

Inspiron 15

7000 Series

εγχειρίδιο σέρβις

Μοντέλο υπολογιστή: Inspiron 15-7568
Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: P55F
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: P55F002



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
Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης.....	12
Διαδικασία.....	12
Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης.....	14
Διαδικασία.....	14
Αφαίρεση της μπαταρίας.....	15
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	15
Διαδικασία.....	15
Επανατοποθέτηση της μπαταρίας.....	17
Διαδικασία.....	17
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	17
Αφαίρεση της μονάδας μνήμης.....	18
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	18
Διαδικασία.....	18
Επανατοποθέτηση της μονάδας μνήμης.....	20
Διαδικασία.....	20
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	21


Αφαίρεση του σκληρού δίσκου.....	22
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	22
Διαδικασία.....	22
Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου.....	25
Διαδικασία.....	25
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	25
Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	26
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	26
Διαδικασία.....	26
Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	28
Διαδικασία.....	28
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	28
Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....	29
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	29
Διαδικασία.....	29
Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....	31
Διαδικασία.....	31
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	32
Αφαίρεση της θυγατρικής πλακέτας του πληκτρολογίου.....	33
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	33
Διαδικασία.....	33
Επανατοποθέτηση της θυγατρικής πλακέτας του πληκτρολογίου.....	35
Διαδικασία.....	35
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	35

Αφαίρεση των ηχείων.....	36
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	36
Διαδικασία.....	36
Επανατοποθέτηση των ηχείων.....	38
Διαδικασία.....	38
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	38
Αφαίρεση της επιφάνειας αφής.....	39
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	39
Διαδικασία.....	39
Επανατοποθέτηση της επιφάνειας αφής.....	45
Διαδικασία.....	45
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	46
Αφαίρεση του ανεμιστήρα.....	47
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	47
Διαδικασία.....	47
Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα.....	50
Διαδικασία.....	50
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	50
Αφαίρεση της ψύκτρας.....	51
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	51
Διαδικασία.....	51
Επανατοποθέτηση της ψύκτρας.....	53
Διαδικασία.....	53
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	53

Αφαίρεση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....	54
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	54
Διαδικασία.....	54
Επανατοποθέτηση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....	56
Διαδικασία.....	56
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	56
Αφαίρεση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης.....	57
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	57
Διαδικασία.....	57
Επανατοποθέτηση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης.....	60
Διαδικασία.....	60
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	60
Αφαίρεση της πλακέτας I/O.....	62
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	62
Διαδικασία.....	62
Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O.....	64
Διαδικασία.....	64
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	64
Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης.....	65
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	65
Διαδικασία.....	65
Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης.....	68
Διαδικασία.....	68
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	69



Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....	70
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	70
Διαδικασία.....	70
Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.....	75
Διαδικασία.....	75
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	76
Καταχώριση της ετικέτας εξυπηρέτησης στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	76
Αφαίρεση του πληκτρολογίου.....	77
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	77
Διαδικασία.....	77
Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου.....	80
Διαδικασία.....	80
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	80
Αφαίρεση της βάσης του υπολογιστή.....	82
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	82
Διαδικασία.....	83
Επανατοποθέτηση της βάσης του υπολογιστή.....	84
Διαδικασία.....	84
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	84
Αναβάθμιση του BIOS.....	86
Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....	87
Πόροι αυτοβοήθειας.....	87
Επικοινωνία με την Dell.....	88


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 **Start** →  **Power** → **Shut down** (Εναρξη > Κουμπί λειτουργίας > Τροφοδοσία > Τερματισμός λειτουργίας).
- Windows 8.1: Στην οθόνη **Start** (Εναρξη) κάντε κλικ ή πατήστε στις επιλογές για το εικονίδιο τροφοδοσίας  → **Shut down** (Τερματισμός λειτουργίας).
- Windows 7: Κάντε κλικ ή πατήστε στις επιλογές **Start** → **Shut down** (Εναρξη > 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.

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 προσανατολίζετε 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.

Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης

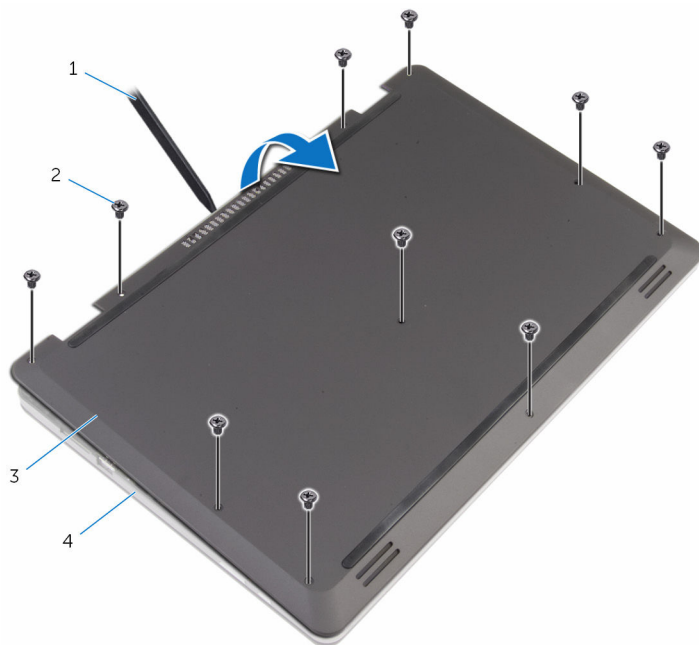


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση 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 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 2 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη βάση του υπολογιστή.

- 3** Με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε το κάλυμμα της βάσης και αφαιρέστε το από τη βάση του υπολογιστή.



1 πλαστική σφήνα

2 βίδες (10)

3 κάλυμμα βάσης

4 βάση υπολογιστή

Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης



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 Περάστε συρτά τις γλωττίδες στο κάλυμμα της βάσης μέσα στις υποδοχές στη βάση του υπολογιστή και κουμπώστε το κάλυμμα της βάσης στη σωστή θέση.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη βάση του υπολογιστή.

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](#). 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.

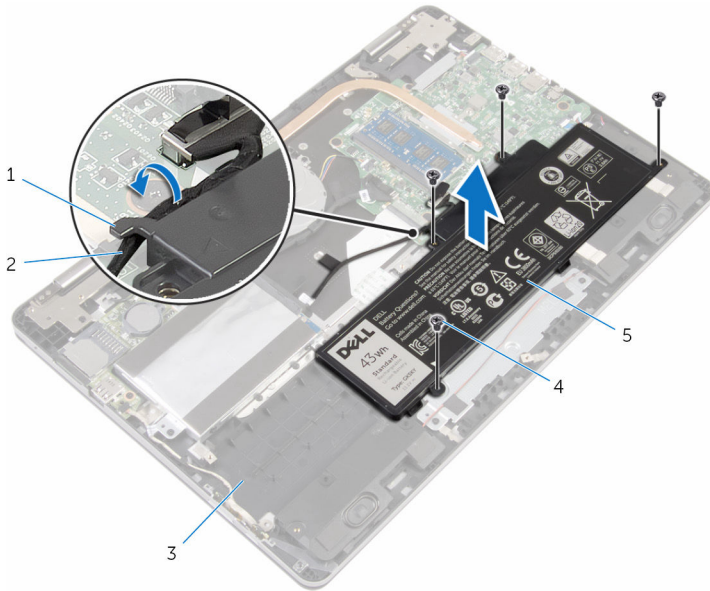
Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την μπαταρία στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Αφαιρέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στην μπαταρία.

3 Σηκώστε την μπαταρία και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.



1 οδηγός διαδρομής

2 καλώδιο σκληρού δίσκου

3 βάση υπολογιστή


4 βίδες (4)

5 μπαταρία

4 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη.

5 Πιέστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας επί 4 δευτερόλεπτα για να γειωθεί η πλακέτα συστήματος.

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](#). 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 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην μπαταρία με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή και τοποθετήστε την μπαταρία πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν την μπαταρία στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Περάστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της επάνω στην μπαταρία.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση της μονάδας 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.

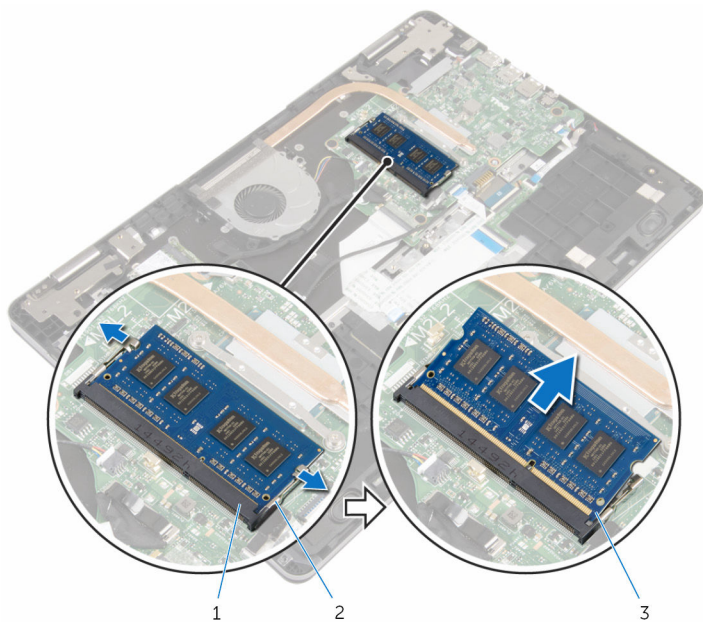
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).

Διαδικασία

- 1 Ανοίξτε προσεκτικά με τα δάχτυλά σας τους συνδετήρες συγκράτησης σε κάθε άκρο της υποδοχής της μονάδας μνήμης ώστε να τιναχτεί έξω η μονάδα μνήμης.

2 Αφαιρέστε τη μονάδα μνήμης από την υποδοχή της.




