- 5 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 28.
- 6 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 5 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 24.
- 7 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 4 έως το βήμα 6 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.

- 8 Επανατοποθετήστε τις μονάδες μνήμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 16.
- 9 Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 13.

Αφαίρεση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος



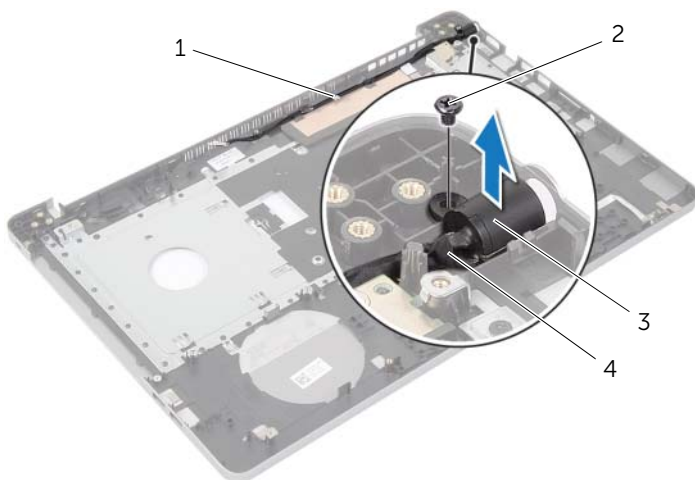
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 7. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 11.
- 2 Αφαιρέστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 18.
- 3 Αφαιρέστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 22.
- 4 Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης» στη σελίδα 29.
- 5 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 25.
- 6 Αφαιρέστε τη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας» στη σελίδα 36.
- 7 Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης» στη σελίδα 56.
- 8 Αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος» στη σελίδα 50.

Διαδικασία

- 1 Αποδεσμεύστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος στη βάση.
- 3 Σηκώστε τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος μαζί με το καλώδιό της και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.



1	οδηγοί διαδρομής	2	βίδα
3	θύρα προσαρμογέα ισχύος	4	καλώδιο θύρας προσαρμογέα ισχύος

Επανατοποθέτηση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος



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» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Περάστε συρτά τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος μέσα στη θέση της.
- 2 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί το σύνδεσμο του μετασχηματιστή ρεύματος στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Περάστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στη βάση του υπολογιστή.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης» στη σελίδα 59.
- 2 Επανατοποθετήστε την πλακέτα συστήματος. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος» στη σελίδα 54.
- 3 Επανατοποθετήστε τη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας» στη σελίδα 38.
- 4 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 28.
- 5 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης» στη σελίδα 32.
- 6 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 7 Επανατοποθετήστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 24.
- 8 Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 13.

Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης



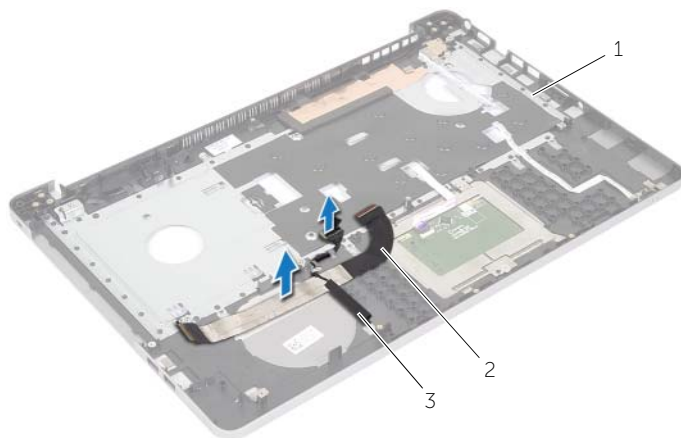
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 7. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 11.
- 2 Αφαιρέστε τις μονάδες μνήμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 14
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 18.
- 4 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 22.
- 5 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 25.
- 6 Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης» στη σελίδα 29
- 7 Αφαιρέστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας» στη σελίδα 36.
- 8 Αφαιρέστε την πλακέτα USB. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της πλακέτας USB» στη σελίδα 44.
- 9 Αφαιρέστε τη διάταξη ψύξης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης ψύξης» στη σελίδα 40.
- 10 Αφαιρέστε τα ηχεία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση των ηχείων» στη σελίδα 47.
- 11 Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης» στη σελίδα 56.
- 12 Αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος» στη σελίδα 50.
- 13 Αφαιρέστε τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος» στη σελίδα 61.

