

Inspiron 13 5000

2-in-1

Εγχειρίδιο σέρβις

Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα το προϊόν σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει είτε ενδεχόμενη ζημιά στο υλισμικό είτε απώλεια δεδομένων και σας ενημερώνει για 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.

© 2020 Dell Inc. ή οι θυγατρικές της. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Οι ονομασίες Dell, EMC και άλλα συναφή εμπορικά σήματα είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. ή των θυγατρικών της. Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους.

1 Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	8
Προτού ξεκινήσετε	8
Οδηγίες ασφαλείας.....	8
Συνιστώμενα εργαλεία.....	9
Λίστα βιδών.....	9
2 Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	11
3 Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης.....	12
Διαδικασία.....	12
4 Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης.....	14
Διαδικασία.....	14
5 Αφαίρεση της μπαταρίας.....	15
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	15
Διαδικασία.....	15
6 Επανατοποθέτηση της μπαταρίας.....	16
Διαδικασία.....	16
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	16
7 Αφαίρεση των μονάδων μνήμης.....	17
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	17
Διαδικασία.....	17
8 Επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης.....	19
Διαδικασία.....	19
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	20
9 Αφαίρεση του σκληρού δίσκου.....	21
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	21
Διαδικασία.....	21
10 Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου.....	24
Διαδικασία.....	24
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	24
11 Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	25
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	25
Διαδικασία.....	25
12 Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	27

Διαδικασία.....	27
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	27
13 Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....	28
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	28
Διαδικασία.....	28
14 Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....	30
Διαδικασία.....	30
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	31
15 Αφαίρεση της θυγατρικής πλακέτας του πληκτρολογίου.....	32
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	32
Διαδικασία.....	32
16 Επανατοποθέτηση της θυγατρικής πλακέτας του πληκτρολογίου.....	34
Διαδικασία.....	34
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	34
17 Αφαίρεση των ηχείων.....	35
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	35
Διαδικασία.....	35
18 Επανατοποθέτηση των ηχείων.....	37
Διαδικασία.....	37
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	37
19 Αφαίρεση του ανεμιστήρα.....	38
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	38
Διαδικασία.....	38
20 Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα.....	39
Διαδικασία.....	39
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	39
21 Αφαίρεση της ψύκτρας.....	40
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	40
Διαδικασία.....	40
22 Επανατοποθέτηση της ψύκτρας.....	42
Διαδικασία.....	42
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	42
23 Αφαίρεση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης.....	43
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	43
Διαδικασία.....	43

24 Επανατοποθέτηση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης.....	45
Διαδικασία.....	45
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	45
25 Αφαίρεση της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης.....	46
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	46
Διαδικασία.....	46
26 Επανατοποθέτηση της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης.....	48
Διαδικασία.....	48
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	48
27 Αφαίρεση της επιφάνειας αφής.....	49
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	49
Διαδικασία.....	49
28 Επανατοποθέτηση της επιφάνειας αφής.....	52
Διαδικασία.....	52
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	52
29 Αφαίρεση της πλακέτας I/O.....	53
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	53
Διαδικασία.....	53
30 Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O.....	55
Διαδικασία.....	55
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	55
31 Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης.....	56
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	56
Διαδικασία.....	56
32 Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης.....	58
Διαδικασία.....	58
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	58
33 Αφαίρεση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....	59
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	59
Διαδικασία.....	59
34 Επανατοποθέτηση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....	61
Διαδικασία.....	61
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	61
35 Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....	62
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	62

Διαδικασία.....	62
36 Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.....	66
Διαδικασία.....	66
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	66
Καταχώριση της ετικέτας εξυπηρέτησης στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	67
37 Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης.....	68
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	68
Διαδικασία.....	68
38 Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης.....	70
Διαδικασία.....	70
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	70
39 Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.....	71
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	71
Διαδικασία.....	71
40 Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.....	73
Διαδικασία.....	73
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	73
41 Αφαίρεση του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της διάταξης της κεραίας.....	74
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	74
Διαδικασία.....	74
42 Επανατοποθέτηση του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της διάταξης της κεραίας... 75	75
Διαδικασία.....	75
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	75
43 Αφαίρεση της κάμερας.....	76
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	76
Διαδικασία.....	76
44 Επανατοποθέτηση της κάμερας.....	78
Διαδικασία.....	78
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	78
45 Αφαίρεση του καλωδίου της οθόνης.....	79
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	79
Διαδικασία.....	79
46 Επανατοποθέτηση του καλωδίου της οθόνης.....	81
Διαδικασία.....	81
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	81
47 Αφαίρεση της πλακέτας των αισθητήρων.....	82

Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	82
Διαδικασία.....	82
48 Επανατοποθέτηση της πλακέτας των αισθητήρων.....	84
Διαδικασία.....	84
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	84
49 Λήψη προγραμμάτων οδήγησης.....	85
Λήψη του προγράμματος οδήγησης ήχου.....	85
Λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών.....	85
Λήψη του προγράμματος οδήγησης USB 3.0.....	85
Λήψη του προγράμματος οδήγησης Wi-Fi.....	86
Λήψη του προγράμματος οδήγησης της μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	86
Λήψη του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου.....	86
Λήψη του προγράμματος οδήγησης για το δίκτυο.....	87
50 Ρύθμιση συστήματος.....	88
Ακολουθία εκκίνησης.....	88
Πλήκτρα πλοήγησης.....	88
Ρύθμιση συστήματος.....	89
Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	89
Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.....	89
Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	95
Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος.....	95
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος.....	95
Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS.....	96
Διαγραφή κωδικών πρόσβασης στο BIOS (Ρύθμιση συστήματος) και στο σύστημα.....	96
51 Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	97
Αναβάθμιση του BIOS.....	97
Διαγνωστικά βελτιωμένης αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA)).....	97
Εκτέλεση των διαγνωστικών ePSA.....	97
Διαγνωστικές λυχνίες συστήματος.....	98
Αποδέσμευση στατικού ηλεκτρισμού.....	99
Κύκλος απενεργοποίησης/ενεργοποίησης Wi-Fi.....	99
52 Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....	100

Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

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

Θέματα:

- Προτού ξεκινήσετε
- Οδηγίες ασφαλείας
- Συνιστώμενα εργαλεία
- Λίστα βιδών

Προτού ξεκινήσετε

1. Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλες τις ανοιχτές εφαρμογές.
2. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας.
Η οδηγία για τον τερματισμό της λειτουργίας του υπολογιστή σας ποικίλλει και εξαρτάται από το λειτουργικό σύστημα που έχει εγκατεστημένο.
 - Windows 10: Κάντε κλικ στις επιλογές **Start (Έναρξη) > Power > Shut down (Τερματισμός λειτουργίας)**.
 - Windows 8.1: Στην οθόνη **Start (Έναρξη)**, κάντε κλικ στο εικονίδιο λειτουργίας **Power > Shut down (Τερματισμός λειτουργίας)**.
 - Windows 7: Κάντε κλικ στις επιλογές **Start (Έναρξη) > Shut down (Τερματισμός λειτουργίας)**.
3. Αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές από τις ηλεκτρικές τους πρίζες.
4. Αποσυνδέστε από τον υπολογιστή σας κάθε συσκευή δικτύου και περιφερειακό που έχετε προσαρτήσει, π.χ. πληκτρολόγιο, ποντίκι και οθόνη.
5. Αφαιρέστε από τον υπολογιστή σας κάθε κάρτα πολυμέσων και οπτικό δίσκο, αν υπάρχουν.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν χρησιμοποιείτε διαφορετικό λειτουργικό σύστημα, ανατρέξτε στην τεκμηρίωσή του για οδηγίες όσον αφορά τον τερματισμό της λειτουργίας του.

Οδηγίες ασφαλείας

Για να προστατεύσετε τον υπολογιστή σας από πιθανή ζημιά και να διασφαλίσετε την ατομική σας προστασία, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για θέματα ασφάλειας. Αν δεν αναφέρεται διαφορετικά, για κάθε διαδικασία που περιλαμβάνεται στο παρόν έγγραφο θεωρείται δεδομένο ότι έχετε διαβάσει τις πληροφορίες ασφαλείας που συνοδεύουν τον υπολογιστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: 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 ασφαλείας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: 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 ηλεκτρική πρίζα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να μην πάθει ζημιά ο υπολογιστής, διασφαλίστε ότι η επιφάνεια στην οποία θα εκτελέσετε τις εργασίες είναι επίπεδη και καθαρή.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Φροντίστε να μεταχειρίζεστε τα εξαρτήματα και τις κάρτες με προσοχή. Μην αγγίζετε τα εξαρτήματα ή τις επαφές στις κάρτες. Φροντίστε να πιάνετε τις κάρτες από τις άκρες τους ή από τον μεταλλικό βραχίονα στήριξής τους. Φροντίστε να πιάνετε τα εξαρτήματα, όπως τον επεξεργαστή, από τις άκρες τους και όχι από τις ακίδες 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 λόγω εργασιών συντήρησης που δεν είναι εξουσιοδοτημένες από τη Dell. Ανατρέξτε στις οδηγίες ασφαλείας που παραλάβετε μαζί με το προϊόν ή στην ιστοσελίδα www.dell.com/regulatory_compliance.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Προτού αγγίξετε οτιδήποτε στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, γειωθείτε χρησιμοποιώντας μεταλλικό περικάρπιο γείωσης ή αγγίζοντας κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια, όπως το μέταλλο στην πίσω πλευρά του υπολογιστή. Την ώρα που εργάζεστε, φροντίστε να αγγίζετε κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια ώστε να φεύγει ο στατικός ηλεκτρισμός που υπάρχει κίνδυνος να προκαλέσει βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν αποσυνδέετε ένα καλώδιο, τραβήξτε τον σύνδεσμο ή τη γλωττίδα του και όχι αυτό καθαυτό το καλώδιο. Ορισμένα καλώδια έχουν συνδέσμους με γλωττίδες ασφαλείας ή πεταλούδες που πρέπει να αποδεσμεύσετε προτού αποσυνδέσετε τα καλώδια. Όταν αποσυνδέετε καλώδια, φροντίστε να τα κρατάτε καλά ευθυγραμμισμένα για να μη λυγίσουν οι ακίδες των συνδέσμων. Όταν συνδέετε καλώδια, φροντίστε να προσανατολίζετε και να ευθυγραμμίζετε σωστά τις θύρες και τους συνδέσμους.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το χρώμα του υπολογιστή σας και ορισμένων εξαρτημάτων μπορεί να διαφέρει από αυτό που βλέπετε στις εικόνες του εγγράφου.

Συνιστώμενα εργαλεία

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

- Σταυροκατσάβιδο #1
- Κατσαβίδι με πλακέ μύτη
- Πλαστική σφήνα

Λίστα βιδών

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται η λίστα των βιδών οι οποίες χρησιμοποιούνται για τη στερέωση διαφόρων εξαρτημάτων στον υπολογιστή.

Πίνακας 1. Λίστα βιδών

Εξάρτημα	Στερέωση σε	Τύπος βίδας	Ποσότητα	Εικόνα βίδας
Κάλυμμα βάσης	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2.5x6	9	
Μπαταρία	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3.	4	
Διάταξη σκληρού δίσκου	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3.5	2	
Υποστήριγμα σκληρού δίσκου	Σκληρός δίσκος	M3x3	4	
Υποστήριγμα κάρτας ασύρματης επικοινωνίας	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3.5	1	
Ανεμιστήρας	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3.5	2	

Εξάρτημα	Στερέωση σε	Τύπος βίδας	Ποσότητα	Εικόνα βίδας
Πλακέτα κουμπιού λειτουργίας και κουμπιών ρύθμισης ακουστικής έντασης	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3.5	1	
Υποστήριγμα επιφάνειας αφής	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x2	4	
Επιφάνεια αφής	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x2,5	4	
Πλακέτα I/O	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3.5	2	
Διάταξη οθόνης	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2.5x2.5	4	
Θύρα προσαρμογέα ισχύος	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3.5	1	
Πλακέτα συστήματος	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x2 με μεγάλη κεφαλή	3	
Πλακέτα αισθητήρων	Πλαίσιο οθόνης	M2.5x2.5	1	

Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

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

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

Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης

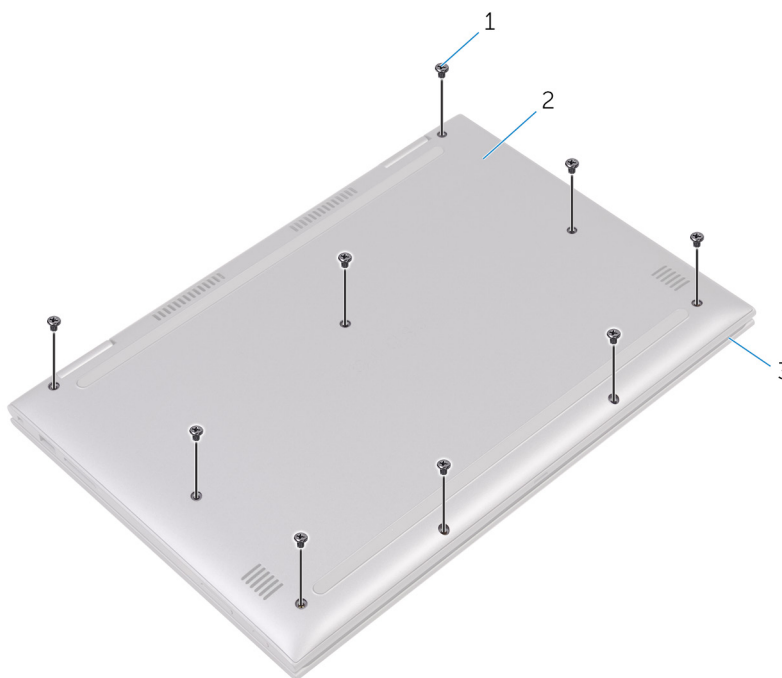
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

- Διαδικασία

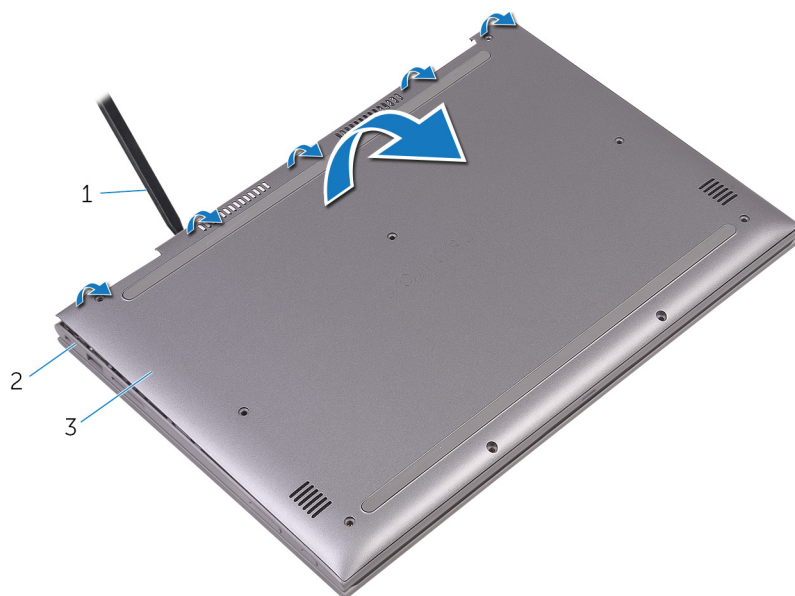
Διαδικασία

1. Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
2. Αφαιρέστε τις εννέα βίδες (M2,5x6) που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 1. Κάλυμμα βάσης

- a. βίδες (6)
 - b. κάλυμμα βάσης
 - c. διάταξη στηρίγματος παλάμης
3. Με μια πλαστική σφήνα αποδεσμεύστε τις γλωπτίδες που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 2. Κάλυμμα βάσης

- a. πλαστική σφήνα
- b. διάταξη στηρίγματος παλάμης
- c. κάλυμμα βάσης

Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

- [Διαδικασία](#)

Διαδικασία

1. Ευθυγραμμίστε το κάλυμμα της βάσης με τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και κουμπώστε το στη σωστή του θέση.
2. Επανατοποθετήστε τις εννέα βίδες (M2,5x6) που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

Αφαίρεση της μπαταρίας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

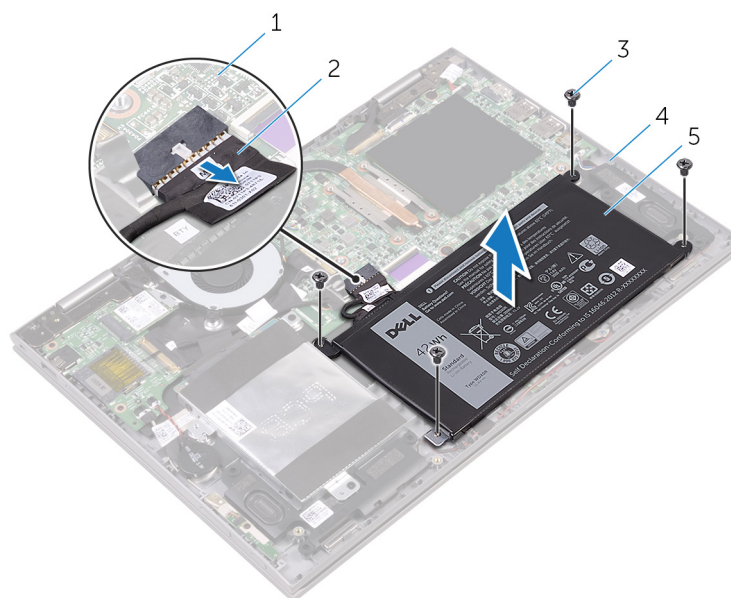
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.

Διαδικασία

1. Αποσυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας από την πλακέτα συστήματος.
2. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2x3,0) που συγκρατούν την μπαταρία στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
3. Σηκώστε την μπαταρία για να την αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 3. Μπαταρία

1. πλακέτα συστήματος
 2. καλώδιο μπαταρίας
 3. βίδες (4)
 4. διάταξη στηρίγματος παλάμης
 5. μπαταρία
4. Πιέστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας επί πέντε δευτερόλεπτα για να γειωθεί η πλακέτα συστήματος.

