

Inspiron 15

Εγχειρίδιο σέρβις

Μοντέλο υπολογιστή: Inspiron 15–3531
Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: P28F
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: P28F005



Σημειώσεις, ειδοποιήσεις και προσοχές



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



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδηλώνει είτε δυνητική βλάβη υλικού είτε απώλεια δεδομένων και δηλώνει τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ αφορά πιθανή υλική ζημιά, σωματικό τραυματισμό ή θάνατο.

Copyright © 2014 Dell Inc. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Το προϊόν αυτό προστατεύεται από τη διεθνή και αμερικανική νομοθεσία περί πνευματικών δικαιωμάτων και πνευματικής ιδιοκτησίας. Η Dell™ και το λογότυπο Dell είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες δικαιοδοσίες. Όλα τα άλλα σήματα και ονόματα που αναφέρονται στο παρόν μπορεί να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιρειών.

2014 - 05

Rev. A00

Πίνακας περιεχομένων

Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	9
Προτού ξεκινήσετε	9
Οδηγίες για θέματα ασφάλειας.....	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 καλύμματος της βάσης.....	16
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	16
Διαδικασία.....	16
Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης.....	18
Διαδικασία.....	18
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	18
Αφαίρεση της ενδιάμεσης διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου.....	19
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	19
Διαδικασία.....	20

Επανατοποθέτηση της ενδιάμεσης διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου.....	21
Διαδικασία.....	21
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	21
Αφαίρεση της μονάδας μνήμης.....	22
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	22
Διαδικασία.....	23
Επανατοποθέτηση της μονάδας μνήμης.....	24
Διαδικασία.....	25
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	26
Αφαίρεση του σκληρού δίσκου.....	27
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	27
Διαδικασία.....	27
Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου.....	30
Διαδικασία.....	30
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	30
Αφαίρεση του πληκτρολογίου.....	31
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	31
Διαδικασία.....	31
Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου.....	34
Διαδικασία.....	34
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	34
Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....	35
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	35
Διαδικασία.....	35


Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....	37
Διαδικασία.....	37
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	37
Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης.....	38
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	38
Διαδικασία.....	39
Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης.....	43
Διαδικασία.....	43
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	43
Αφαίρεση του σωλήνα του επεκτατήρα της λυχνίας.....	44
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	44
Διαδικασία.....	44
Επανατοποθέτηση του σωλήνα του επεκτατήρα της λυχνίας....	46
Διαδικασία.....	46
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	46
Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....	47
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	47
Διαδικασία.....	48
Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.....	50
Διαδικασία.....	50
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	51
Καταχώριση της ετικέτας εξυπηρέτησης στο BIOS.....	51
Αφαίρεση της διάταξης της ψύκτρας.....	52
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	52
Διαδικασία.....	53


Επανατοποθέτηση της διάταξης της ψύκτρας.....	54
Διαδικασία.....	54
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	54
Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	56
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	56
Διαδικασία.....	56
Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	58
Διαδικασία.....	58
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	58
Αφαίρεση των ηχείων.....	59
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	59
Διαδικασία.....	60
Επανατοποθέτηση των ηχείων.....	61
Διαδικασία.....	61
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	61
Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης.....	62
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	62
Διαδικασία.....	63
Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης.....	66
Διαδικασία.....	66
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	66
Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.....	68
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	68
Διαδικασία.....	69

Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.....	71
Διαδικασία.....	71
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	71
Αφαίρεση των μεντεσέδων της οθόνης.....	72
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	72
Διαδικασία.....	73
Επανατοποθέτηση των μεντεσέδων της οθόνης.....	74
Διαδικασία.....	74
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	74
Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης.....	75
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	75
Διαδικασία.....	76
Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης.....	78
Διαδικασία.....	78
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	78
Αφαίρεση της κάμερας.....	79
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	79
Διαδικασία.....	80
Επανατοποθέτηση της κάμερας.....	82
Διαδικασία.....	82
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	82
Αφαίρεση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....	83
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	83
Διαδικασία.....	83



Επανατοποθέτηση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....	85
Διαδικασία.....	85
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	85
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

 **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 μπορεί 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 (Εναρξη)** → **Shut down (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 για θέματα ασφάλειας

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

-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για 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:** 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:** Μόνο εξουσιοδοτημένος τεχνικός συντήρησης επιτρέπεται να αφαιρεί το κάλυμμα του υπολογιστή και να αποκτά πρόσβαση σε οποιοδήποτε από τα εσωτερικά του εξαρτήματα. Ανατρέξτε στις οδηγίες για θέματα ασφάλειας αν χρειάζεστε ολοκληρωμένες πληροφορίες σχετικά με τις προφυλάξεις ασφάλειας, την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας και την προστασία από ηλεκτροστατική εκφόρτιση.
-  **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 προσανατολίσετε 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 μέσω.

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.

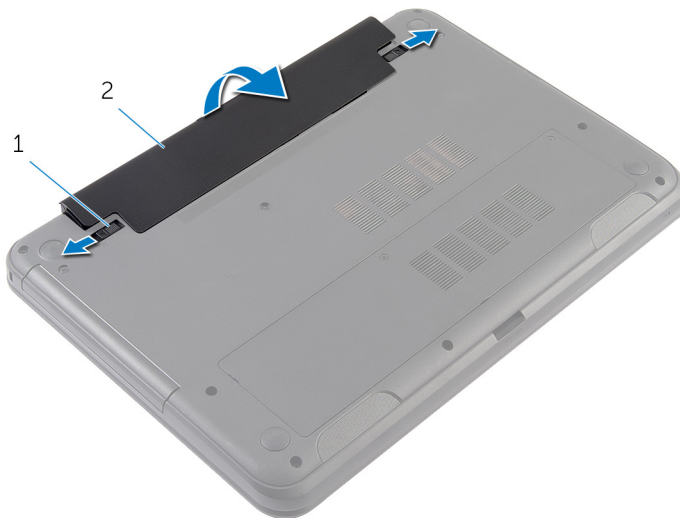
- 1 Επανατοποθετήστε όλες τις βίδες και βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν μείνει κάποιες σκόρπιες μέσα στον υπολογιστή σας.
- 2 Συνδέστε κάθε εξωτερική συσκευή, περιφερειακή συσκευή και καλώδιο που αφαιρέσατε προτού εκτελέσετε εργασίες στον υπολογιστή σας.
- 3 Επανατοποθετήστε κάθε κάρτα πολυμέσων, δίσκο και 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 τα μάνταλα αποδέσμευσης της μπαταρίας στη θέση ξεκλειδώματος.
- 3 Με τα δάχτυλά σας σηκώστε γυρτά την μπαταρία και αφαιρέστε την από την υποδοχή της.



1 μάνταλα αποδέσμευσης
μπαταρίας (2)

2 μπαταρία

- 4 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη ως το τέρμα.
- 5 Αφού αποσυνδέσετε τον υπολογιστή, πιέστε παρατεταμένα το κουμπί τροφοδοσίας επί 5 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


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



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι είναι ασφαλισμένα τα μάνταλα αποδέσμευσης της μπαταρίας.

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

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 dell.com/regulatory_compliance.