1 υποδοχή μονάδας μνήμης

2 συνδετήρες συγκράτησης (2)

3 μονάδα μνήμης


Επανατοποθέτηση της μονάδας μνήμης

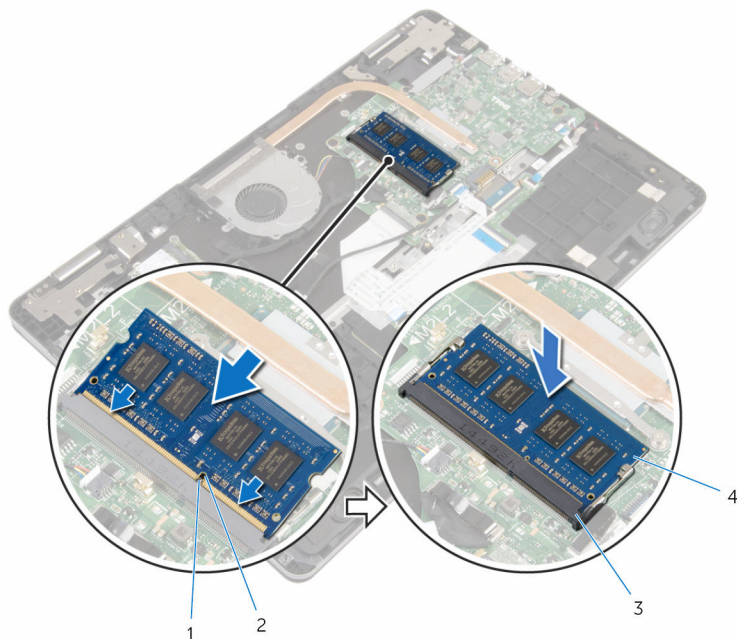
 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την 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 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στη μονάδα μνήμης με τη γλωττίδα στην υποδοχή της μονάδας.

- 2 Περάστε σταθερά, συρτά και γυρτά τη μονάδα μνήμης μέσα στην υποδοχή 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 γλωττίδα

2 εγκοπή




3 υποδοχή μονάδας μνήμης

4 μονάδα μνήμης

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

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](#). 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:** Οι σκληροί δίσκοι είναι εύθραυστοι. Μεταχειριστείτε τους με προσοχή.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφευχθεί η απώλεια δεδομένων, μην αφαιρέσετε τον σκληρό δίσκο την ώρα που ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή σε λειτουργία.

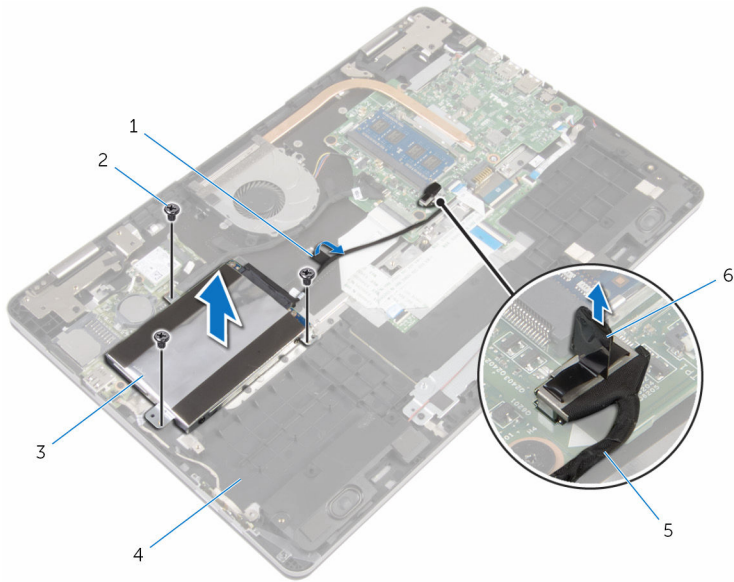
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).

Διαδικασία

- 1 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο του σκληρού δίσκου στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη βάση του υπολογιστή.

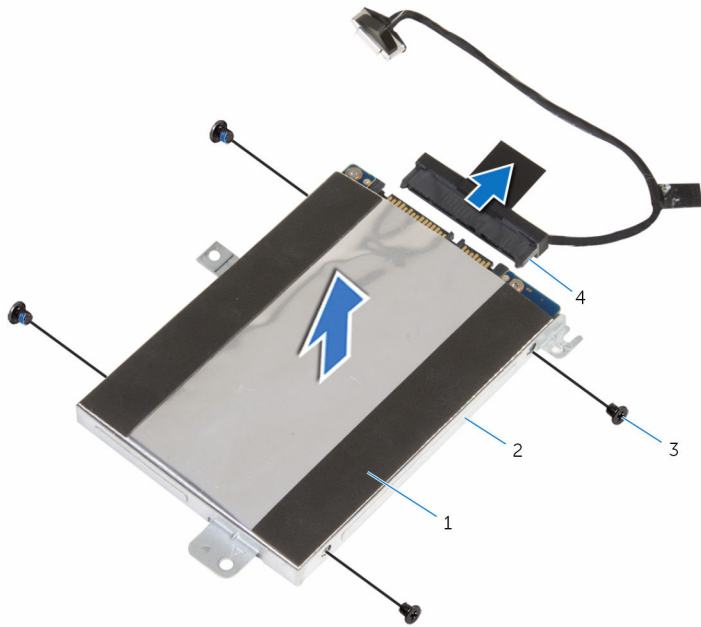
- 4** Σηκώστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου μαζί με το καλώδιό της και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.



- | | | | |
|---|------------------------|---|-------------------|
| 1 | ταινία | 2 | βίδες (3) |
| 3 | διάταξη σκληρού δίσκου | 4 | βάση υπολογιστή |
| 5 | καλώδιο σκληρού δίσκου | 6 | συρόμενη γλωττίδα |

- 5** Αποσυνδέστε την ενδιάμεση διάταξη από τη διάταξη του σκληρού δίσκου.
- 6** Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν στον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του.

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




1 σκληρός δίσκος


2 υποστήριγμα σκληρού δίσκου

3 βίδες (4)

4 ενδιάμεση διάταξη

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](#). 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:** Οι σκληροί δίσκοι είναι εύθραυστοι. Μεταχειριστείτε τους με προσοχή.



Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα του σκληρού δίσκου με τις αντίστοιχες οπές στον σκληρό δίσκο.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν στον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του.
- 3 Συνδέστε την ενδιάμεση διάταξη στη διάταξη του σκληρού δίσκου.
- 4 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη διάταξη του σκληρού δίσκου με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή.
- 5 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη βάση του υπολογιστή.
- 6 Συνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου στην πλακέτα συστήματος.
- 7 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο του σκληρού δίσκου στη βάση του υπολογιστή.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

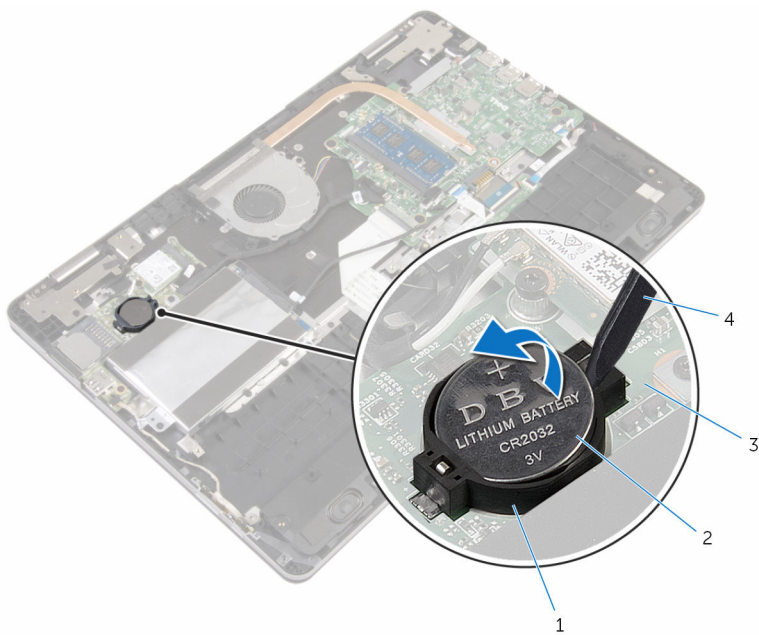
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά 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 αφαίρεση 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 της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).

Διαδικασία

Με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε απαλά την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος από την υποδοχή της στην πλακέτα I/O.




1 υποδοχή μπαταρίας

2 μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

3 πλακέτα I/O

4 πλαστική σφήνα

Επανατοποθέτηση 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.

Διαδικασία

Κουμπώστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος με τον θετικό πόλο στραμμένο προς τα πάνω μέσα στην υποδοχή της στην πλακέτα I/O.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

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.

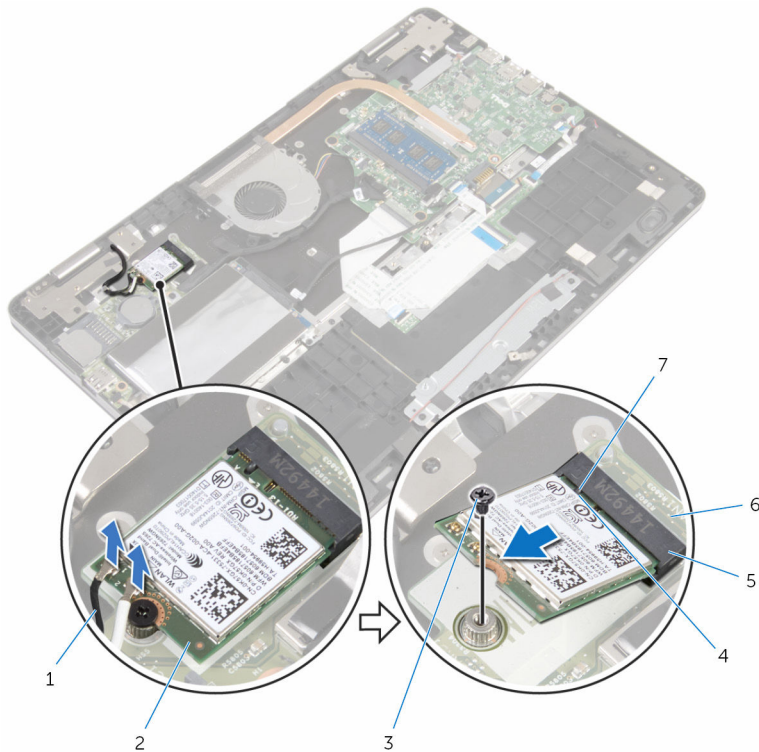
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).

Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 2 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας στην πλακέτα I/O.

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



1 καλώδια κεραίας (2)

2 κάρτα ασύρματης επικοινωνίας

3 βίδα


4 εγκοπή

5 υποδοχή κάρτας ασύρματης επικοινωνίας


6 πλακέτα I/O

7 γλωττίδα

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.

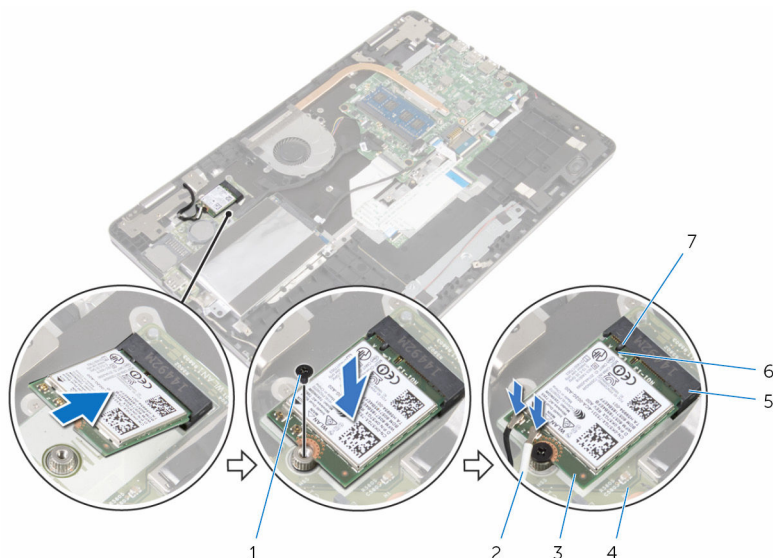
Διαδικασία

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην τοποθετήσετε καλώδια κάτω από την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας για να μην πάθει ζημιά η κάρτα.

- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας με τη γλωττίδα στην υποδοχή της κάρτας.
- 2 Περάστε γυρτά την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας μέσα στην υποδοχή της.
- 3 Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας με την αντίστοιχη οπή στην πλακέτα I/O.
- 4 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας στην πλακέτα I/O.

- 5 Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται η χρωματική κωδικοποίηση των καλωδίων των κεραίων για την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας που υποστηρίζει ο υπολογιστής σας.

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



- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---------------------|
| 1 | βίδα | 2 | καλώδια κεραίας (2) |
| 3 | κάρτα ασύρματης επικοινωνίας | 4 | πλακέτα I/O |
| 5 | υποδοχή κάρτας ασύρματης επικοινωνίας | 6 | εγκοπή |
| 7 | γλωττίδα | | |

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση της θυγατρικής πλακέτας 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](#). 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.

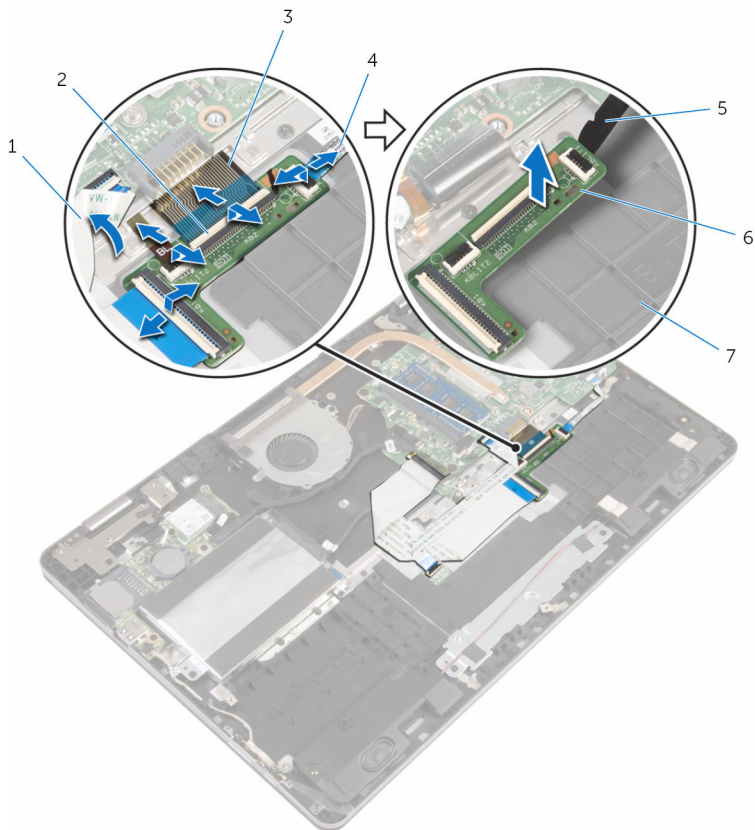
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).

Διαδικασία

- 1 Σηκώστε και κρατήστε το καλώδιο της επιφάνειας αφής για να αποκτήσετε πρόσβαση στο καλώδιο του πληκτρολογίου και στο καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού του που βρίσκονται από κάτω.
- 2 Σηκώστε τα μάνταλα και αποσυνδέστε τα καλώδια του πληκτρολογίου και του οπίσθιου φωτισμού του από τη θυγατρική πλακέτα του πληκτρολογίου.

- 3** Με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε απαλά τη θυγατρική καρτέλα του πληκτρολογίου από τη βάση του υπολογιστή.



- | | | | |
|---|---------------------------|---|---|
| 1 | καλώδιο επιφάνειας αφής | 2 | μάνταλα (4) |
| 3 | καλώδια πληκτρολογίου (2) | 4 | καλώδια οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου (2) |
| 5 | πλαστική σφήνα | 6 | θυγατρική πλακέτα πληκτρολογίου |
| 7 | βάση υπολογιστή | | |

Επανατοποθέτηση της θυγατρικής πλακέτας 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](#). 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 τη θυγατρική πλακέτα του πληκτρολογίου στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Σηκώστε και κρατήστε το καλώδιο της επιφάνειας αφής για να αποκτήσετε πρόσβαση στο καλώδιο του πληκτρολογίου και στο καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού του που βρίσκονται από κάτω.
- 3 Περάστε συρτά τα καλώδια του πληκτρολογίου και τα καλώδια του οπίσθιου φωτισμού του μέσα στους συνδέσμους τους στη θυγατρική πλακέτα του πληκτρολογίου και πιέστε προς τα κάτω τα μάνταλα για να στερεώσετε τα καλώδια.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

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](#). 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.

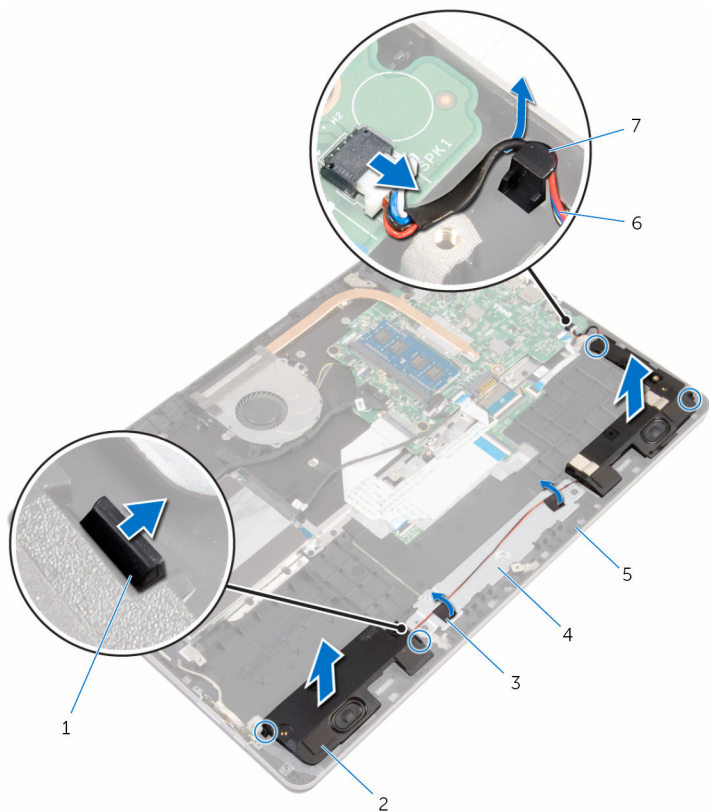
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).

Διαδικασία


- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε το καλώδιο των ηχείων από τον οδηγό της διαδρομής του πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Ξεκολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν το καλώδιο των ηχείων στο υποστήριγμα της επιφάνειας αφής.
- 4 Αποδεσμεύστε τα ηχεία από τις γλωττίδες στη βάση του υπολογιστή.

- 5 Σηκώστε τα ηχεία μαζί με το καλώδιό τους και αφαιρέστε τα από τη βάση του υπολογιστή.