Επανατοποθέτηση της μπαταρίας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

1. Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην μπαταρία με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
2. Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2x3,0) που συγκρατούν την μπαταρία στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
3. Συνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση των μονάδων μνήμης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

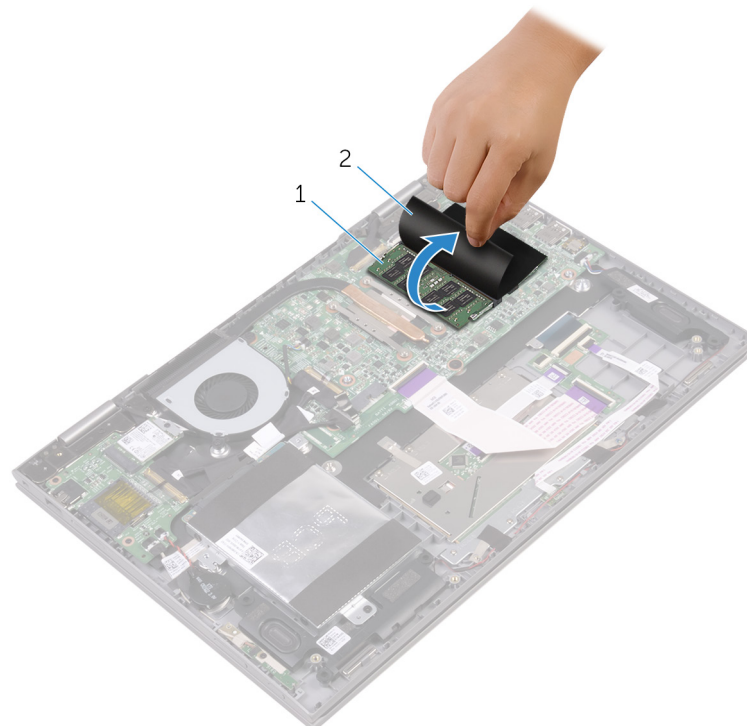
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία.

Διαδικασία

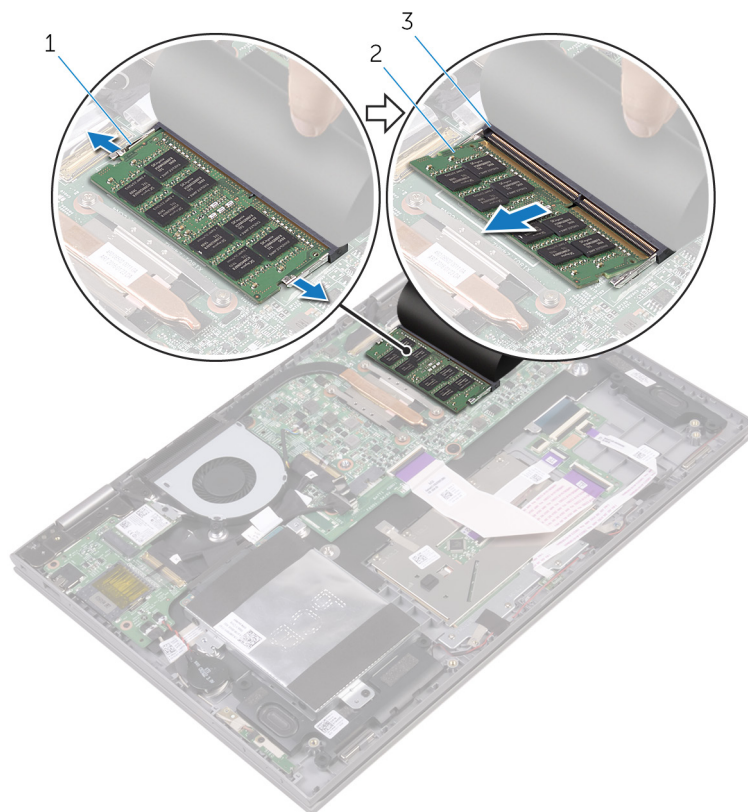
1. Σηκώστε τη μεμβράνη Mylar για να αποκτήσετε πρόσβαση στη μονάδα μνήμης.



Αριθμός 4. Μονάδα μνήμης

- a. μονάδα μνήμης
- b. μεμβράνη Mylar

2. Ανοίξτε προσεκτικά με τα ακροδάχτυλά σας τους συνδετήρες συγκράτησης σε κάθε άκρο της υποδοχής της μονάδας μνήμης τόσο ώστε να πιναχτεί έξω η μονάδα μνήμης.
3. Αφαιρέστε τη μονάδα μνήμης από την υποδοχή της.



Αριθμός 5. Μονάδα μνήμης

- a. συνδετήρες συγκράτησης (2)
- b. μονάδα μνήμης
- c. υποδοχή μονάδας μνήμης

Επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

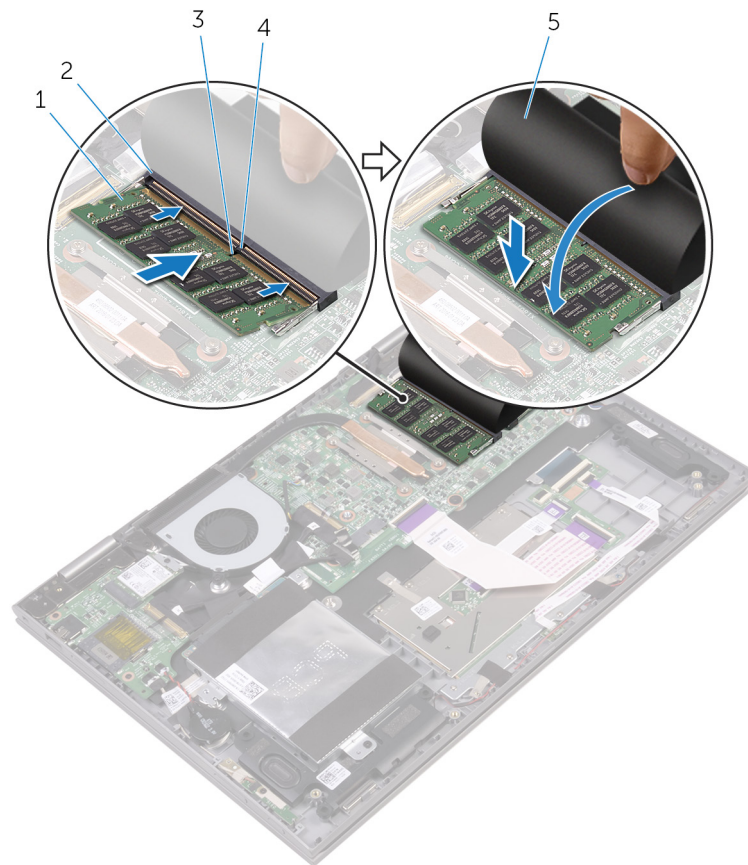
Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

1. Σηκώστε τη μεμβράνη Mylar για να αποκτήσετε πρόσβαση στην υποδοχή της μονάδας μνήμης.
2. Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στη μονάδα μνήμης με τη γλωττίδα στην υποδοχή της μονάδας.
3. Περάστε σταθερά, συρτά και γυρτά τη μονάδα μνήμης μέσα στην υποδοχή και πιέστε την προς τα κάτω τόσο ώστε να κουμπώσει στη σωστή της θέση και να ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.

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



Αριθμός 6. Μονάδα μνήμης

- | | |
|-------------------|---------------------------|
| 1. μονάδα μνήμης | 2. υποδοχή μονάδας μνήμης |
| 3. εγκοπή | 4. γλωττίδα |
| 5. μεμβράνη Mylar | |

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε την μπαταρία.
2. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης.

Αφαίρεση του σκληρού δίσκου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι σκληροί δίσκοι είναι εύθραυστοι. Μεταχειριστείτε τον σκληρό δίσκο 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.

Θέματα:

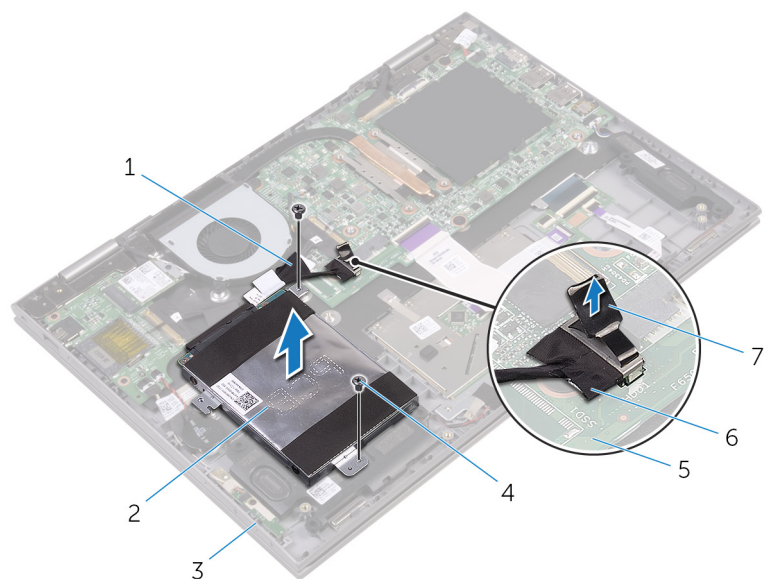
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε το **κάλυμμα της βάσης**.
2. Αφαιρέστε την **μπαταρία**.

Διαδικασία

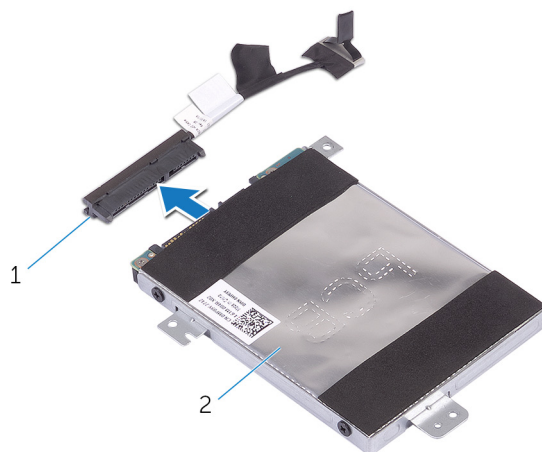
1. Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο του σκληρού δίσκου στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
2. Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.
3. Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2x3,5) που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
4. Σηκώστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου μαζί με το καλώδιό της και αποσπάστε την από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 7. Σκληρός δίσκος

- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| 1. ταινία | 2. διάταξη σκληρού δίσκου |
| 3. διάταξη στηρίγματος παλάμης | 4. βίδες (2) |
| 5. πλακέτα συστήματος | 6. καλώδιο σκληρού δίσκου |
| 7. συρόμενη γλωττίδα | |

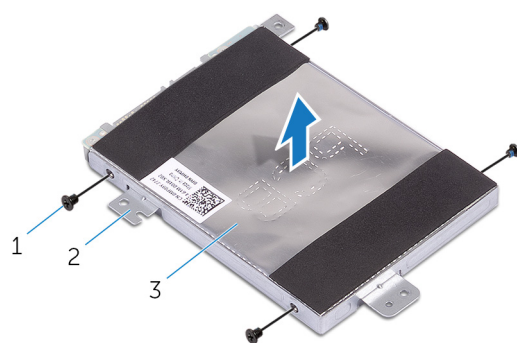
5. Αποσυνδέστε την ενδιάμεση διάταξη από τη διάταξη του σκληρού δίσκου.



Αριθμός 8. Σκληρός δίσκος

- a. ενδιάμεση διάταξη
- b. διάταξη σκληρού δίσκου

6. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M3x3) που συγκρατούν στον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του.
7. Σηκώστε και αποσπώστε από τον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του.



Αριθμός 9. Σκληρός δίσκος

- a. βίδες (4)
- b. υποστήριγμα σκληρού δίσκου
- c. σκληρός δίσκος

Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι σκληροί δίσκοι είναι εύθραυστοι. Μεταχειριστείτε τον σκληρό δίσκο με προσοχή.

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

1. Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα του σκληρού δίσκου με τις αντίστοιχες οπές στον σκληρό δίσκο.
2. Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M3x3) που συγκρατούν στον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του.
3. Συνδέστε την ενδιάμεση διάταξη στη διάταξη του σκληρού δίσκου.
4. Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη διάταξη του σκληρού δίσκου με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
5. Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2x3,5) που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
6. Συνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου στην πλακέτα συστήματος.
7. Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο του σκληρού δίσκου στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε την **μπαταρία**.
2. Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα της βάσης**.

Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν αφαιρείτε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος, οι ρυθμίσεις του προγράμματος ρύθμισης του BIOS επανέρχονται στις προεπιλεγμένες. Συνιστούμε να σημειώσετε τις ρυθμίσεις του προγράμματος ρύθμισης του BIOS προτού αφαιρέσετε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.

Θέματα:

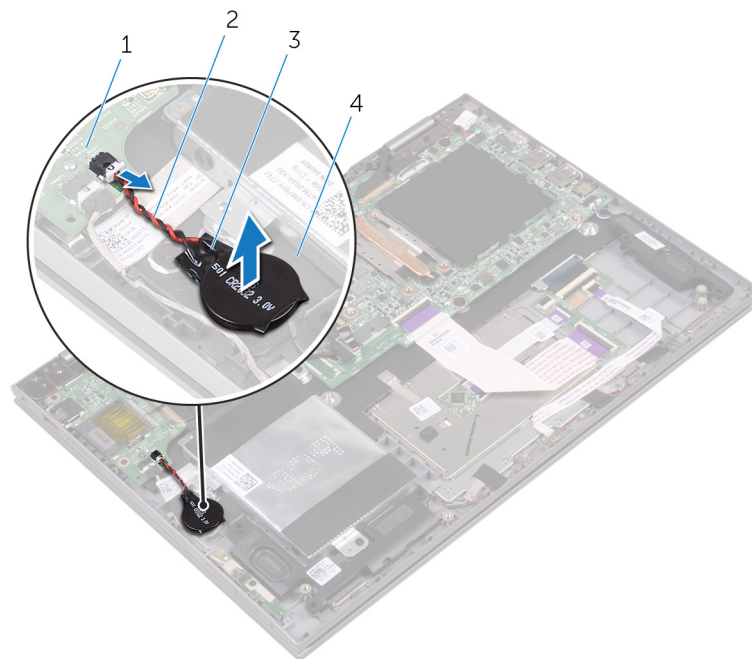
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε το **κάλυμμα της βάσης**.
2. Αφαιρέστε την **μπαταρία**.

Διαδικασία

1. Αποσυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος από την πλακέτα I/O.
2. Αποσπάστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 10. Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

1. Πλακέτα I/O
2. καλώδιο μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος
3. μπαταρία σε σχήμα νομίσματος
4. διάταξη στηρίγματος παλάμης

Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

- [Διαδικασία](#)
- [Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες](#)

Διαδικασία

1. Προσαρτήστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
2. Συνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος στην πλακέτα I/O.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

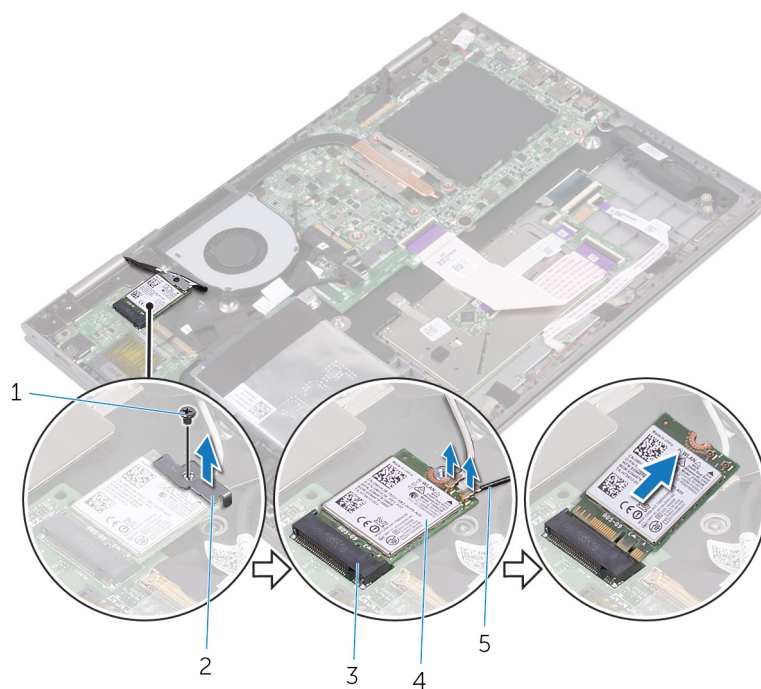
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία.

Διαδικασία

1. Αφαιρέστε τη βίδα (M2x3,5) που συγκρατεί την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας στο υποστήριγμά της.
2. Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
3. Μετακινήστε συρτά την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας και αφαιρέστε την από την υποδοχή της.



Αριθμός 11. Κάρτα ασύρματης επικοινωνίας

- | | |
|--|--|
| 1. βίδα (M2x3,5) | 2. υποστήριγμα κάρτας ασύρματης επικοινωνίας |
| 3. υποδοχή κάρτας ασύρματης επικοινωνίας | 4. κάρτα ασύρματης επικοινωνίας |
| 5. καλώδια κεραίας (2) | |

Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

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

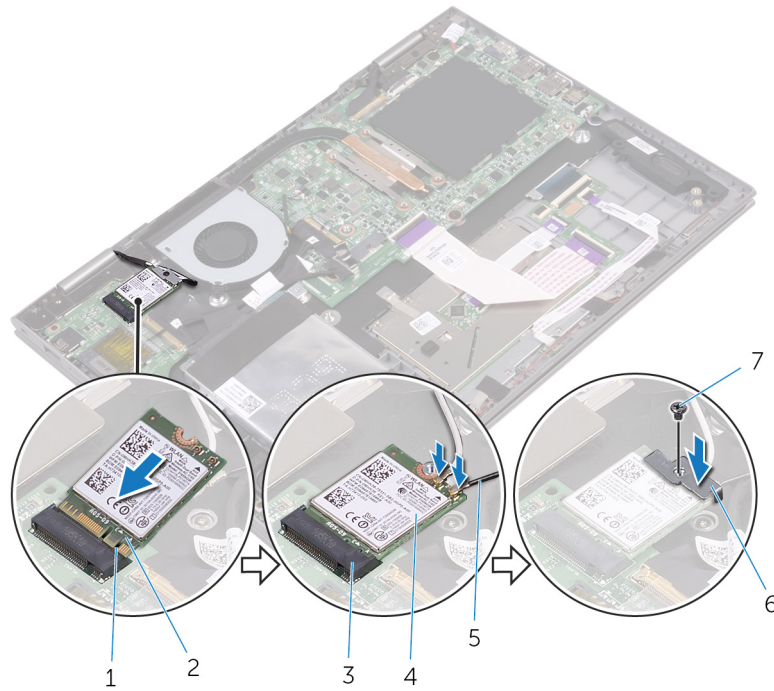
1. Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας με τη γλωττίδα στην υποδοχή της κάρτας.
2. Περάστε γυρνώντας την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας μέσα στην υποδοχή της.
3. Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.