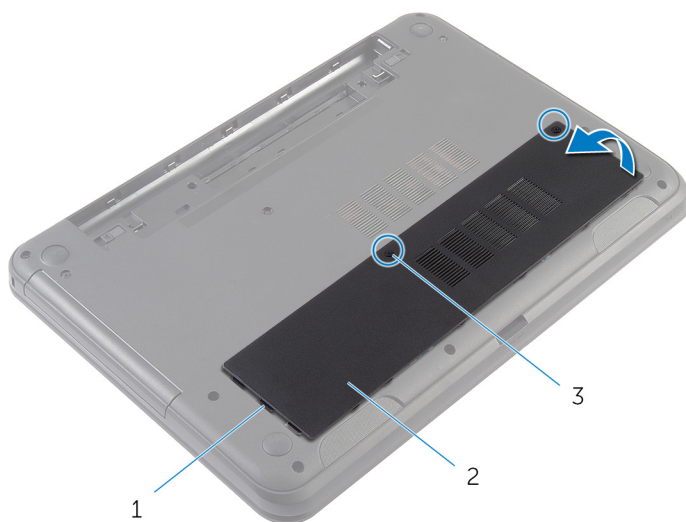
Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).

Διαδικασία

- 1 Χαλαρώστε τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Με τα δάχτυλά σας ξεσπινάστε το κάλυμμα της βάσης από τη βάση του υπολογιστή.

- 3** Σηκώστε γυρνά το κάλυμμα της βάσης και αφαιρέστε το από τη βάση του υπολογιστή.



1 γλωττίδες (3)

2 κάλυμμα βάσης

3 μη αποσπώμενες βίδες (2)

Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). 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 κάλυμμα της βάσης μέσα στις υποδοχές στη βάση του υπολογιστή και κουμπώστε το κάλυμμα της βάσης στη σωστή θέση.
- 2 Σφίξτε τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα βάσης στη βάση του υπολογιστή.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

Αφαίρεση της ενδιάμεσης διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου



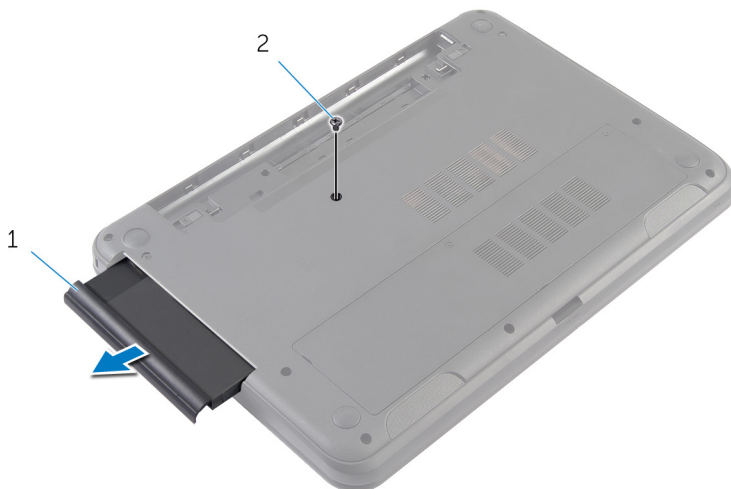
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την ενδιάμεση διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Με τα δάχτυλά σας αφαιρέσετε συρτά την ενδιάμεση διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου από την υποδοχή της.



1 ενδιάμεση διάταξη μονάδας οπτικού δίσκου

2 βίδα

Επανατοποθέτηση της ενδιάμεσης διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου



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

Διαδικασία

- 1 Περάστε συρτά την ενδιάμεση διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου μέσα στην υποδοχή της και ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στην ενδιάμεση διάταξη της μονάδας με την οπή για τη βίδα στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί την ενδιάμεση διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου στη βάση του υπολογιστή.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

Αφαίρεση της μονάδας μνήμης



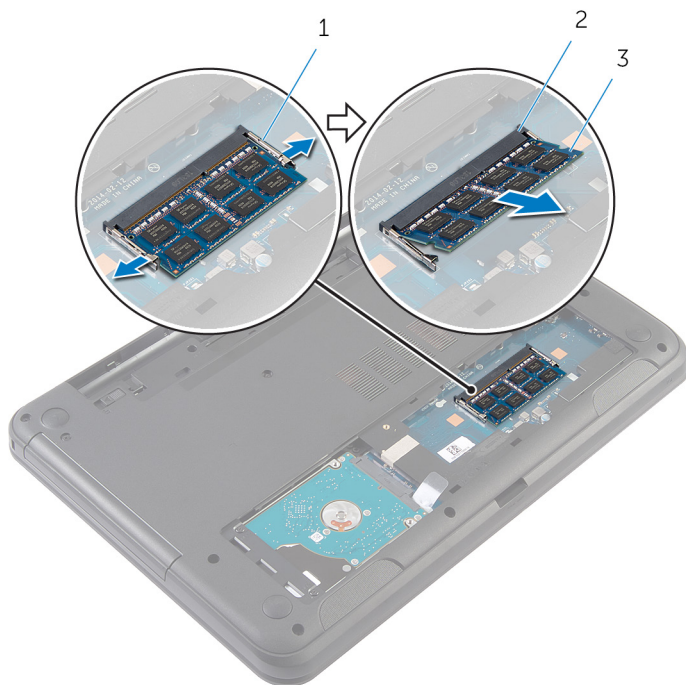
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [κάλυμμα 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)
- 2 υποδοχή μονάδας μνήμης
- 3 μονάδα μνήμης


Επανατοποθέτηση της μονάδας μνήμης

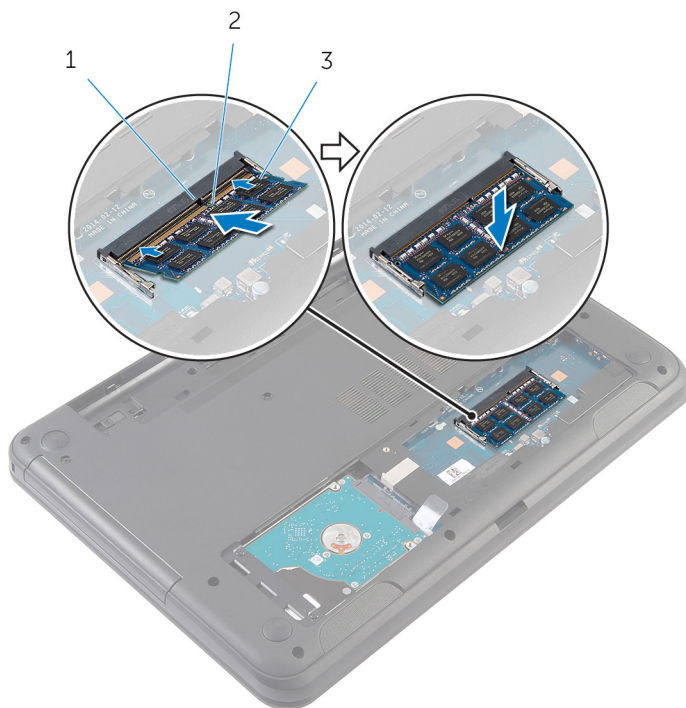


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση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

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στη μονάδα μνήμης με τη γλωττίδα στην υποδοχή της μονάδας.
- 2 Περάστε συρτά και γυρτά τη μονάδα μνήμης μέσα στην υποδοχή 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
3 μονάδα μνήμης

2 εγκοπή

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

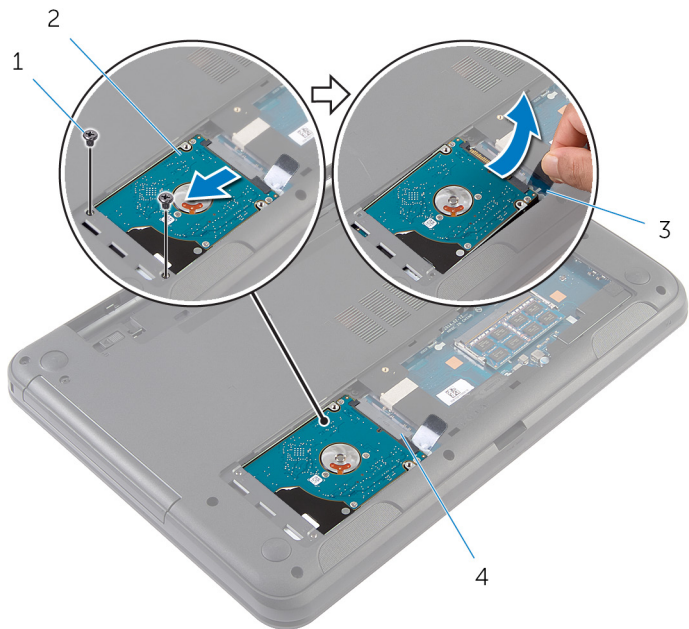
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Αφαιρέστε συρτά τη διάταξη του σκληρού δίσκου από τον σύνδεσμο στην πλακέτα συστήματος για να την αποσυνδέσετε από την πλακέτα συστήματος.