- | | | | |
|---|------------------|---|-----------------------------|
| 1 | γλωττίδες (4) | 2 | ηχεία (2) |
| 3 | ταινίες (2) | 4 | υποστήριγμα επιφάνειας αφής |
| 5 | βάση υπολογιστή | 6 | καλώδιο ηχείων |
| 7 | οδηγός διαδρομής | | |

Επανατοποθέτηση 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](#). 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 Χρησιμοποιώντας τα σημεία ευθυγράμμισης τοποθετήστε τα ηχεία μέσα στις υποδοχές τους στη βάση του υπολογιστή και κουμπώστε τα στη σωστή τους θέση.
- 2 Κολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν το καλώδιο των ηχείων στο υποστήριγμα της επιφάνειας αφής.
- 3 Περάστε το καλώδιο των ηχείων στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της επάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση της επιφάνειας αφής

 **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.

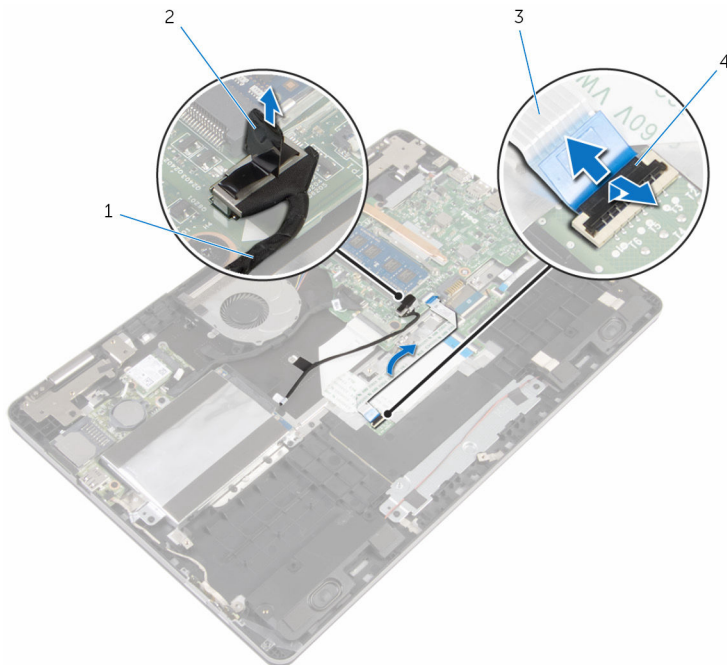
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).

Διαδικασία

- 1 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Σηκώστε το μάνταλο και αποσυνδέστε από την επιφάνεια αφής το καλώδιό της.

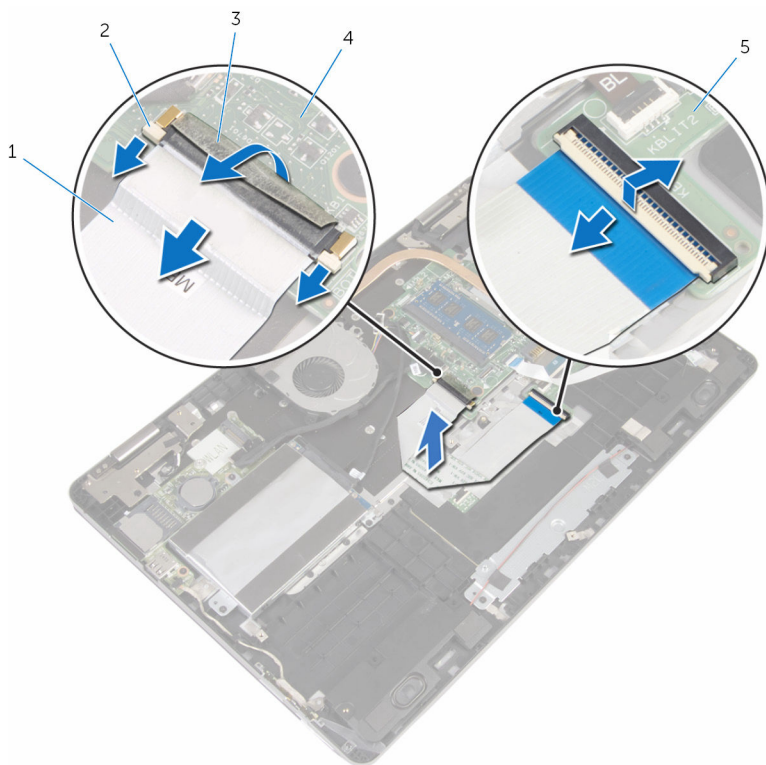
- 3** Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου της επιφάνειας αφής και αφαιρέστε το από την επιφάνεια αφής.



- | | | | |
|---|-------------------------|---|-------------------|
| 1 | καλώδιο σκληρού δίσκου | 2 | συρόμενη γλωττίδα |
| 3 | καλώδιο επιφάνειας αφής | 4 | μάνταλο |

- 4** Σηκώστε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο του ηλεκτρολογίου από τη θυγατρική πλακέτα του ηλεκτρολογίου.
- 5** Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο του ηλεκτρολογίου στην πλακέτα συστήματος.
- 6** Μετακινήστε συρτά τα μάνταλα και αποσυνδέστε το καλώδιο του ηλεκτρολογίου από την πλακέτα συστήματος.

7 Ξεκολλήστε το καλώδιο του πληκτρολογίου από τη βάση του υπολογιστή.



1 καλώδιο πληκτρολογίου

2 μάνταλα (3)

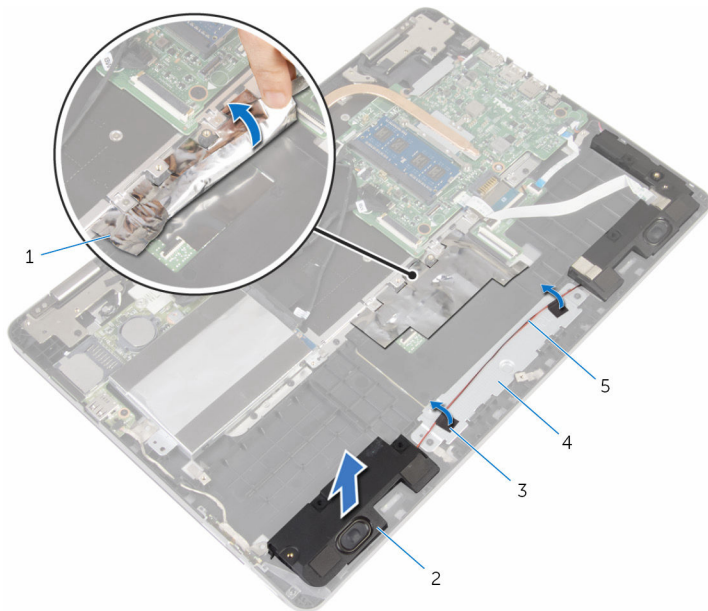
3 ταινία

4 πλακέτα συστήματος

5 θυγατρική πλακέτα
πληκτρολογίου

8 Ξεκολλήστε το αλουμινόφυλλο που συγκρατεί την επιφάνεια αφής στη βάση του υπολογιστή.

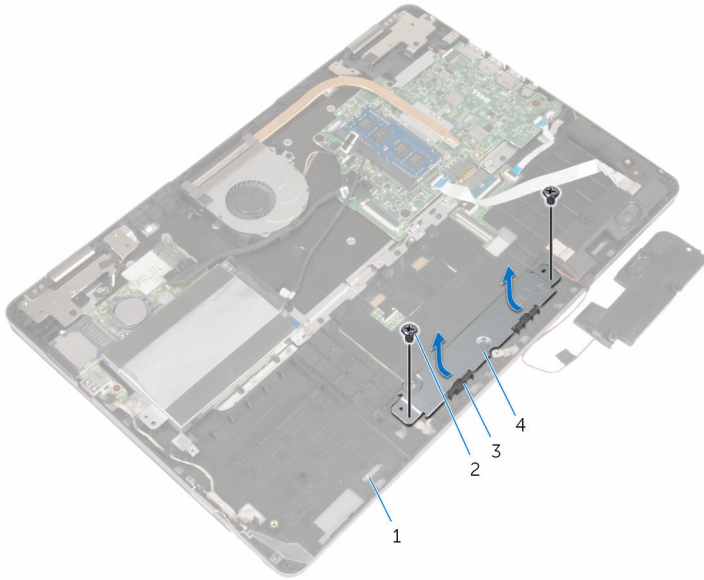
- 9** Σηκώστε το αριστερό ηχείο και ξεκολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν το καλώδιο των ηχείων στο υποστήριγμα της επιφάνειας αφής.



- | | | | |
|---|----------------|---|-----------------------------|
| 1 | αλουμινόφυλλο | 2 | το ηχείο |
| 3 | ταινίες (2) | 4 | υποστήριγμα επιφάνειας αφής |
| 5 | καλώδιο ηχείων | | |

- 10** Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το υποστήριγμα της επιφάνειας αφής στη βάση του υπολογιστή.

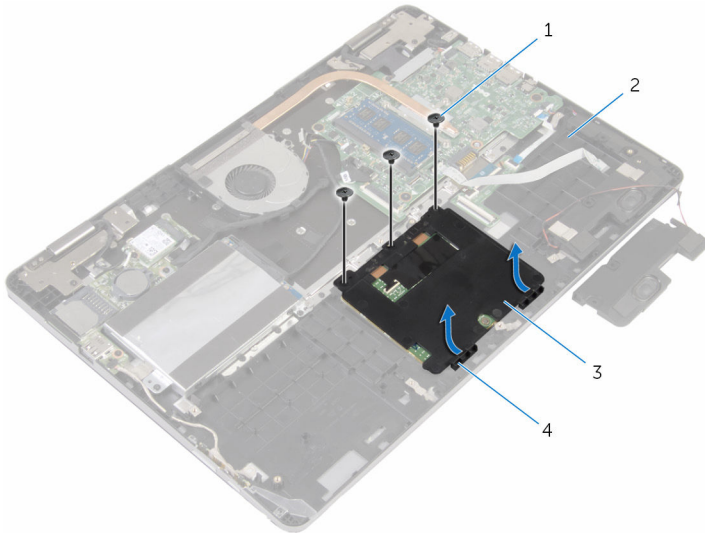
- 11** Σηκώστε γυρνά το υποστήριγμα της επιφάνειας αφής και αφαιρέστε την από κάτω από τις γλωττίδες στη βάση του υπολογιστή.



- | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------------|
| 1 | βάση υπολογιστή | 2 | βίδες (2) |
| 3 | γλωττίδες (2) | 4 | υποστήριγμα επιφάνειας αφής |

- 12** Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την επιφάνεια αφής στη βάση του υπολογιστή.

13 Σηκώστε την επιφάνεια αφής και περάστε την συρτά κάτω από τις γλωττίδες στη βάση του υπολογιστή.