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

Πίνακας 2. Κάρτα ασύρματης επικοινωνίας

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

4. Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στο υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας με την αντίστοιχη οπή στην κάρτα.
5. Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x3,5) που συγκρατεί την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας στο υποστήριγμά της.



Αριθμός 12. Κάρτα ασύρματης επικοινωνίας

- | | |
|--|--|
| 1. γλωττίδα | 2. εγκοπή |
| 3. υποδοχή κάρτας ασύρματης επικοινωνίας | 4. κάρτα ασύρματης επικοινωνίας |
| 5. καλώδια κεραίας (2) | 6. υποστήριγμα κάρτας ασύρματης επικοινωνίας |
| 7. βίδα (M2x3,5) | |

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε την μπαταρία.
2. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης.

Αφαίρεση της θυγατρικής πλακέτας του πληκτρολογίου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

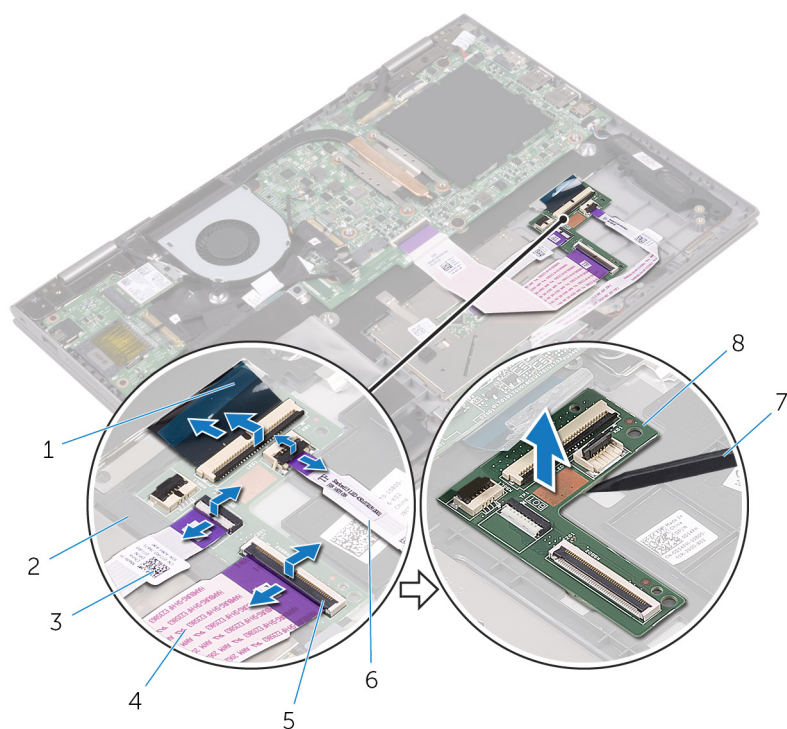
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε το **κάλυμμα της βάσης**.
2. Αφαιρέστε την **μπαταρία**.

Διαδικασία

1. Ανοίξτε τα μάνταλα και αποσυνδέστε το καλώδιο του πληκτρολογίου, το καλώδιο της θυγατρικής πλακέτας του πληκτρολογίου, το καλώδιο της επιφάνειας αφής και το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης από τη θυγατρική πλακέτα του πληκτρολογίου.
2. Με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε τη θυγατρική πλακέτα του πληκτρολογίου και αποσπάστε την από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 13. Θυγατρική πλακέτα πληκτρολογίου

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. καλώδιο πληκτρολογίου | 2. διάταξη στηρίγματος παλάμης |
| 3. καλώδιο επιφάνειας αφής | 4. καλώδιο θυγατρικής πλακέτας πληκτρολογίου |
| 5. μάνταλο | 6. καλώδιο πλακέτας λυχνιών κατάστασης |
| 7. πλαστική σφήνα | 8. θυγατρική πλακέτα πληκτρολογίου |

Επανατοποθέτηση της θυγατρικής πλακέτας του πληκτρολογίου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

- [Διαδικασία](#)
- [Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες](#)

Διαδικασία

1. Προσαρτήστε τη θυγατρική πλακέτα του πληκτρολογίου επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
2. Συνδέστε το καλώδιο του πληκτρολογίου, το καλώδιο της θυγατρικής πλακέτας του πληκτρολογίου, το καλώδιο της επιφάνειας αφής και το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης και κλείστε τα μάνταλα για να στερεώσετε τα καλώδια.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση των ηχείων

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

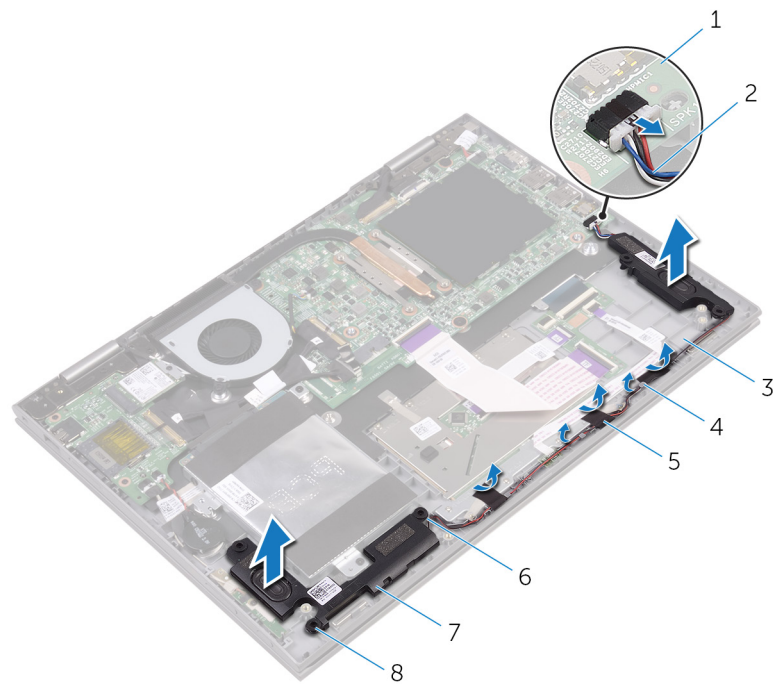
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε το **κάλυμμα της βάσης**.
2. Αφαιρέστε την **μπαταρία**.

Διαδικασία

1. Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.
2. Ξεκollήστε τα κομμάτια της ταινίας που συγκρατούν το καλώδιο των ηχείων στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
3. Αφαιρέστε το καλώδιο των ηχείων από τους οδηγούς της διαδρομής του στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
4. Σημειώστε τη θέση των λαστιχένιων δακτυλίων στερέωσης προτού σηκώσετε το ηχείο.
5. Αφαιρέστε τα ηχεία από τα σημεία ευθυγράμμισης, σηκώστε τα και αποσπάστε τα από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 14. Ηχεία

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. πλακέτα συστήματος | 2. καλώδιο ηχείων |
| 3. διάταξη στηρίγματος παλάμης | 4. οδηγοί διαδρομής |
| 5. ταινία (3) | 6. σημεία ευθυγράμμισης |
| 7. ηχεία (2) | 8. λαστιχένιοι δακτύλιοι στερέωσης (5) |

Επανατοποθέτηση των ηχείων

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά την επανατοποθέτηση του ηχείου ενδέχεται να σπρώξετε έξω τους λαστιχένιους δακτυλίους στερέωσης. Βεβαιωθείτε ότι βρίσκονται στη θέση τους αφού τοποθετήσετε το ηχείο πάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

1. Χρησιμοποιώντας τα σημεία ευθυγράμμισης ευθυγραμμίστε τα ηχεία και τοποθετήστε τα πάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
2. Επανατοποθετήστε τους λαστιχένιους δακτυλίους στερέωσης αν τους σπρώξατε προς τα πάνω κατά την επανατοποθέτηση του ηχείου.
3. Περάστε το καλώδιο των ηχείων μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής του επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
4. Κολλήστε τα κομμάτια της ταινίας που συγκρατούν το καλώδιο των ηχείων στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
5. Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε την **μπαταρία**.
2. Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα της βάσης**.

Αφαίρεση του ανεμιστήρα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

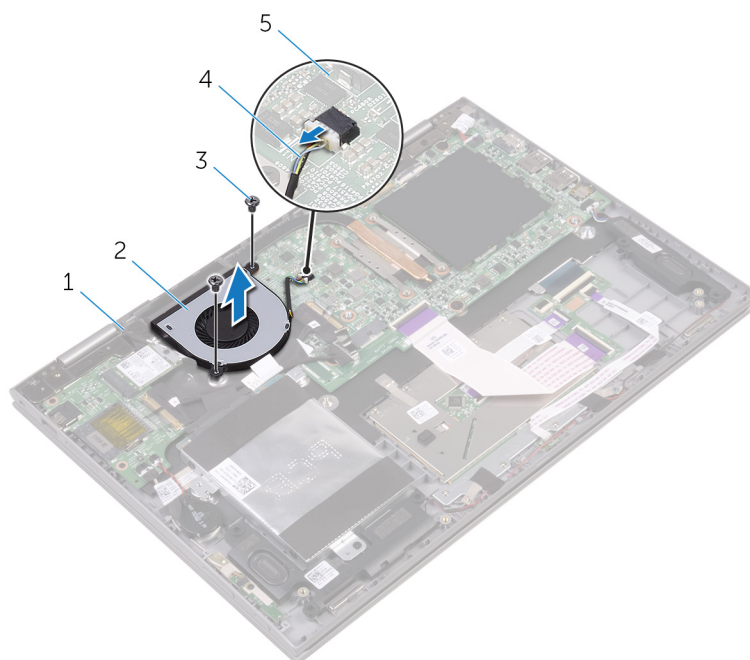
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε το **κάλυμμα της βάσης**.
2. Αφαιρέστε την **μπαταρία**.

Διαδικασία

1. Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2x3.5) που συγκρατούν τον ανεμιστήρα στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.
3. Σηκώστε τον ανεμιστήρα για να τον αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 15. Ανεμιστήρας

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| 1. διάταξη στηρίγματος παλάμης | 2. ανεμιστήρας |
| 3. βίδες (2) | 4. καλώδιο ανεμιστήρα |
| 5. πλακέτα συστήματος | |

Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

1. Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στον ανεμιστήρα με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
2. Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2x3,5) που συγκρατούν τον ανεμιστήρα στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
3. Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε την μπαταρία.
2. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης.

Αφαίρεση της ψύκτρας

- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ψύκτρα ενδέχεται να θερμανθεί στη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας. Προτού την αγγίξετε, αφήστε να περάσει αρκετή ώρα για να κρυώσει.
- ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να επιτευχθεί η μέγιστη ψύξη του επεξεργαστή, μην αγγίζετε τις περιοχές μεταφοράς θερμότητας επάνω στην ψύκτρα. Το λίπος της επιδερμίδας σας μπορεί να μειώσει την ικανότητα μεταφοράς θερμότητας της θερμοαγωγίμης πάστας.

Θέματα:

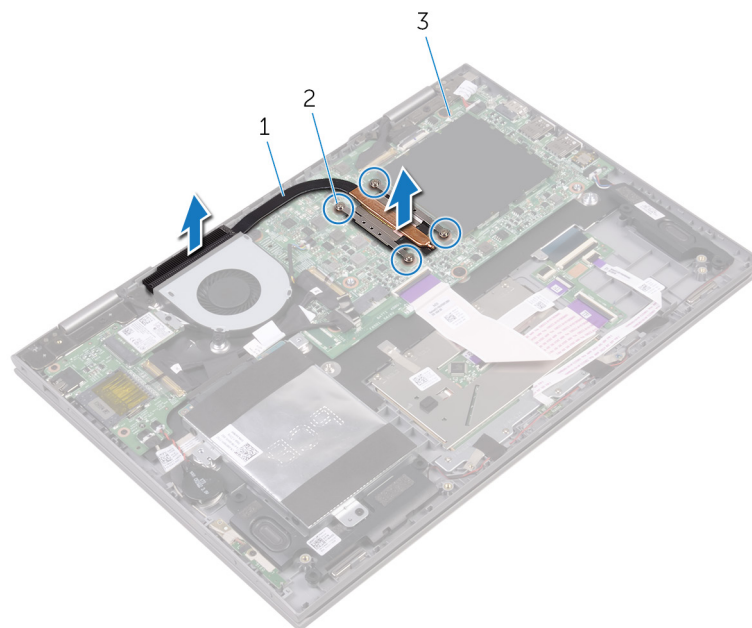
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε το **κάλυμμα της βάσης**.
2. Αφαιρέστε την **μπαταρία**.

Διαδικασία

1. Χαλαρώστε τις τέσσερις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν την ψύκτρα στην πλακέτα συστήματος τη μία μετά την άλλη (με τη σειρά που υποδεικνύεται επάνω στην ψύκτρα).
2. Σηκώστε την ψύκτρα για να την αποσπάσετε από την πλακέτα συστήματος.



Αριθμός 16. Ψύκτρα

- a. ψύκτρα
- b. βίδες συγκράτησης
- c. πλακέτα συστήματος

Επανατοποθέτηση της ψύκτρας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν αντικαταστήσετε είτε την πλακέτα συστήματος είτε την ψύκτρα, χρησιμοποιήστε το θερμικό υπόθεμα/πάστα που θα βρείτε στο κιτ για να διασφαλίσετε ότι θα επιτευχθεί η θερμική αγωγιμότητα.

Θέματα:

- [Διαδικασία](#)
- [Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες](#)

Διαδικασία

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

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

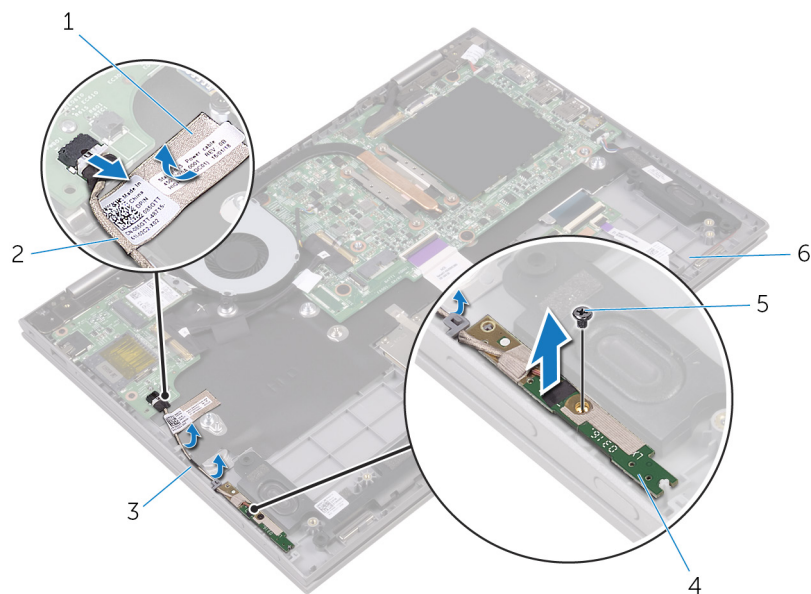
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε το **κάλυμμα της βάσης**.
2. Αφαιρέστε την **μπαταρία**.
3. Αφαιρέστε τον **σκληρό δίσκο**.

Διαδικασία

1. Ξεκollήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης από την πλακέτα I/O.
3. Αφαιρέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης από τους οδηγούς της διαδρομής του επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
4. Αφαιρέστε τη βίδα (M2x3,5) που συγκρατεί την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
5. Σηκώστε την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης και αποσπάστε την από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 17. Πλακέτα κουμπιού λειτουργίας και κουμπιών ρύθμισης ακουστικής έντασης

1. ταινία
2. καλώδιο πλακέτας κουμπιού λειτουργίας και κουμπιών ρύθμισης ακουστικής έντασης
3. οδηγοί διαδρομής (2)
4. πλακέτα κουμπιού λειτουργίας και κουμπιών ρύθμισης ακουστικής έντασης
5. βίδα (M2x3,5)
6. διάταξη στηρίγματος παλάμης

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

1. Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στην πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης με την αντίστοιχη οπή στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
2. Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x3,5) που συγκρατεί την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
3. Περάστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
4. Συνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης στην πλακέτα I/O.
5. Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε τον **σκληρό δίσκο**.
2. Επανατοποθετήστε την **μπαταρία**.
3. Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα της βάσης**.

Αφαίρεση της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

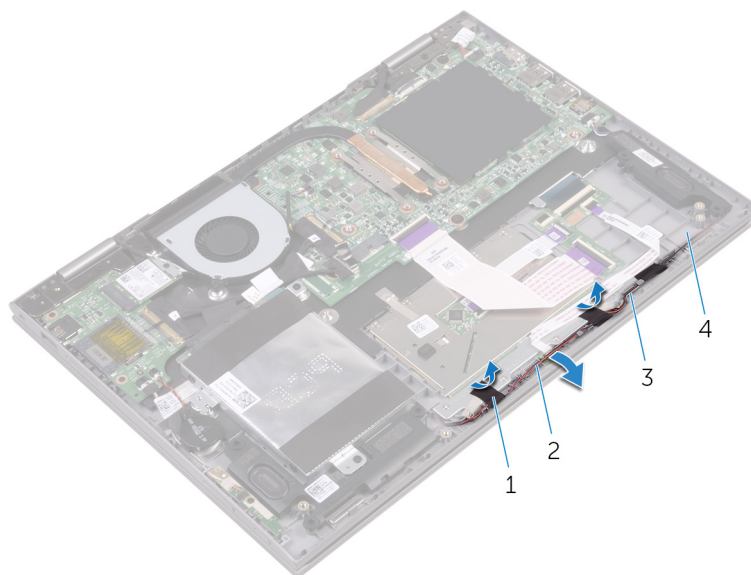
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε το **κάλυμμα της βάσης**.
2. Αφαιρέστε την **μπαταρία**.