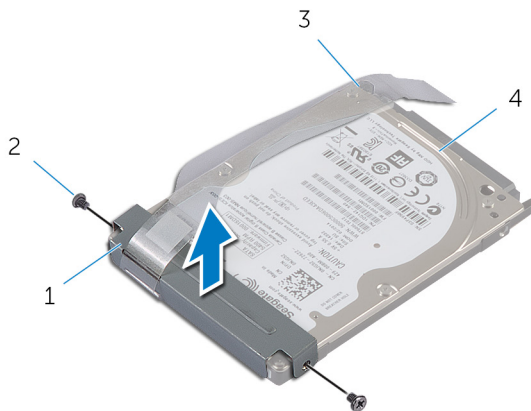
- 3** Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα, σηκώστε γυρτά τη διάταξη του σκληρού δίσκου και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.



- | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------------|
| 1 | βίδες (2) | 2 | διάταξη σκληρού δίσκου |
| 3 | συρόμενη γλωττίδα | 4 | σύνδεσμος πλακέτας συστήματος |

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

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




1 υποστήριγμα σκληρού δίσκου


2 βίδες (2)

3 συρόμενη γλωττίδα

4 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 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα του σκληρού δίσκου με τις οπές στον σκληρό δίσκο.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν στον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του.
- 3 Περάστε συρτά τη διάταξη του σκληρού δίσκου μέσα στην υποδοχή στη βάση του υπολογιστή και τοποθετήστε την επάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα, φέрте συρτά τη διάταξη του σκληρού δίσκου προς τον σύνδεσμο για να τη συνδέσετε στην πλακέτα συστήματος.
- 5 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη βάση του υπολογιστή.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα 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 στο στήριγμα παλάμης.

- 3** Γυρίστε προσεκτικά ανάποδα το πληκτρολόγιο και τοποθετήστε το πάνω στο στήριγμα παλάμης.



1 πλαστική σφήνα

2 πληκτρολόγιο

3 γλωττίδες (5)

4 στήριγμα παλάμης

- 4** Σηκώστε το μάνταλο του συνδέσμου και αποσυνδέστε το καλώδιο του πληκτρολογίου από την πλακέτα συστήματος.

- 5 Σηκώστε το πληκτρολόγιο μαζί με τα καλώδια και αφαιρέστε τα από το στήριγμα παλάμης.



1 μάνταλο συνδέσμου

2 καλώδιο πληκτρολογίου

3 πληκτρολόγιο

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 στον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος και πιέστε προς τα κάτω το μάνταλο του συνδέσμου για να στερεώσετε 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.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

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 dell.com/regulatory_compliance.

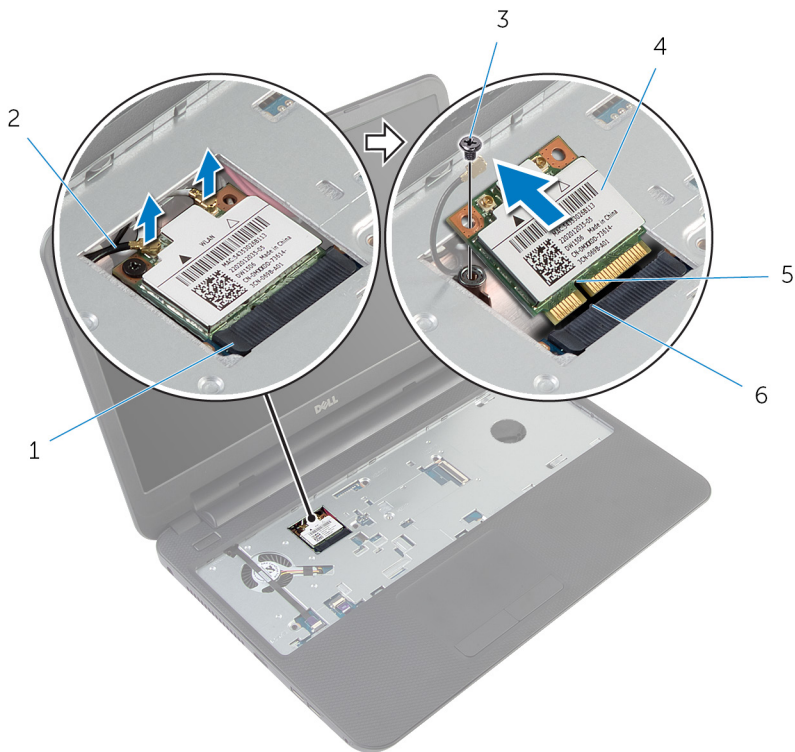
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).

Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 2 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας στη βάση του υπολογιστή.

3 Αφαιρέστε συρτά την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας από την υποδοχή της.



1 υποδοχή κάρτας ασύρματης επικοινωνίας

2 καλώδια κεραίας (2)

3 βίδα

4 κάρτα ασύρματης επικοινωνίας

5 εγκοπή

6 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

- 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.
- 3 Πιέστε προς τα κάτω το άλλο άκρο της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας και επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται η χρωματική κωδικοποίηση των καλωδίων της κεραίας για την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας που υποστηρίζει ο υπολογιστής σας.

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

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 2 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης



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

Διαδικασία

- 1 Σηκώστε τα μάνταλα των συνδέσμων και, χρησιμοποιώντας τις συρόμενες γλωττίδες, αποσυνδέστε το καλώδιο της επιφάνειας αφής και το καλώδιο του κουμπιού τροφοδοσίας από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου του κουμπιού τροφοδοσίας και ξεκολλήστε το από το στήριγμα παλάμης.



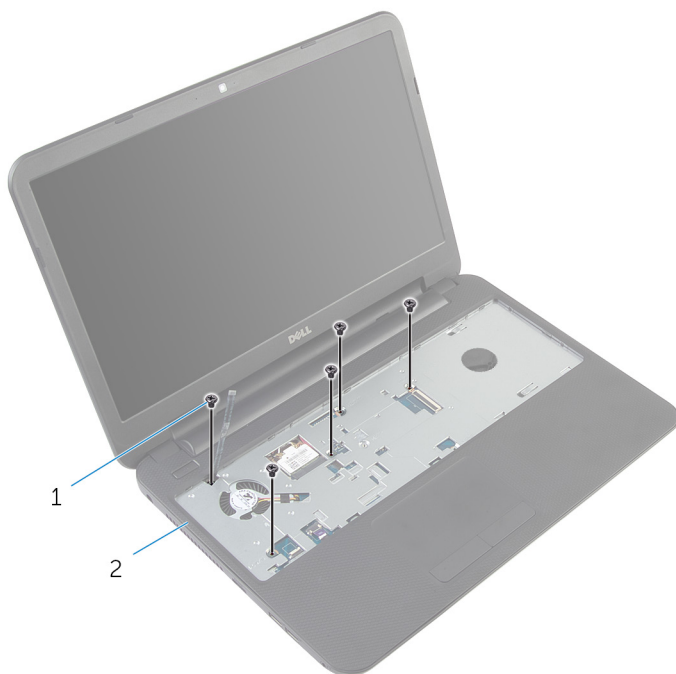
1 καλώδιο κουμπιού τροφοδοσίας

3 καλώδιο επιφάνειας αφής

2 μάνταλα συνδέσμων (2)

4 συρόμενες γλωττίδες (2)

- 3** Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το στήριγμα παλάμης στη βάση του υπολογιστή.