1 βίδες (3)

2 βάση υπολογιστή

3 επιφάνεια αφής

4 γλωττίδες (2)

Επανατοποθέτηση της επιφάνειας αφής

 **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 την επιφάνεια αφής κάτω από τις γλωττίδες στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην επιφάνεια αφής με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν την επιφάνεια αφής στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Περάστε συρτά τις γλωττίδες στο υποστήριγμα της επιφάνειας αφής μέσα στις υποδοχές στη βάση του υπολογιστή.
- 5 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα της επιφάνειας αφής με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή.
- 6 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το υποστήριγμα της επιφάνειας αφής στη βάση του υπολογιστή.
- 7 Χρησιμοποιώντας το σημείο ευθυγράμμισης τοποθετήστε το αριστερό ηχείο πάνω στη βάση του υπολογιστή και κουμπώστε το στη σωστή του θέση.
- 8 Κολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν το καλώδιο των ηχείων στο υποστήριγμα της επιφάνειας αφής.
- 9 Κολλήστε το αλουμινόφυλλο στην επιφάνεια αφής.
- 10 Περάστε συρτά το καλώδιο του πληκτρολογίου μέσα στον σύνδεσμό του στη θυγατρική πλακέτα του πληκτρολογίου και πιέστε προς τα κάτω το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.

- 11 Περάστε συρτά το καλώδιο του ηλεκτρολογίου μέσα στον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος και μετακινήστε συρτά τα μάνταλα για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 12 Κολλήστε την ταινία στον σύνδεσμο του καλωδίου του ηλεκτρολογίου στην πλακέτα συστήματος.
- 13 Περάστε συρτά το καλώδιο της επιφάνειας αφής μέσα στον σύνδεσμό του στην επιφάνεια αφής και πιέστε προς τα κάτω το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 14 Συνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση του ανεμιστήρα



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.

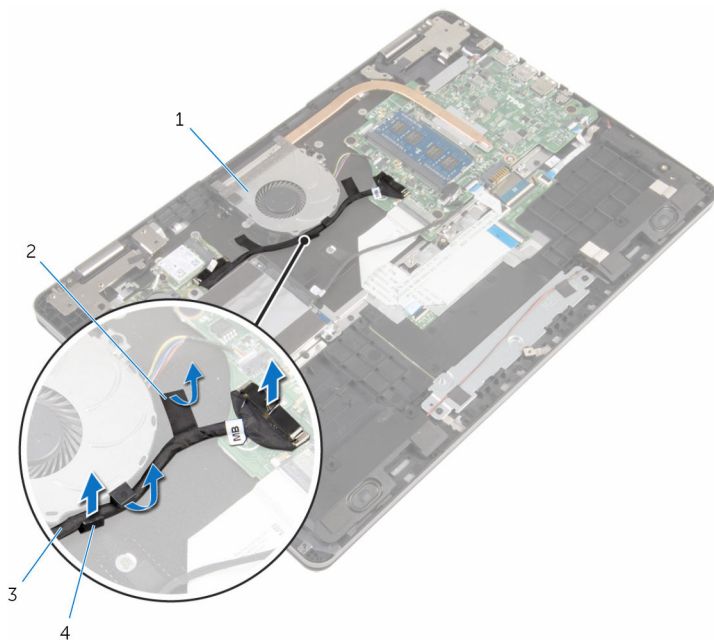
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).

Διαδικασία

- 1 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας I/O από την πλακέτα συστήματος.

- 2** Ξεκολλήστε την ταινία και αφαιρέστε το καλώδιο της πλακέτας I/O από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στον ανεμιστήρα.



1 ανεμιστήρας

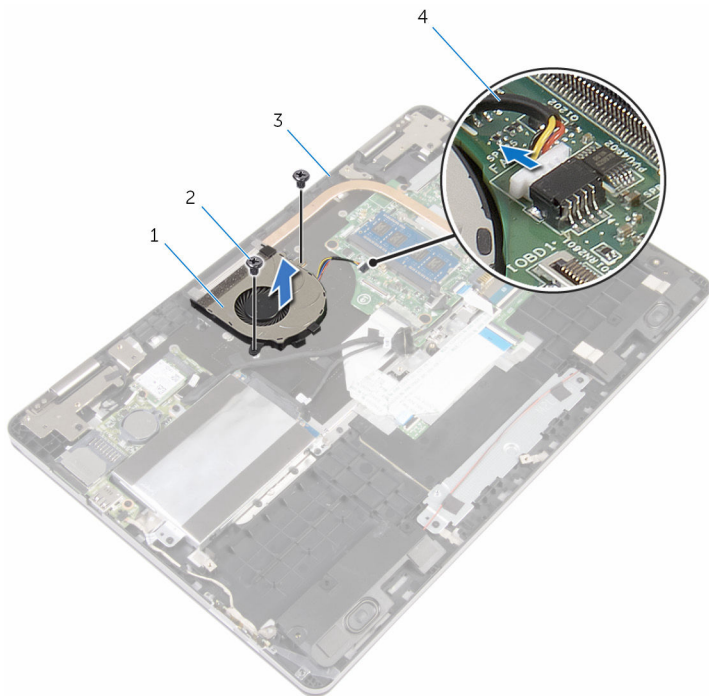
2 ταινία

3 καλώδιο πλακέτας I/O

4 οδηγός διαδρομής

- 3** Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.
4 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τον ανεμιστήρα στη βάση του υπολογιστή.

- 5 Σηκώστε τον ανεμιστήρα μαζί με το καλώδιό του και αφαιρέστε τον από τη βάση του υπολογιστή.




1 ανεμιστήρας

2 βίδες (2)

3 βάση υπολογιστή

4 καλώδιο ανεμιστήρα

Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα

 **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 με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τον ανεμιστήρα στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.
- 4 Περάστε στη διαδρομή του το καλώδιο της πλακέτας I/O μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής του επάνω στον ανεμιστήρα.
- 5 Προσαρτήστε το καλώδιο της πλακέτας I/O στη βάση του υπολογιστή και συνδέστε το στην πλακέτα συστήματος.


Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση της ψύκτρας

 **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 αγγίξετε, αφήστε να περάσει αρκετή ώρα για να κρυώσει.

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

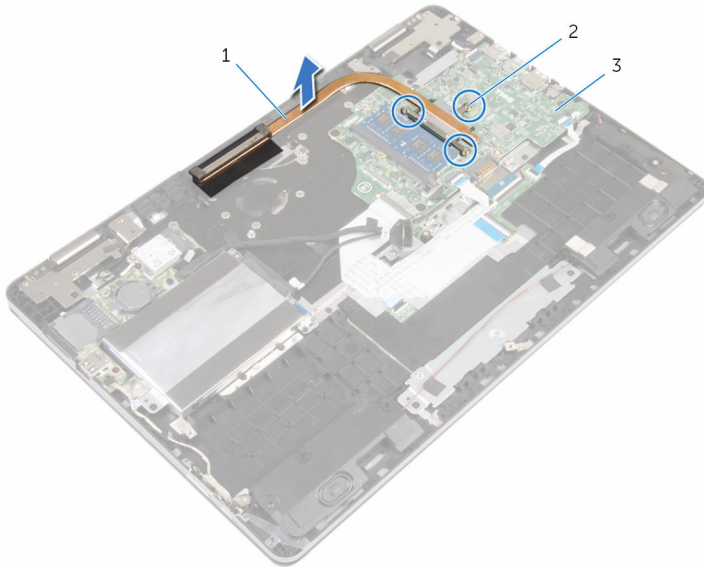
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε τον [ανεμιστήρα](#).

Διαδικασία

- 1 Χαλαρώστε τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν την ψύκτρα στην πλακέτα συστήματος τη μία μετά την άλλη (με τη σειρά που υποδεικνύεται πάνω στην ψύκτρα).

2 Σηκώστε την ψύκτρα και αφαιρέστε την από την πλακέτα συστήματος.





1 ψύκτρα


2 μη αποσπώμενες βίδες (3)

3 πλακέτα συστήματος

Επανατοποθέτηση της ψύκτρας

 **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.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν η ψύκτρα του επεξεργαστή δεν είναι σωστά ευθυγραμμισμένη, υπάρχει κίνδυνος να πάθουν ζημιά η πλακέτα συστήματος και ο επεξεργαστής.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να ξαναχρησιμοποιήσετε την αρχική θερμική πάστα αν επανεγκαταστήσετε μαζί την αρχική πλακέτα συστήματος και την ψύκτρα. Αν έχετε αντικαταστήσει είτε την πλακέτα συστήματος είτε την ψύκτρα, χρησιμοποιήστε το θερμικό υπόθεμα που θα βρείτε στο εργαλειοσύνολο για να διασφαλίσετε ότι θα επιτευχθεί η θερμική αγωγιμότητα.

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην ψύκτρα με τις αντίστοιχες οπές στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Σφίξτε τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν την ψύκτρα στην πλακέτα συστήματος τη μία μετά την άλλη (με τη σειρά που υποδεικνύεται πάνω στην ψύκτρα).

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τον [ανεμιστήρα](#).
- 2 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 3 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

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](#). 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.

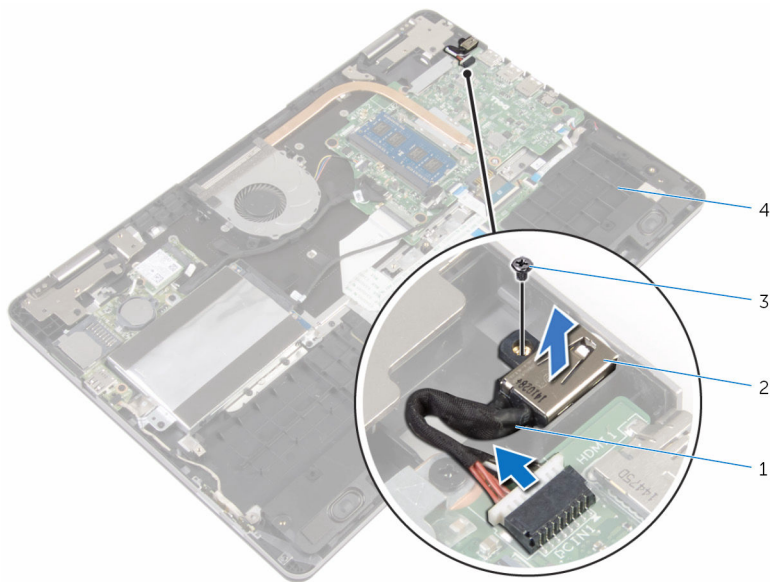
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).

Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος στη βάση του υπολογιστή.

- 3** Σηκώστε τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος μαζί με το καλώδιό της και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.




1 καλώδιο θύρας προσαρμογέα ισχύος

2 θύρα προσαρμογέα ισχύος

3 βίδα

4 βάση υπολογιστή

Επανατοποθέτηση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος

 **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 Περάστε συρτά τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος μέσα στην υποδοχή στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Συνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης



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.

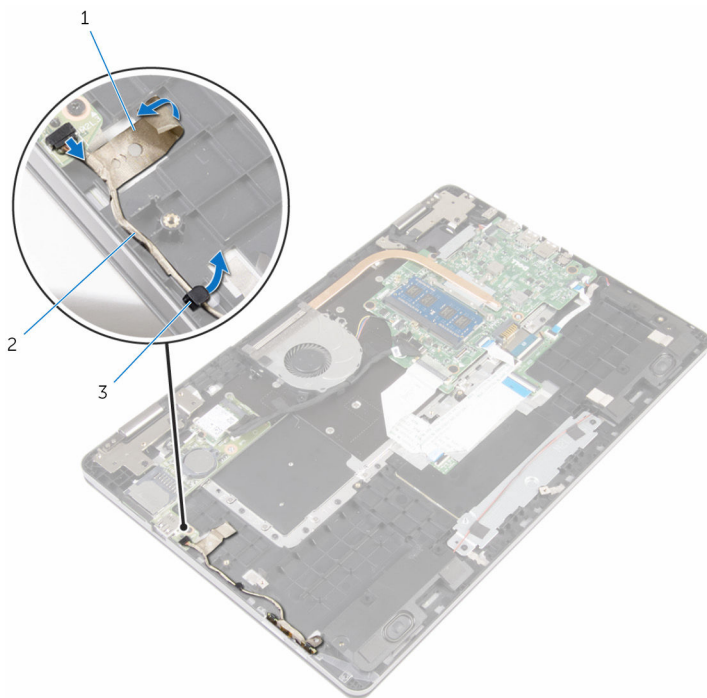
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».

Διαδικασία

- 1 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης από την πλακέτα I/O.

- 3** Αφαιρέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης από τον οδηγό της διαδρομής του πάνω στη βάση του υπολογιστή.



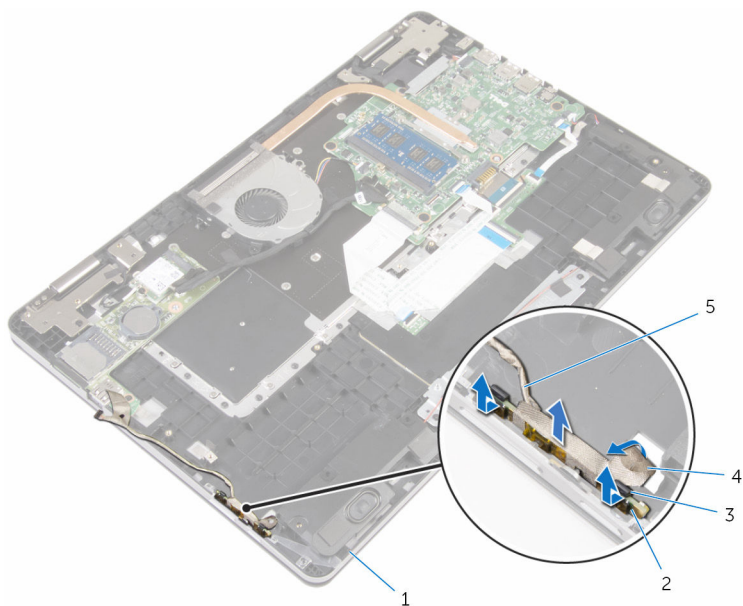
1 ταινία

2 καλώδιο πλακέτας κουμπιού λειτουργίας και κουμπιών ρύθμισης ακουστικής έντασης

3 οδηγός διαδρομής

- 4** Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης στη βάση του υπολογιστή.
- 5** Αφαιρέστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης από κάτω από τις γλωττίδες στη βάση του υπολογιστή.

- 6 Σηκώστε την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης μαζί με το καλώδιό της και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.



- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | βάση υπολογιστή | 2 | πλακέτα κουμπιού λειτουργίας και κουμπιών ρύθμισης ακουστικής έντασης |
| 3 | γλωττίδες (2) | 4 | ταινία |
| 5 | καλώδιο πλακέτας κουμπιού λειτουργίας και κουμπιών ρύθμισης ακουστικής έντασης | | |

Επανατοποθέτηση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης



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 την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης μέσα στην υποδοχή στη βάση του υπολογιστή και κουμπώστε την πλακέτα αυτή στη σωστή της θέση.
- 2 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Περάστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης στη διαδρομή του μέσα από τον οδηγό της επάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης στην πλακέτα I/O.
- 5 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης στη βάση του υπολογιστή.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου»](#).

- 2 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 3 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση της πλακέτας I/O

 **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.

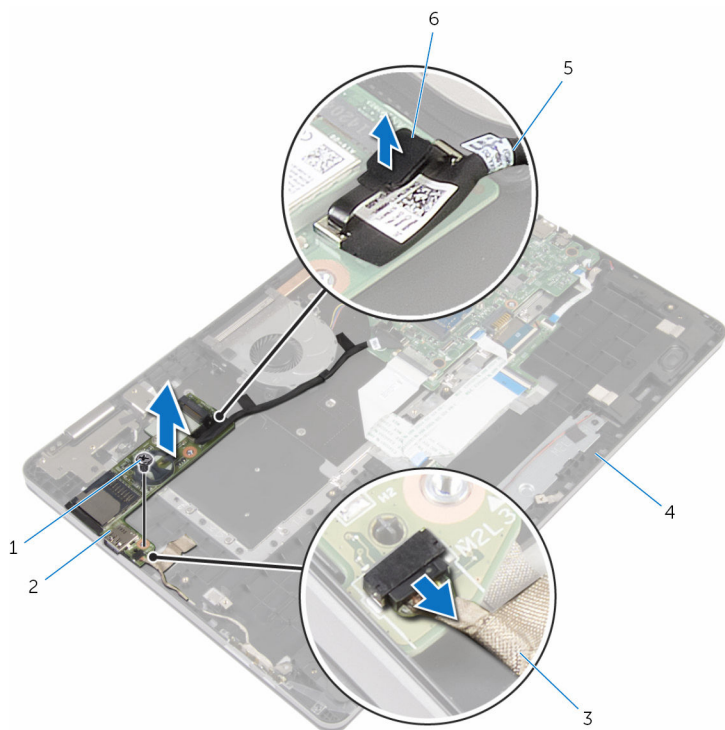
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Αφαιρέστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).

Διαδικασία

- 1 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε από την πλακέτα I/O το καλώδιό της.
- 2 Αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης από την πλακέτα I/O.
- 3 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα I/O στη βάση του υπολογιστή.

4 Σηκώστε την πλακέτα I/O και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.



1 βίδα

2 πλακέτα I/O


3 καλώδιο πλακέτας κουμπιού
λειτουργίας και κουμπιών
ρύθμισης ακουστικής έντασης

4 βάση υπολογιστή

5 καλώδιο πλακέτας I/O

6 συρόμενη γλωττίδα

Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O

 **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 Χρησιμοποιώντας τα σημεία ευθυγράμμισης τοποθετήστε την πλακέτα I/O πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα I/O με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα I/O στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης στην πλακέτα I/O.
- 5 Συνδέστε στην πλακέτα I/O το καλώδιό της.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
- 2 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 5 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

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](#). 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.

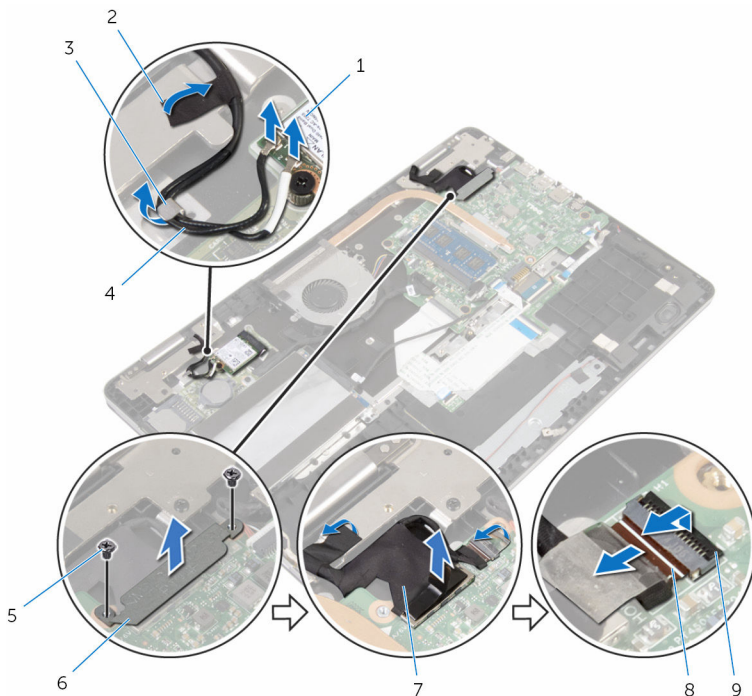
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).

Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 2 Ξεκολλήστε την αυτοκόλλητη ταινία που συγκρατεί τα καλώδια της κεραίας στον μεντεσέ της οθόνης.
- 3 Αφαιρέστε τα καλώδια της κεραίας από τους οδηγούς της διαδρομής τους επάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 5 Σηκώστε το υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης και αφαιρέστε το από την πλακέτα συστήματος.
- 6 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.
- 7 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού των Windows στην πλακέτα συστήματος.
- 8 Σηκώστε το μάνταλο του συνδέσμου και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού των Windows από την πλακέτα συστήματος.

9 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης στον μεντεσέ της.