Διαδικασία

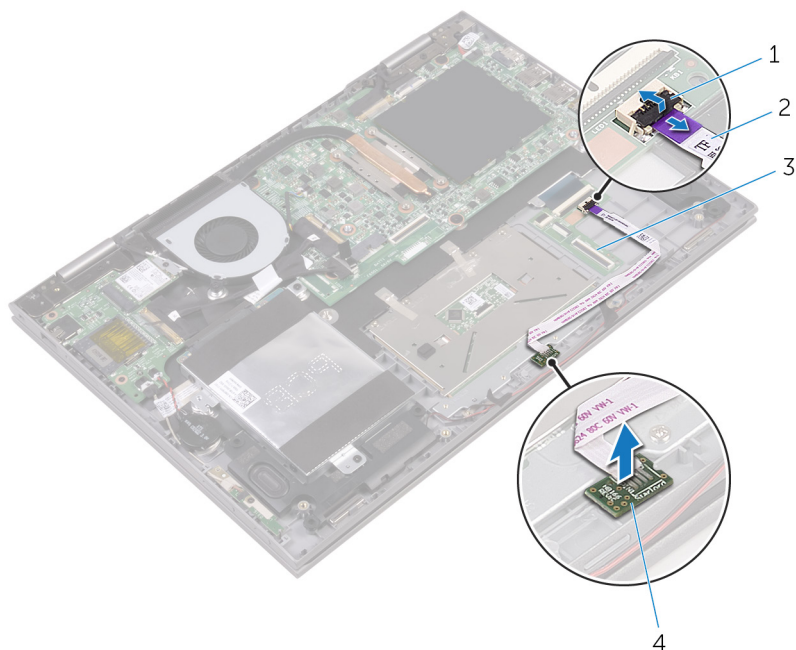
1. Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο των ηχείων στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
2. Αφαιρέστε το καλώδιο των ηχείων από τους οδηγούς της διαδρομής του στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
3. Σηκώστε το καλώδιο των ηχείων και αποσπάστε το από την πλακέτα των λυχνιών κατάστασης.



Αριθμός 18. Πλακέτα λυχνιών κατάστασης

- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| 1. ταινία (2) | 2. καλώδιο ηχείων |
| 3. οδηγοί διαδρομής | 4. διάταξη στηρίγματος παλάμης |

4. Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης από τη θυγατρική πλακέτα του πληκτρολογίου.
5. Σηκώστε την πλακέτα των λυχνιών κατάστασης και αποσπάστε την από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. μάνταλο | 2. καλώδιο πλακέτας λυχνιών κατάστασης |
| 3. θυγατρική πλακέτα πληκτρολογίου | 4. πλακέτα λυχνιών κατάστασης |

Επανατοποθέτηση της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

- [Διαδικασία](#)
- [Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες](#)

Διαδικασία

1. Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε την πλακέτα των λυχνιών κατάστασης μέσα στην υποδοχή της επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
2. Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης μέσα στον σύνδεσμό του επάνω στη θυγατρική πλακέτα του πληκτρολογίου και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
3. Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο των ηχείων στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση της επιφάνειας αφής

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

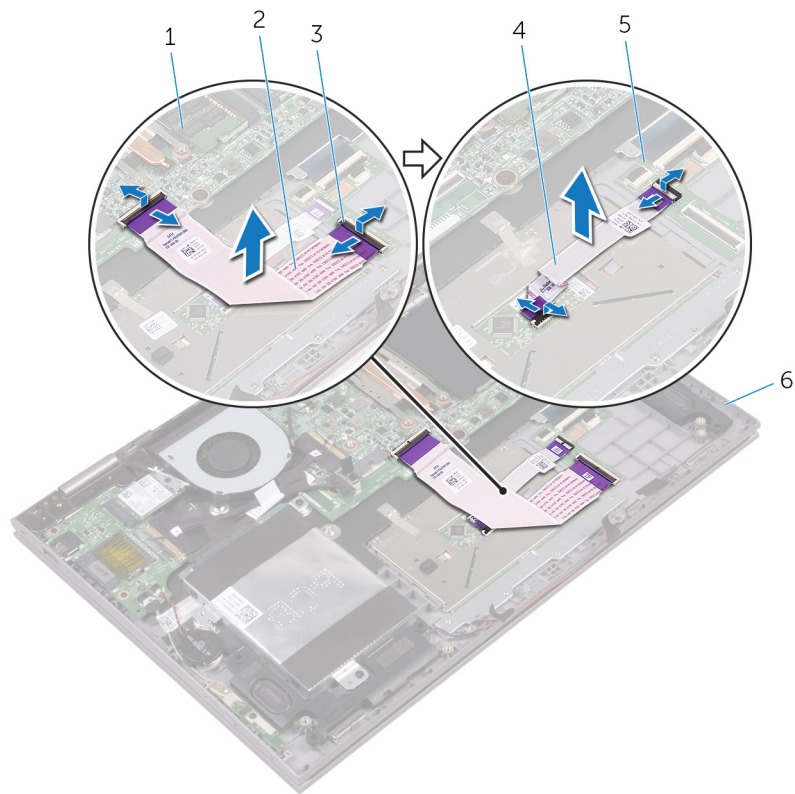
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε το **κάλυμμα της βάσης**.
2. Αφαιρέστε την **μπαταρία**.
3. Αφαιρέστε την **πλακέτα των λυχνιών κατάστασης**.

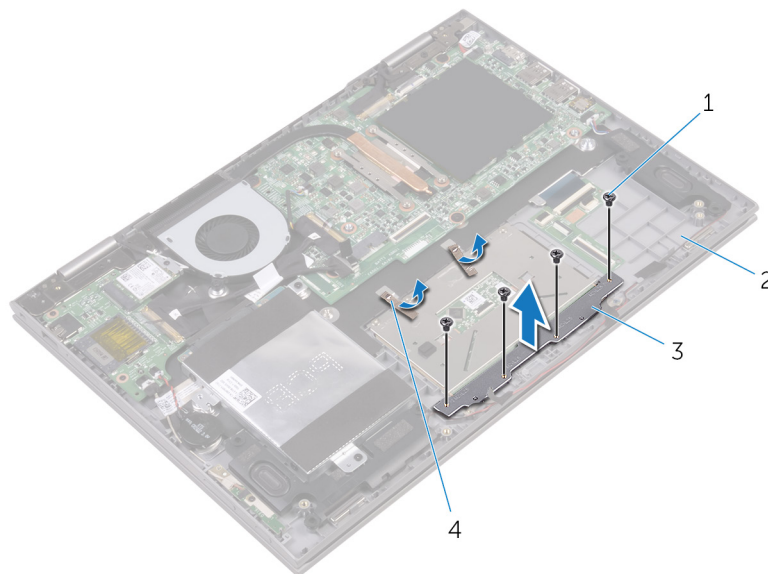
Διαδικασία

1. Ανοίξτε τα μάνταλα και αποσυνδέστε το καλώδιο της θυγατρικής πλακέτας του πληκτρολογίου από τη θυγατρική πλακέτα του πληκτρολογίου και την πλακέτα συστήματος.
2. Ανοίξτε τα μάνταλα και αποσυνδέστε το καλώδιο της επιφάνειας αφής από την επιφάνεια αφής και από τη θυγατρική πλακέτα του πληκτρολογίου.



Αριθμός 19. Επιφάνεια αφής

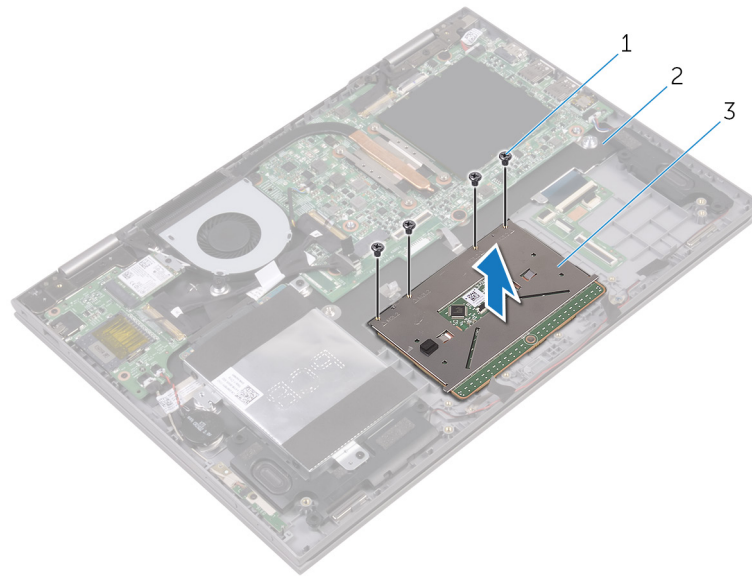
1. πλακέτα συστήματος
 2. καλώδιο θυγατρικής πλακέτας πληκτρολογίου
 3. μάνταλο
 4. καλώδιο επιφάνειας αφής
 5. θυγατρική πλακέτα πληκτρολογίου
 6. διάταξη στηρίγματος παλάμης
3. Ξεκολλήστε τα κομμάτια της ταινίας που συγκρατούν την επιφάνεια αφής στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
 4. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2x2) που συγκρατούν το υποστήριγμα της επιφάνειας αφής στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
 5. Σηκώστε το υποστήριγμα της επιφάνειας αφής για να την αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 20. Επιφάνεια αφής

1. βίδες (M2x2)
2. διάταξη στηρίγματος παλάμης
3. υποστήριγμα επιφάνειας αφής
4. ταινία (2)

6. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2x2,5) που συγκρατούν την επιφάνεια αφής στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
7. Σηκώστε την επιφάνεια αφής για να την αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 21. Επιφάνεια αφής

- a. βίδες (4)
- b. διάταξη στηρίγματος παλάμης
- c. επιφάνεια αφής

Επανατοποθέτηση της επιφάνειας αφής

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

1. Τοποθετήστε την επιφάνεια αφής επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
2. Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην επιφάνεια αφής με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
3. Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2x2,5) που συγκρατούν την επιφάνεια αφής στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
4. Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα της επιφάνειας αφής με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
5. Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2x2) που συγκρατούν το υποστήριγμα της επιφάνειας αφής στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
6. Κολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν την επιφάνεια αφής στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
7. Περάστε συρτά και τα δύο άκρα του καλωδίου της επιφάνειας αφής μέσα στους αντίστοιχους συνδέσμους τους επάνω στην επιφάνεια αφής και στη θυγατρική πλακέτα του πληκτρολογίου και κλείστε τα μάνταλα για να στερεώσετε το καλώδιο.
8. Περάστε συρτά το καλώδιο της θυγατρικής πλακέτας του πληκτρολογίου μέσα στον σύνδεσμό του επάνω στην πλακέτα συστήματος και στη θυγατρική πλακέτα του πληκτρολογίου και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε την **πλακέτα των λυχνιών κατάστασης**.
2. Επανατοποθετήστε την **μπαταρία**.
3. Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα της βάσης**.

Αφαίρεση της πλακέτας I/O

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

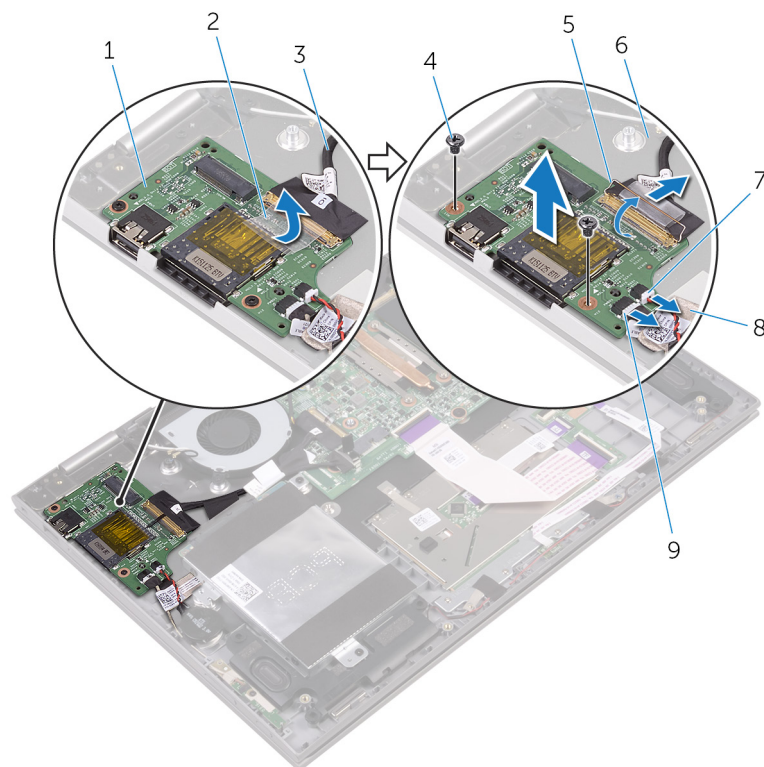
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία.
3. Αφαιρέστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.

Διαδικασία

1. Ξεκollήστε την ταινία που συγκρατεί στην πλακέτα I/O το καλώδιό της.
2. Αποσυνδέστε από την πλακέτα I/O το καλώδιό της.
3. Ξεκollήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης από την πλακέτα I/O.
5. Αποσυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος από την πλακέτα I/O.
6. Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2x3,5) που συγκρατούν την πλακέτα I/O στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
7. Σηκώστε την πλακέτα I/O για να την αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 22. πλακέτα I/O

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Πλακέτα I/O | 2. ταινία |
| 3. καλώδιο πλακέτας I/O | 4. βίδες (2) |
| 5. μάνταλο | 6. διάταξη στηρίγματος παλάμης |
| 7. καλώδιο μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος | 8. ταινία |
| 9. καλώδιο πλακέτας κουμπιού λειτουργίας και κουμπιών ρύθμισης ακουστικής έντασης | |

Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

1. Τοποθετήστε την πλακέτα I/O επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
2. Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στην πλακέτα I/O με την αντίστοιχη οπή στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
3. Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2x3,5) που συγκρατούν την πλακέτα I/O στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
4. Συνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης και το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος στην πλακέτα I/O.
5. Συνδέστε στην πλακέτα I/O το καλώδιό της.
6. Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
7. Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί στην πλακέτα I/O το καλώδιό της.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε την **κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**.
2. Επανατοποθετήστε την **μπαταρία**.
3. Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα της βάσης**.

Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

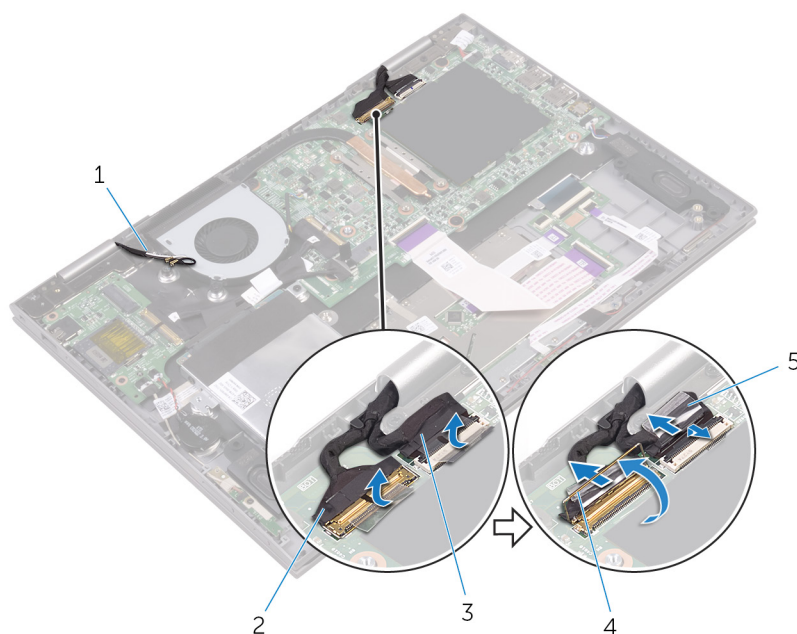
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία.
3. Αφαιρέστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.

Διαδικασία

1. Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής στην πλακέτα συστήματος.
2. Ανοίξτε τα μάνταλα για να αποσυνδέσετε το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής από την πλακέτα συστήματος.



Αριθμός 23. Διάταξη οθόνης

- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| 1. καλώδια κεραίας (2) | 2. καλώδιο οθόνης |
| 3. καλώδιο πλακέτας οθόνης αφής | 4. μάνταλο |

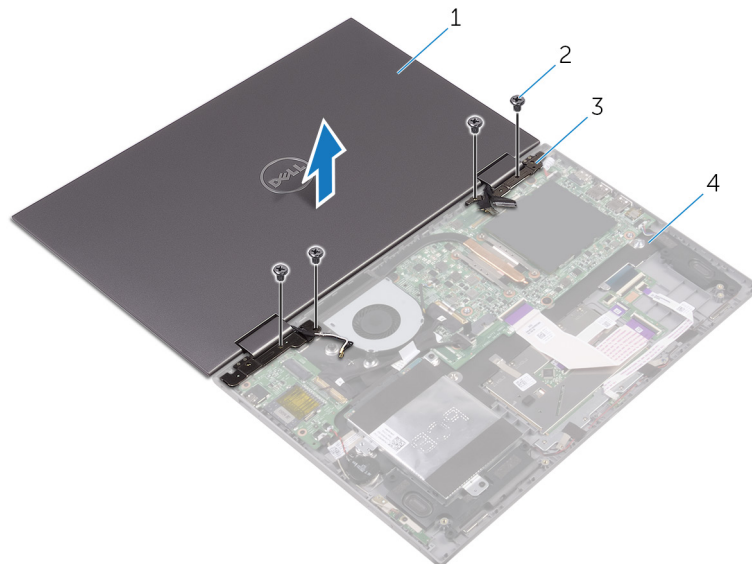
5. ταινία (2)

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

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

4. Τοποθετήστε τον υπολογιστή στραμμένο προς τα κάτω επάνω σε επίπεδη επιφάνεια.

5. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2,5x2,5) που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 24. Διάταξη οθόνης

1. διάταξη οθόνης

2. βίδες (4)

3. μεντεσέδες οθόνης (2)

4. διάταξη στηρίγματος παλάμης

6. Σηκώστε τη διάταξη της οθόνης για να την αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 25. Διάταξη οθόνης

a. διάταξη οθόνης

Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

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

1. Τοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης στραμμένη προς τα κάτω επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
2. Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στους μεντεσέδες της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
3. Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2,5x2,5) που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
4. Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
5. Περάστε συρτά το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής μέσα στους αντίστοιχους συνδέσμους τους επάνω στην πλακέτα συστήματος και κλείστε τα μάνταλα για να στερεώσετε τα καλώδια.
6. Κολλήστε τα κομμάτια της ταινίας που συγκρατούν το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής στους αντίστοιχους συνδέσμους τους επάνω στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε την **κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**.
2. Επανατοποθετήστε την **μπαταρία**.
3. Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα της βάσης**.

Αφαίρεση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

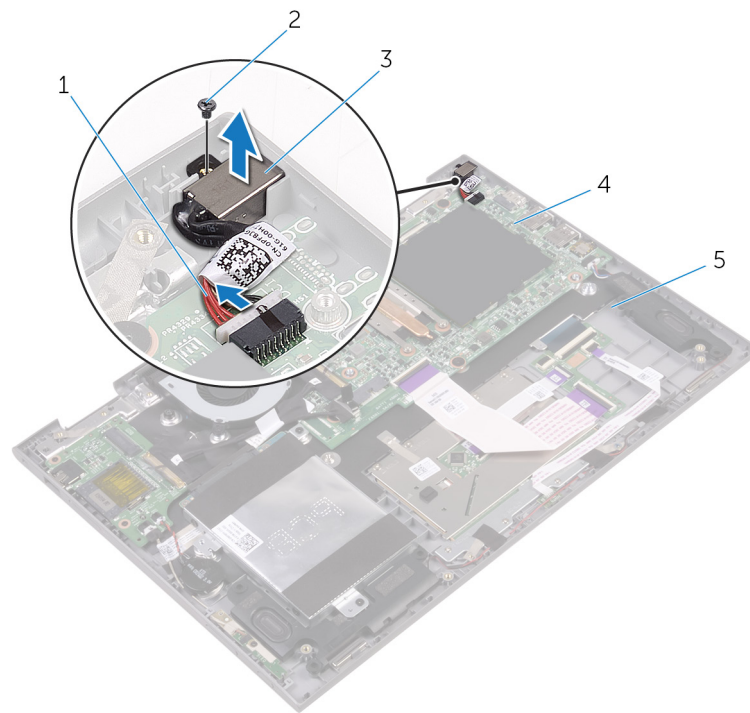
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία.
3. Αφαιρέστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
4. Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης.

Διαδικασία

1. Αποσυνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος από την πλακέτα συστήματος.
2. Αφαιρέστε τη βίδα (M2x3.5) που συγκρατεί τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
3. Σηκώστε τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος για να την αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 26. Θύρα προσαρμογέα ισχύος

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| 1. καλώδιο θύρας προσαρμογέα ισχύος | 2. βίδα (M2x3,5) |
| 3. θύρα προσαρμογέα ισχύος | 4. πλακέτα συστήματος |
| 5. διάταξη στηρίγματος παλάμης | |

Επανατοποθέτηση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

1. Τοποθετήστε τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος μέσα στην υποδοχή της στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
2. Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στη θύρα του προσαρμογέα ισχύος με την αντίστοιχη οπή στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
3. Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x3.5) που συγκρατεί τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
4. 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 την **μπαταρία**.
4. Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα της βάσης**.

Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος

- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας είναι αποθηκευμένη στην πλακέτα συστήματος. Αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος, πρέπει να καταχωρίσετε την ετικέτα εξυπηρέτησης στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν επανατοποθετείτε την πλακέτα συστήματος, καταργούνται όλες αλλαγές κάνετε στο BIOS χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος, πρέπει να κάνετε ξανά τις ενδεδειγμένες αλλαγές.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προτού αποσυνδέσετε τα καλώδια από την πλακέτα συστήματος, σημειώστε τη θέση των συνδέσμων ώστε να μπορέσετε να επανασυνδέσετε σωστά τα καλώδια μετά την επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.

Θέματα:

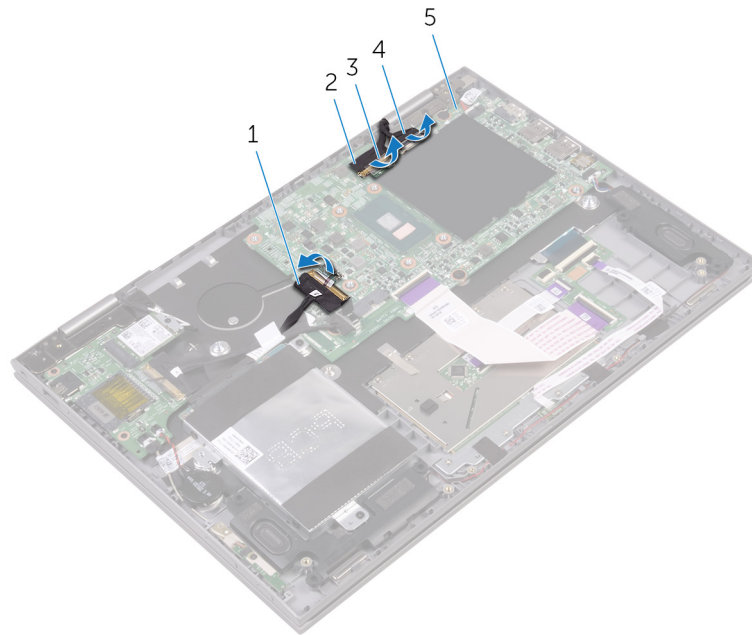
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε το **κάλυμμα της βάσης**.
2. Αφαιρέστε την **μπαταρία**.
3. Αφαιρέστε τις **μονάδες μνήμης**.
4. Αφαιρέστε τον **ανεμιστήρα**.
5. Αφαιρέστε την **ψύκτρα**.

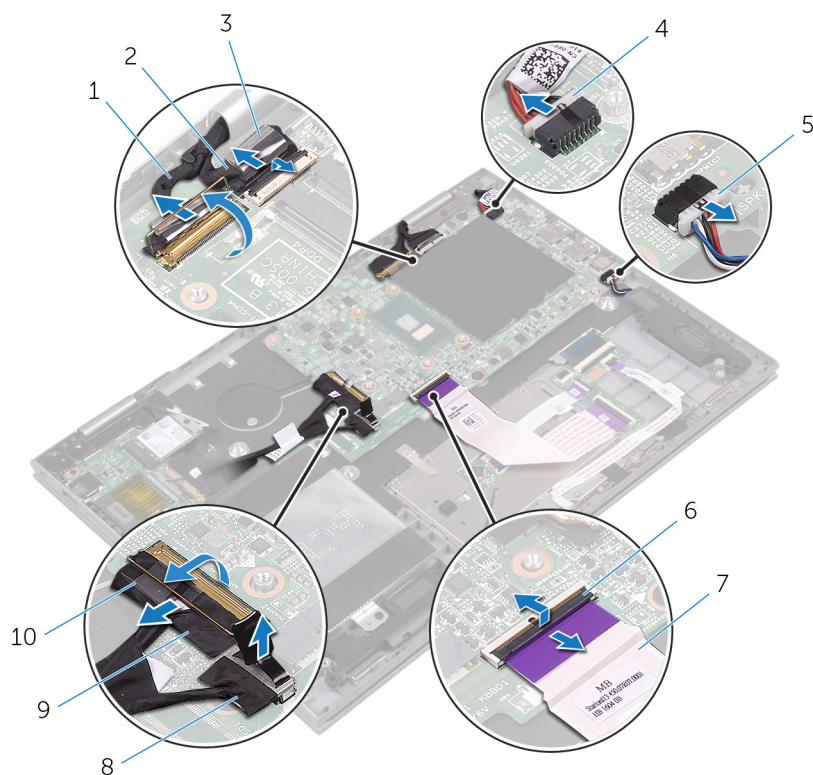
Διαδικασία

1. Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής στην πλακέτα συστήματος.
2. Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της πλακέτας I/O στην πλακέτα συστήματος.



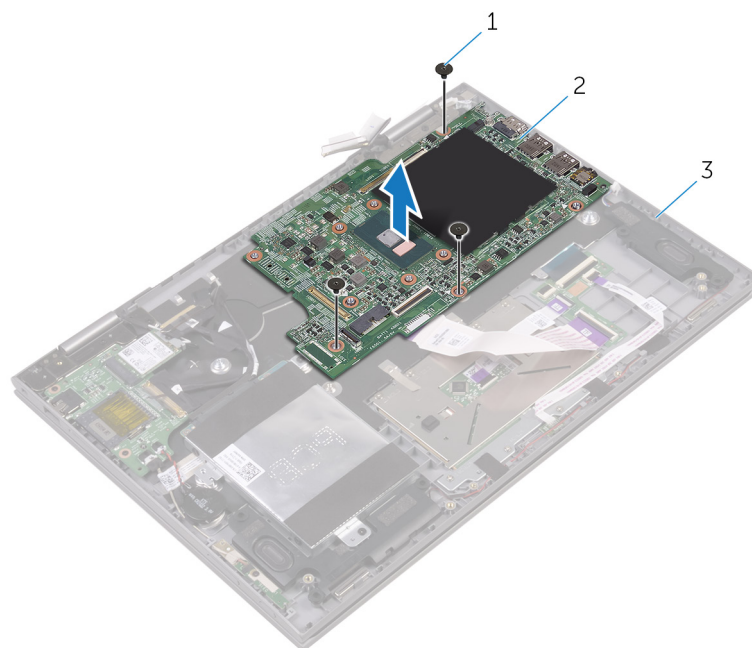
Αριθμός 27. Πλακέτα συστήματος

1. καλώδιο πλακέτας I/O
 2. καλώδιο οθόνης
 3. ταινία (3)
 4. καλώδιο οθόνης αφής
 5. πλακέτα συστήματος
3. Ανοίξτε τα μάνταλα για να αποσυνδέσετε το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής από την πλακέτα συστήματος.
 4. Ανοίξτε το μάνταλο για να αποσυνδέσετε το καλώδιο της πλακέτας I/O από την πλακέτα συστήματος.
 5. Αποσυνδέστε το καλώδιο του προσαρμογέα ισχύος και το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.
 6. Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της θυγατρικής πλακέτας του πληκτρολογίου από την πλακέτα συστήματος.
 7. Αποσυνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.



Αριθμός 28. Πλακέτα συστήματος

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. καλώδιο οθόνης | 2. καλώδιο οθόνης αφής |
| 3. ταινία | 4. καλώδιο θύρας προσαρμογέα ισχύος |
| 5. καλώδιο ηχείων | 6. μάνταλο |
| 7. καλώδιο θυγατρικής πλακέτας πληκτρολογίου | 8. καλώδιο σκληρού δίσκου |
| 9. καλώδιο πλακέτας I/O | 10. ταινία |
8. Αφαιρέστε τις τρεις βίδες (M2x2 με μεγάλη κεφαλή) που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
9. Σηκώστε την πλακέτα συστήματος για να την αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 29. Πλακέτα συστήματος

- a. βίδες (3)

- b. πλακέτα συστήματος
- c. διάταξη στηρίγματος παλάμης

Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος

- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας είναι αποθηκευμένη στην πλακέτα συστήματος. Αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος, πρέπει να καταχωρίσετε την ετικέτα εξυπηρέτησης στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν επανατοποθετείτε την πλακέτα συστήματος, καταργούνται όλες αλλαγές κάνετε στο BIOS χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος, πρέπει να κάνετε ξανά τις ενδεδειγμένες αλλαγές.

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες
- Καταχώριση της ετικέτας εξυπηρέτησης στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS

Διαδικασία

1. Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα συστήματος με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
2. Επανατοποθετήστε τις τρεις βίδες (M2x2 με μεγάλη κεφαλή) που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
3. Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας I/O μέσα στον σύνδεσμό του επάνω στην πλακέτα συστήματος και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
4. Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της πλακέτας I/O στην πλακέτα συστήματος.
5. Συνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος και το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.
6. Περάστε συρτά το καλώδιο της θυγατρικής πλακέτας του πληκτρολογίου μέσα στον σύνδεσμό του επάνω στην πλακέτα συστήματος και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
7. Συνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου στην πλακέτα συστήματος.
8. Περάστε συρτά το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής μέσα στους αντίστοιχους συνδέσμους τους και κλείστε τα μάνταλα για να στερεώσετε τα καλώδια.
9. Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε την **ψύκτρα**.
2. Επανατοποθετήστε τον **ανεμιστήρα**.
3. Επανατοποθετήστε τις **μονάδες μνήμης**.
4. Επανατοποθετήστε την **μπαταρία**.
5. Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα της βάσης**.

Καταχώριση της ετικέτας εξυπηρέτησης στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS

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

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ετικέτα εξυπηρέτησης είναι το αλφαριθμητικό αναγνωριστικό που βρίσκεται στην πίσω πλευρά του υπολογιστή σας.

Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

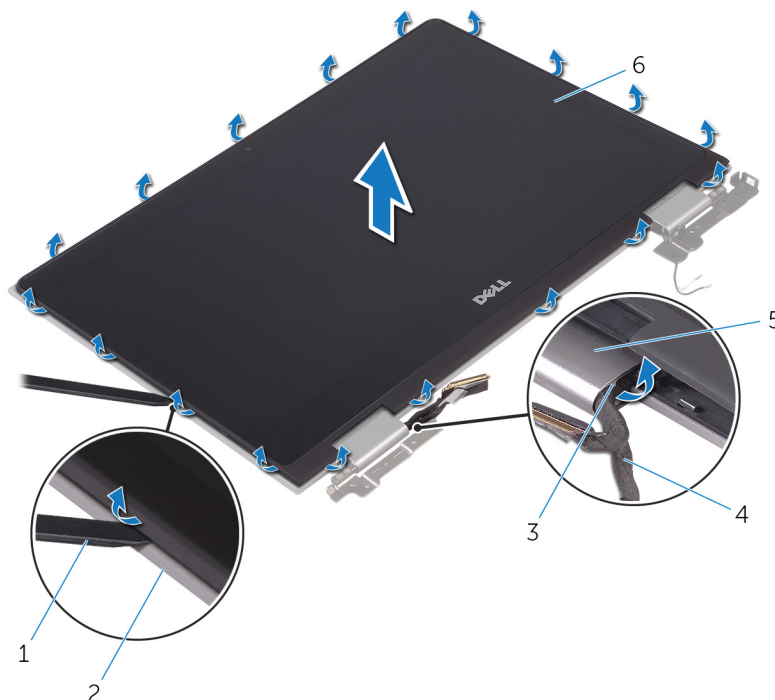
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία.
3. Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης.

Διαδικασία

1. Αφαιρέστε το καλώδιο της οθόνης από τους οδηγούς της διαδρομής του μέσα στα καλύμματα των μεντεσέδων.
2. Με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε τη διάταξη του πλαισίου της οθόνης και αφαιρέστε την από τη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.



Αριθμός 30. Πλαίσιο οθόνης

1. πλαστική σφήνα
2. κάλυμμα πίσω πλευράς οθόνης

3. οδηγοί διαδρομής
5. καλύμματα μεντεσέδων
3. Γυρίστε ανάποδα τη διάταξη του πλαισίου της οθόνης.
4. Αφαιρέστε την **κάμερα**.
5. Αφαιρέστε την **πλακέτα των αισθητήρων**.
Αφού εκτελέσετε τα προαναφερόμενα βήματα, μένει το πλαίσιο της οθόνης.
4. καλώδιο οθόνης
6. πλαίσιο οθόνης



Αριθμός 31. Πλαίσιο οθόνης

- a. πλαίσιο οθόνης

Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

1. Τοποθετήστε το πλαίσιο της οθόνης επάνω σε επίπεδη επιφάνεια.
2. Επανατοποθετήστε την **πλακέτα των αισθητήρων**.
3. Επανατοποθετήστε την **κάμερα**.
4. Γυρίστε ανάποδα τη διάταξη του πλαισίου της οθόνης.
5. Περάστε το καλώδιο της οθόνης μέσω των οδηγών της διαδρομής του μέσα στα καλύμματα των μεντεσέδων.
6. Ευθυγραμμίστε τη διάταξη του πλαισίου της οθόνης με τη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας και κουμπώστε απαλά τη διάταξη του πλαισίου της οθόνης στη σωστή της θέση.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε τη **διάταξη της οθόνης**.
2. Επανατοποθετήστε την **μπαταρία**.
3. Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα της βάσης**.

Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

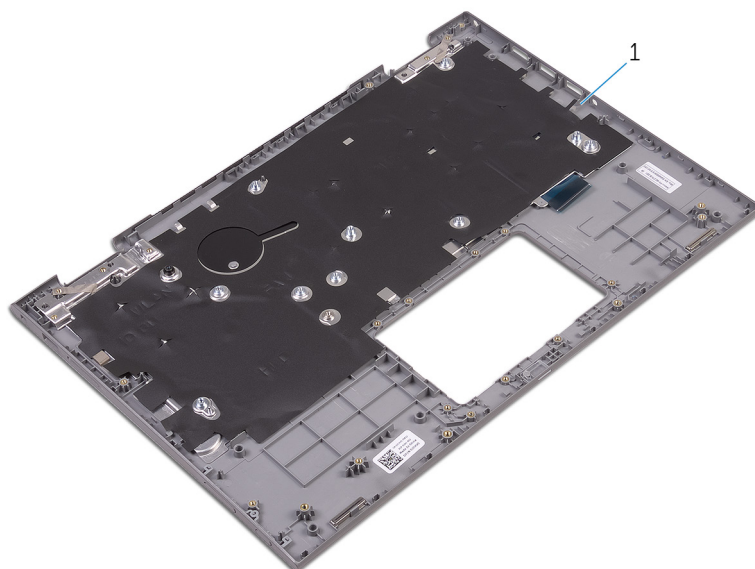
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία.
3. Αφαιρέστε τις μονάδες μνήμης.
4. Αφαιρέστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.
5. Αφαιρέστε τον σκληρό δίσκο.
6. Αφαιρέστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
7. Αφαιρέστε τη θυγατρική πλακέτα του πληκτρολογίου.
8. Αφαιρέστε την επιφάνεια αφής.
9. Αφαιρέστε τον ανεμιστήρα.
10. Αφαιρέστε την ψύκτρα.
11. Αφαιρέστε την πλακέτα I/O.
12. Αφαιρέστε την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης.
13. Αφαιρέστε την πλακέτα των λυχνιών κατάστασης.
14. Αφαιρέστε τα ηχεία.
15. Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης.
16. Αφαιρέστε τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος.
17. Αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος.