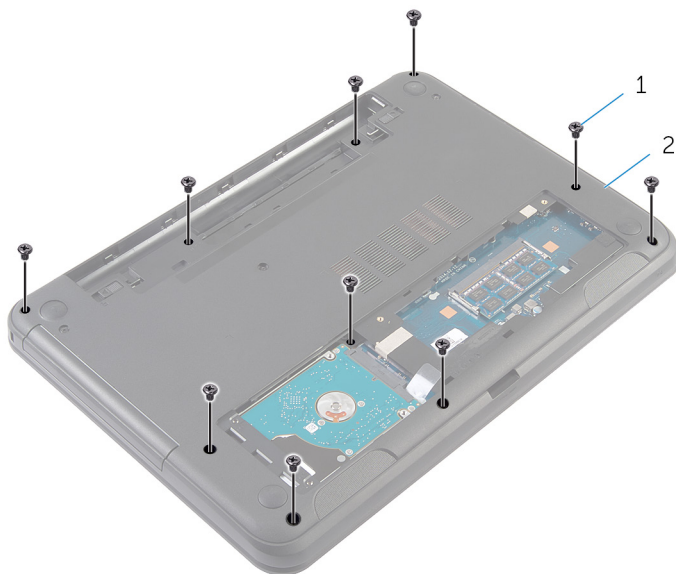


1 βίδες (5)

2 στήριγμα παλάμης

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

- 5** Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το στήριγμα παλάμης στη βάση του υπολογιστή.



1 βίδες (10)

2 βάση υπολογιστή

- 6** Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη ως το τέρμα.
- 7** Χρησιμοποιώντας πλαστική σφήνα αποδεσμεύστε απαλά τις γλωττίδες στο στήριγμα παλάμης από τις υποδοχές στη βάση του υπολογιστή.

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



1 στήριγμα παλάμης

2 πλαστική σφήνα

Επανατοποθέτηση του στήριγματος παλάμης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). 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 στο στήριγμα παλάμης με τις οπές για τις βίδες στη βάση του υπολογιστή και κουμπώστε το στήριγμα παλάμης στη σωστή θέση.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το στήριγμα παλάμης στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Προσαρτήστε το καλώδιο του κουμπιού τροφοδοσίας στο στήριγμα παλάμης.
- 4 Περάστε συρτά το καλώδιο της επιφάνειας αφής και το καλώδιο του κουμπιού τροφοδοσίας μέσα στους συνδέσμους τους στην πλακέτα συστήματος και πιέστε προς τα κάτω τα μάνταλα των συνδέσμων για να στερεώσετε τα καλώδια.
- 5 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 6 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το στήριγμα παλάμης στη βάση του υπολογιστή.
- 7 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη ως το τέρμα.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση του σωλήνα του επεκτατήρα της λυχνίας

 **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 [κάλυμμα της βάσης](#).
- 3 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 4 Αφαιρέστε το [στήριγμα παλάμης](#).

Διαδικασία

Σημειώστε την ευθυγράμμιση του σωλήνα του επεκτατήρα της λυχνίας, σηκώστε τον γυρτά και αφαιρέστε τον από την υποδοχή στο ηχείο.



1 ηχείο

2 σωλήνας επεκτατήρα λυχνίας

Επανατοποθέτηση του σωλήνα του επεκτατήρα της λυχνίας



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 τον σωλήνα του επεκτατήρα της λυχνίας μέσα στην υποδοχή στη βάση του υπολογιστή και τοποθετήστε τον μέσα στην υποδοχή στο ηχείο.


Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες


- 1 Επανατοποθετήστε το [στήριγμα παλάμης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 3 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 4 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 System Setup (Ρύθμιση συστήματος) αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος.

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

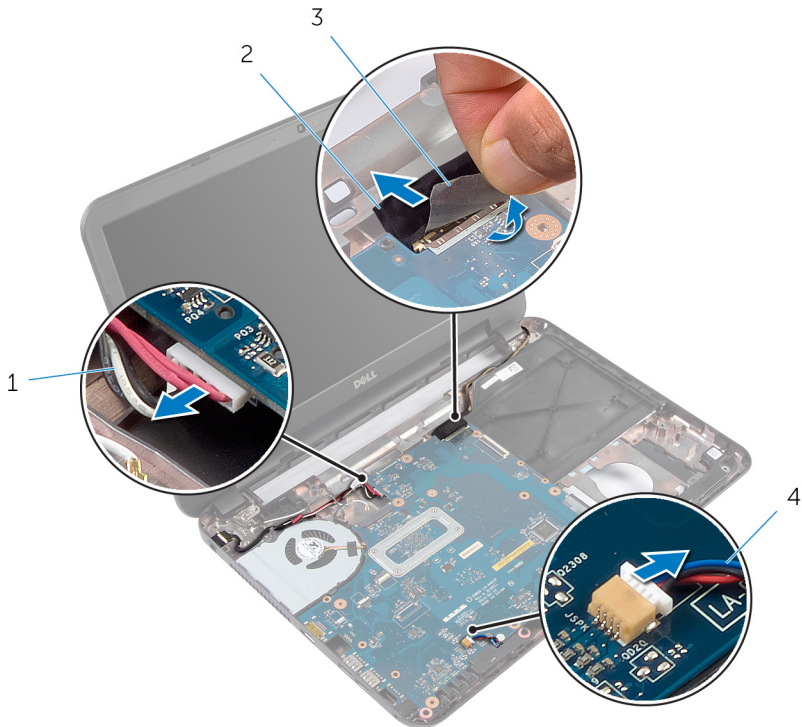
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προτού αποσυνδέσετε τα καλώδια από την πλακέτα συστήματος, σημειώστε τη θέση των συνδέσμων ώστε να μπορέσετε να τα επανασυνδέσετε σωστά αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 3 Αφαιρέστε τη [μονάδα μνήμης](#).
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφεται στην ενότητα «Αφαίρεση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 5 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 6 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 7 Αφαιρέστε το [στήριγμα παλάμης](#).
- 8 Αφαιρέστε τον [σωλήνα του επεκτατήρα της λυχνίας](#).

Διαδικασία

- 1 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης, το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος και το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.



1 καλώδιο θύρας προσαρμογέα ισχύος

2 καλώδιο οθόνης

3 ταινία

4 καλώδιο ηχείων

- 3 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα συστήματος στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Σηκώστε γυρνώντας την πλακέτα συστήματος και αποδεσμεύστε τις θύρες της από τις υποδοχές στη βάση του υπολογιστή.

- 5 Γυρίστε ανάποδα την πλακέτα συστήματος και τοποθετήστε την επάνω σε καθαρή και επίπεδη επιφάνεια.





1 πλακέτα συστήματος

2 βίδα

- 6 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφεται στην ενότητα «Αφαίρεση της [διάταξης της ψύκτρας](#)».


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 System Setup (Ρύθμιση συστήματος) αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος.