- | | | | |
|---|------------------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | κάρτα ασύρματης επικοινωνίας | 2 | ταινίες (2) |
| 3 | οδηγός διαδρομής | 4 | καλώδια κεραίας (2) |
| 5 | βίδες (2) | 6 | υποστήριγμα καλωδίου οθόνης |
| 7 | καλώδιο οθόνης | 8 | καλώδιο πλακέτας κουμπιού Windows |
| 9 | μάνταλο | | |

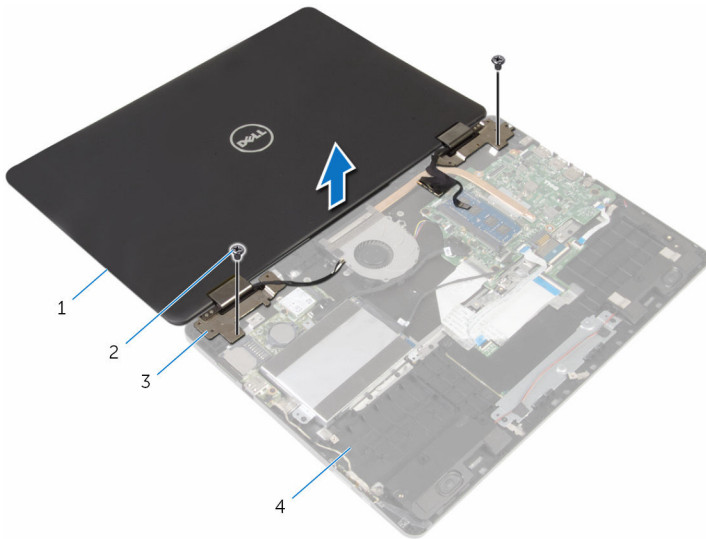
10 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη σε γωνία 180 μοιρών.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Τοποθετήστε τον υπολογιστή πάνω σε μαλακή και επίπεδη επιφάνεια για να μη γρατσουνιστεί η οθόνη.

11 Τοποθετήστε τον υπολογιστή στραμμένο προς τα κάτω πάνω σε καθαρή και επίπεδη επιφάνεια.

12 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης στη βάση του υπολογιστή.

13 Σηκώστε τη διάταξη της οθόνης και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.




1 διάταξη οθόνης

2 βίδες (2)


3 μεντεσέδες οθόνης (2)

4 βάση υπολογιστή

Επανατοποθέτηση 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](#). 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

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Τοποθετήστε τον υπολογιστή πάνω σε μαλακή και επίπεδη επιφάνεια για να μη γρατσουνιστεί η οθόνη.


- 1 Με την οθόνη στραμμένη προς τα κάτω ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στους μεντεσέδες της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και κλείστε την οθόνη.
- 4 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 5 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού των Windows μέσα στον σύνδεσμο του στην πλακέτα συστήματος και πιέστε προς τα κάτω το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 6 Κολλήστε την ταινία στον σύνδεσμο της πλακέτας του κουμπιού των Windows.
- 7 Συνδέστε το καλώδιο της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 8 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στην πλακέτα συστήματος.
- 9 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 10 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης στον μεντεσέ της.
- 11 Περάστε τα καλώδια της κεραίας στη διαδρομή τους μέσα από τους οδηγούς της επάνω στη βάση του υπολογιστή και κολλήστε την ταινία που τα συγκρατεί στον μεντεσέ της οθόνης.


- 12** Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας](#)».


Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες


- 1** Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 2** Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

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 κάρτα 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

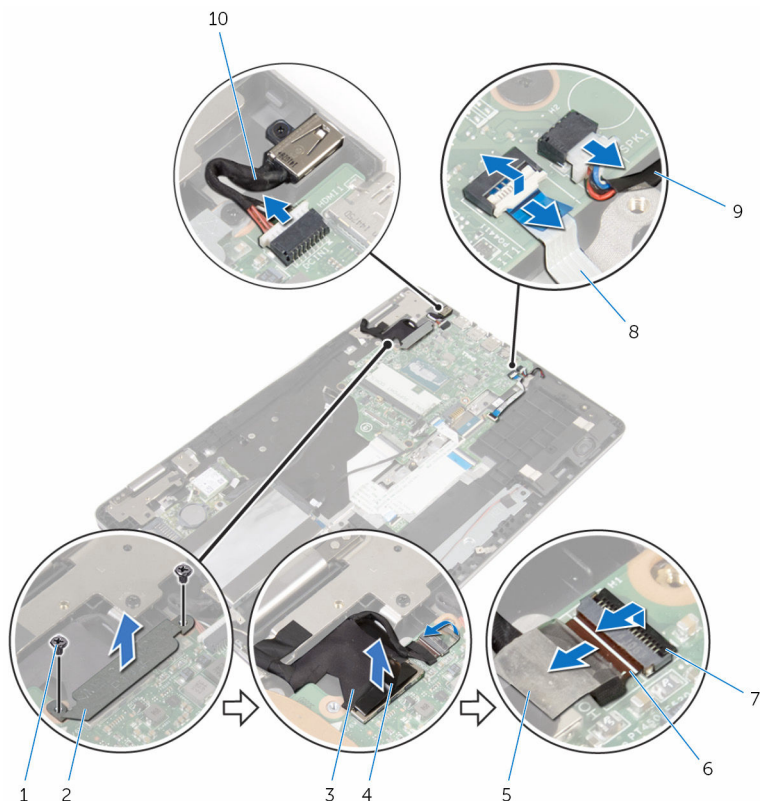
- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε τη [μονάδα μνήμης](#).
- 4 Αφαιρέστε τον [ανεμιστήρα](#).
- 5 Αφαιρέστε την [ψύκτρα](#).

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.

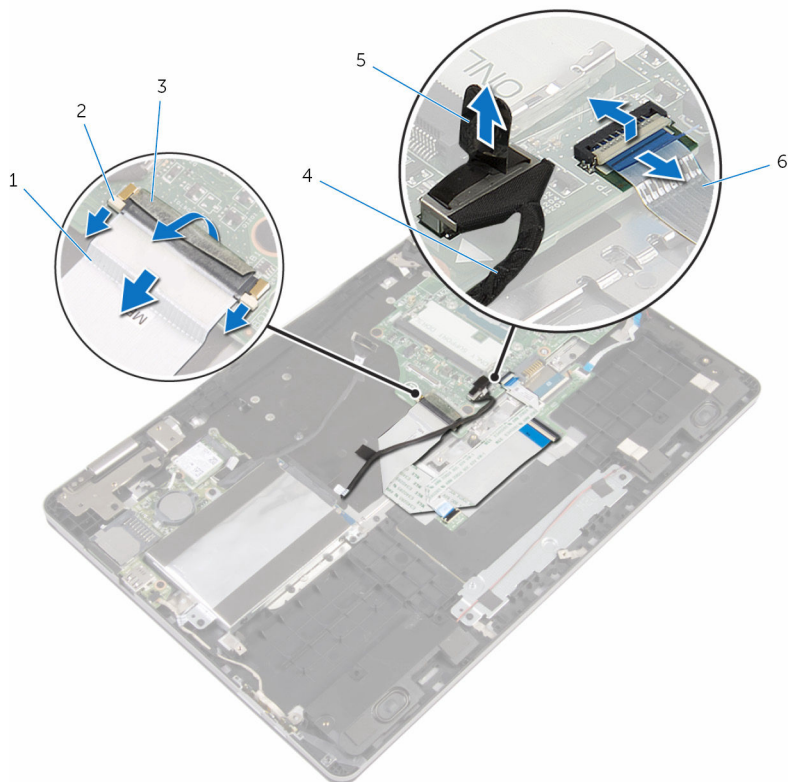
- 2** Σηκώστε το υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης και αφαιρέστε το από την πλακέτα συστήματος.
- 3** Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.
- 4** Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού των Windows στην πλακέτα συστήματος.
- 5** Σηκώστε τα μάνταλα και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού των Windows και το καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού του πληκτρολογίου από την πλακέτα συστήματος.

- 6** Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων και το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος από την πλακέτα του συστήματος.



- | | | | |
|---|----------------|----|---|
| 1 | βίδες (2) | 2 | υποστήριγμα καλωδίου οθόνης |
| 3 | καλώδιο οθόνης | 4 | συρόμενη γλωττίδα |
| 5 | ταινία | 6 | καλώδιο πλακέτας κουμπιού Windows |
| 7 | μάνταλα (2) | 8 | καλώδιο οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου |
| 9 | καλώδιο ηχείων | 10 | καλώδιο θύρας προσαρμογέα ισχύος |

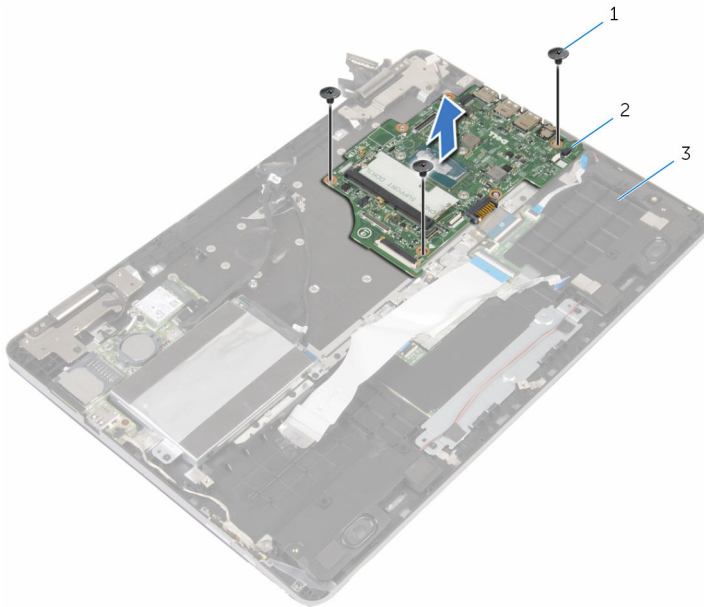
- 7 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.
- 8 Σηκώστε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της επιφάνειας αφής από την πλακέτα συστήματος.
- 9 Ξεκολλήστε την ταινία, μετακινήστε συρτά τα μάνταλα και αποσυνδέστε το καλώδιο του πληκτρολογίου από την πλακέτα συστήματος.