Διαδικασία

Αφού εκτελέσετε τα βήματα που περιλαμβάνονται στις προαπαιτούμενες ενέργειες, μένει η διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.



Αριθμός 32. Στήριγμα παλάμης

1. στήριγμα παλάμης

Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

Τοποθετήστε τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου επάνω σε επίπεδη επιφάνεια με το πληκτρολόγιο στραμμένο προς τα κάτω.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε την πλακέτα συστήματος.
2. Επανατοποθετήστε τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος.
3. Επανατοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης.
4. Επανατοποθετήστε τα ηχεία.
5. Επανατοποθετήστε την πλακέτα των λυχνιών κατάστασης.
6. Επανατοποθετήστε την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης.
7. Επανατοποθετήστε την πλακέτα I/O.
8. Επανατοποθετήστε την ψύκτρα.
9. Επανατοποθετήστε τον ανεμιστήρα.
10. Επανατοποθετήστε την επιφάνεια αφής.
11. Επανατοποθετήστε τη θυγατρική πλακέτα του πληκτρολογίου.
12. Επανατοποθετήστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
13. Επανατοποθετήστε τον σκληρό δίσκο.
14. Επανατοποθετήστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.
15. Επανατοποθετήστε τις μονάδες μνήμης.
16. Επανατοποθετήστε την μπαταρία.
17. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης.

Αφαίρεση του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της διάταξης της κεραίας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

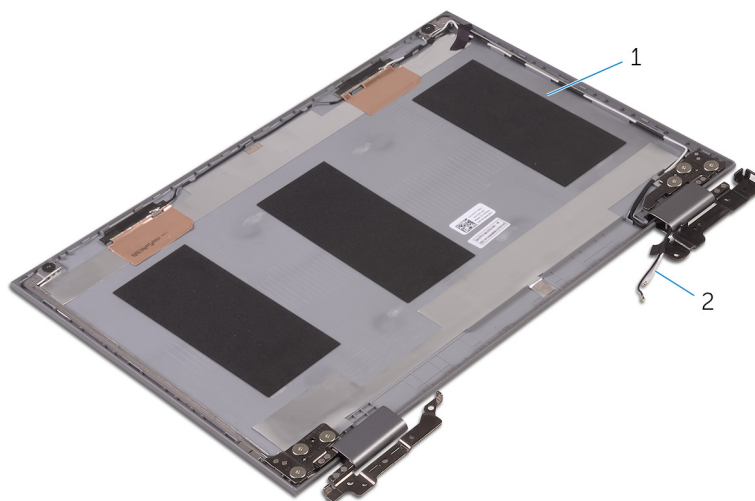
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε το **κάλυμμα της βάσης**.
2. Αφαιρέστε την **μπαταρία**.
3. Αφαιρέστε τη **διάταξη της οθόνης**.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 2 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης**».

Διαδικασία

Αφού εκτελέσετε τα βήματα που περιλαμβάνονται στις προαπαιτούμενες ενέργειες, μένει η διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.



Αριθμός 33. Διάταξη καλύμματος πίσω πλευράς οθόνης και κεραίας

1. διάταξη καλύμματος πίσω πλευράς οθόνης και κεραίας
2. καλώδια κεραίας

Επανατοποθέτηση του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της διάταξης της κεραίας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

- [Διαδικασία](#)
- [Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες](#)

Διαδικασία

Τοποθετήστε τη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας επάνω σε επίπεδη επιφάνεια.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της οθόνης](#).
2. Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
3. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
4. Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση της κάμερας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

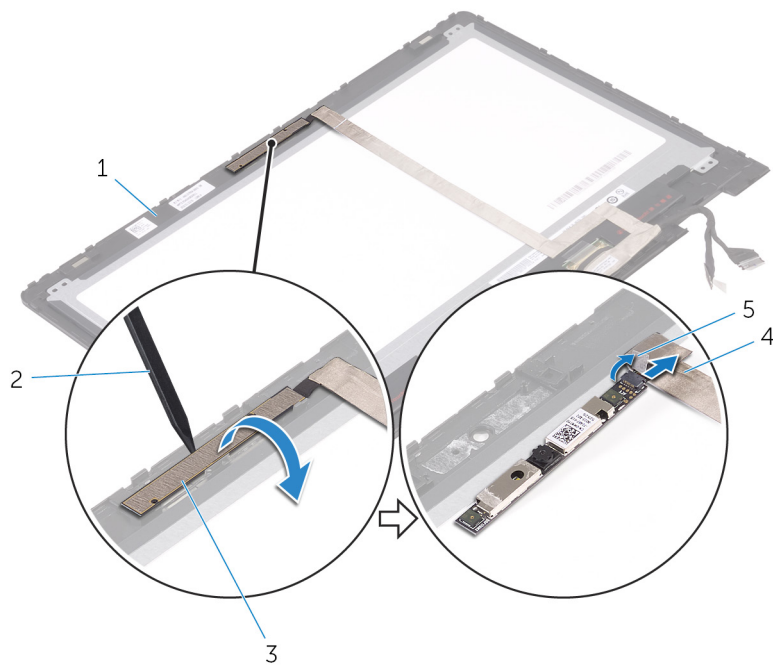
Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία.
3. Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης».

Διαδικασία

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τοποθετήστε τη διάταξη του πλαισίου της οθόνης επάνω σε επίπεδη και καθαρή επιφάνεια για να μη γρατσουνιστεί η οθόνη.

1. Με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε τη μονάδα της κάμερας και αφαιρέστε την από το πλαίσιο της οθόνης.
2. Γυρίστε ανάποδα την κάμερα και ξεκολλήστε την ταινία για να αποσυνδέσετε το καλώδιο της κάμερας από τη μονάδα της.



Αριθμός 34. Κάμερα

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1. πλαίσιο οθόνης | 2. πλαστική σφήνα |
| 3. μονάδα κάμερας | 4. καλώδιο κάμερας |
| 5. ταινία | |

Επανατοποθέτηση της κάμερας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

1. Συνδέστε στη μονάδα της κάμερας το καλώδιό της.
2. Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της κάμερας πάνω στη μονάδα της κάμερας.
3. Χρησιμοποιώντας το σημείο ευθυγράμμισης τοποθετήστε τη μονάδα της κάμερας επάνω στο πλαίσιο της οθόνης και κουμπώστε την στη σωστή της θέση.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «**Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης**».
2. Επανατοποθετήστε τη **διάταξη της οθόνης**.
3. Επανατοποθετήστε την **μπαταρία**.
4. Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα της βάσης**.

Αφαίρεση του καλωδίου της οθόνης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

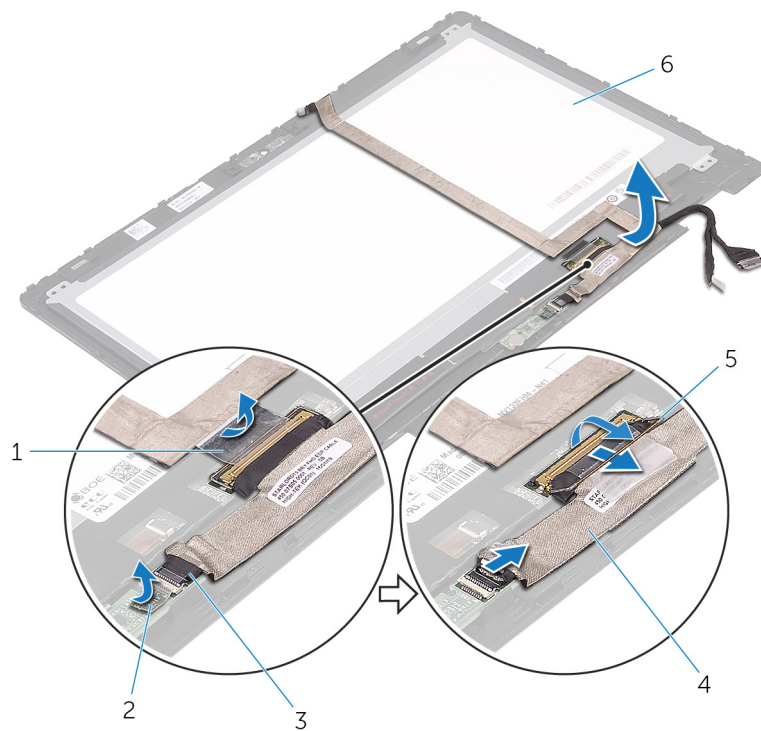
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία.
3. Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης».
5. Αφαιρέστε την κάμερα.

Διαδικασία

1. Ξεκollήστε την ταινία και ανοίξτε το μάνταλο για να αποσυνδέσετε το καλώδιο της οθόνης από το πλαίσιο της.
2. Ξεκollήστε την ταινία του καλωδίου της πλακέτας των αισθητήρων και αποσυνδέστε το.
3. Ανοίξτε το μάνταλο του συνδέσμου και αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης.
4. Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου της οθόνης και αφαιρέστε το από τους οδηγούς της διαδρομής του επάνω στο πλαίσιο της οθόνης.
5. Σηκώστε το καλώδιο της οθόνης και αποσπάστε το από το πλαίσιο της.



Αριθμός 35. Καλώδιο οθόνης

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. ταινία | 2. ταινία καλωδίου πλακέτας αισθητήρων |
| 3. καλώδιο πλακέτας αισθητήρων | 4. καλώδιο οθόνης |
| 5. μάνταλο | 6. πλαίσιο οθόνης |

Επανατοποθέτηση του καλωδίου της οθόνης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

1. Περάστε το καλώδιο της οθόνης στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της επάνω στο πλαίσιο της οθόνης.
2. Περάστε συρτά το καλώδιο της οθόνης μέσα στον σύνδεσμό του και πιέστε προς τα κάτω το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
3. Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας των αισθητήρων μέσα στον σύνδεσμό του επάνω στην πλακέτα αυτή και πιέστε προς τα κάτω το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
4. Κολλήστε την ταινία του καλωδίου της πλακέτας των αισθητήρων.
5. Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης στο πλαίσió της.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «**Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης**».
2. Επανατοποθετήστε τη **διάταξη της οθόνης**.
3. Επανατοποθετήστε την **κάμερα**.
4. Επανατοποθετήστε την **μπαταρία**.
5. Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα της βάσης**.

Αφαίρεση της πλακέτας των αισθητήρων

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

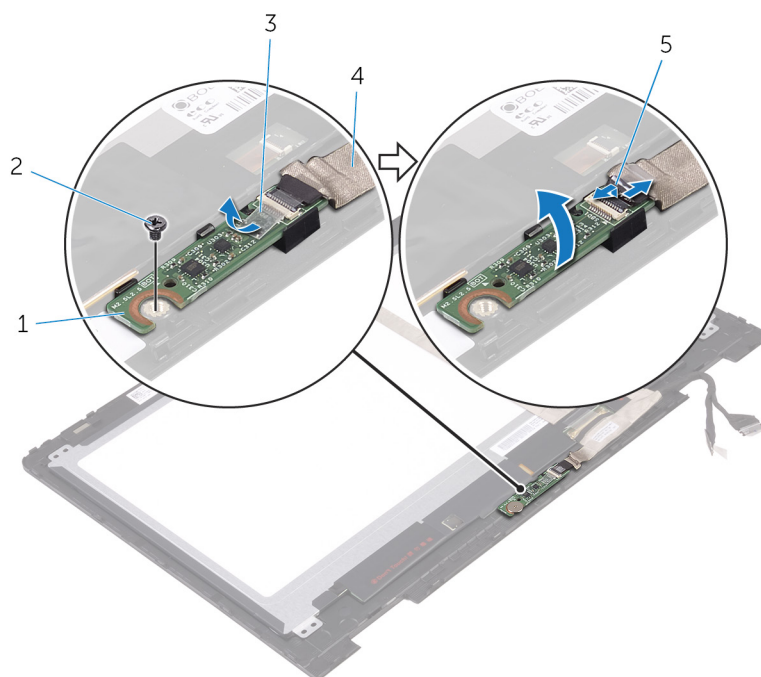
Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία.
3. Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης».

Διαδικασία

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τοποθετήστε τη διάταξη του πλαισίου της οθόνης επάνω σε επίπεδη και καθαρή επιφάνεια για να μη γρατσουνιστεί η οθόνη.

1. Αφαιρέστε τη βίδα (M2,5x2,5) που συγκρατεί την πλακέτα των αισθητήρων στο πλαίσιο της οθόνης.
2. Ξεκολλήστε την ταινία και ανοίξτε το μάνταλο για να αποσυνδέσετε από την πλακέτα των αισθητήρων το καλώδιό της.
3. Σηκώστε την πλακέτα των αισθητήρων και αποσπάστε την από το πλαίσιο της οθόνης.



Αριθμός 36. Πλακέτα αισθητήρων

- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1. πλακέτα αισθητήρων | 2. βίδα |
| 3. ταινία | 4. καλώδιο πλακέτας αισθητήρων |
| 5. μάνταλο | |

Επανατοποθέτηση της πλακέτας των αισθητήρων

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

1. Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στην πλακέτα των αισθητήρων με το πλαίσιο της οθόνης και κουμπώστε την πλακέτα των αισθητήρων στη σωστή της θέση.
2. Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας των αισθητήρων μέσα στην υποδοχή του επάνω στην πλακέτα αυτή και πιέστε προς τα κάτω το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
3. Κολλήστε την ταινία στον σύνδεσμο της πλακέτας των αισθητήρων για να στερεώσετε το καλώδιο.
4. Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2,5x2,5) που συγκρατεί την πλακέτα των αισθητήρων στο πλαίσιο της οθόνης.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «**Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης**».
2. Επανατοποθετήστε τη **διάταξη της οθόνης**.
3. Επανατοποθετήστε την **μπαταρία**.
4. Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα της βάσης**.

Λήψη προγραμμάτων οδήγησης

Λήψη του προγράμματος οδήγησης ήχου

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
3. Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Product support (Υποστήριξη προϊόντων)**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ ή πατήστε 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 ή πατήστε στις επιλογές **Drivers & downloads > Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
5. Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Audio (Ήχος)**.
6. Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη του προγράμματος οδήγησης ήχου για τον υπολογιστή σας.
7. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης ήχου για τον ήχο.
8. Κάντε διπλό κλικ ή πατήστε δύο φορές στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης ήχου και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
3. Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Product Support (Υποστήριξη προϊόντων)**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και κάντε κλικ ή πατήστε 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 ή πατήστε στις επιλογές **Drivers & downloads > Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
5. Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Video (Βίντεο)**.
6. Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών για τον υπολογιστή σας.
7. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης γραφικών.
8. Κάντε διπλό κλικ ή πατήστε δύο φορές στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης γραφικών και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης USB 3.0

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
3. Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Product Support (Υποστήριξη προϊόντων)**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και κάντε κλικ ή πατήστε 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 ή πατήστε στις επιλογές **Drivers & Downloads > Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
5. Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Chipset (Πλινθιοσύνολο)**.
6. Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη του προγράμματος οδήγησης USB 3.0 για τον υπολογιστή σας.

7. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης USB 3.0.
8. Κάντε διπλό κλικ ή πατήστε δύο φορές στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης USB 3.0 και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης Wi-Fi

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
3. Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Product Support (Υποστήριξη προϊόντων)**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ ή πατήστε 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 ή πατήστε στις επιλογές **Drivers & downloads (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης)** > **Find it myself (Θα το βρω μόνος/-η μου)**.
5. Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Network (Δίκτυο)**.
6. Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη του προγράμματος οδήγησης Wi-Fi για τον υπολογιστή σας.
7. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης Wi-Fi.
8. Κάντε διπλό κλικ ή πατήστε δύο φορές στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης της μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
3. Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Product Support (Υποστήριξη προϊόντων)**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ ή πατήστε 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 ή πατήστε στις επιλογές **Drivers & Downloads** > **Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
5. Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Chipset (Πλινθιοσύνολο)**.
6. Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη του προγράμματος οδήγησης της μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων για τον υπολογιστή σας.
7. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης για τη μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.
8. Κάντε διπλό κλικ ή πατήστε δύο φορές στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης της μονάδας ανάγνωσης καρτών και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
3. Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Product Support (Υποστήριξη προϊόντων)**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ ή πατήστε 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 ή πατήστε στις επιλογές **Drivers & downloads** > **Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
5. Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Chipset (Πλινθιοσύνολο)**.

6. Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη του ενδεχόμενου προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου για τον υπολογιστή σας.
7. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου.
8. Κάντε διπλό κλικ ή πατήστε δύο φορές στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης για το δίκτυο

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
 2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
 3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Product support** (Υποστήριξη προϊόντων), πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και κάντε κλικ στην επιλογή **Submit** (Υποβολή).
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
4. Κάντε κλικ στις επιλογές **Drivers & downloads > Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
 5. Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Network** (Δίκτυο).
 6. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download** (Λήψη) ώστε να προχωρήσετε στη λήψη του προγράμματος οδήγησης δικτύου για τον υπολογιστή σας.
 7. Αποθηκεύστε το αρχείο και, αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης για το δίκτυο.
 8. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης για το δίκτυο και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

Ρύθμιση συστήματος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με τον υπολογιστή και τις εγκατεστημένες συσκευές, μπορεί να μην εμφανίζονται τα στοιχεία που παρατίθενται σε αυτήν την ενότητα.

Θέματα:

- Ακολουθία εκκίνησης
- Πλήκτρα πλοήγησης
- Ρύθμιση συστήματος
- Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS
- Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος
- Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

Ακολουθία εκκίνησης

Η δυνατότητα Boot Sequence σας επιτρέπει να παρακάμψετε τη σειρά συσκευών εκκίνησης που έχει καθοριστεί μέσω του προγράμματος System Setup και να εκκινήσετε το σύστημα από μια συγκεκριμένη συσκευή (για παράδειγμα, οπτικό δίσκο ή σκληρό δίσκο). Κατά την εκτέλεση του αυτοδιαγνωστικού προγράμματος εκκίνησης (POST), όταν εμφανίζεται το λογότυπο της Dell, μπορείτε να κάνετε τα εξής:

- Να αποκτήσετε πρόσβαση στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) πιέζοντας το πλήκτρο F2
- Να εμφανίσετε το μενού εκκίνησης μίας φορές πατώντας το πλήκτρο F12.