Διαδικασία

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφεται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της [διάταξης της ψύκτρας](#)».
- 2 Γυρίστε ανάποδα την πλακέτα συστήματος.
- 3 Περάστε συρτά τις θύρες της πλακέτας συστήματος μέσα στις υποδοχές στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στην πλακέτα συστήματος με την οπή για τη βίδα στη βάση του υπολογιστή.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι δεν έχετε τοποθετήσει καλώδια κάτω από την πλακέτα συστήματος.

- 5 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα συστήματος στη βάση του υπολογιστή.
- 6 Συνδέστε το καλώδιο της οθόνης, το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος και το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.
- 7 Κολλήστε την ταινία στο καλώδιο της οθόνης.




Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τον [σολήνα του επεκτατήρα της λυχνίας](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [στήριγμα παλάμης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 4 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 5 που περιγράφεται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 6 Επανατοποθετήστε τη [μονάδα μνήμης](#).
- 7 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 8 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

Καταχώριση της ετικέτας εξυπηρέτησης στο BIOS

- 1 Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.
- 2 Όταν παρουσιαστεί το λογότυπο της DELL, πιέστε το F2 για είσοδο στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).
- 3 Πλοηγηθείτε ως την καρτέλα **Main (Κύρια)** και καταχωρίστε την ετικέτα εξυπηρέτησης στο πεδίο **Service Tag Input (Καταχώριση ετικέτας εξυπηρέτησης)**.

Αφαίρεση της διάταξης 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 αγγίζετε, αφήστε να περάσει αρκετή ώρα για να κρυώσει.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να διασφαλίσετε τη μέγιστη ψύξη του επεξεργαστή, μην ακουμπάτε τις περιοχές μετάδοσης θερμότητας στην ψύκτρα. Το λίπος της επιδερμίδας σας μπορεί να μειώσει την ικανότητα μεταφοράς θερμότητας της θερμοαγωγικής πάστας.

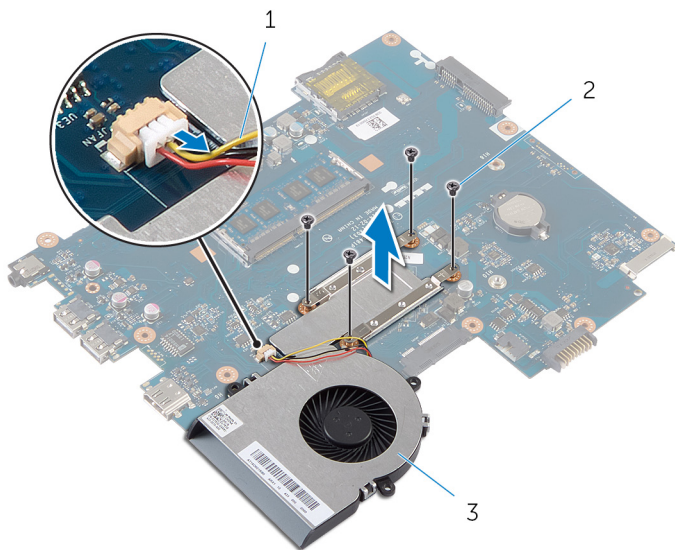
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εμφάνιση της διάταξης της ψύκτρας μπορεί να είναι διαφορετική στον υπολογιστή σας και εξαρτάται από τη συνδεσμολογία που παραγγείλατε.

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν τη διάταξη της ψύκτρας στην πλακέτα συστήματος τη μία μετά την άλλη (με τη σειρά που υποδεικνύεται πάνω στη διάταξη της ψύκτρας).
- 3 Σηκώστε τη διάταξη της ψύκτρας και αφαιρέστε την από την πλακέτα συστήματος.



1 καλώδιο ανεμιστήρα

2 βίδες (4)

3 διάταξη ψύκτρας

Επανατοποθέτηση της διάταξης 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.

Διαδικασία



- 1 Καθαρίστε τη θερμοαγώγιμη πάστα από την κάτω πλευρά της διάταξης της ψύκτρας και αλείψτε την ξανά.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη διάταξη της ψύκτρας με τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα συστήματος.
- 3 Χαλαρώστε τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν τη διάταξη της ψύκτρας στην πλακέτα συστήματος τη μία μετά την άλλη (με τη σειρά που υποδεικνύεται πάνω στη διάταξη της ψύκτρας).
- 4 Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 7 που περιγράφεται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της [πλακέτας συστήματος](#)».
- 2 Επανατοποθετήστε το [στήριγμα παλάμης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 4 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 5 που περιγράφεται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 6 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

7 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

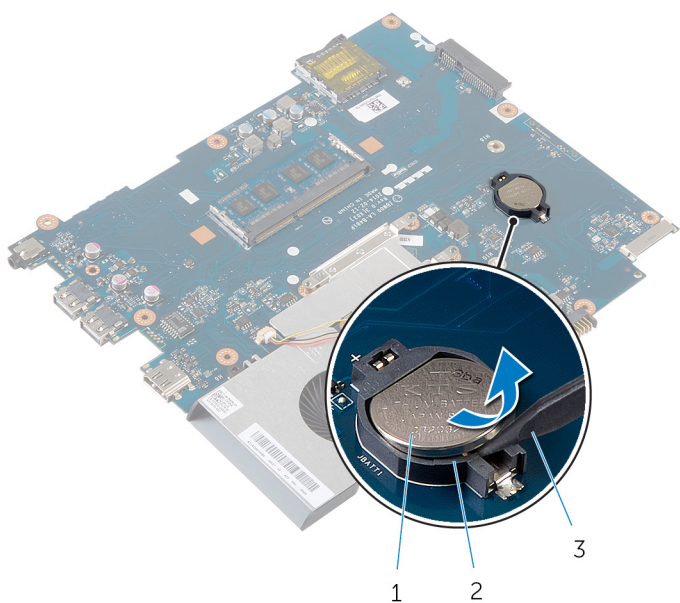
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά 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 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 [κάλυμμα της βάσης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφεται στην ενότητα «Αφαίρεση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Αφαιρέστε το [στήριγμα παλάμης](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 5 που περιγράφεται στην ενότητα «Αφαίρεση της [πλακέτας συστήματος](#)».


Διαδικασία

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



- 1 μπαταρία σε σχήμα νομίσματος 2 υποδοχή μπαταρίας
3 πλαστική σφήνα

Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). 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 2 έως το βήμα 7 που περιγράφεται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της [πλακέτας συστήματος](#)».
- 2 Επανατοποθετήστε το [στήριγμα παλάμης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 4 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 5 που περιγράφεται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 6 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 7 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 [κάλυμμα της βάσης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφεται στην ενότητα «Αφαίρεση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Αφαιρέστε το [στήριγμα παλάμης](#).
- 7 Αφαιρέστε τον [σωλήνα του επεκτατήρα της λυχνίας](#).
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 5 που περιγράφεται στην ενότητα «Αφαίρεση της [πλακέτας συστήματος](#)».

Διαδικασία


- 1 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου των ηχείων και αφαιρέστε το καλώδιο από τους οδηγούς της διαδρομής του στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Σηκώστε τα ηχεία μαζί με το καλώδιό τους και αφαιρέστε τα από τη βάση του υπολογιστή.



