

Inspiron 15

3000 Series

Εγχειρίδιο σέρβις

Μοντέλο υπολογιστή: Inspiron 15–3551
Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: P47F
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: P47F002



Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση



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



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδηλώνει είτε πιθανή βλάβη στο υλισμικό είτε απώλεια δεδομένων και υποδεικνύει τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.



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

Copyright © 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 ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιρειών τους.

2015-01

Αναθ. A00

Πίνακας περιεχομένων

Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	9
Προτού ξεκινήσετε	9
Οδηγίες ασφαλείας.....	10
Συνιστώμενα εργαλεία.....	11
Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	12
Αφαίρεση της μπαταρίας.....	13
Διαδικασία.....	13
Επανατοποθέτηση της μπαταρίας.....	15
Διαδικασία.....	15
Αφαίρεση του πλαισίου της βάσης.....	16
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	16
Διαδικασία.....	16
Επανατοποθέτηση του πλαισίου της βάσης.....	18
Διαδικασία.....	18
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	18
Αφαίρεση του σκληρού δίσκου.....	19
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	19
Διαδικασία.....	19
Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου.....	23
Διαδικασία.....	23
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	23

Αφαίρεση των μονάδων μνήμης.....	24
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	24
Διαδικασία.....	24
Επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης.....	26
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	26
Διαδικασία.....	26
Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....	28
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	28
Διαδικασία.....	28
Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....	30
Διαδικασία.....	30
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	30
Αφαίρεση του πληκτρολογίου.....	31
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	31
Διαδικασία.....	31
Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου.....	34
Διαδικασία.....	34
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	34
Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης.....	35
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	35
Διαδικασία.....	35
Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης.....	40
Διαδικασία.....	40
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	40

Αφαίρεση της επιφάνειας αφής.....	41
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	41
Διαδικασία.....	42
Επανατοποθέτηση της επιφάνειας αφής.....	45
Διαδικασία.....	45
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	45
Αφαίρεση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας.....	46
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	46
Διαδικασία.....	47
Επανατοποθέτηση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας....	49
Διαδικασία.....	49
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	49
Αφαίρεση των ηχείων.....	50
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	50
Διαδικασία.....	51
Επανατοποθέτηση των ηχείων.....	53
Διαδικασία.....	53
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	53
Αφαίρεση της πλακέτας I/O.....	54
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	54
Διαδικασία.....	54
Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O.....	56
Διαδικασία.....	56
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	56

Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....	57
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	57
Διαδικασία.....	58
Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.....	61
Διαδικασία.....	61
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	62
Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	63
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	63
Διαδικασία.....	63
Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	65
Διαδικασία.....	65
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	65
Αφαίρεση της ψύκτρας.....	66
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	66
Διαδικασία.....	66
Επανατοποθέτηση της ψύκτρας.....	68
Διαδικασία.....	68
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	68
Αφαίρεση του ανεμιστήρα.....	70
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	70
Διαδικασία.....	71
Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα.....	72
Διαδικασία.....	72
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	72

Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης.....	73
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	73
Διαδικασία.....	73
Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης.....	76
Διαδικασία.....	76
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	76
Αφαίρεση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....	78
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	78
Διαδικασία.....	78
Επανατοποθέτηση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....	80
Διαδικασία.....	80
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	80
Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.....	81
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	81
Διαδικασία.....	82
Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.....	83
Διαδικασία.....	83
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	83
Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης.....	84
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	84
Διαδικασία.....	84
Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης.....	87
Διαδικασία.....	87
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	87

Αφαίρεση της κάμερας.....	89
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	89
Διαδικασία.....	89
Επανατοποθέτηση της κάμερας.....	91
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	91
Διαδικασία.....	91
Αφαίρεση των μεντεσέδων της οθόνης.....	92
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	92
Διαδικασία.....	93
Επανατοποθέτηση των μεντεσέδων της οθόνης.....	94
Διαδικασία.....	94
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	94
Αναβάθμιση του BIOS.....	96
Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....	97
Πόροι αυτοβοήθειας.....	97
Επικοινωνία με την Dell.....	98

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.









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 8.1: Στην οθόνη **Start (Εναρξη)** κάντε κλικ ή πατήστε στις επιλογές του εικονιδίου 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 όπως καλώδια τηλεφώνου, δικτύου και ούτω καθεξής.
 - 5 Αποσυνδέστε από τον υπολογιστή σας όλες τις συσκευές και όλα τα περιφερειακά που έχετε προσαρτήσει όπως 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 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 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: Για να αποσυνδέσετε ένα καλώδιο, τραβήξτε το από το βύσμα ή από την κατάλληλη γλωττίδα και μην τραβάτε το ίδιο το καλώδιο. Ορισμένα καλώδια έχουν συνδέσμους με γλωττίδες ασφαλείας ή πεταλούδες που πρέπει να αποδεσμεύσετε προτού τα αποσυνδέσετε. 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 τις θύρες και τους συνδέσμους.

△ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποσυνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, βγάλτε πρώτα το βύσμα του από τον υπολογιστή σας και, στη συνέχεια, βγάλτε το άλλο βύσμα του από τη συσκευή δικτύου.

△ 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.

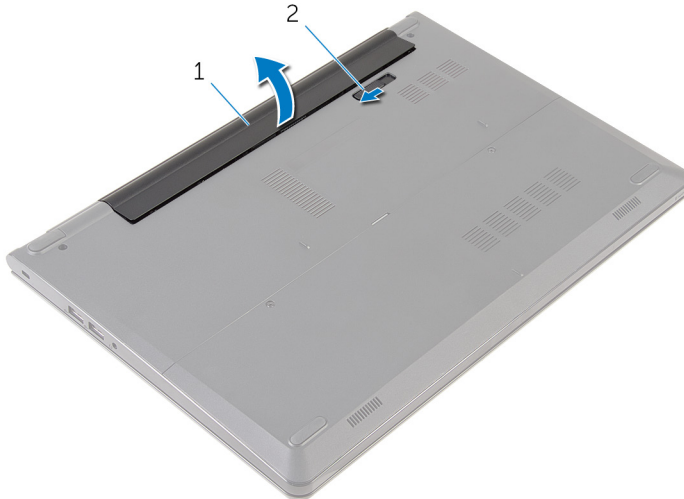
- 1** Επανατοποθετήστε όλες τις βίδες και βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν μείνει κάποιες σκόρπιες μέσα στον υπολογιστή σας.
- 2** Συνδέστε κάθε εξωτερική συσκευή, περιφερειακή συσκευή και καλώδιο που αφαιρέσατε προτού εκτελέσετε εργασίες στον υπολογιστή σας.
- 3** Επανατοποθετήστε κάθε κάρτα πολυμέσων, δίσκο 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 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 dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 2 Φέρτε συρτά το μάνταλο αποδέσμευσης της μπαταρίας στη θέση ξεκλειδώματος.
- 3 Σηκώστε γυρτά την μπαταρία και αφαιρέστε την από την υποδοχή της.



1 μπαταρία

2 μάνταλο αποδέσμευσης
μπαταρίας

- 4 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή, ανοίξτε την οθόνη και πιέστε το κουμπί λειτουργίας επί πέντε 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 dell.com/regulatory_compliance.


Διαδικασία

Περάστε συρτά τις γλωττίδες στην μπαταρία μέσα στις υποδοχές στην υποδοχή της μπαταρίας και κουμπώστε την μπαταρία στη σωστή θέση.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν γίνει σωστά η εγκατάσταση της μπαταρίας, το μάνταλο αποδέσμευσής της επανέρχεται στη θέση κλειδώματος.

Αφαίρεση του πλαισίου 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 dell.com/regulatory_compliance.

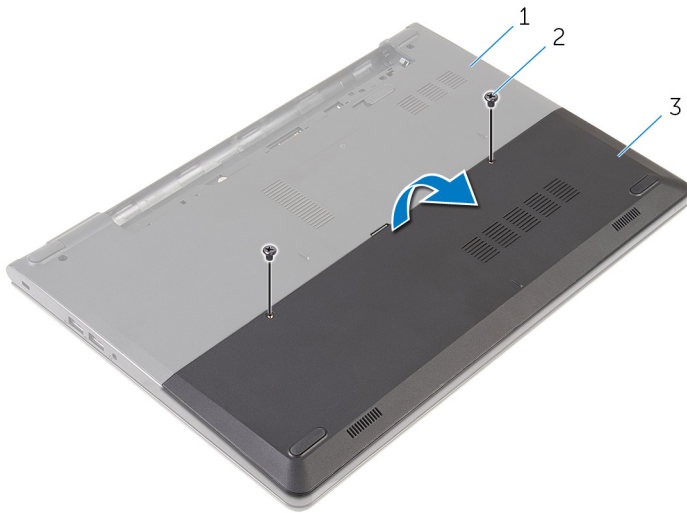
Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).

Διαδικασία

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

- 2 Με τα δάχτυλά σας ξεσφηνώστε απαλά το πλαίσιο της βάσης και αφαιρέστε το από τη βάση του υπολογιστή.




1 βάση υπολογιστή

2 βίδες (2)

3 πλαίσιο βάσης

Επανατοποθέτηση του πλαισίου 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 dell.com/regulatory_compliance.




Διαδικασία

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

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

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 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.

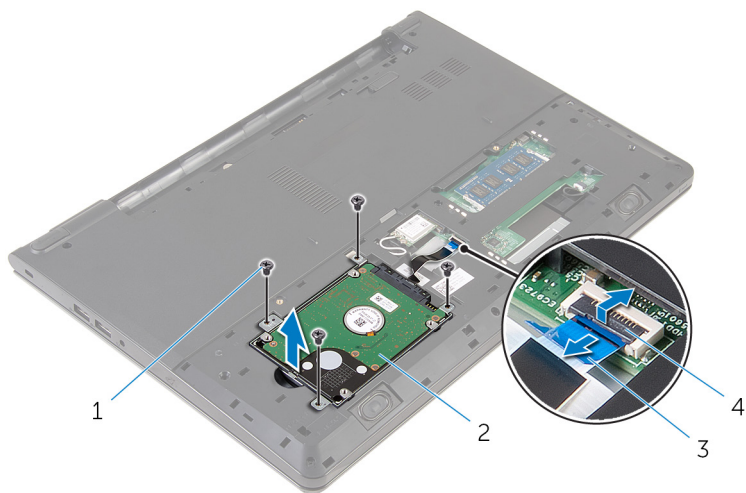
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Σηκώστε το μάνταλο και αποσυνδέστε από τον σκληρό δίσκο το καλώδιό του.

