

Μετατρέψιμος υπολογιστής XPS 13

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 προκληθούν υλική ζημιά και απλός ή θανάσιμος τραυματισμός.

© 2017-2018 Dell Inc. ή οι θυγατρικές της. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου 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.....	6
Προτού ξεκινήσετε	6
Οδηγίες ασφαλείας.....	6
Συνιστώμενα εργαλεία.....	7
Λίστα βιδών.....	7
2 Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	9
3 Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης.....	10
Διαδικασία.....	10
4 Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης.....	12
Διαδικασία.....	12
5 Αφαίρεση της μπαταρίας.....	13
Προφυλάξεις για τις μπαταρίες ιόντων λιθίου.....	13
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	13
Διαδικασία.....	13
6 Επανατοποθέτηση της μπαταρίας.....	15
Προφυλάξεις για τις μπαταρίες ιόντων λιθίου.....	15
Διαδικασία.....	15
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	15
7 Αφαίρεση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης.....	16
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	16
Διαδικασία.....	16
8 Επανατοποθέτηση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης.....	18
Διαδικασία.....	18
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	19
9 Αποσύνδεση των καλωδίων της κεραίας ασύρματης επικοινωνίας.....	20
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	20
Διαδικασία.....	20
10 Επανασύνδεση των καλωδίων της κεραίας ασύρματης επικοινωνίας.....	22
Διαδικασία.....	22
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	23
11 Αφαίρεση των ηχείων.....	24
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	24
Διαδικασία.....	24

12 Επανατοποθέτηση των ηχείων.....	26
Διαδικασία.....	26
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	26
13 Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	27
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	27
Διαδικασία.....	27
14 Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	29
Διαδικασία.....	29
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	29
15 Αφαίρεση της επιφάνειας αφής.....	30
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	30
Διαδικασία.....	30
16 Επανατοποθέτηση της επιφάνειας αφής.....	31
Διαδικασία.....	31
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	31
17 Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης.....	32
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	32
Διαδικασία.....	32
18 Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης.....	34
Διαδικασία.....	34
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	34
19 Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....	35
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	35
Διαδικασία.....	35
20 Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.....	38
Διαδικασία.....	38
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	38
Καταχώριση της ετικέτας εξυπηρέτησης στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	39
21 Αφαίρεση του πληκτρολογίου.....	40
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	40
Διαδικασία.....	40
22 Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου.....	42
Διαδικασία.....	42
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	42
23 Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης.....	43
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	43

Διαδικασία.....	44
24 Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης.....	45
Διαδικασία.....	45
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	45
25 Αναβάθμιση του BIOS.....	46
26 Διαγνωστικές λυχνίες συστήματος.....	47
27 Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....	49
Πόροι αυτοβοήθειας.....	49
Επικοινωνία με την Dell.....	49

Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

❶ **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. Κάντε κλικ στις επιλογές **Start** > **Power** > **Shut down** (Έναρξη > Κουμπί λειτουργίας > Τερματισμός λειτουργίας).

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

- 3 Αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές από τις ηλεκτρικές τους πρίζες.
- 4 Αποσυνδέστε από τον υπολογιστή σας 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.

Οδηγίες ασφαλείας

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

⚠ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα 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.

⚠ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αποσυνδέστε όλες τις πηγές ισχύος προτού ανοίξετε το κάλυμμα ή τα πλαίσια του υπολογιστή. Αφού τελειώσετε τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή, επανατοποθετήστε όλα τα καλύμματα και τα πλαίσια και όλες τις βίδες προτού τον συνδέσετε στην 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:** Για να μην πάθουν ζημιά τα εξαρτήματα και οι κάρτες, φροντίστε να τα κρατάτε από τα άκρα τους και αποφύγετε να αγγίζετε τις ακίδες και τις επαφές τους.

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Εσείς πρέπει να αναλαμβάνετε μόνο τις εργασίες αντιμετώπισης προβλημάτων και τις επισκευές για τις οποίες σας δίνει εξουσιοδότηση ή οδηγίες η ομάδα τεχνικής βοήθειας της Dell. Η εγγύησή σας δεν καλύπτει ζημιές λόγω εργασιών συντήρησης που δεν είναι εξουσιοδοτημένες από τη Dell. Ανατρέξτε στις οδηγίες ασφαλείας που παραλάβατε μαζί με το προϊόν ή στην ιστοσελίδα www.dell.com/regulatory_compliance.

- ⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού αγγίξετε οτιδήποτε στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, γειωθείτε αγγίζοντας 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.

Συνιστώμενα εργαλεία

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

- Σταυροκατσάβιδο
- Κατσαβίδι για βίδες με αστεροειδή εγκοπή #5 (T5)
- Πλαστική σφήνα

Λίστα βιδών

Πίνακας 1. Λίστα βιδών

Εξάρτημα	Στερέωση σε	Τύπος βίδας	Ποσότητα
Κάλυμμα βάσης	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M1.6x4	1
Κάλυμμα βάσης	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3	8
Μπαταρία	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M1.6x4	2
Μπαταρία	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3	6
Πλάκα CPU	Πλακέτα συστήματος	M1.6x2.5	2
Υποστήριγμα καλωδίου οθόνης	Πλακέτα συστήματος	M1.6x2.5	2
Μεντεσέδες οθόνης	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2.5x3,5	6
Υποστήριγμα μονάδας ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M1.6x1.5	1
Πλάκα σκληρού δίσκου	Πλακέτα συστήματος	M1.6x2.5	2
Υποστήριγμα σκληρού δίσκου (SSD)	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M1.6x3	2
Πληκτρολόγιο	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x2	6
Πληκτρολόγιο	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M1.6x1.5	23
Μεσαία στεφάνη συγκράτησης	Κάλυμμα LCD	M1.6x3	6

Εξάρτημα	Στερέωση σε	Τύπος βίδας	Ποσότητα
Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3	2
Ηχεία	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x2	4
Πλακέτα συστήματος	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M1.6x3	1
Πλακέτα συστήματος	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M1.6x2.5	7
Επιφάνεια αφής	Στήριγμα παλάμης	M2x2	2
Υποστήριγμα κάρτας ασύρματης επικοινωνίας	Πλακέτα συστήματος	M1.6x2.5	1

Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

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

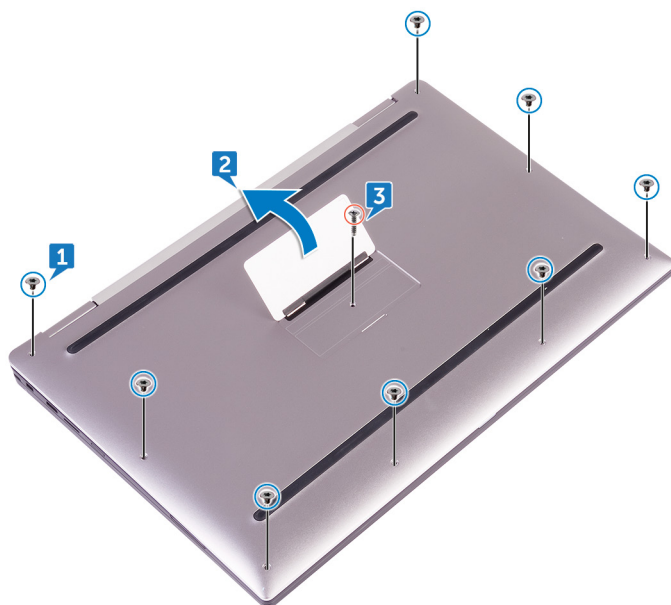
- 1 Επανατοποθετήστε όλες τις βίδες και βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν μείνει κάποιες σκόρπιες μέσα στον υπολογιστή σας.
- 2 Συνδέστε κάθε εξωτερική συσκευή, περιφερειακή συσκευή ή καλώδιο που αφαιρέσατε προτού εκτελέσετε εργασίες στον υπολογιστή σας.
- 3 Επανατοποθετήστε κάθε κάρτα πολυμέσων, δίσκο ή άλλο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