Στο μενού εκκίνησης για μία φορά εμφανίζονται οι συσκευές από τις οποίες μπορεί να γίνει εκκίνηση, συμπεριλαμβανομένης της επιλογής των διαγνωστικών. Οι επιλογές του μενού εκκίνησης είναι:

- Αφαιρούμενος δίσκος (αν υπάρχει διαθέσιμος)
- Μονάδα δίσκου STXXXX

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το XXXX υποδηλώνει τον αριθμό της μονάδας δίσκου SATA.

- Οπτικός δίσκος (αν υπάρχει)
- Σκληρός δίσκος SATA (αν υπάρχει)
- Διαγνωστικά

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν επιλέξετε το στοιχείο Diagnostics, θα εμφανιστεί η οθόνη ePSA diagnostics.

Η οθόνη της ακολουθίας εκκίνησης επίσης παρουσιάζει την επιλογή για πρόσβαση στην οθόνη του προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος).

Πλήκτρα πλοήγησης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τις περισσότερες από τις επιλογές στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος), οι αλλαγές που κάνετε καταγράφονται αλλά δεν τίθενται σε ισχύ αν δεν γίνει επανεκκίνηση του συστήματος.

Πλήκτρα	Πλοήγηση
Βέλος προς τα επάνω	Σας μεταφέρει στο προηγούμενο πεδίο.
Βέλος προς τα κάτω	Σας μεταφέρει στο επόμενο πεδίο.
Enter	Σας επιτρέπει να επιλέξετε τιμή στο επιλεγμένο πεδίο (αν ισχύει κατά περίπτωση) ή να ακολουθήσετε τον σύνδεσμο που θα βρείτε στο πεδίο.
Πλήκτρο διαστήματος	Αναπτύσσει ή συμπιύσσει μια αναπτυσσόμενη λίστα, αν ισχύει κατά περίπτωση.

Πλήκτρα	Πλοήγηση
Καρτέλα	Σας μεταφέρει στην επόμενη περιοχή εστίασης.
Esc	Πηγαίνει στην προηγούμενη σελίδα μέχρι να εμφανιστεί η κύρια οθόνη. Με το πάτημα που πλήκτρου Esc στην κύρια οθόνη, εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας ζητά να αποθηκεύσετε τυχόν μη αποθηκευμένες αλλαγές και γίνεται επανεκκίνηση του συστήματος.

Ρύθμιση συστήματος

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν δεν έχετε μεγάλη εμπειρία στη χρήση υπολογιστή, μην αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Ορισμένες αλλαγές μπορεί να κάνουν τον υπολογιστή σας να μην λειτουργεί σωστά.

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

Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS για τους εξής σκοπούς:

- Να βρείτε πληροφορίες όσον αφορά το υλικό που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, π.χ. το μέγεθος της RAM και του σκληρού δίσκου.
- Να αλλάξετε τις πληροφορίες διαμόρφωσης του συστήματος.
- Να ορίσετε ή να αλλάξετε μια επιλογή που επιλέγεται από τον χρήστη, όπως ο κωδικός πρόσβασης χρήστη, ο τύπος του σκληρού δίσκου που είναι εγκατεστημένος και η ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση βασικών συσκευών.

Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS

1. Ενεργοποιήστε (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
2. Στη διάρκεια της διαδικασίας POST, όταν παρουσιαστεί το λογότυπο της DELL, περιμένετε ωςότου εμφανιστεί η προτροπή για την εντολή F2 και ύστερα πιέστε αμέσως το πλήκτρο F2.

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

Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με τον συγκεκριμένο υπολογιστή και τις εγκατεστημένες συσκευές ενδέχεται να μην εμφανίζονται τα στοιχεία που παρατίθενται στην ενότητα αυτή.

Πίνακας 3. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού System information (Πληροφορίες συστήματος)

General-System Information (Γενικές πληροφορίες για το σύστημα)

System Information (Πληροφορίες συστήματος)

BIOS Version	Παρουσιάζεται ο αριθμός της έκδοσης του BIOS.
Service Tag	Παρουσιάζεται το στοιχείο Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης) του υπολογιστή.
Asset Tag	Παρουσιάζεται το στοιχείο Asset Tag (Ετικέτα περιουσιακού στοιχείου) του υπολογιστή.
Ownership Tag	Παρουσιάζεται η ετικέτα κατόχου του υπολογιστή.
Manufacture Date	Παρουσιάζεται η ημερομηνία κατασκευής του υπολογιστή.
Ownership Date	Παρουσιάζεται η ημερομηνία απόκτησης της κυριότητας του υπολογιστή.

General-System Information (Γενικές πληροφορίες για το σύστημα)

Express Service Code	Παρουσιάζεται ο κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης του υπολογιστή.
Memory Information (Πληροφορίες για τη μνήμη)	
Memory Installed	Παρουσιάζεται η συνολική εγκατεστημένη μνήμη του υπολογιστή.
Memory Available	Παρουσιάζεται τη συνολική διαθέσιμη μνήμη του υπολογιστή.
Memory Speed	Παρουσιάζεται η ταχύτητα της μνήμης.
Memory Channel Mode	Παρουσιάζεται η λειτουργία μονού ή διπλού καναλιού.
Memory Technology	Παρουσιάζεται η τεχνολογία που χρησιμοποιείται για τη μνήμη.
DIMM A Size	Παρουσιάζεται το μέγεθος της μνήμης DIMM A.
DIMM B Size	Παρουσιάζεται το μέγεθος της μνήμης DIMM B.
Processor Information (Πληροφορίες για τον επεξεργαστή)	
Processor Type	Παρουσιάζεται ο τύπος του επεξεργαστή.
Core Count	Παρουσιάζεται ο αριθμός των πυρήνων στον επεξεργαστή.
Processor ID	Παρουσιάζεται ο αριθμός αναγνώρισης του επεξεργαστή.
Current Clock Speed	Παρουσιάζεται η τρέχουσα ταχύτητα του ρολογιού του επεξεργαστή.
Minimum Clock Speed	Παρουσιάζεται η ελάχιστη ταχύτητα του ρολογιού του επεξεργαστή.
Maximum Clock Speed	Παρουσιάζεται η μέγιστη ταχύτητα του ρολογιού του επεξεργαστή.
Processor L2 Cache	Παρουσιάζεται το μέγεθος της κρυφής μνήμης (cache) στάθμης 2 (L2) του επεξεργαστή.
Processor L3 Cache	Παρουσιάζεται το μέγεθος της κρυφής μνήμης (cache) στάθμης 3 (L3) του επεξεργαστή.
HT Capable	Παρουσιάζεται το αν ο επεξεργαστής υποστηρίζει τη δυνατότητα υπερνημάτωσης (HyperThreading (HT)).
64-Bit Technology	Παρουσιάζεται το αν χρησιμοποιείται τεχνολογία 64-bit.
Device Information (Πληροφορίες για τις συσκευές)	
SATA-0	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τη συσκευή SATA-0 του υπολογιστή.
SATA-2	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τη συσκευή SATA-2 του υπολογιστή.
M.2 PCIe SSD-0	Παρουσιάζονται πληροφορίες για το M.2 PCIe SSD του υπολογιστή.
Video Controller	Παρουσιάζεται ο τύπος του ελεγκτή γραφικών του υπολογιστή.
dGPU Video Controller	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τη διακριτή κάρτα γραφικών του υπολογιστή.
Video BIOS Version	Παρουσιάζεται η έκδοση BIOS γραφικών του υπολογιστή.
Video Memory	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τη μνήμη γραφικών του υπολογιστή.
Panel Type	Παρουσιάζει τον τύπο πλαισίου του υπολογιστή.
Native Resolution	Παρουσιάζει την εγγενή ανάλυση του υπολογιστή.
Audio Controller	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τον ελεγκτή ήχου του υπολογιστή.
Wi-Fi Device	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τη συσκευή ασύρματης επικοινωνίας του υπολογιστή.
Bluetooth Device	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τη συσκευή Bluetooth του υπολογιστή.
Battery Information	Παρουσιάζονται πληροφορίες για την εύρυθμη ή μη λειτουργία της μπαταρίας.
Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης)	
Boot Sequence	Παρουσιάζεται η ακολουθία εκκίνησης.

General-System Information (Γενικές πληροφορίες για το σύστημα)

Boot List Option	Παρουσιάζονται οι διαθέσιμες επιλογές εκκίνησης.
Advanced Boot Options (Προηγμένες επιλογές εκκίνησης)	
Enable Legacy Option ROMs	Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη δυνατότητα Legacy Option ROMs (Προαιρετικές ROM παλαιού τύπου).
Enable UEFI Network Stack	Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη στοίβα δικτύου UEFI.
UEFI Boot Path Security	Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε το σύστημα προκειμένου να ζητάει από το χρήστη να εισαγάγει τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή κατά την εκκίνηση μιας διαδρομής εκκίνησης UEFI από το μενού εκκίνησης F12.
Date/Time	Παρουσιάζονται η τρέχουσα ημερομηνία σε μορφότυπο MM/HH/EE και η τρέχουσα ώρα σε μορφότυπο ΩΩ:ΛΛ:ΔΔ π.μ./μ.μ.

Πίνακας 4. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)

System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)

SATA Operation	Διαρθρώστε τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτή σκληρού δίσκου SATA.
Drives	Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε διάφορες ενσωματωμένες συσκευές.
SMART Reporting	Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη δυνατότητα SMART Reporting (Δημιουργία αναφορών SMART) κατά την εκκίνηση του συστήματος.
USB Configuration	
Enable Boot Support	Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε την εκκίνηση από συσκευές USB για μαζική αποθήκευση, π.χ. από εξωτερικό σκληρό δίσκο, μονάδα οπτικού δίσκου και μονάδα USB.
Enable External USB Ports	Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε την εκκίνηση από συσκευές USB για μαζική αποθήκευση οι οποίες είναι συνδεδεμένες τη θύρα εξωτερικών συσκευών USB.
USB PowerShare	Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη φόρτιση εξωτερικών συσκευών μέσω της θύρας USB PowerShare.
Audio	Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε τον ενσωματωμένο ελεγκτή ήχου.
Keyboard Illumination	Διαρθρώστε τον τρόπο λειτουργίας της δυνατότητας φωτισμού του πληκτρολογίου.
Keyboard Backlight with AC	Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε τον οπίσθιο φωτισμό του πληκτρολογίου.
Miscellaneous Devices	Σας δίνει τη δυνατότητα να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε διάφορες ενσωματωμένες συσκευές.
Enable Camera	Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε την κάμερα.
Enable Secure Digital (SD) Card	Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε την κάρτα SD.

Πίνακας 5. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Video (Κάρτα γραφικών)

Video (Κάρτα γραφικών)

LCD Brightness	Καθορίστε τη φωτεινότητα της οθόνης ανεξάρτητα για την τροφοδοσία από την μπαταρία και την τροφοδοσία AC.
----------------	---

Πίνακας 6. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Security (Ασφάλεια)

Security (Ασφάλεια)

Strong Password	Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε ισχυρούς κωδικούς πρόσβασης.
Password Configuration	Σας δίνει τη δυνατότητα να ελέγξετε τον ελάχιστο και τον μέγιστο επιτρεπόμενο αριθμό χαρακτήρων για τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή και τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.

Security (Ασφάλεια)

Password Bypass	Σας δίνει τη δυνατότητα να παραβλέψετε τις προτροπές για κωδικό πρόσβασης στο σύστημα (εκκίνηση) και κωδικό πρόσβασης στον εσωτερικό σκληρό δίσκο κατά την επανεκκίνηση του συστήματος.
Password Change	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε αλλαγές στους κωδικούς πρόσβασης στο σύστημα και στον σκληρό δίσκο όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.
Non-Admin Setup Changes	Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε αν επιτρέπονται οι αλλαγές στην επιλογή ρύθμισης όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.
UEFI Capsule Firmware Updates	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τις ενημερώσεις του BIOS μέσω πακέτων ενημέρωσης με κάψουλες UEFI.
PTT Security	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε την ορατότητα της επιλογής Platform Trust Technology (Τεχνολογία αξιόπιστης πλατφόρμας (PTT)) στο λειτουργικό σύστημα.
Computrace(R)	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη διεπαφή της μονάδας BIOS της προαιρετικής υπηρεσίας Computrace(R) που παρέχει η Absolute Software.
CPU XD Support	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη λειτουργία Execute Disable (Αδρανοποίηση εκτέλεσης) του επεξεργαστή.
Admin Setup Lockout	Σας επιτρέπει να απαγορεύσετε στους χρήστες την είσοδο στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) όταν έχει καθοριστεί Admin Password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή).

Πίνακας 7. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)

Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)

Secure Boot Enable	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη δυνατότητα ασφαλούς εκκίνησης.
Expert Key Management (Διαχείριση κλειδιών για έμπειρους χρήστες)	
Expert Key Management	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε την επιλογή Expert Key Management (Διαχείριση κλειδιών για έμπειρους χρήστες).
Custom Mode Key Management	Επιλέξτε τις εξατομικευμένες τιμές όσον αφορά τη διαχείριση κλειδιών για έμπειρους χρήστες.

Πίνακας 8. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel)

Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel)

Intel SGX Enable	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη δυνατότητα Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel).
Enclave Memory Size	Καθορίστε τιμή για την επιλογή Intel Software Guard Extensions Enclave Reserve Memory Size (Μέγεθος εφεδρικής μνήμης στην περιοχή της δυνατότητας Intel Software Guard Extensions).

Performance (Επιδόσεις)

Multi Core Support	Δραστηκοποιήστε πολλαπλούς πυρήνες. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή).
Intel SpeedStep	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε την τεχνολογία Intel SpeedStep. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή).
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δραστηκοποιήσετε τη δυνατότητα αυτή, η ταχύτητα του ρολογιού του επεξεργαστή και η τάση πυρήνα του επεξεργαστή ρυθμίζονται δυναμικά βάσει του φορτίου του επεξεργαστή.
C-States Control	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε πρόσθετες καταστάσεις αναστολής λειτουργίας του επεξεργαστή.

Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel)

	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή).
Intel TurboBoost	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη λειτουργία Intel TurboBoost του επεξεργαστή.
	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή).
HyperThread control	Δραστηκοποιήστε ή να αδρανοποιήστε τη δυνατότητα υπερνημάτωσης (HyperThreading) στον επεξεργαστή.
	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή).

Power Management (Διαχείριση ενέργειας)

AC Behavior	Δίνει στο σύστημα τη δυνατότητα αυτόματης ενεργοποίησης κατά την είσοδο εναλλασσόμενου ρεύματος (AC).
Enable Intel Speed Shift Technology	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε την τεχνολογία Intel Speed Shift.
Auto on Time	Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε την αυτόματη ενεργοποίηση του υπολογιστή κάθε μέρα ή σε μια προεπιλεγμένη ημερομηνία και ώρα. Μπορείτε να διαρθρώσετε την επιλογή αυτή μόνο αν η δυνατότητα Auto On Time (Ωρα αυτόματης ενεργοποίησης) έχει τη ρύθμιση Everyday (Κάθε μέρα), Weekdays (Καθημερινές) ή Selected Days (Επιλεγμένες ημέρες).
	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή).
USB Wake Support	Δραστηκοποιήστε τις συσκευές USB που θα αφυπνίζουν τον υπολογιστή από την κατάσταση αναμονής.
Advanced Battery Charge Configuration	Δραστηκοποιήστε την επιλογή Advanced Battery Charge Configuration (Διάρθρωση ρυθμίσεων προηγμένης φόρτισης μπαταρίας) από την αρχή της ημέρας σε μια καθορισμένη περίοδο εργασίας.
Primary Battery Charge Configuration	Καθορίστε τις ρυθμίσεις για τη φόρτιση της κύριας μπαταρίας με προεπιλεγμένη έναρξη και λήξη εξατομικευμένης φόρτισης.
	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Adaptive (Προσαρμοστική).

POST Behaviour (Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST)

Adapter Warnings	Δραστηκοποιήστε τις προειδοποιήσεις για τον προσαρμογέα.
	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή).
Numlock Enable	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε την επιλογή NumLock (Κλειδί αριθμητικών πλήκτρων).
	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enable Numlock (Δραστηκοποίηση κλειδώματος αριθμητικών πλήκτρων)
Fn Lock Options	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη λειτουργία κλειδώματος του πλήκτρου Fn.
Fastboot	Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε την ταχύτητα της διαδικασίας εκκίνησης.
	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Thorough (Πλήρης).
Extend BIOS POST Time	Διαμορφώστε τη ρύθμιση για πρόσθετο διάστημα καθυστέρησης πριν την εκκίνηση.
Pull Screen Logo	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε την εμφάνιση του λογότυπου σε πλήρη οθόνη.
Warnings and Errors	Επιλέξτε μια ενέργεια για την αντιμετώπιση μιας προειδοποίησης ή ενός σφάλματος.

Πίνακας 9. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Virtualization Support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)

Virtualization Support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)

Virtualization	Καθορίστε αν η οθόνη κάποιας εικονικής μηχανής (Virtual Machine Monitor (VMM)) μπορεί να αξιοποιεί τις πρόσθετες δυνατότητες υλισμικού που παρέχονται από την τεχνολογία εικονικοποίησης της Intel (Intel Virtualization).
VT for Direct I/O	Καθορίστε αν η οθόνη κάποιας εικονικής μηχανής (Virtual Machine Monitor (VMM)) μπορεί να αξιοποιεί τις πρόσθετες δυνατότητες υλισμικού που παρέχονται από την τεχνολογία εικονικοποίησης της Intel (Intel Virtualization) για Direct I/O (Απευθείας είσοδο/έξοδο).

Πίνακας 10. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Wireless (Ασύρματη επικοινωνία)

Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

Wireless Switch	Καθορίστε αν θα μπορείτε να ελέγχετε τις ασύρματες συσκευές μέσω του μεταγωγέα ασύρματης επικοινωνίας.
Wireless Device Enable	Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε εσωτερικές συσκευές ασύρματης επικοινωνίας.