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



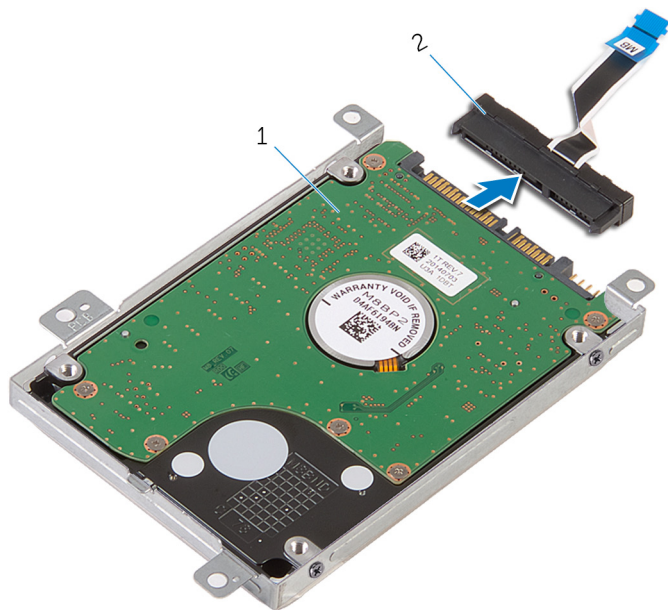
1 βίδες (4)

2 διάταξη σκληρού δίσκου

3 καλώδιο σκληρού δίσκου

4 μάνταλο

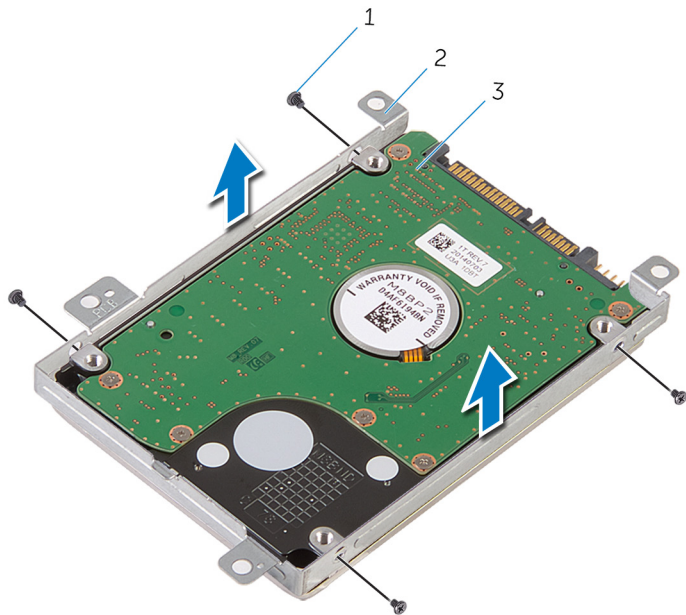
4 Αποσυνδέστε την ενδιάμεση διάταξη από τον σκληρό δίσκο.



1 διάταξη σκληρού δίσκου

2 ενδιάμεση διάταξη

- 5 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν πάνω στον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του και σηκώστε το από τον σκληρό δίσκο.





1 βίδες (4)

2 υποστήριγμα σκληρού δίσκου

3 σκληρός δίσκος

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 dell.com/regulatory_compliance.

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

Διαδικασία

- 1 Τοποθετήστε πάνω από τον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του και ευθυγραμμίστε τις οπές τους για τις βίδες.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν στον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του.
- 3 Τοποθετήστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου μέσα στη βάση του υπολογιστή και ευθυγραμμίστε τις οπές τους για τις βίδες.
- 4 Συνδέστε στον σκληρό δίσκο το καλώδιό του.
- 5 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη βάση του υπολογιστή.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση των μονάδων μνήμης



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

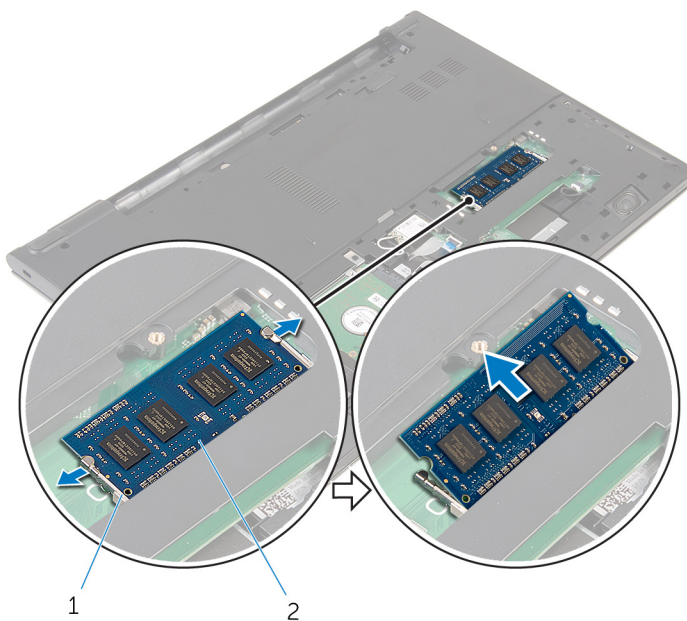
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

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


2 Μετακινήστε συρτά τη μονάδα μνήμης και αφαιρέστε την από την υποδοχή της.



1 συνδετήρες συγκράτησης

2 μονάδα μνήμης

Επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης

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


Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

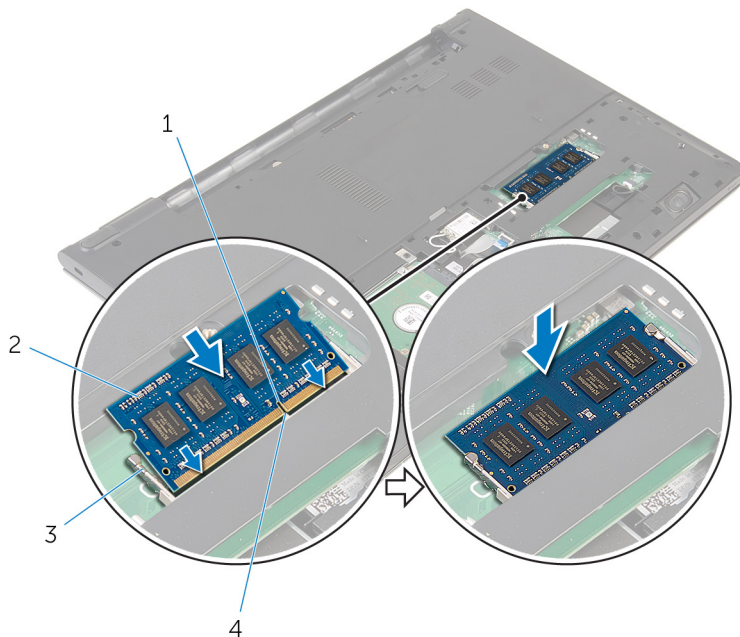
- 1 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

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 εγκοπή
3 συνδετήρες συγκράτησης

- 2 μονάδα μνήμης
4 γλωττίδα

Αφαίρεση 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 dell.com/regulatory_compliance.

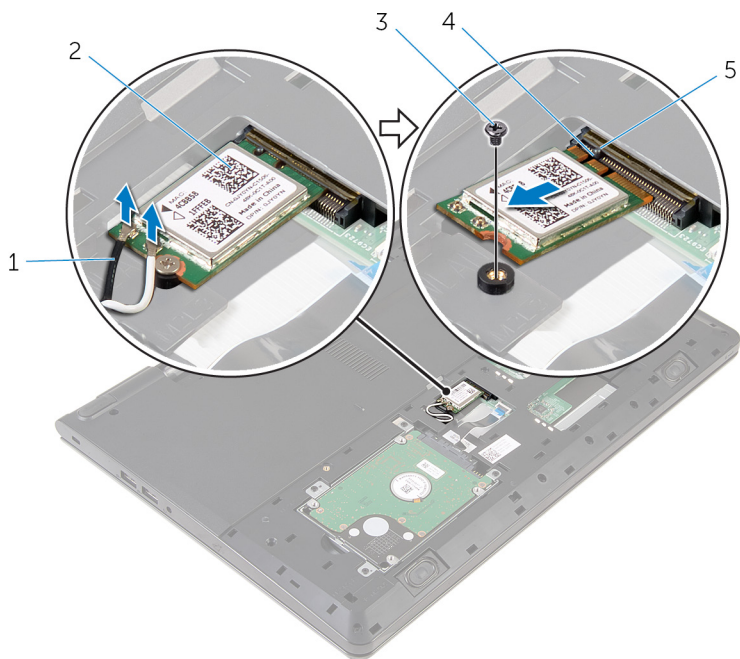
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

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

- 3** Σηκώστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας και ύστερα αφαιρέστε την συρτά από την πλακέτα συστήματος.



1 καλώδια κεραίας (2)

2 κάρτα ασύρματης
επικοινωνίας

3 βίδα

4 εγκοπή

5 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](#). 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 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 στη κάρτα ασύρματης επικοινωνίας με τη γλωττίδα στην υποδοχή της κάρτας και περάστε συρτά την κάρτα μέσα στην υποδοχή.
- 2 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας στην πλακέτα συστήματος.
- 3 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 κάρτα ασύρματης επικοινωνίας	Χρώμα καλωδίου κεραίας
Κύριος (λευκό τρίγωνο)	Λευκό
Βοηθητικός (μαύρο τρίγωνο)	Μαύρο

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

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 dell.com/regulatory_compliance.