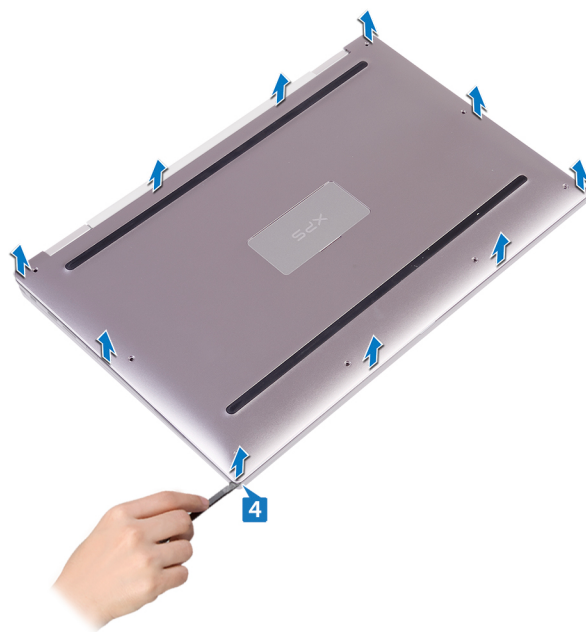
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση 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.

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις οκτώ βίδες (M2x3) που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Με τα δάχτυλά σας ανοίξτε το σήμα του συστήματος.
- 3 Αφαιρέστε τη βίδα (M1.6x4) που συγκρατεί το κάλυμμα της βάσης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



- 4 Ξεκινώντας από την μπροστινή γωνία του υπολογιστή, ξεσπινώστε προς τα επάνω το κάλυμμα της βάσης με μια πλαστική σφήνα και σηκώστε το για να το αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: 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.

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο κάλυμμα των ηχείων με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και κουμπώστε το κάλυμμα της βάσης στη σωστή θέση.
- 2 Με τα δάχτυλά σας ανοίξτε το σήμα του συστήματος.
- 3 Επανατοποθετήστε κάτω από το σήμα του συστήματος τη βίδα (M1.6x4) που συγκρατεί το κάλυμμα της βάσης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Επανατοποθετήστε τις οκτώ βίδες [M2x3, με αστεροειδή κεφαλή (Torx)] που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

Αφαίρεση της μπαταρίας

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: 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:

- Προφυλάξεις για τις μπαταρίες ιόντων λιθίου
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προφυλάξεις για τις μπαταρίες ιόντων λιθίου

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:

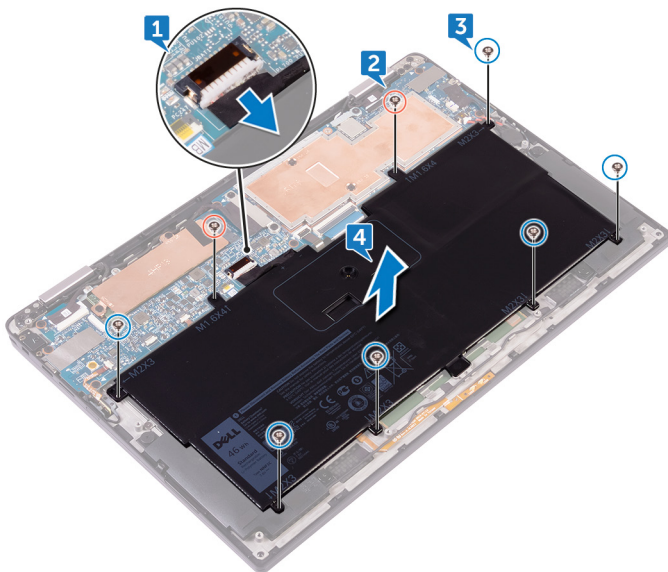
- Επιδείξτε προσοχή κατά τον χειρισμό μπαταριών ιόντων λιθίου.
- Εκφορτίστε την μπαταρία όσο το δυνατόν περισσότερο προτού την αφαιρέσετε από το σύστημα. Αυτό μπορεί να γίνει με την αποσύνδεση του προσαρμογέα ισχύος AC από το σύστημα, ώστε να μπορέσει να εκφορτιστεί η μπαταρία.
- Μην συνθλίψετε, πετάξετε, κόψετε ή τρυπήσετε την μπαταρία με ξένα αντικείμενα.
- Μην εκθέσετε την μπαταρία σε υψηλές θερμοκρασίες ή μην αποσυναρμολογήσετε τις συστοιχίες και τα στοιχεία της μπαταρίας.
- Μην ασκήσετε πίεση στην επιφάνεια της μπαταρίας.
- Μην λυγίσετε την μπαταρία.
- Μην χρησιμοποιήσετε εργαλεία οποιουδήποτε είδους για να ξεσφηνώσετε την μπαταρία.
- Εάν μια μπαταρία διασταλεί και σφηνώσει σε μια συσκευή, μην προσπαθήσετε να την βγάλετε, γιατί η διάτρηση, η κάμψη ή η σύνθλιψη μιας μπαταρίας ιόντων λιθίου μπορεί να είναι επικίνδυνη. Σε μια τέτοια περίπτωση θα πρέπει να αντικατασταθεί ολόκληρο το σύστημα. Επικοινωνήστε με την Υποστήριξη στη διεύθυνση <https://www.dell.com/support> για βοήθεια και περαιτέρω οδηγίες.
- Αγοράζετε πάντα αυθεντικές μπαταρίες από τη διεύθυνση <https://www.dell.com> ή από εξουσιοδοτημένους συνεργάτες και μεταπωλητές της Dell.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το **κάλυμμα της βάσης**.

Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M1.6x4) που συγκρατούν την μπαταρία στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Αφαιρέστε τις έξι βίδες (M2x3) που συγκρατούν την μπαταρία στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Σηκώστε την μπαταρία για να την αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Επανατοποθέτηση της μπαταρίας

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: 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:

- Προφυλάξεις για τις μπαταρίες ιόντων λιθίου
- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Προφυλάξεις για τις μπαταρίες ιόντων λιθίου

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Επιδείξτε προσοχή κατά τον χειρισμό μπαταριών ιόντων λιθίου.
- Εκφορτίστε την μπαταρία όσο το δυνατόν περισσότερο προτού την αφαιρέσετε από το σύστημα. Αυτό μπορεί να γίνει με την αποσύνδεση του προσαρμογέα ισχύος AC από το σύστημα, ώστε να μπορέσει να εκφορτιστεί η μπαταρία.
- Μην συνθλίψετε, πετάξετε, κόψετε ή τρυπήσετε την μπαταρία με ξένα αντικείμενα.
- Μην εκθέσετε την μπαταρία σε υψηλές θερμοκρασίες ή μην αποσυναρμολογήσετε τις συστοιχίες και τα στοιχεία της μπαταρίας.
- Μην ασκήσετε πίεση στην επιφάνεια της μπαταρίας.
- Μην λυγίσετε την μπαταρία.
- Μην χρησιμοποιήσετε εργαλεία οποιουδήποτε είδους για να ξεσφηνώσετε την μπαταρία.
- Εάν μια μπαταρία διασταλεί και σφηνώσει σε μια συσκευή, μην προσπαθήσετε να την βγάλετε, γιατί η διάτρηση, η κάμψη ή η σύνθλιψη μιας μπαταρίας ιόντων λιθίου μπορεί να είναι επικίνδυνη. Σε μια τέτοια περίπτωση θα πρέπει να αντικατασταθεί ολόκληρο το σύστημα. Επικοινωνήστε με την Υποστήριξη στη διεύθυνση <https://www.dell.com/support> για βοήθεια και περαιτέρω οδηγίες.
- Αγοράζετε πάντα αυθεντικές μπαταρίες από τη διεύθυνση <https://www.dell.com> ή από εξουσιοδοτημένους συνεργάτες και μεταπωλητές της Dell.

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην μπαταρία με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Επανατοποθετήστε τις έξι βίδες (M2x3) που συγκρατούν την μπαταρία στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M1.6x4) που συγκρατούν την μπαταρία στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα της βάσης**.

Αφαίρεση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: 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 μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης είναι εύθραυστες. Μεταχειριστείτε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης με προσοχή.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφευχθεί η απώλεια δεδομένων, μην αφαιρέσετε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης την ώρα που ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή σε λειτουργία.