1 ηχεία (2)

2 καλώδιο ηχείων

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 Ευθυγραμμίστε τα ηχεία χρησιμοποιώντας τα σημεία ευθυγράμμισης στη βάση του υπολογιστή και κουμπώστε τα ηχεία στη σωστή θέση.
- 2 Περάστε το καλώδιο των ηχείων μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στη βάση του υπολογιστή.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 7 που περιγράφεται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της [πλακέτας συστήματος](#)».
- 2 Επανατοποθετήστε τον [σωλήνα του επεκτατήρα της λυχνίας](#).
- 3 Επανατοποθετήστε το [στήριγμα παλάμης](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 6 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 5 που περιγράφεται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του [σκληρού δίσκου](#)».
- 7 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 8 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης



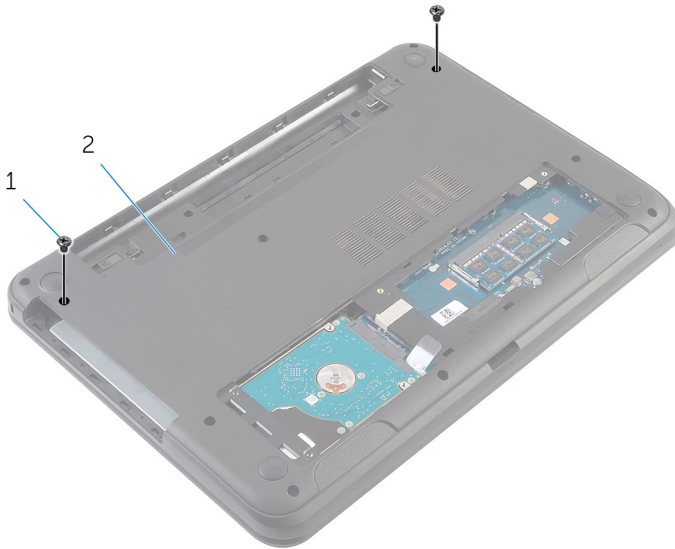
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση 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 [κάλυμμα της βάσης](#).
- 3 Αφαιρέστε την ενδιάμεση διάταξη της [μονάδας οπτικού δίσκου](#).
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Αφαιρέστε το [στήριγμα παλάμης](#).

Διαδικασία

- 1 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 2 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στη βάση του υπολογιστή.



1 βίδες (2)

2 βάση υπολογιστή

- 3 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη ως το τέρμα.
- 4 Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της [κάρτας ασύρματης επικοινωνίας](#)».
- 5 Σημειώστε τη διαδρομή των καλωδίων της κεραίας και αφαιρέστε τα από τους οδηγούς της διαδρομής τους πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 6 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 7 Αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.

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



1

1 καλώδια κεραίας (2)

3 ταινία

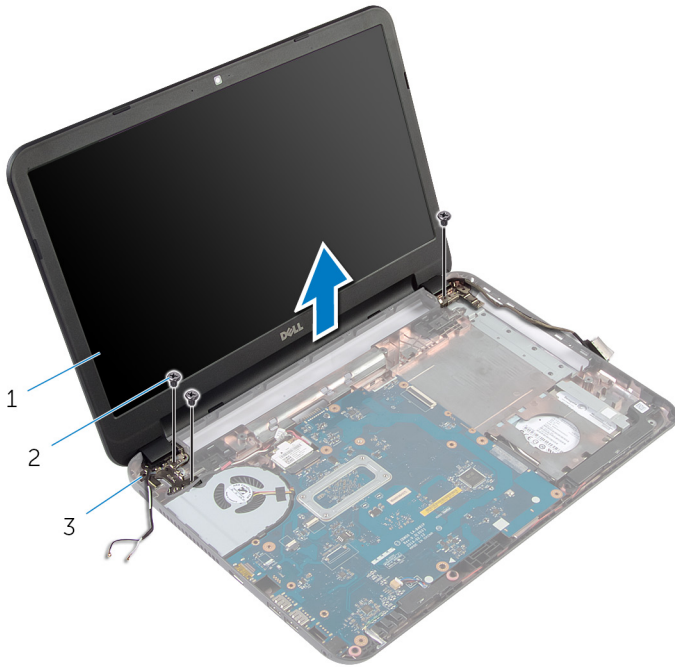
2

2 καλώδιο οθόνης

3

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

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



1 διάταξη οθόνης

2 βίδες (3)

3 μεντεσέδες οθόνης (2)

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 οπές για τις βίδες 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 Συνδέστε το καλώδιο της οθόνης στην πλακέτα συστήματος και κολλήστε την ταινία στο καλώδιο της οθόνης.
- 5 Περάστε τα καλώδια της κεραίας μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής τους επάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 6 Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της [κάρτας ασύρματης επικοινωνίας](#)».
- 7 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 8 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στη βάση του υπολογιστή.
- 9 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη ως το τέρμα.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [στήριγμα παλάμης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).

- 3 Επανατοποθετήστε την ενδιάμεση διάταξη της [μονάδας οπτικού δίσκου](#).
- 4 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 5 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης



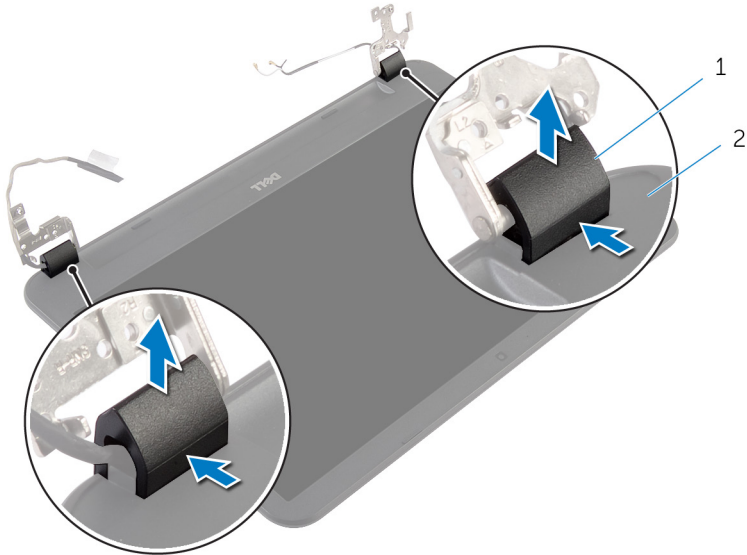
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση 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 [κάλυμμα της βάσης](#).
- 3 Αφαιρέστε την ενδιάμεση διάταξη της [μονάδας οπτικού δίσκου](#).
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Αφαιρέστε το [στήριγμα παλάμης](#).
- 6 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).

Διαδικασία

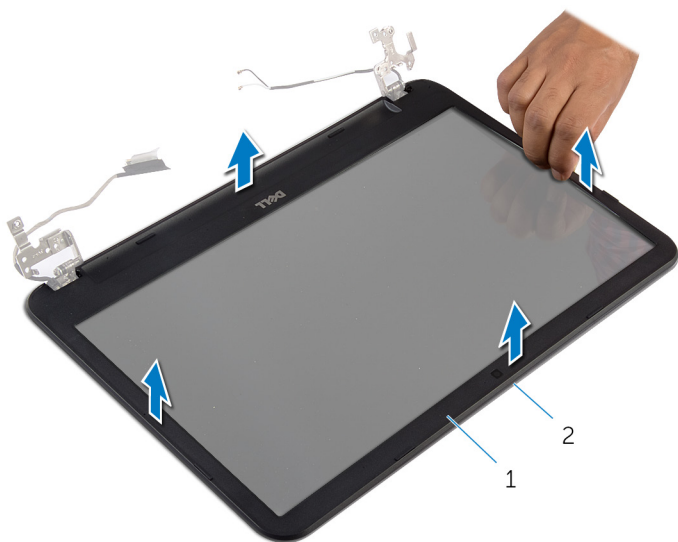
- 1 Πιέστε και σηκώστε τα καλύμματα των μεντεσέδων και αφαιρέστε τα από τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης.