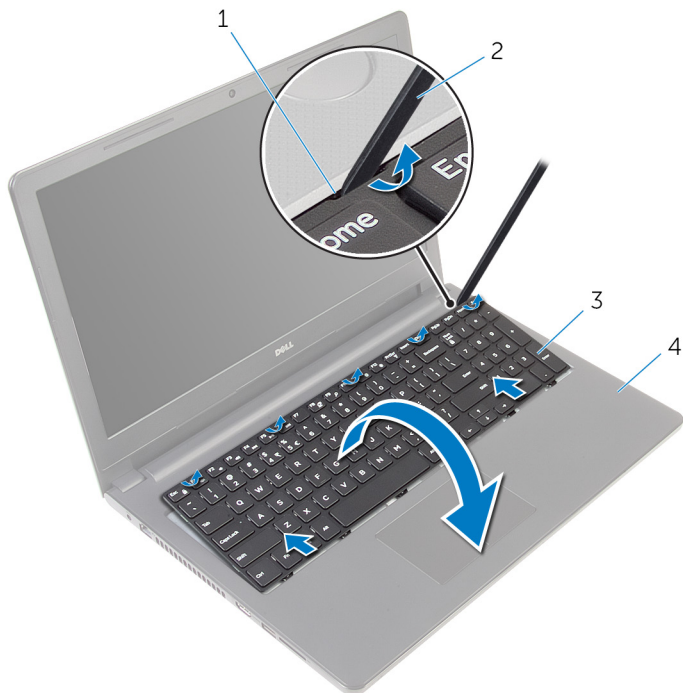
Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).

Διαδικασία

- 1 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη ως το τέρμα.


- 2** Με μια πλαστική σφήνα αποδεσμεύστε τις γλωττίδες που συγκρατούν το πληκτρολόγιο στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

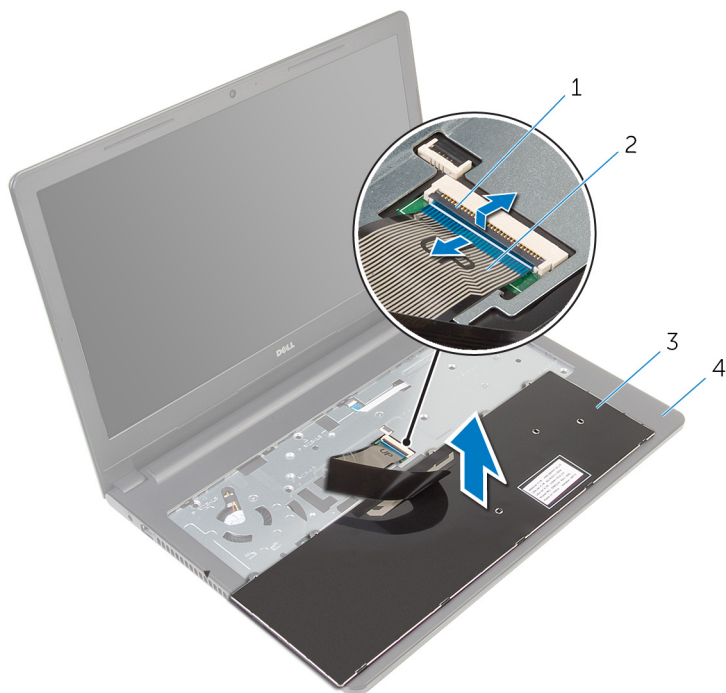


- | | | | |
|---|--------------|---|-----------------------------|
| 1 | γλωττίδα | 2 | πλαστική σφήνα |
| 3 | πληκτρολόγιο | 4 | διάταξη στηρίγματος παλάμης |

- 3** Γυρίστε προσεκτικά ανάποδα το πληκτρολόγιο και τοποθετήστε το πάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

- 4 Σηκώστε τα μάνταλα των συνδέσμων και αποσυνδέστε το καλώδιο του πληκτρολογίου και το καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού του από την πλακέτα συστήματος.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Καλώδιο οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου υπάρχει μόνο αν ο φορητός υπολογιστής διαθέτει εξαρχής οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο.



- | | | | |
|---|--------------|---|-----------------------------|
| 1 | μάνταλο | 2 | καλώδιο πληκτρολογίου |
| 3 | πληκτρολόγιο | 4 | διάταξη στηρίγματος παλάμης |

- 5 Σηκώστε το πληκτρολόγιο μαζί με τα καλώδια και αφαιρέστε το από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

Επανατοποθέτηση 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](#). 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 dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Περάστε συρτά το καλώδιο του πληκτρολογίου μέσα στην υποδοχή του στην πλακέτα συστήματος και πιέστε το μάνταλο προς τα κάτω για να ασφαλίσετε το καλώδιο.
- 2 Γυρίστε προσεκτικά ανάποδα το πληκτρολόγιο, περάστε συρτά τις γλωττίδες στο πληκτρολόγιο μέσα στις υποδοχές στο στήριγμα παλάμης και κουμπώστε το πληκτρολόγιο στη σωστή θέση.
- 3 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης



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 dell.com/regulatory_compliance.

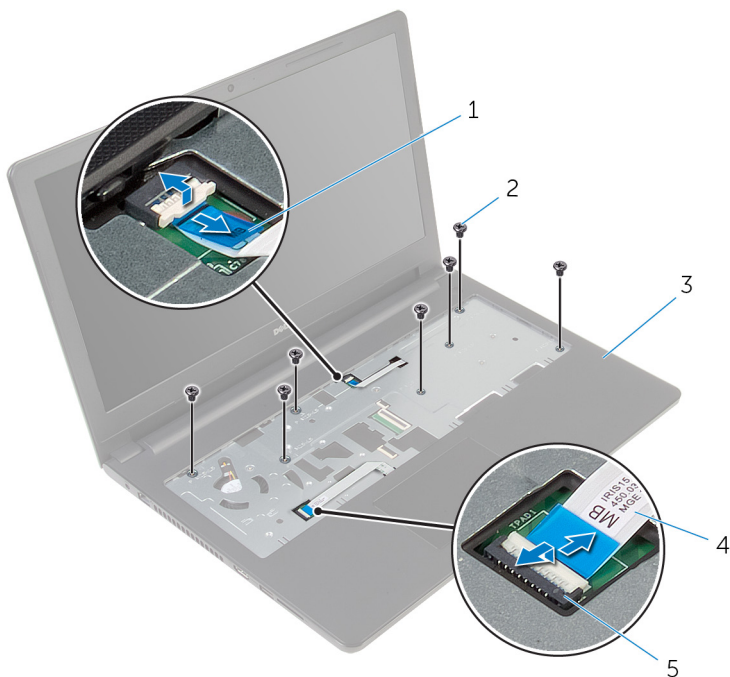
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 Σηκώστε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της επιφάνειας αφής από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Σηκώστε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο του κουμπιού λειτουργίας από την πλακέτα συστήματος.

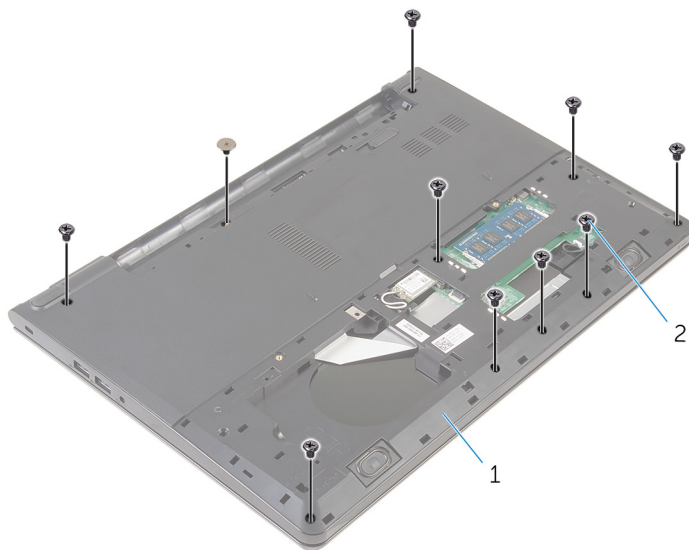
- 3** Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης στη βάση του υπολογιστή.



- | | | | |
|---|------------------------------|---|-------------------------|
| 1 | καλώδιο κουμπιού λειτουργίας | 2 | βίδες (7) |
| 3 | διάταξη στηρίγματος παλάμης | 4 | καλώδιο επιφάνειας αφής |
| 5 | μάνταλο | | |

- 4** Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.

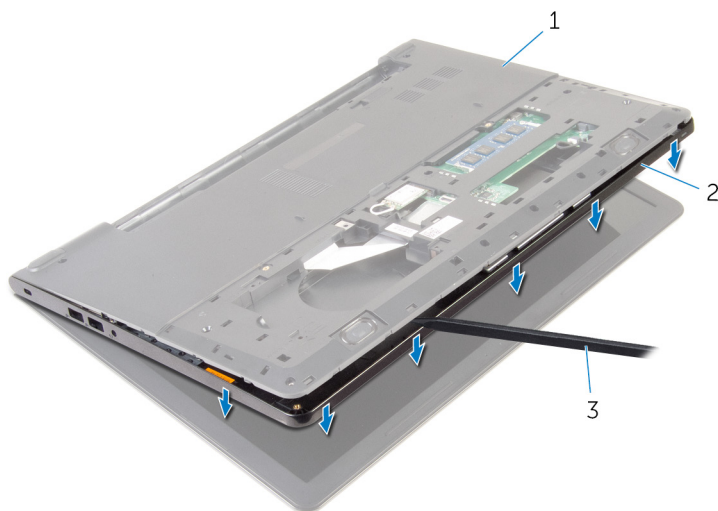
- 5** Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης στη βάση του υπολογιστή.



1 βάση υπολογιστή

2 βίδες (10)

- 6** Ανοίξτε ελαφρά τη βάση του υπολογιστή και με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης προς τα κάτω για να την αφαιρέσετε από τη βάση του υπολογιστή.



1 βάση υπολογιστή

2 διάταξη στηρίγματος
παλάμης

3 πλαστική σφήνα

- 7** Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη.

- 8 Σηκώστε το στήριγμα παλάμης και αφαιρέστε το από τη βάση του υπολογιστή.



1 στήριγμα παλάμης

2 βάση υπολογιστή

- 9 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση της [επιφάνειας αφής](#)».