- | | | | |
|---|-----------------------|---|-------------------------|
| 1 | καλώδιο πληκτρολογίου | 2 | μάνταλα (3) |
| 3 | ταινία | 4 | καλώδιο σκληρού δίσκου |
| 5 | συρόμενη γλωττίδα | 6 | καλώδιο επιφάνειας αφής |

- 10 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στη βάση του υπολογιστή.

- 11** Σηκώστε την πλακέτα συστήματος και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.



1 βίδες (3)

2 πλακέτα συστήματος

3 βάση υπολογιστή

Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος



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.



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 όσες αλλαγές κάνατε 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 στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Περάστε συρτά το καλώδιο του πληκτρολογίου μέσα στον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος και μετακινήστε συρτά τα μάνταλα για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 4 Κολλήστε την ταινία στον σύνδεσμο του καλωδίου του πληκτρολογίου στην πλακέτα συστήματος.
- 5 Περάστε συρτά το καλώδιο της επιφάνειας αφής και το καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού του πληκτρολογίου μέσα στους συνδέσμους τους στην πλακέτα συστήματος και πιέστε προς τα κάτω τα μάνταλα για να στερεώσετε τα καλώδια.
- 6 Συνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου, το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος και το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.

- 7 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού των Windows μέσα στον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος και πιέστε προς τα κάτω το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 8 Κολλήστε την ταινία στον σύνδεσμο της πλακέτας του κουμπιού των Windows.
- 9 Συνδέστε το καλώδιο της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 10 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στην πλακέτα συστήματος.
- 11 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.


Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [ψύκτρα](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τον [ανεμιστήρα](#).
- 3 Επανατοποθετήστε τη [μονάδα μνήμης](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 5 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Καταχώριση της ετικέτας εξυπηρέτησης στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS

- 1 Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.
- 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 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](#). 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.

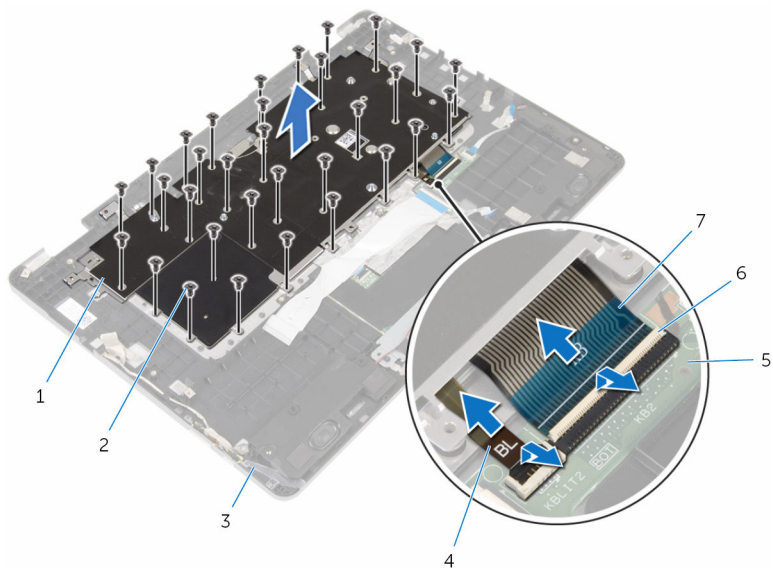
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε τη [μονάδα μνήμης](#).
- 4 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Αφαιρέστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
- 6 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».
- 7 Αφαιρέστε τον [ανεμιστήρα](#).
- 8 Αφαιρέστε την [ψύκτρα](#).
- 9 Αφαιρέστε την [πλακέτα I/O](#).
- 10 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 11 Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).

Διαδικασία

- 1 Σηκώστε τα μάνταλα και αποσυνδέστε το καλώδιο του πληκτρολογίου και το καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού του από τη θυγατρική πλακέτα του πληκτρολογίου.
- 2 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του πληκτρολογίου στη βάση του υπολογιστή.

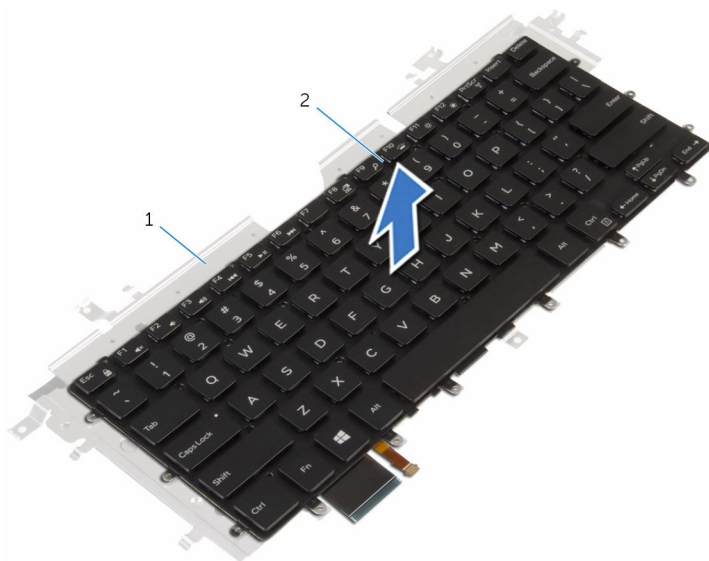
- 3** Σηκώστε τη διάταξη του πληκτρολογίου και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|
| 1 | διάταξη πληκτρολογίου | 2 | βίδες (32) |
| 3 | βάση υπολογιστή | 4 | καλώδιο οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου |
| 5 | θυγατρική πλακέτα πληκτρολογίου | 6 | μάνταλα (2) |
| 7 | καλώδιο πληκτρολογίου | | |

- 4** Γυρίστε ανάποδα τη διάταξη του πληκτρολογίου και τοποθετήστε την επάνω σε καθαρή και επίπεδη επιφάνεια.
- 5** Ξεσφηνώστε το πληκτρολόγιο από το υποστήριγμά του.

- 6 Σηκώστε το πληκτρολόγιο μαζί με τα καλώδιά του και αφαιρέστε το από το υποστήριγμά του.



1 υποστήριγμα πληκτρολογίου

2 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](#). 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 το πληκτρολόγιο στο υποστήριγμά του.
- 2 Γυρίστε ανάποδα τη διάταξη του πληκτρολογίου.
- 3 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη διάταξη του πληκτρολογίου με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του πληκτρολογίου στη βάση του υπολογιστή.
- 5 Περάστε συρτά το καλώδιο του πληκτρολογίου και το καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού του μέσα στους συνδέσμους τους στη θυγατρική πλακέτα του πληκτρολογίου και πιέστε προς τα κάτω τα μάνταλα για να στερεώσετε τα καλώδια.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [ψύκτρα](#).
- 5 Επανατοποθετήστε τον [ανεμιστήρα](#).
- 6 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου»](#).
- 7 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).

- 8** Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 9** Επανατοποθετήστε τη [μονάδα μνήμης](#).
- 10** Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 11** Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση της βάσης του υπολογιστή

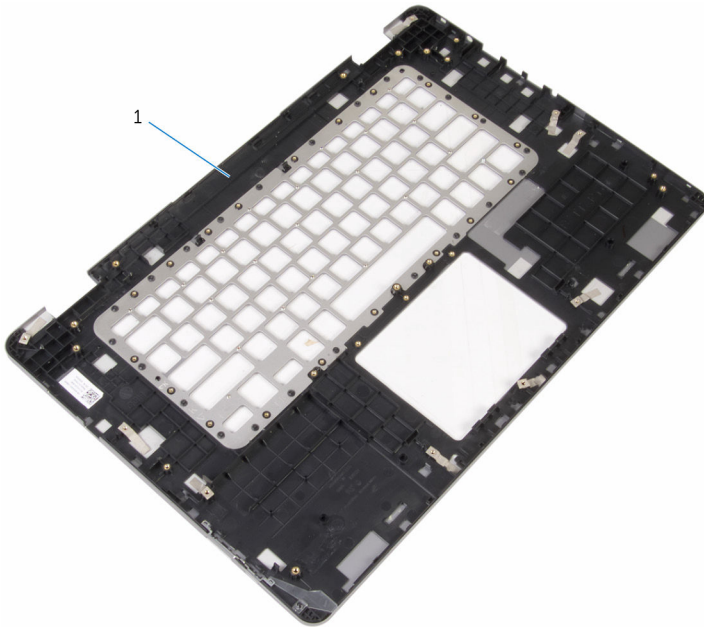
 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την 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

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε τη [μονάδα μνήμης](#).
- 4 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Αφαιρέστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
- 6 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».
- 7 Αφαιρέστε τη [θυγατρική πλακέτα του πληκτρολογίου](#).
- 8 Αφαιρέστε την [επιφάνεια αφής](#).
- 9 Αφαιρέστε τον [ανεμιστήρα](#).
- 10 Αφαιρέστε την [ψύκτρα](#).
- 11 Αφαιρέστε την [πλακέτα I/O](#).
- 12 Αφαιρέστε την [πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης](#).
- 13 Αφαιρέστε τα [ηχεία](#).
- 14 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 15 Αφαιρέστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 16 Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 17 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).

Διαδικασία

Αφού εκτελέσετε τα βήματα που περιλαμβάνονται στις προαπαιτούμενες ενέργειες, μένει η βάση του υπολογιστή.



- 1 βάση υπολογιστή

Επανατοποθέτηση της βάσης 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

Τοποθετήστε τη βάση του υπολογιστή πάνω σε καθαρή και επίπεδη επιφάνεια.


Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 2 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 3 Επανατοποθετήστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 4 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 5 Επανατοποθετήστε τα [ηχεία](#).
- 6 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης](#).
- 7 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).
- 8 Επανατοποθετήστε την [νύκτρα](#).
- 9 Επανατοποθετήστε τον [ανεμιστήρα](#).
- 10 Επανατοποθετήστε την [επιφάνεια αφής](#).
- 11 Επανατοποθετήστε τη [θυγατρική πλακέτα του πληκτρολογίου](#).
- 12 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)».
- 13 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
- 14 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).

- 15 Επανατοποθετήστε τη [μονάδα μνήμης](#).
- 16 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 17 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

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.

Δήψη 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 πιέστε 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.