Διαδικασία

- 1 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου του σκληρού δίσκου και αφαιρέστε το από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στο στήριγμα παλάμης.
- 2 Ξεκολλήστε το καλώδιο της πλακέτας USB από το στήριγμα παλάμης.



1 στήριγμα παλάμης

2 καλώδιο πλακέτας USB

3 καλώδιο σκληρού δίσκου



1 στήριγμα παλάμης

Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης



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» στη σελίδα 7. 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» στη σελίδα 10. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Περάστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας USB μέσα στο μάνταλο του συνδέσμου και πιέστε προς τα κάτω το μάνταλο για να συνδέσετε το καλώδιο της πλακέτας USB στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος» στη σελίδα 63.
- 2 Επανατοποθετήστε την πλακέτα συστήματος. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος» στη σελίδα 54.
- 3 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης» στη σελίδα 59.
- 4 Επανατοποθετήστε τα ηχεία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση των ηχείων» στη σελίδα 49.
- 5 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης ψύξης» στη σελίδα 43.
- 6 Επανατοποθετήστε την πλακέτα USB. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της πλακέτας USB» στη σελίδα 46.
- 7 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της μίνι κάρτας ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας» στη σελίδα 38.
- 8 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης» στη σελίδα 32.
- 9 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 28.

- 10** Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 5 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 24.
- 11** Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 4 έως το βήμα 6 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 12** Επανατοποθετήστε τις μονάδες μνήμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 16.
- 13** Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 13.

Αναβάθμιση του BIOS

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

- 1 Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.
- 2 Μεταβείτε στον ιστότοπο **dell.com/support**.
- 3 Αν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας, πληκτρολογήστε την και κάντε κλικ στην επιλογή **Submit** (Υποβολή).

Αν δεν την έχετε, κάντε κλικ στην επιλογή **Detect Service Tag** (Ανίχνευση ετικέτας εξυπηρέτησης) για να ενεργοποιηθεί η δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης της ετικέτας εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν μπορεί να γίνει αυτόματη ανίχνευση της ετικέτας εξυπηρέτησης, επιλέξτε το προϊόν σας κάτω από τις κατηγορίες προϊόντων.

- 4 Κάντε κλικ **Drivers and Downloads** (Οδηγοί και λήψεις).
- 5 Στην αναπτυσσόμενη επιλογή **Operating System** (Λειτουργικό σύστημα), επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.
- 6 Κάντε κλικ στην 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 Στην επόμενη σελίδα, επιλέξτε **Single-file download** (Λήψη ενός μόνο αρχείου) και κάντε κλικ στην επιλογή **Continue** (Συνέχεια).
- 9 Αποθηκεύστε το αρχείο και, μόλις ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε στον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο της ενημερωμένης έκδοσης του BIOS.
- 10 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 διαδικτυακούς πόρους αυτοβοήθειας:

Πληροφορίες περί αυτοβοήθειας	Επιλογές αυτοβοήθειας
Πρόσβαση στη Βοήθεια των Windows	Windows 8.1 — Ανοίξτε το σύμβολο Search (Αναζήτηση), πληκτρολογήστε Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη) στο πλαίσιο αναζήτησης και πιάστε το πλήκτρο Enter. Windows 7 — Κάντε κλικ στις επιλογές Έναρξη → Βοήθεια και υποστήριξη .
Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell	Ανατρέξτε στον ιστότοπο dell.com .
Πληροφορίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων, εγχειρίδια χρήστη, οδηγίες ρύθμισης, προδιαγραφές προϊόντων, ιστολόγια τεχνικής βοήθειας, προγράμματα οδήγησης, ενημερωμένες εκδόσεις λογισμικό και ούτω καθεξής	Ανατρέξτε στην ιστοσελίδα dell.com/support .
Πληροφορίες για Microsoft Windows 8.1	Ανατρέξτε στην ιστοσελίδα dell.com/windows8 .
Πληροφορίες για Microsoft Windows 7	Κάντε κλικ στις επιλογές Έναρξη → Όλα τα προγράμματα → Τεκμηρίωση της Dell για βοήθεια .
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 <i>Εγώ και η Dell μου</i> στην ιστοσελίδα dell.com/support/manuals .

Επικοινωνία με την Dell

Για να επικοινωνήσετε με την Dell σχετικά με θέματα που αφορούν τα τμήματα πωλήσεων, τεχνικής υποστήριξης ή εξυπηρέτησης πελατών, ανατρέξτε στην ιστοσελίδα: dell.com/contactdell.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διαθεσιμότητα ποικίλλει ανά χώρα και προϊόν και ορισμένες υπηρεσίες μπορεί 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.