Επανατοποθέτηση του στήριγματος παλάμης

⚠ 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 dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της [επιφάνειας αφής](#)».
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο στήριγμα παλάμης με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή και κουμπώστε το στήριγμα παλάμης στη σωστή θέση.
- 3 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το στήριγμα παλάμης στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Περάστε συρτά το καλώδιο της επιφάνειας αφής και το καλώδιο του κουμπιού λειτουργίας μέσα στους αντίστοιχους συνδέσμους και πιέστε προς τα κάτω τα μάνταλα για να ασφαλίσετε τα καλώδια.
- 5 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 6 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το στήριγμα παλάμης στην πίσω κάλυμμα.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 2 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 3 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

Αφαίρεση της επιφάνειας αφής



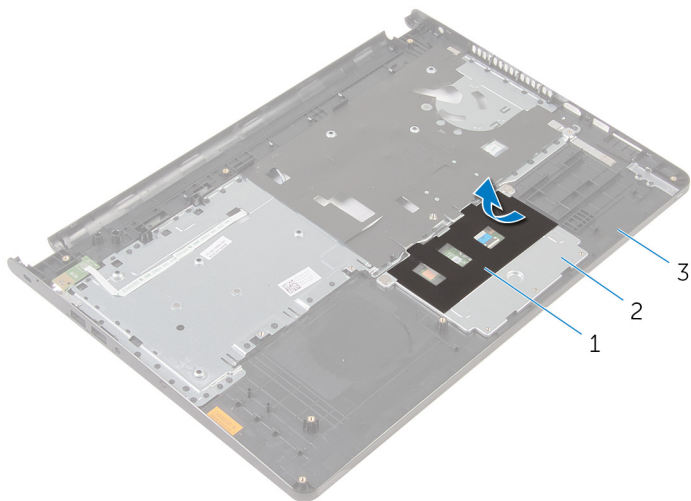
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [στηρίγματος παλάμης](#)».

Διαδικασία

- 1 Ξεκολλήστε την ταινία από το υποστήριγμα της επιφάνειας αφής.



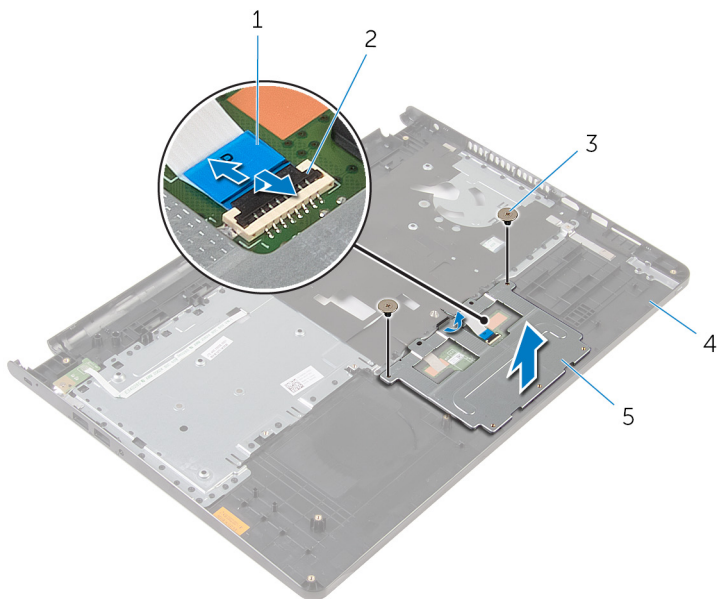
1 ταινία

2 υποστήριγμα επιφάνειας αφής

3 στήριγμα παλάμης

- 2 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν στην επιφάνεια αφής το υποστήριγμά της.

3 Σηκώστε το μάνταλο και αποσυνδέστε από την επιφάνεια αφής το καλώδιό της.



1 καλώδιο επιφάνειας αφής

2 μάνταλο

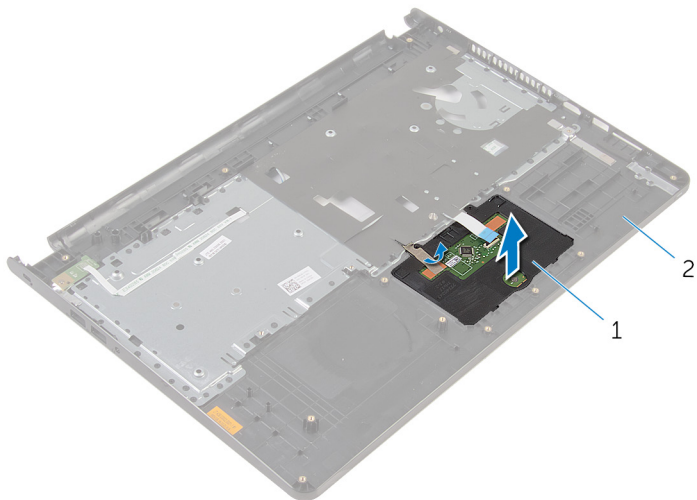
3 βίδες (2)

4 στήριγμα παλάμης

5 υποστήριγμα επιφάνειας αφής

4 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί την επιφάνεια αφής στο στήριγμα παλάμης.

5 Σηκώστε την επιφάνεια αφής και αφαιρέστε την από το στήριγμα παλάμης.



1 επιφάνεια αφής

2 στήριγμα παλάμης

Επανατοποθέτηση της επιφάνειας αφής

⚠ 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 dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Περάστε συρτά τις γλωττίδες της επιφάνειας αφής μέσα στις υποδοχές στο στήριγμα παλάμης.
- 2 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί την επιφάνεια αφής στο στήριγμα παλάμης.
- 3 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα της επιφάνειας αφής με τις αντίστοιχες οπές στο στήριγμα παλάμης.
- 4 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το υποστήριγμα της επιφάνειας αφής στο στήριγμα παλάμης.
- 5 Κολλήστε την ταινία πάνω από το υποστήριγμα της επιφάνειας αφής.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [στήριγμα παλάμης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 5 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

Αφαίρεση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας



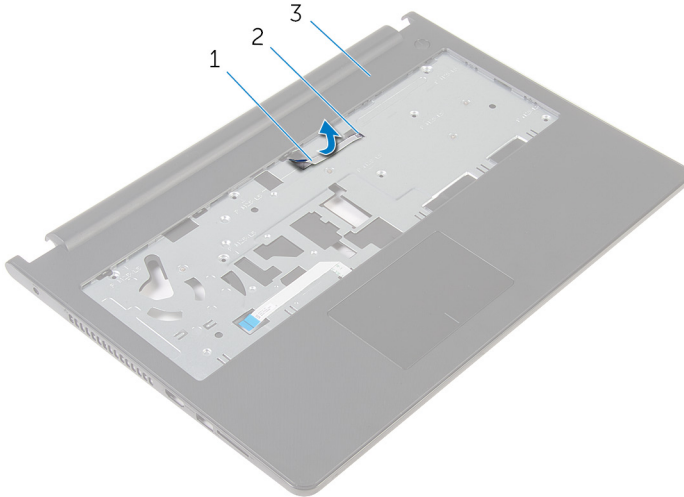
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [στηρίγματος παλάμης](#)».

Διαδικασία

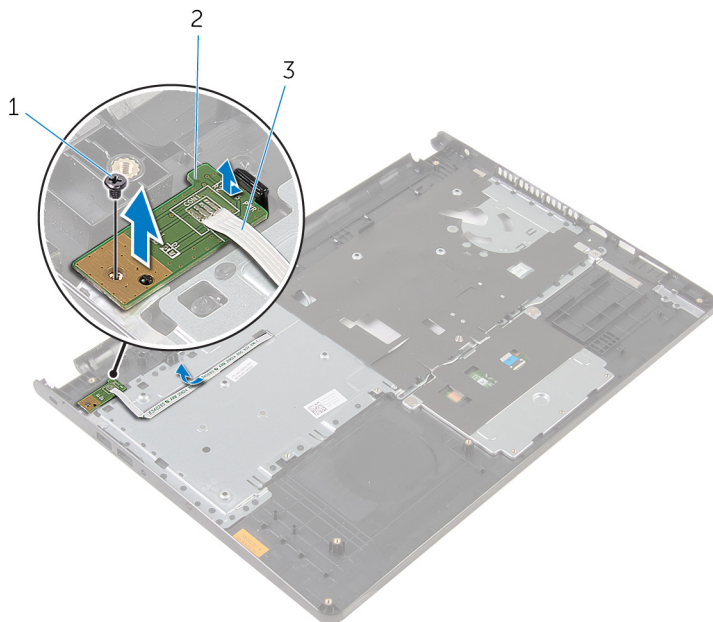
- 1 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας μέσα από την υποδοχή στο στήριγμα παλάμης.



- | | |
|---|-----------|
| 1 καλώδιο πλακέτας κουμπιού λειτουργίας | 2 υποδοχή |
| 3 στήριγμα παλάμης | |

- 2 Γυρίστε ανάποδα το στήριγμα παλάμης.
- 3 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας στο στήριγμα παλάμης.
- 4 Αποσπάστε συρτά την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας από τη γλωττίδα στο στήριγμα παλάμης.

- 5 Σηκώστε την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας μαζί με το καλώδιό της και αφαιρέστε την από το στήριγμα παλάμης.



1 βίδα

2 πλακέτα κουμπιού
λειτουργίας

3 καλώδιο πλακέτας κουμπιού
λειτουργίας

Επανατοποθέτηση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας



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

Διαδικασία

- 1 Περάστε συρτά την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας κάτω από τη γλωττίδα στο στήριγμα παλάμης και ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στην πλακέτα του κουμπιού τροφοδοσίας με την αντίστοιχη οπή στο στήριγμα παλάμης.
- 2 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας στο στήριγμα παλάμης.
- 3 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας μέσα από την υποδοχή στο στήριγμα παλάμης.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [στηρίγματος παλάμης](#)».
- 2 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 5 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

Αφαίρεση των ηχείων



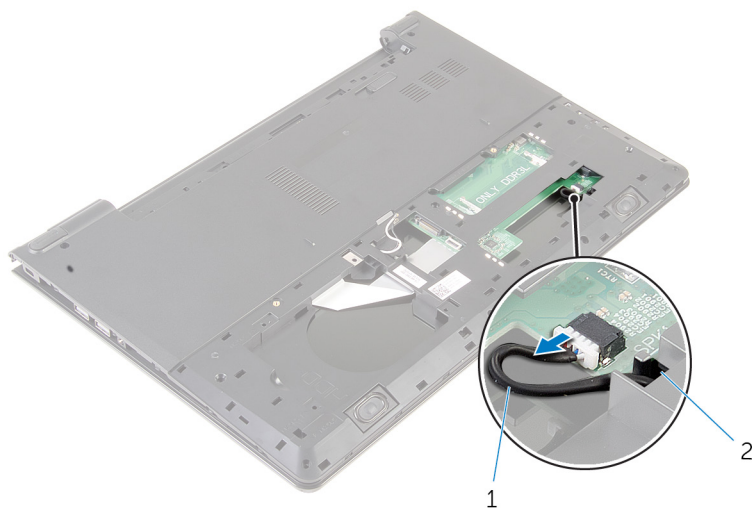
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [στηρίγματος παλάμης](#)».