1 καλύμματα μεντεσέδων (2)

2 στεφάνη συγκράτησης οθόνης


- 2 Με τα δάχτυλά σας ξεσφηνώστε προσεκτικά τα εσωτερικά άκρα της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης, σηκώστε τη στεφάνη και αφαιρέστε την από το κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.



1 στεφάνη συγκράτησης οθόνης

2 κάλυμμα πίσω πλευράς οθόνης

Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης 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 τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης με το κάλυμμα της πίσω πλευράς της και κουμπώστε απαλά τη στεφάνη στη σωστή θέση.
- 2 Ευθυγραμμίστε με τους μεντεσέδες της οθόνης τα καλύμματά τους και κουμπώστε τα στη σωστή θέση.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [στήριγμα παλάμης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την ενδιάμεση διάταξη της [μονάδας οπτικού δίσκου](#).
- 5 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 6 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

Αφαίρεση των μεντεσέδων της οθόνης



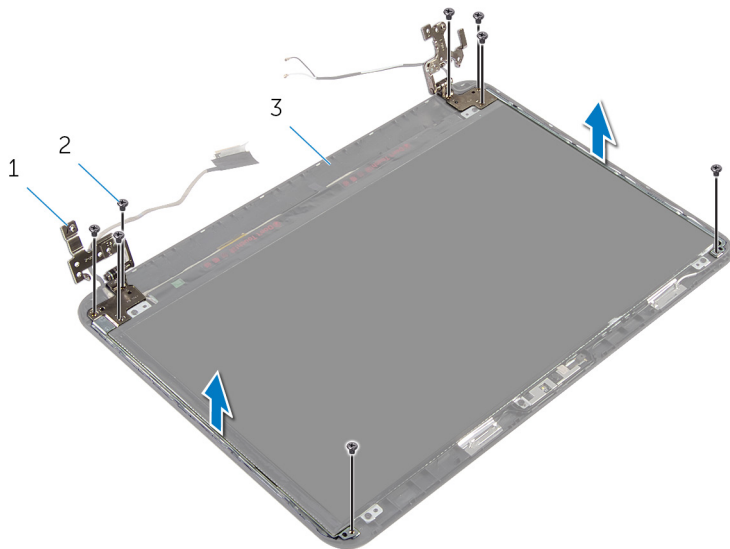
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση 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 [κάλυμμα της βάσης](#).
- 3 Αφαιρέστε την ενδιάμεση διάταξη της [μονάδας οπτικού δίσκου](#).
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Αφαιρέστε το [στήριγμα παλάμης](#).
- 6 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 7 Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 2 Σηκώστε τους μεντεσέδες της οθόνης και αφαιρέστε τους από το κάλυμμα της πίσω πλευράς της.



- | | | | |
|---|-----------------------------|---|-----------|
| 1 | μεντεσέδες οθόνης (2) | 2 | βίδες (8) |
| 3 | κάλυμμα πίσω πλευράς οθόνης | | |

Επανατοποθέτηση των μεντεσέδων 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 στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε το [στήριγμα παλάμης](#).
- 4 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Επανατοποθετήστε την ενδιάμεση διάταξη της [μονάδας οπτικού δίσκου](#).
- 6 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 7 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης

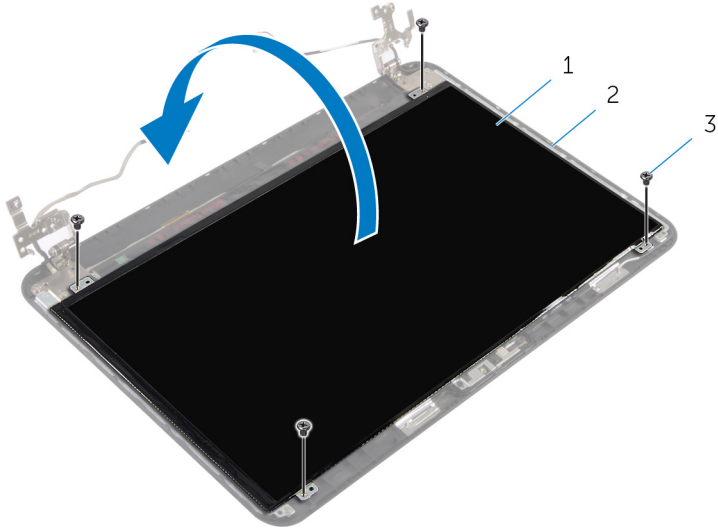
 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 3 Αφαιρέστε την ενδιάμεση διάταξη της [μονάδας οπτικού δίσκου](#).
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Αφαιρέστε το [στήριγμα παλάμης](#).
- 6 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 7 Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το πλαίσιο της οθόνης στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 2 Σηκώστε απαλά το πλαίσιο της οθόνης, γυρίστε το ανάποδα και τοποθετήστε το πάνω σε επίπεδη και καθαρή επιφάνεια.



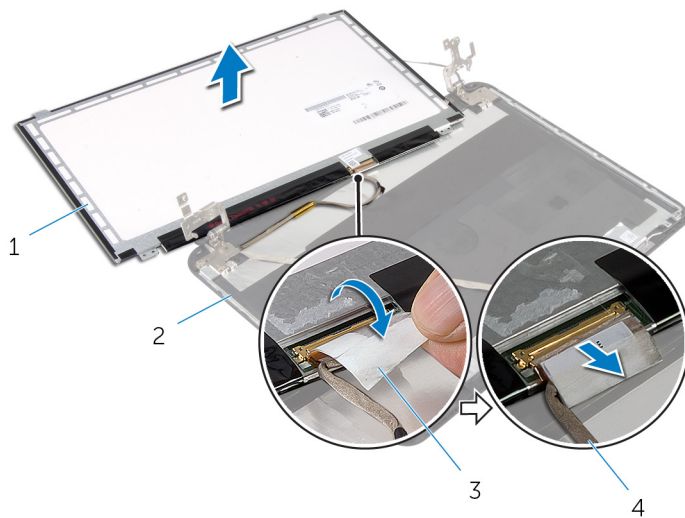
1 πλαίσιο οθόνης

2 κάλυμμα πίσω πλευράς οθόνης

3 βίδες (4)

- 3 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης στο πλαίσió της.
- 4 Αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από το πλαίσió της.

5 Σηκώστε το πλαίσιο της οθόνης από την επιφάνεια.



1 πλαίσιο οθόνης

2 κάλυμμα πίσω πλευράς οθόνης

3 ταινία

4 καλώδιο οθόνης

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 Συνδέστε το καλώδιο της οθόνης στο πλαίσιο της και κολλήστε την ταινία στο καλώδιο της οθόνης.
- 2 Τοποθετήστε απαλά το πλαίσιο της οθόνης επάνω στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 3 Επθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο πλαίσιο της οθόνης με τις οπές για τις βίδες στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 4 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 Επανατοποθετήστε το [στήριγμα παλάμης](#).
- 4 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Επανατοποθετήστε την ενδιάμεση διάταξη της [μονάδας οπτικού δίσκου](#).
- 6 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 7 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