Πίνακας 11. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Maintenance (Συντήρηση)

Maintenance (Συντήρηση)

Service Tag	Παρουσιάζεται η ετικέτα εξυπηρέτησης του συστήματος.
Asset Tag	Δημιουργήστε ετικέτα περιουσιακού στοιχείου.
BIOS Downgrade	Ελέγξτε την υποβάθμιση του υλικολογισμικού του συστήματος σε προγενέστερες αναθεωρήσεις.
Data Wipe	Σας δίνει τη δυνατότητα να διαγράψετε με ασφάλεια δεδομένα από όλες τις εσωτερικές συσκευές αποθήκευσης.
BIOS Recovery	Δώστε τη δυνατότητα στον χρήστη να αποκαταστήσει το σύστημά του από ορισμένες συνθήκες αλλοιωμένου BIOS μέσω αρχείου ανάκτησης που βρίσκεται στον πρωτεύοντα σκληρό του δίσκο ή σε εξωτερικό κλειδί USB.

Πίνακας 12. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)

System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)

BIOS events	Παρουσιάζονται συμβάντα του BIOS.
Thermal Events	Παρουσιάζονται θερμικά συμβάντα.
Power Events	Παρουσιάζονται συμβάντα τροφοδοσίας.

Πίνακας 13. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού SupportAssist System Resolution (Επίλυση προβλημάτων συστήματος μέσω της εφαρμογής SupportAssist)

SupportAssist System Resolution (Επίλυση προβλημάτων συστήματος μέσω της εφαρμογής SupportAssist)

Auto OS Recovery Threshold	Ελέγξτε τη ροή αυτόματης εκκίνησης για τη SupportAssist System Resolution Console (Κονσόλα SupportAssist όπου επιλύονται τα προβλήματα του συστήματος) και για το εργαλείο OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος) της Dell.
SupportAssist OS Recovery	Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη ροή εκκίνησης για το εργαλείο OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος) της εφαρμογής SupportAssist στην περίπτωση που θα παρουσιαστούν ορισμένα σφάλματα του συστήματος.

Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

Πίνακας 14. Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

Τύπος κωδικού πρόσβασης	Περιγραφή
System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)	Κωδικός που πρέπει να πληκτρολογήσετε για να συνδεθείτε στο σύστημά σας.
Setup password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση)	Κωδικός πρόσβασης που πρέπει να πληκτρολογήσετε για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις του BIOS του υπολογιστή σας και να κάνετε αλλαγές.

Για την ασφάλεια του υπολογιστή σας, μπορείτε να δημιουργήσετε κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι λειτουργίες των κωδικών πρόσβασης παρέχουν μια βασική στάθμη ασφάλειας για τα δεδομένα στον υπολογιστή σας.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οποιοσδήποτε τρίτος μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στον υπολογιστή σας αν δεν είναι κλειδωμένος και τον αφήσετε ανεπιτήρητο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η δυνατότητα κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση είναι απενεργοποιημένη.

Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος

Μπορείτε να εκχωρήσετε νέο κωδικό στην επιλογή **System or Admin Password** μόνο όταν η κατάστασή του είναι **Not Set**.

Για είσοδο στο πρόγραμμα System Setup, πατήστε το πλήκτρο F2 αμέσως μετά την ενεργοποίηση ή την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

- Στην οθόνη **System BIOS** ή **System Setup**, επιλέξτε **Security** και πατήστε το πλήκτρο **Enter**. Εμφανίζεται η οθόνη **Security**.
- Επιλέξτε **System/Admin Password** (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα ή διαχειριστή) και δημιουργήστε κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Enter the new password** (Εισαγάγετε τον νέο κωδικό πρόσβασης).
Για να καθορίσετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα, χρησιμοποιήστε τις παρακάτω οδηγίες:
 - Ο κωδικός πρόσβασης μπορεί να περιλαμβάνει έως 32 χαρακτήρες.
 - Ο κωδικός πρόσβασης μπορεί να περιέχει τους αριθμούς 0 έως 9.
 - Έγκυροι χαρακτήρες είναι μόνο τα πεζά γράμματα. Τα κεφαλαία γράμματα δεν επιτρέπονται.
 - Επιτρέπονται μόνο οι εξής ειδικοί χαρακτήρες: διάστημα, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
- Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα τον οποίο καταχωρίσατε προηγουμένως στο πεδίο **Confirm new password** και πατήστε **OK**.
- Πατήστε το πλήκτρο **Esc**. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
- Πατήστε το πλήκτρο **Y** για να αποθηκευτούν οι αλλαγές.
Ο υπολογιστής θα επανεκκινηθεί.

Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος

Πριν επιχειρήσετε να διαγράψετε ή να αλλάξετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση, βεβαιωθείτε ότι η παράμετρος **Password Status** έχει την τιμή **Unlocked** (στο System Setup). Αν η ρύθμιση για την επιλογή **Password Status** είναι **Locked**, δεν μπορείτε να διαγράψετε ή να αλλάξετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση.

Για είσοδο στο πρόγραμμα System Setup, πατήστε το πλήκτρο F2 αμέσως μετά την ενεργοποίηση ή την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

1. Στην οθόνη **System BIOS** ή **System Setup**, επιλέξτε **System Security** και πατήστε **Enter**. Εμφανίζεται η οθόνη **System Security**.
2. Στην οθόνη **System Security**, επαληθεύστε ότι η επιλογή **Password Status** έχει τη ρύθμιση **Unlocked**.
3. Επιλέξτε **System Password**, αλλάξτε ή διαγράψτε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και πατήστε το πλήκτρο **Enter** ή το πλήκτρο Tab.
4. Επιλέξτε **Setup Password**, αλλάξτε ή διαγράψτε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση και πατήστε το πλήκτρο **Enter** ή το πλήκτρο Tab.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή/και τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση, πληκτρολογήστε ξανά τον νέο κωδικό πρόσβασης, όταν σας ζητηθεί. Αν διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση, επιβεβαιώστε τη διαγραφή, όταν σας ζητηθεί.

5. Πατήστε το πλήκτρο Esc. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
6. Πατήστε το πλήκτρο Y για αποθήκευση των αλλαγών και έξοδο από το πρόγραμμα System Setup. Γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η απαλοιφή των ρυθμίσεων CMOS πραγματοποιεί επαναφορά των ρυθμίσεων του BIOS στον υπολογιστή σας.

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία.
3. Αποσυνδέστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.
4. Περιμένετε ένα λεπτό.
5. Συνδέστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.
6. Επανατοποθετήστε την μπαταρία.
7. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης.

Διαγραφή κωδικών πρόσβασης στο BIOS (Ρύθμιση συστήματος) και στο σύστημα

Για τη διαγραφή των κωδικών πρόσβασης που έχετε ξεχάσει επικοινωνήστε με την Τεχνική Υποστήριξη της Dell. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.dell.com/contactdell.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αναβάθμιση του BIOS

Μπορεί να χρειαστεί να αναβαθμίσετε (ενημερώσετε) το BIOS όταν υπάρχει διαθέσιμη μια ενημερωμένη έκδοσή του ή σε περίπτωση αντικατάστασης της πλακέτας συστήματος.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ενημερώσετε το BIOS:

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Product support (Υποστήριξη προϊόντων)**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα 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 στις επιλογές **Drivers & downloads > Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
5. Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που έχετε εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.
6. Προχωρήστε προς τα κάτω στη σελίδα με κύλιση και αναπτύξτε την επιλογή **BIOS**.
7. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download (Λήψη)** ώστε να προχωρήσετε στη λήψη της πιο πρόσφατα ενημερωμένης έκδοσης του BIOS για τον υπολογιστή σας.
8. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον 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 θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

Διαγνωστικά βελτιωμένης αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA))

Το πρόγραμμα ePSA Diagnostics (Διαγνωστικά βελτιωμένης αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA))) (επίσης γνωστό ως διαγνωστικά συστήματος) εκτελεί πλήρη έλεγχο του υλισμικού σας. Η διαδικασία ePSA είναι ενσωματωμένη στο BIOS και η έναρξή της γίνεται εσωτερικά από το BIOS. Τα ενσωματωμένα διαγνωστικά του συστήματος παρέχουν μια σειρά επιλογών για συγκεκριμένες συσκευές ή ομάδες συσκευών που σας δίνουν τη δυνατότητα για:

- Εκτέλεση δοκιμών αυτόματα ή με διαδραστικό τρόπο
- Επανάληψη δοκιμών
- Παρουσίαση ή αποθήκευση αποτελεσμάτων δοκιμών
- Εκτέλεση λεπτομερών δοκιμών για την εισαγωγή πρόσθετων επιλογών δοκιμών ώστε να παρασχεθούν πρόσθετες πληροφορίες για τις συσκευές που παρουσιάζουν βλάβη
- Προβολή μηνυμάτων κατάστασης που σας ενημερώνουν αν οι δοκιμές έχουν ολοκληρωθεί με επιτυχία
- Προβολή μηνυμάτων σφαλμάτων που σας ενημερώνουν για προβλήματα που προέκυψαν κατά τη διεξαγωγή των δοκιμών

- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ορισμένοι έλεγχοι για συγκεκριμένες συσκευές μπορεί να απαιτούν παρέμβαση του χρήστη. Πρέπει να είστε πάντα μπροστά στον υπολογιστή κατά την εκτέλεση των διαγνωστικών ελέγχων.

Εκτέλεση των διαγνωστικών ePSA

Εκτελέστε τους διαγνωστικούς ελέγχους κατά την εκκίνηση με μία από τις μεθόδους που προτείνονται παρακάτω:

1. Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.

- Καθώς εκκινείται ο υπολογιστής, πατήστε το πλήκτρο F12 μόλις εμφανιστεί το λογότυπο της Dell.
- Στην οθόνη του μενού εκκίνησης, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο πάνω/κάτω βέλους για να επιλέξετε το στοιχείο **Diagnostics (Διαγνωστικοί έλεγχοι)** και μετά πατήστε το πλήκτρο **Enter**.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Παρουσιάζεται το παράθυρο **Enhanced Pre-boot System Assessment (Βελτιωμένη αξιολόγηση του συστήματος πριν από την εκκίνηση)**, όπου παρατίθενται όλες οι συσκευές που έχουν ανιχνευτεί στον υπολογιστή. Τα διαγνωστικά αρχίζουν να εκτελούν τις δοκιμές σε όλες τις ανιχνευμένες συσκευές.
- Πατήστε το βέλος στην κάτω δεξιά γωνία για να μεταβείτε στη λίστα της σελίδας. Τα στοιχεία που έχουν εντοπιστεί παρατίθενται σε λίστα και ελέγχονται.
- Για να εκτελέσετε διαγνωστικό έλεγχο σε μια συγκεκριμένη συσκευή, πατήστε το πλήκτρο Esc και κάντε κλικ στην επιλογή **Yes (Ναι)** για να διακόψετε τον διαγνωστικό έλεγχο.
- Επιλέξτε τη συσκευή από το αριστερό τμήμα του παραθύρου και κάντε κλικ στην επιλογή **Run Tests (Εκτέλεση δοκιμών)**.
- Αν υπάρξουν προβλήματα, παρουσιάζονται κωδικοί σφαλμάτων. Σημειώστε τον κωδικό του κάθε σφάλματος και επικοινωνήστε με την Dell.

Διαγνωστικές λυχνίες συστήματος

Λυχνία τροφοδοσίας και κατάστασης μπαταρίας/Λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου: Υποδεικνύει την κατάσταση της φόρτισης της μπαταρίας ή τη δραστηριότητα του σκληρού δίσκου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα Fn+H για εναλλαγή μεταξύ της λυχνίας τροφοδοσίας, της λυχνίας για την κατάσταση της μπαταρίας και της λυχνίας για τη δραστηριότητα του σκληρού δίσκου.

Λυχνία δραστηριότητας μονάδας σκληρού δίσκου

Ανάβει όταν ο υπολογιστής εκτελεί ανάγνωση ή εγγραφή στον σκληρό δίσκο.

Λυχνία κατάστασης τροφοδοσίας και μπαταρίας

Υποδεικνύει την κατάσταση της τροφοδοσίας και της φόρτισης της μπαταρίας.

Συνεχώς αναμμένη σε λευκό χρώμα – Ο μετασχηματιστής είναι συνδεδεμένος και η φόρτιση της μπαταρίας είναι πάνω από το 5%.

Αναμμένη σε κεκριμπαρένιο χρώμα – Ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ρεύμα από την μπαταρία και η φόρτιση της μπαταρίας είναι κάτω από το 5%.

Απενεργοποιημένο

- Ο μετασχηματιστής είναι συνδεδεμένος και η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.
- Ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ρεύμα από την μπαταρία και η φόρτιση της μπαταρίας είναι κάτω από το 5%.
- Ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή αδρανοποίησης ή είναι απενεργοποιημένος.

Η λυχνία τροφοδοσίας και κατάστασης της μπαταρίας αναβοσβήνει σε κεκριμπαρένιο χρώμα και ταυτόχρονα ακούγονται κωδικοί ηχητικού σήματος που υποδεικνύουν αποτυχίες.

Για παράδειγμα, η λυχνία κατάστασης τροφοδοσίας και μπαταρίας αναβοσβήνει δύο φορές με κεκριμπαρένιο χρώμα, ακολουθεί μια παύση, ύστερα αναβοσβήνει τρεις φορές με λευκό χρώμα και ακολουθεί ξανά μια παύση. Αυτό το μοτίβο 2,3 συνεχίζεται ως την απενεργοποίηση του υπολογιστή και υποδεικνύει ότι δεν ανιχνεύτηκε μνήμη ή RAM.

Ο πίνακας που ακολουθεί δείχνει διάφορα μοτίβα συμπεριφοράς της λυχνίας, τι υποδεικνύουν και τις προτεινόμενες λύσεις.

Πίνακας 15. Διαγνωστικές λυχνίες συστήματος

Μοτίβο λυχνιών	Περιγραφή προβλήματος
2,1	Αποτυχία CPU
2,2	Πλακέτα συστήματος: αποτυχία BIOS και ROM
2,3	Δεν ανιχνεύτηκε μνήμη ή RAM.
2,4	Αποτυχία μνήμης ή RAM
2,5	Μη έγκυρη εγκατεστημένη μνήμη
2,6	Σφάλμα πλακέτας συστήματος ή chipset
2,7	Αποτυχία LCD
3,1	Αποτυχία μπαταρίας CMOS

Μοτίβο λυχνιών	Περιγραφή προβλήματος
3,2	Αποτυχία PCI ή κάρτας βίντεο ή chip
3,3	Το είδωλο ανάκτησης δεν βρέθηκε
3,4	Το είδωλο ανάκτησης βρέθηκε, αλλά δεν είναι έγκυρο

Ο υπολογιστής ίσως εκπέμψει μια σειρά ηχητικών σημάτων κατά την εκκίνηση αν δεν είναι δυνατή η παρουσίαση των σφαλμάτων ή των προβλημάτων στην οθόνη. Οι επαναλαμβανόμενοι κωδικοί ηχητικού σήματος βοηθούν τον χρήστη να αντιμετωπίσει προβλήματα του υπολογιστή.

Λυχνία κατάστασης κάμερας: Υποδεικνύει αν χρησιμοποιείται η κάμερα.

- Συνεχώς αναμμένη σε λευκό χρώμα – Η κάμερα χρησιμοποιείται.
- Σβηστή – Η κάμερα δεν χρησιμοποιείται.

Λυχνία κατάστασης κουμπιού Caps Lock: Υποδεικνύει αν είναι δραστηριοποιημένη ή αδρανοποιημένη η δυνατότητα Caps Lock (Κλείδωμα κεφαλαίων).

- Συνεχώς αναμμένη σε λευκό χρώμα – Η δυνατότητα Caps Lock (Κλείδωμα κεφαλαίων) είναι δραστηριοποιημένη.
- Σβηστή – Η δυνατότητα Caps Lock (Κλείδωμα κεφαλαίων) είναι αδρανοποιημένη.

Αποδέσμευση στατικού ηλεκτρισμού

Στατικός ηλεκτρισμός είναι ο υπολειπόμενος στατικός ηλεκτρισμός που παραμένει στον υπολογιστή ακόμα και αφού έχει απενεργοποιηθεί και η μπαταρία έχει αφαιρεθεί. Η παρακάτω διαδικασία παρουσιάζει τα βήματα για τη διεξαγωγή αποδέσμευσης στατικού ηλεκτρισμού από τον υπολογιστή.

1. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
3. Ακολουθήστε το βήμα 1 που περιγράφεται στην ενότητα «[Αφαίρεση της μπαταρίας](#)».
4. Πιέστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας επί 15 δευτερόλεπτα για να γειωθεί η πλακέτα συστήματος.
5. Ακολουθήστε το βήμα 3 που περιγράφεται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μπαταρίας](#)».
6. Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
7. Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.

Κύκλος απενεργοποίησης/ενεργοποίησης Wi-Fi

Αν ο υπολογιστής δεν μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στο Internet εξαιτίας προβλημάτων συνδεσιμότητας του Wi-Fi, μπορείτε να απενεργοποιήσετε και να ενεργοποιήσετε ξανά το Wi-Fi. Η παρακάτω διαδικασία παρέχει οδηγίες για τον τρόπο διεξαγωγής της απενεργοποίησης και ενεργοποίησης του Wi-Fi:

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένοι ISP (Πάροχοι υπηρεσιών Internet) παρέχουν μια συσκευή συνδυασμένης λειτουργίας μόντεμ/δρομολογητή.

1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Απενεργοποιήστε το μόντεμ.
3. Απενεργοποιήστε τον ασύρματο δρομολογητή.
4. Περιμένετε 30 δευτερόλεπτα.
5. Ενεργοποιήστε τον ασύρματο δρομολογητή.
6. Ενεργοποιήστε το μόντεμ.
7. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.

Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell

Πόροι αυτοβοήθειας

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

Πίνακας 16. Πόροι αυτοβοήθειας.

Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell

www.dell.com

Windows 8.1 και Windows 10

Windows 10

Εφαρμογή Dell Help & Support



Windows 8.1

Εφαρμογή Get started



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

Εφαρμογή Help + Tips



Πρόσβαση στη βοήθεια σε Windows 7

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

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

Διαδικτυακή βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

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

www.dell.com/support.

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

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

Επικοινωνία με την Dell

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

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

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