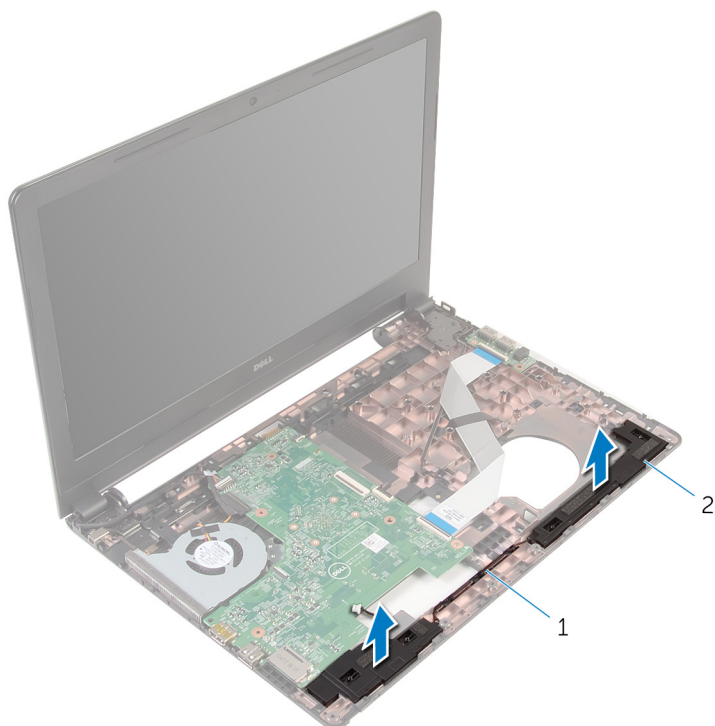
Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.



- 1 καλώδιο ηχείων
- 2 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη ως το τέρμα.
- 3 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου των ηχείων και αφαιρέστε το καλώδιο από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στη βάση του υπολογιστή.


- 4 Περάστε συρτά το καλώδιο των ηχείων μέσα από την υποδοχή στη βάση του υπολογιστή, σηκώστε τα ηχεία μαζί με το καλώδιό τους και αφαιρέστε τα από τη βάση του υπολογιστή.



1 καλώδιο ηχείων

2 ηχεία (2)

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 dell.com/regulatory_compliance.


Διαδικασία

- 1 Χρησιμοποιώντας τα σημεία ευθυγράμμισης ευθυγραμμίστε τα ηχεία και τοποθετήστε τα πάνω στο στήριγμα παλάμης.
- 2 Περάστε το καλώδιο των ηχείων μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στο στήριγμα παλάμης.
- 3 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 4 Περάστε συρτά το καλώδιο των ηχείων μέσα από την υποδοχή στη βάση του υπολογιστή και συνδέστε το στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [στηρίγματος παλάμης](#)».
- 2 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 5 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

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 dell.com/regulatory_compliance.

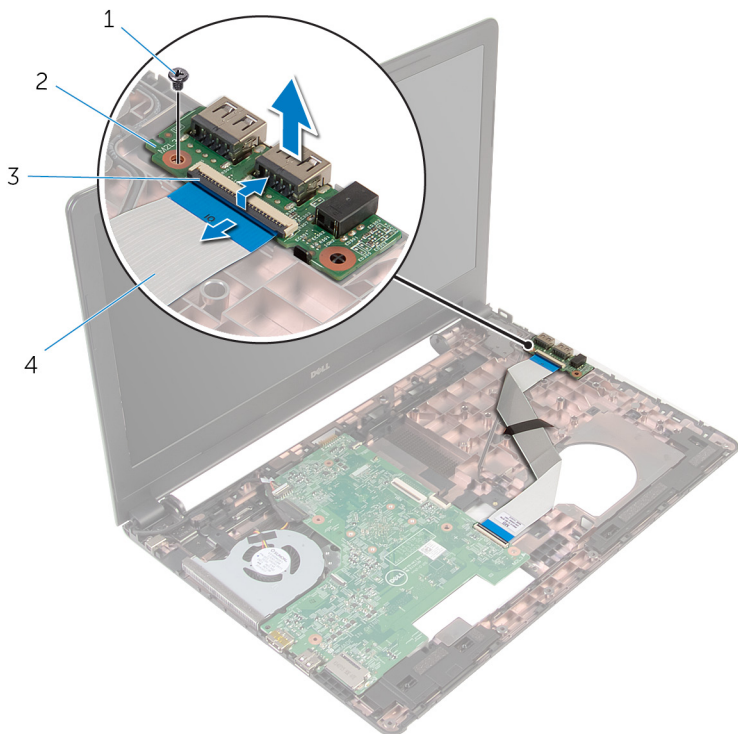
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [στηρίγματος παλάμης](#)».

Διαδικασία

- 1 Σηκώστε το μάνταλο και αποσυνδέστε από την πλακέτα I/O το καλώδιό της.
- 2 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα I/O στη βάση του υπολογιστή.

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




1 βίδα

2 πλακέτα I/O

3 μάνταλο

4 καλώδιο πλακέτας I/O

Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O

 **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 dell.com/regulatory_compliance.


Διαδικασία


- 1 Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στην πλακέτα I/O με την αντίστοιχη οπή στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα I/O στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας I/O μέσα στον σύνδεσμό του στην πλακέτα I/O και πιέστε προς τα κάτω το μάνταλο για να ασφαλίσετε το καλώδιο.


Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες


- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [στηρίγματος παλάμης](#)».
- 2 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 5 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

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 dell.com/regulatory_compliance.

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

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

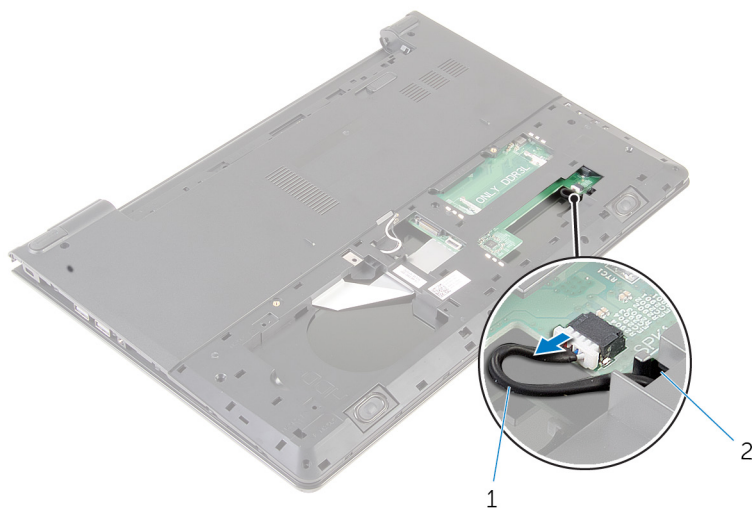
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προτού αποσυνδέσετε τα καλώδια από την πλακέτα συστήματος, σημειώστε τη θέση των συνδέσμων ώστε να μπορέσετε να τα επανασυνδέσετε σωστά αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 5 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [στηρίγματος παλάμης](#)».

Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.

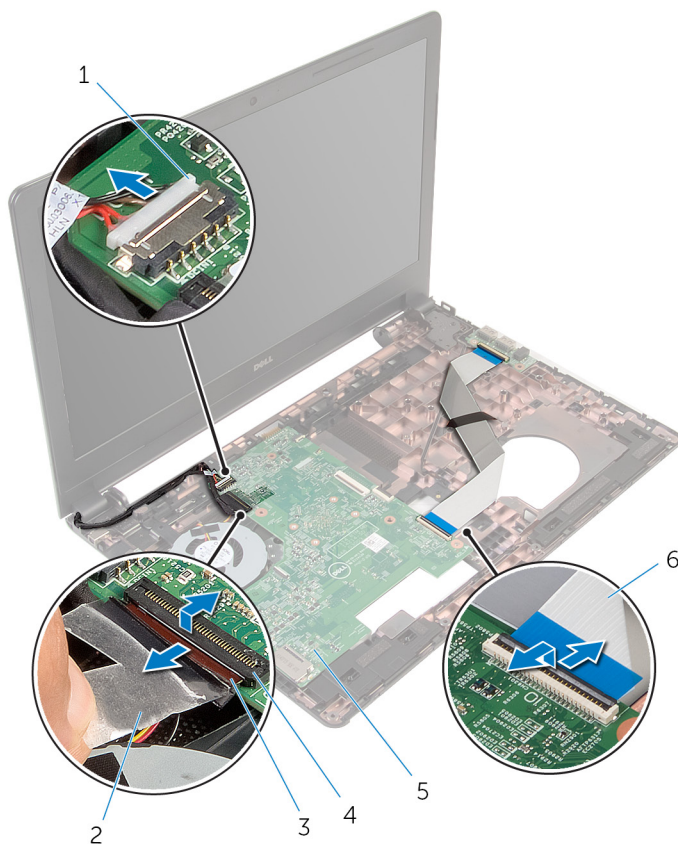


1 καλώδιο ηχείων

2 υποδοχή

- 2 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη ως το τέρμα.
- 3 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 4 Σηκώστε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.
- 5 Αποσυνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος από την πλακέτα συστήματος.