Αφαίρεση της κάμερας

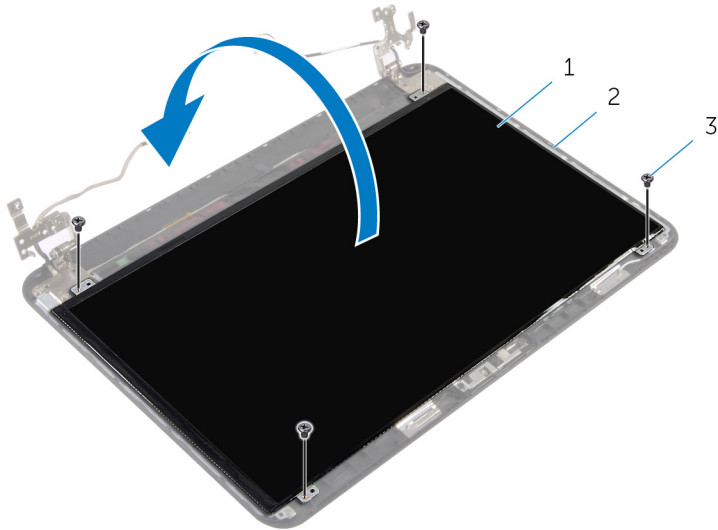
 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την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

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 3 Αφαιρέστε την ενδιάμεση διάταξη της [μονάδας οπτικού δίσκου](#).
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Αφαιρέστε το [στήριγμα παλάμης](#).
- 6 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 7 Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το πλαίσιο της οθόνης στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 2 Σηκώστε απαλά το πλαίσιο της οθόνης, γυρίστε το ανάποδα και τοποθετήστε το πάνω σε επίπεδη και καθαρή επιφάνεια.



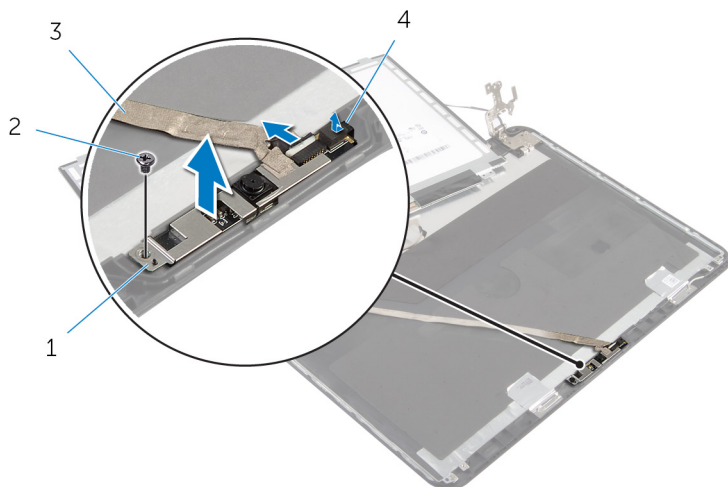
1 πλαίσιο οθόνης

2 βίδα πίσω πλευράς οθόνης

3 βίδες (4)

- 3 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη μονάδα της κάμερας στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.
- 4 Αποσυνδέστε το καλώδιο της κάμερας από τη μονάδα της.
- 5 Ξεσφηνώστε προσεκτικά τη μονάδα της κάμερας από το κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.

- 6** Σηκώστε γυρνά τη μονάδα της κάμερας και αποδεσμεύστε την από τη γλωττίδα στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.



1 μονάδα κάμερας

2 βίδα

3 καλώδιο κάμερας

4 γλωττίδα

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.

Διαδικασία

- 1 Περάστε συρτά την κάμερα κάτω από τη γλωττίδα στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης και κολλήστε επάνω του τη μονάδα της κάμερας.
- 2 Συνδέστε στη μονάδα της κάμερας το καλώδιό της.
- 3 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί τη μονάδα της κάμερας στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.
- 4 Τοποθετήστε απαλά το πλαίσιο της οθόνης επάνω στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 5 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο πλαίσιο της οθόνης με τις οπές για τις βίδες στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 6 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 Επανατοποθετήστε το [στήριγμα παλάμης](#).
- 4 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Επανατοποθετήστε την ενδιάμεση διάταξη της [μονάδας οπτικού δίσκου](#).
- 6 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 7 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.

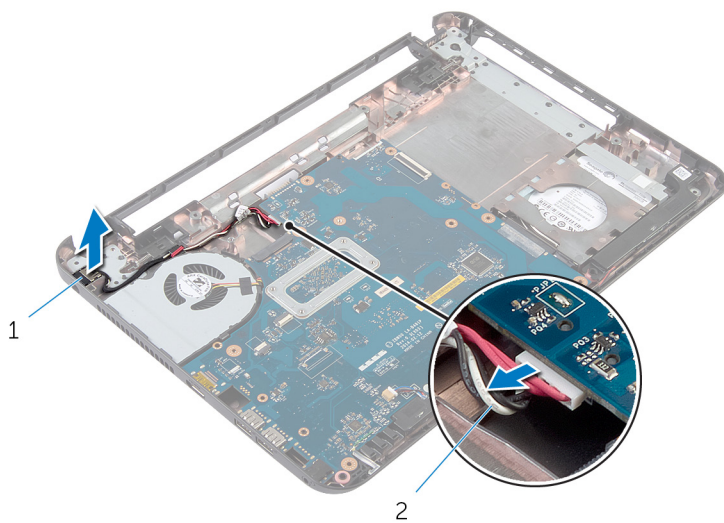
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 3 Αφαιρέστε την ενδιάμεση διάταξη της [μονάδας οπτικού δίσκου](#).
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Αφαιρέστε το [στήριγμα παλάμης](#).
- 6 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 7 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).

Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω 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 θύρα προσαρμογέα ισχύος

2 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 Περάστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Συνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 3 Επανατοποθετήστε το [στήριγμα παλάμης](#).
- 4 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Επανατοποθετήστε την ενδιάμεση διάταξη της [μονάδας οπτικού δίσκου](#).
- 6 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 7 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 Αν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας, πληκτρολογήστε την στο πεδίο Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης) και κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.

Αν δεν την έχετε, κάντε κλικ στην επιλογή **Detect My Product (Ανίχνευση του προϊόντος μου)** για να επιτραπεί η αυτόματη ανίχνευσή της.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν είναι δυνατή η αυτόματη ανίχνευση της ετικέτας εξυπηρέτησης, επιλέξτε το προϊόν σας σε κάποια από τις κατηγορίες προϊόντων.

- 4 Κάντε κλικ στην επιλογή **Get Drivers and Downloads (Εύρεση προγραμμάτων οδήγησης και στοιχείων λήψης)**.
- 5 Κάντε κλικ στην επιλογή **View All Drivers (Προβολή όλων των προγραμμάτων οδήγησης)**.
- 6 Στην αναπτυσσόμενη επιλογή **Operating System (Λειτουργικό σύστημα)**, επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που έχετε εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.
- 7 Κάντε κλικ στην επιλογή **BIOS**.
- 8 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download File (Λήψη αρχείου)** για λήψη της πιο πρόσφατα ενημερωμένης έκδοσης του BIOS για τον υπολογιστή σας.
- 9 Στην επόμενη σελίδα, επιλέξτε τη δυνατότητα **Single-file download (Λήψη ενός μόνο αρχείου)** και κάντε κλικ στην επιλογή **Continue (Συνέχεια)**.
- 10 Αποθηκεύστε το αρχείο και, μόλις ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε στον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο της ενημερωμένης έκδοσης του BIOS.
- 11 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου της ενημερωμένης έκδοσης του BIOS και ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.

Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell

Πόροι αυτοβοήθειας

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

Πληροφορίες περί αυτοβοήθειας	Επιλογές αυτοβοήθειας
Πρόσβαση στη Βοήθεια των Windows	Windows 8.1 — Ανοίξτε το σύμβολο Search (Αναζήτηση), πληκτρολογήστε Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη) στο πλαίσιο αναζήτησης και πιάστε το πλήκτρο Enter. Windows 7 — Κάντε κλικ στις επιλογές 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 8/8.1	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.