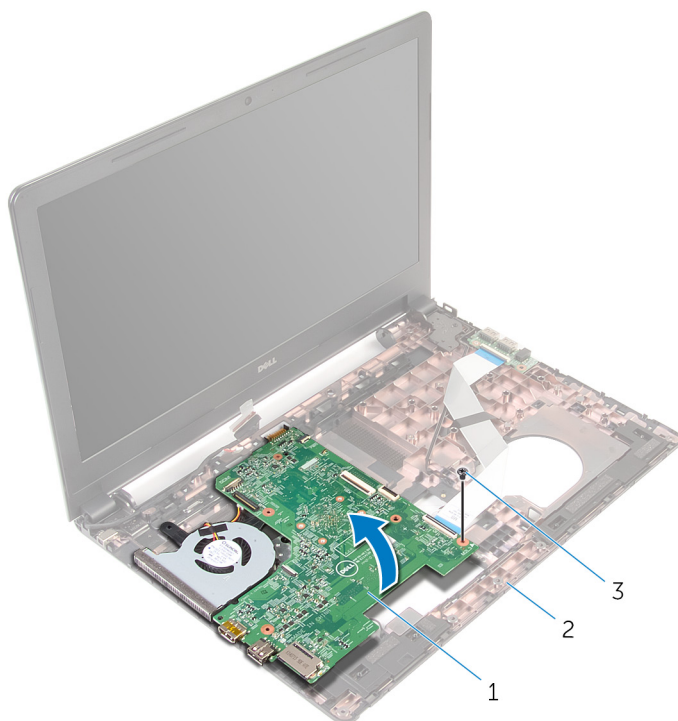
- 6 Σηκώστε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας I/O από την πλακέτα συστήματος.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|----------------------|
| 1 | καλώδιο θύρας προσαρμογέα ισχύος | 2 | ταινία |
| 3 | καλώδιο οθόνης | 4 | μάνταλο |
| 5 | πλακέτα συστήματος | 6 | καλώδιο πλακέτας I/O |

- 7 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα συστήματος στη βάση του υπολογιστή.

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



1 πλακέτα συστήματος




2 βάση υπολογιστή

3 βίδα

- 9** Αφαιρέστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).


- 10** Αφαιρέστε την [γύκτρα](#).

Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος

-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας είναι αποθηκευμένη στην πλακέτα συστήματος. Πρέπει να καταχωρίσετε την ετικέτα εξυπηρέτησης στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά την επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος, καταργούνται όλες αλλαγές κάνετε στο BIOS χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα ρύθμισής του. Πρέπει να κάνετε ξανά τις επιθυμητές αλλαγές αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος.

Διαδικασία

- 1 Επανατοποθετήστε την [ψύκτρα](#).
- 2 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).



 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι δεν έχετε τοποθετήσει καλώδια κάτω από την πλακέτα για μην πάθει ζημιά.
- 3 Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στην πλακέτα συστήματος με την αντίστοιχη οπή στη βάση του υπολογιστή και τοποθετήστε την πλακέτα συστήματος επάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα συστήματος στη βάση του υπολογιστή.
- 5 Συνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στην πλακέτα συστήματος.

- 6 Περάστε συρτά το καλώδιο της οθόνης μέσα στον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος και πιέστε προς τα κάτω το μάνταλο για να ασφαλίσετε το καλώδιο.
- 7 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 8 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας I/O μέσα στον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος και πιέστε προς τα κάτω το μάνταλο για να ασφαλίσετε το καλώδιο.
- 9 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 10 Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [στηρίγματος παλάμης](#)».
- 2 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 4 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 6 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 7 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της βάσης](#).

Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

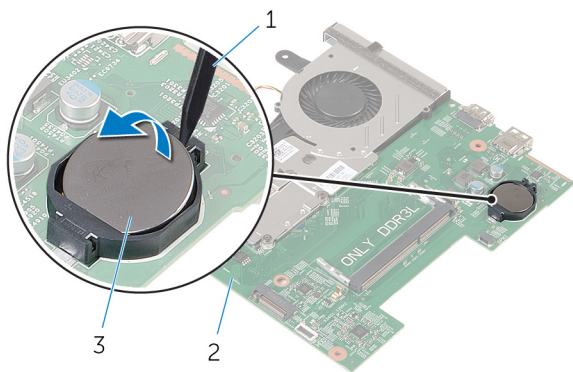
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση 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](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 5 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [στηρίγματος παλάμης](#)».
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση της [πλακέτας συστήματος](#)».

Διαδικασία

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




1 πλαστική σφήνα

2 πλακέτα συστήματος

3 μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που 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 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 συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 10 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της [πλακέτας συστήματος](#)».
- 2 Επανατοποθετήστε το [στήριγμα παλάμης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 6 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 7 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 8 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο 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 dell.com/regulatory_compliance.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ψύκτρα μπορεί 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 αγγίζετε τις περιοχές μετάδοσης θερμότητας στην ψύκτρα. Το λίπος της επιδερμίδας σας μπορεί να μειώσει την ικανότητα μεταφοράς θερμότητας της θερμικής πάστας.

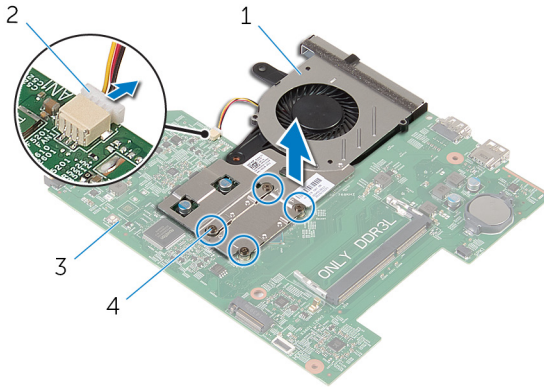
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 5 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [στηρίγματος παλάμης](#)».
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση της [πλακέτας συστήματος](#)».

Διαδικασία

- 1 Γυρίστε ανάποδα την πλακέτα συστήματος.


- 2 Χαλαρώστε τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν τη διάταξη ψύξης στην πλακέτα συστήματος τη μία μετά την άλλη (με τη σειρά που υποδεικνύεται πάνω στην ψύκτρα).
- 3 Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.





- | | | | |
|---|--------------------|---|--------------------------|
| 1 | διάταξη ψύξης | 2 | καλώδιο ανεμιστήρα |
| 3 | πλακέτα συστήματος | 4 | μη αποσπώμενες βίδες (4) |

- 4 Σηκώστε τη διάταξη ψύξης και αφαιρέστε την από την πλακέτα συστήματος.
- 5 Αφαιρέστε τον [ανεμιστήρα](#).

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 dell.com/regulatory_compliance.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν η ψύκτρα του επεξεργαστή δεν είναι σωστά ευθυγραμμισμένη, μπορεί να προκληθεί ζημιά στην πλακέτα συστήματος και στον επεξεργαστή.

 **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 Επανατοποθετήστε τον [ανεμιστήρα](#).
- 2 Ευθυγραμμίστε τις βίδες στη διάταξη ψύξης με τις αντίστοιχες οπές στην πλακέτα συστήματος.
- 3 Σφίξτε τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν τη διάταξη ψύξης στην πλακέτα συστήματος τη μία μετά την άλλη με τη σειρά που υποδεικνύεται πάνω στην ψύκτρα.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 10 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της [πλακέτας συστήματος](#)».
- 2 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [στηρίγματος παλάμης](#)».
- 3 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).

- 4 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 6 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 7 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 8 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της βάσης](#).

Αφαίρεση του ανεμιστήρα

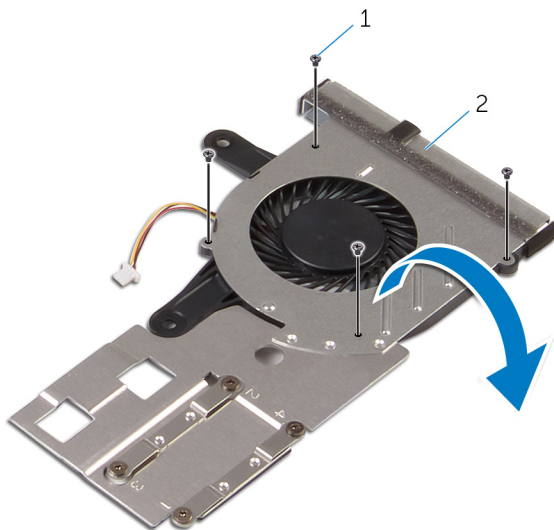
 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 5 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [στηρίγματος παλάμης](#)».
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση της [πλακέτας συστήματος](#)».
- 9 Αφαιρέστε την [γύκτρα](#).

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τον ανεμιστήρα στην ψύκτρα.

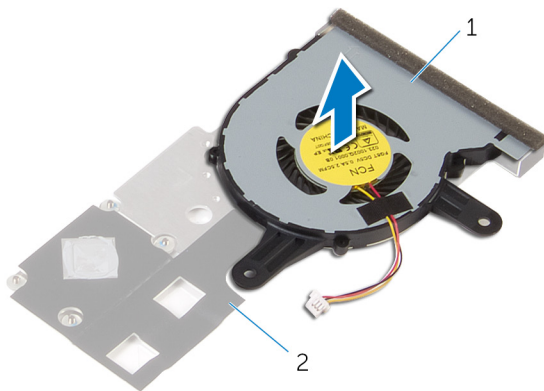


1 βίδες (4)

2 διάταξη ψύξης

- 2 Γυρίστε ανάποδα τη διάταξη ψύξης.

- 3 Σηκώστε τον ανεμιστήρα και αφαιρέστε τον από την ψύκτρα.



1 ανεμιστήρας

2 ψύκτρα

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 dell.com/regulatory_compliance.


Διαδικασία

- 1 Τοποθετήστε τον ανεμιστήρα πάνω στην ψύκτρα.
- 2 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί τον ανεμιστήρα στην ψύκτρα.
- 3 Γυρίστε ανάποδα τη διάταξη ψύξης.
- 4 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τον ανεμιστήρα στην ψύκτρα.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της [ψύκτρας](#)».
- 2 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 10 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της [πλακέτας συστήματος](#)».
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [στηρίγματος παλάμης](#)».
- 4 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 8 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 9 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο 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 dell.com/regulatory_compliance.

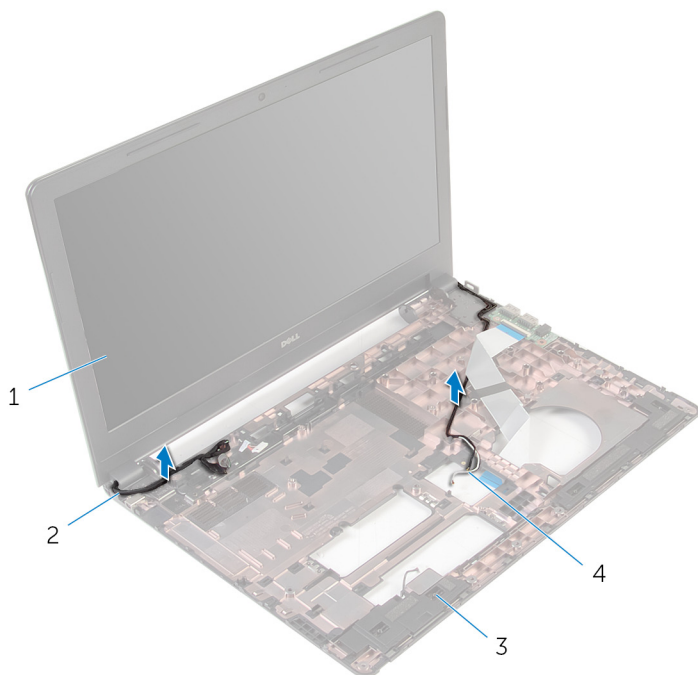
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 5 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [στηρίγματος παλάμης](#)».
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση της [πλακέτας συστήματος](#)».

Διαδικασία

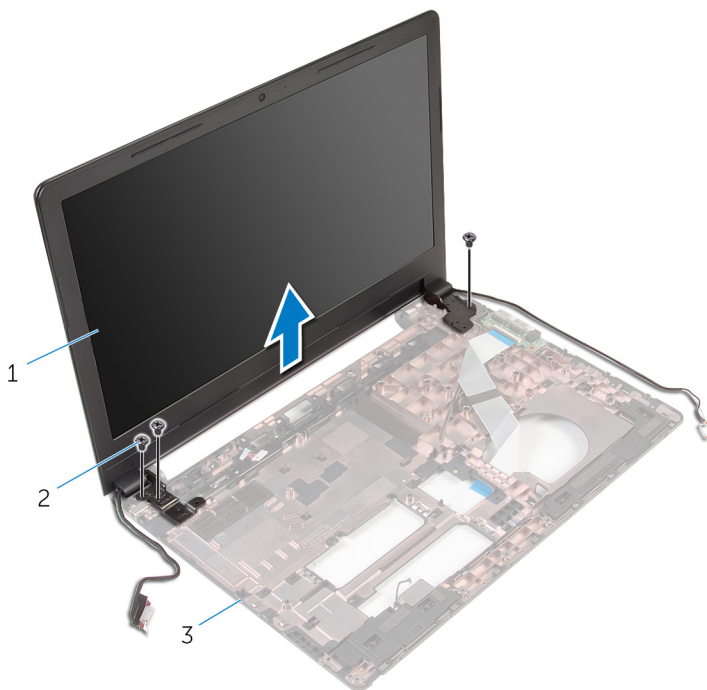
- 1 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη ως το τέρμα.
- 2 Σημειώστε τη διαδρομή των καλωδίων της κεραίας και αφαιρέστε τα από τους οδηγούς της διαδρομής τους επάνω στη βάση του υπολογιστή.

- 3** Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου της οθόνης και αφαιρέστε το από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στη βάση του υπολογιστή.



- | | | | |
|---|-----------------|---|---------------------|
| 1 | διάταξη οθόνης | 2 | καλώδιο οθόνης |
| 3 | βάση υπολογιστή | 4 | καλώδια κεραίας (2) |

- 4** Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στη βάση του υπολογιστή.



1 διάταξη οθόνης
3 βάση υπολογιστή

2 βίδες (3)

- 5** Σηκώστε προσεκτικά τη διάταξη της οθόνης και αφαιρέστε την από τη βάση του 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 dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στους μεντεσέδες της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Περάστε το καλώδιο της οθόνης μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Περάστε τα καλώδια της κεραίας στη διαδρομή τους μέσα από τους οδηγούς τους και συρτά μέσα από την υποδοχή στη βάση του υπολογιστή.
- 5 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 10 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της [πλακέτας συστήματος](#)».
- 2 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [στηρίγματος παλάμης](#)».
- 3 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 6 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [σκληρού δίσκου](#)».

- 7 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 8 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

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 dell.com/regulatory_compliance.

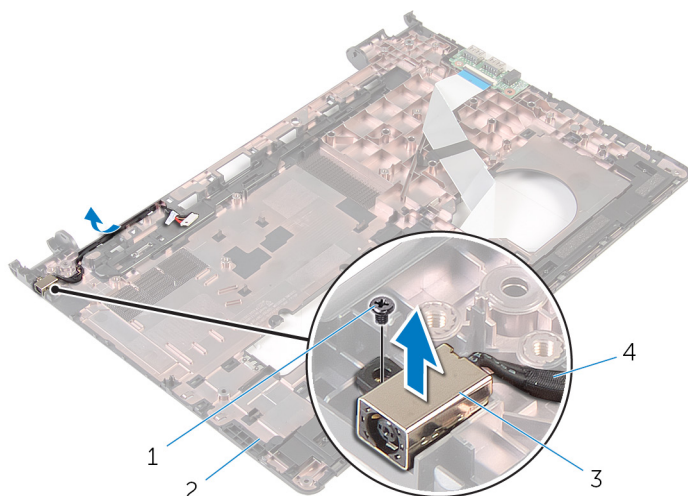
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 5 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [στηρίγματος παλάμης](#)».
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος](#)».
- 9 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).

Διαδικασία

- 1 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου της θύρας του προσαρμογέα ισχύος και αφαιρέστε το από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 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 τα από τη βάση του υπολογιστή.



- | | | | |
|---|-------------------------|---|----------------------------------|
| 1 | βίδα | 2 | βάση υπολογιστή |
| 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](#). 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 dell.com/regulatory_compliance.


Διαδικασία

- 1 Περάστε συρτά τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος μέσα στην υποδοχή στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Συνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στην πλακέτα συστήματος.
- 3 Περάστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος μέσα από τους οδηγούς του κατά μήκος της διαδρομής του πάνω στη βάση του υπολογιστή.


Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 2 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 10 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της [πλακέτας συστήματος](#)».
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [στηρίγματος παλάμης](#)».
- 4 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 8 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 9 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης 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](#). 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 dell.com/regulatory_compliance.

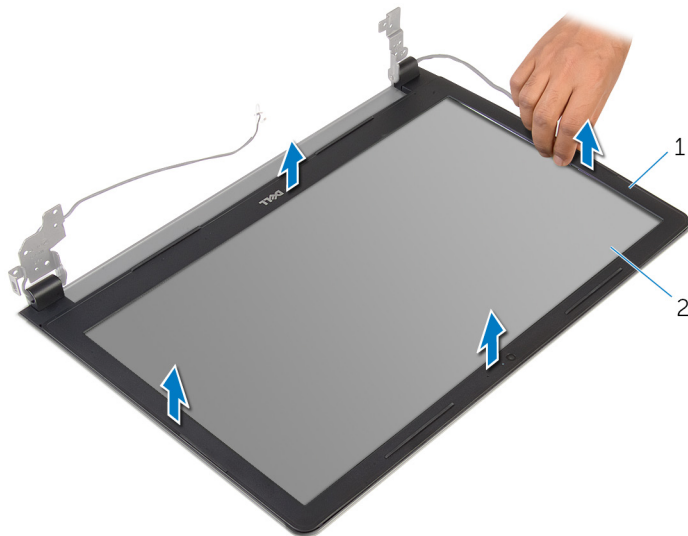
Προαπαιτούμενες ενέργειες

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητούς υπολογιστές με οθόνη που δεν διαθέτει οθόνη αφής.

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 5 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [στηρίγματος παλάμης](#)».
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση της [πλακέτας συστήματος](#)».
- 9 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).

Διαδικασία


- 1 Με τα δάκτυλά σας ξεσφηνώστε απαλά τα εσωτερικά άκρα της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.



1 στεφάνη συγκράτησης οθόνης 2 πλαίσιο οθόνης

- 2 Σηκώστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης και αφαιρέστε την από τη διάταξη της οθόνης.

Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης 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](#). 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 dell.com/regulatory_compliance.


Διαδικασία

Ευθυγραμμίστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης με το κάλυμμα της πίσω πλευράς της και κουμπώστε απαλά τη στεφάνη στη σωστή θέση.


Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 2 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 10 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της [πλακέτας συστήματος](#)».
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [στηρίγματος παλάμης](#)».
- 4 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 8 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 9 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

Αφαίρεση του πλαισίου 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](#). 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 dell.com/regulatory_compliance.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

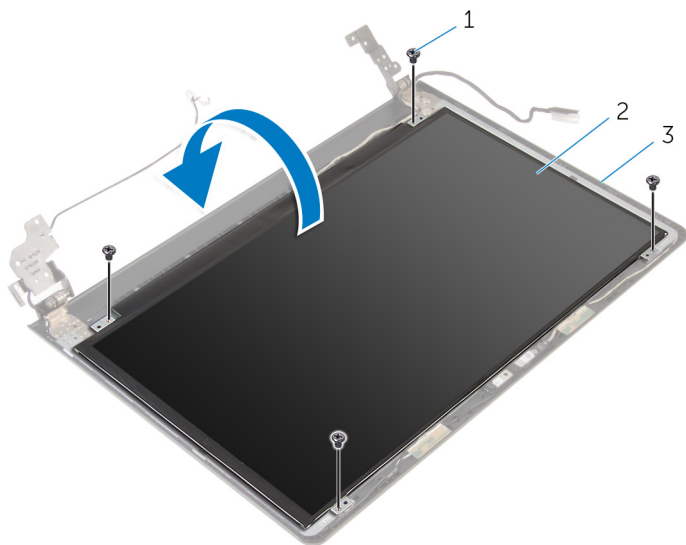
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητούς υπολογιστές με οθόνη που δεν διαθέτει οθόνη αφής.

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 5 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [στηρίγματος παλάμης](#)».
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση της [πλακέτας συστήματος](#)».
- 9 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 10 Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το πλαίσιο της οθόνης στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.

- 2** Γυρίστε ανάποδα το πλαίσιο της οθόνης.



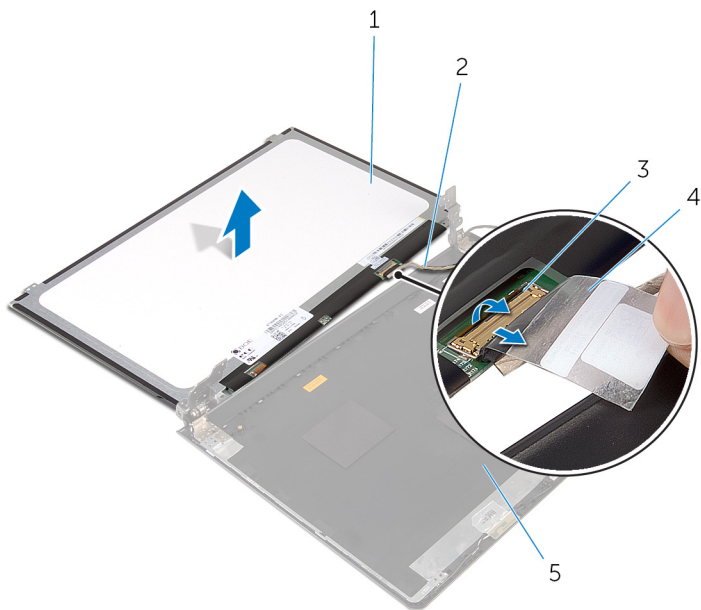
1 βίδες (4)

2 πλαίσιο οθόνης

3 κάλυμμα πίσω πλευράς οθόνης

- 3** Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 4** Σηκώστε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από το κάλυμμα της πίσω πλευράς της.

- 5 Σηκώστε το πλαίσιο της οθόνης και αφαιρέστε το από το κάλυμμα της πίσω πλευράς της.




1 πλαίσιο οθόνης

2 καλώδιο οθόνης

3 μάνταλο

4 ταινία

Επανατοποθέτηση του πλαισίου 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 dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία


- 1 Περάστε συρτά το καλώδιο της οθόνης μέσα στον σύνδεσμό του στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της και πιέστε προς τα κάτω το μάνταλο για να ασφαλίσετε το καλώδιο.
- 2 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 3 Γυρίστε ανάποδα το πλαίσιο της οθόνης και τοποθετήστε το πάνω στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 4 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο πλαίσιο της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 5 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το πλαίσιο της οθόνης στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες


- 1 Επανατοποθετήστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 10 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της [πλακέτας συστήματος](#)».
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [στηρίγματος παλάμης](#)».
- 5 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).

- 6 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 7 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 9 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 10 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

Αφαίρεση της κάμερας

 **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 dell.com/regulatory_compliance.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

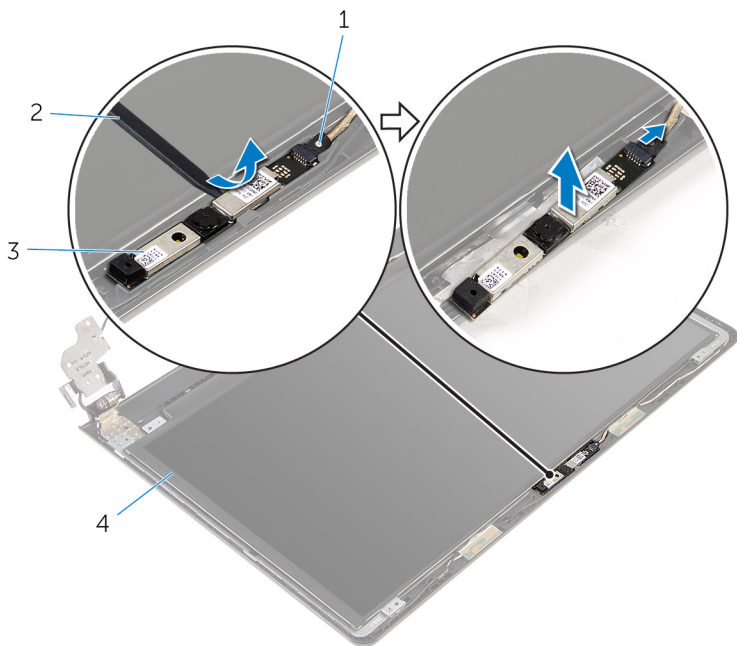
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητούς υπολογιστές με οθόνη που δεν διαθέτει οθόνη αφής.

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 5 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [στηρίγματος παλάμης](#)».
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση της [πλακέτας συστήματος](#)».
- 9 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 10 Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).

Διαδικασία

- 1 Χρησιμοποιώντας πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε απαλά την κάμερα και αφαιρέστε την από το κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.

2 Αποσυνδέστε από την κάμερα το καλώδιό της.



1 καλώδιο κάμερας

2 πλαστική σφήνα

3 κάμερα

Επανατοποθέτηση της κάμερας



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 dell.com/regulatory_compliance.


Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 4 Επανατοποθετήστε το [στήριγμα παλάμης](#).
- 5 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 6 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 7 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 9 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 10 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).


Διαδικασία

- 1 Συνδέστε στην κάμερα το καλώδιό της.
- 2 Ευθυγραμμίστε την κάμερα με τα σημεία ευθυγράμμισης επάνω στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης και κουμπώστε την κάμερα στη θέση της.

Αφαίρεση των μεντεσέδων 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](#). 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 dell.com/regulatory_compliance.

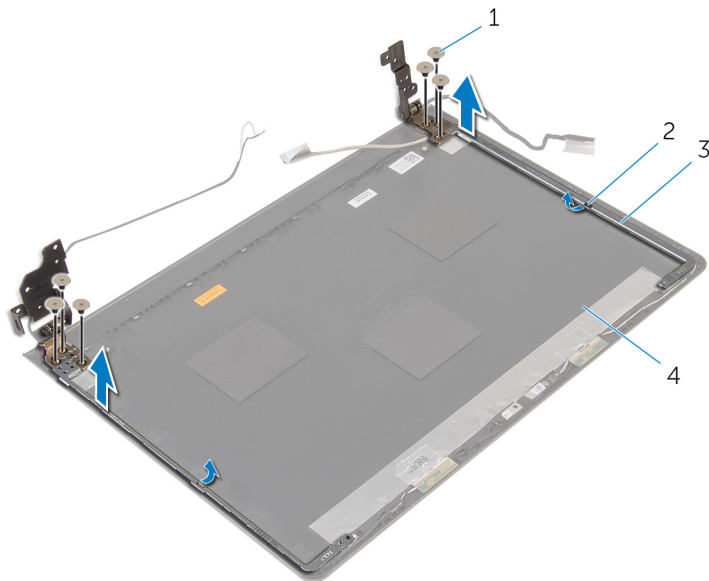
Προαπαιτούμενες ενέργειες

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητούς υπολογιστές με οθόνη που δεν διαθέτει οθόνη αφής.

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 5 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του [στηρίγματος παλάμης](#)».
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση της [πλακέτας συστήματος](#)».
- 9 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 10 Αφαιρέστε το [πλαίσιο της οθόνης](#).
- 11 Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 2 Αποδεσμεύστε τους μεντεσέδες της οθόνης από τα μάνταλα και σηκώστε τους για να τους αφαιρέσετε από το κάλυμμα της πίσω πλευράς της.



- | | | | |
|---|-----------------------|---|-----------------------------|
| 1 | βίδες (6) | 2 | μάνταλα (2) |
| 3 | μεντεσέδες οθόνης (2) | 4 | κάλυμμα πίσω πλευράς οθόνης |

Επανατοποθέτηση των μεντεσέδων 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](#). 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 dell.com/regulatory_compliance.

Διαδικασία

- 1 Περάστε συρτά τους μεντεσέδες κάτω από τα μάνταλα που βρίσκονται πάνω στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στους μεντεσέδες της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 3 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.



Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της οθόνης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 10 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της [πλακέτας συστήματος](#)».
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [στηρίγματος παλάμης](#)».
- 6 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 8 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 9 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [σκληρού δίσκου](#)».

- 10 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της βάσης](#).
- 11 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

Αναβάθμιση του BIOS

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

- 1 Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.
- 2 Μεταβείτε στον ιστότοπο **dell.com/support**.
- 3 Κάντε κλικ στην επιλογή **Product Support** (Υποστήριξη προϊόντων), πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του φορητού 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 Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω για να βρείτε την επιλογή **Or, show me all available drivers for...** (Η εμφάνιση όλων των διαθέσιμων προγραμμάτων οδήγησης για...) και επιλέξτε **BIOS** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Category** (Κατηγορία).
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Change OS** (Αλλαγή λειτουργικού συστήματος) επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.
- 6 Αναπτύξτε την επιλογή **BIOS** για να δείτε τα διαθέσιμα αρχεία 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 στον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο της ενημερωμένης έκδοσης του BIOS.
- 9 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου της ενημερωμένης έκδοσης του BIOS και ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.

Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell

Πόροι αυτοβοήθειας

Μπορείτε να βρείτε πληροφορίες και βοήθεια για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της Dell χρησιμοποιώντας τους εξής 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 πιέστε το πλήκτρο Enter . Windows 7 —Κάντε κλικ στις επιλογές Start → Help and Support (Εναρξη > 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 Start → All Programs → Dell Help Documentation (Εναρξη > Όλα τα προγράμματα > Τεκμηρίωση της Dell για βοήθεια).
Ενημερωθείτε για το λειτουργικό σας σύστημα, τη ρύθμιση και τη χρήση του υπολογιστή σας, τη δημιουργία	Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Me and My Dell</i> (Εγώ και η Dell μου) στην ιστοσελίδα dell.com/support/manuals .

αντιγράφων ασφαλείας, τα διαγνωστικά και ούτω καθεξής.

Επικοινωνία με την Dell

Αν θέλετε να επικοινωνήσετε με την Dell για θέματα 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.