Θέματα:

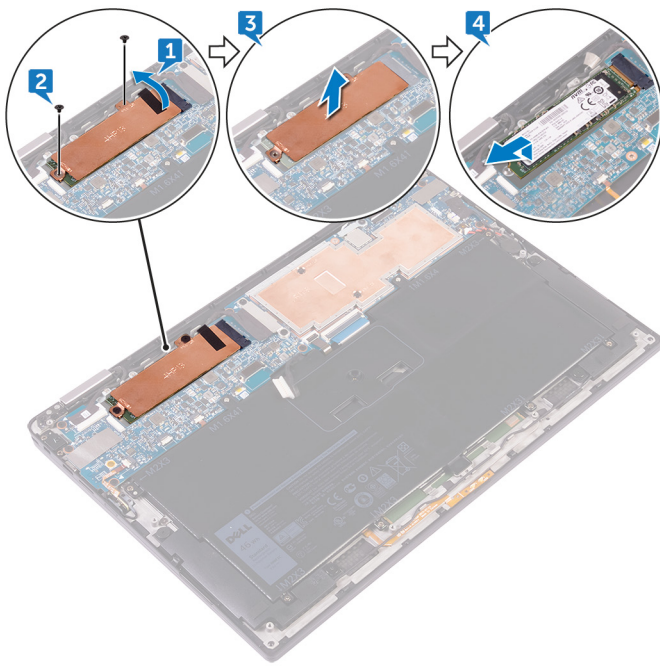
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 Ξεκολλήστε την ταινία του καλωδίου της οθόνης από την πλάκα του σκληρού δίσκου.
- 2 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M1.6x2.5) που συγκρατούν την πλάκα του σκληρού δίσκου στην πλακέτα συστήματος.
- 3 Αφαιρέστε την πλάκα του σκληρού δίσκου.
- 4 Μετακινήστε συρτά τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης (SSD) και αφαιρέστε την από την υποδοχή της.



Επανατοποθέτηση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: 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.

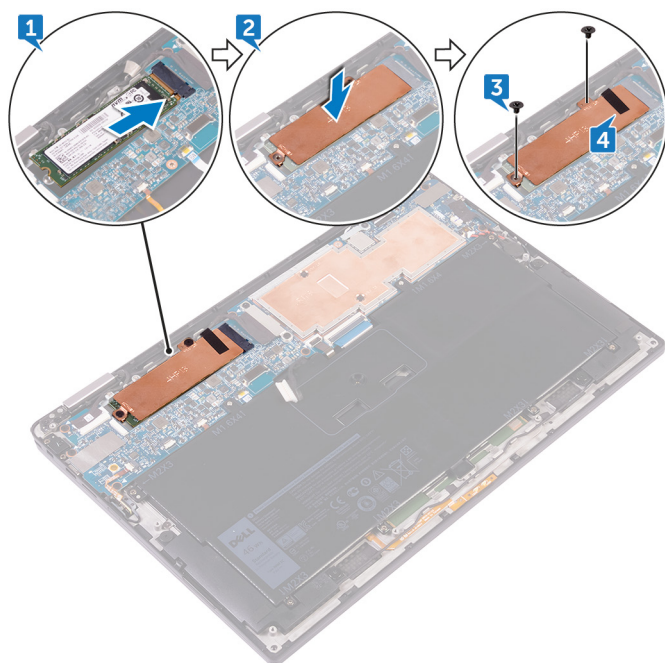
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης είναι εύθραυστες. Μεταχειριστείτε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης με προσοχή.

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις εγκοπές στη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης με τις γλωττίδες της, περάστε συρτά και γυρτά τη μονάδα μέσα στην υποδοχή της και ύστερα πιέστε προς τα κάτω το άλλο άκρο της.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην πλάκα του σκληρού δίσκου με τις αντίστοιχες οπές στην πλακέτα συστήματος.
- 3 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M1.6x2.5) που συγκρατούν την πλάκα του σκληρού δίσκου στην πλακέτα συστήματος.
- 4 Κολλήστε την ταινία του καλωδίου της οθόνης στην πλάκα του σκληρού δίσκου.



Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αποσύνδεση των καλωδίων της κεραίας ασύρματης επικοινωνίας

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: 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.

ℹ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η κάρτα ασύρματης επικοινωνίας είναι ενσωματωμένη στην πλακέτα συστήματος και δεν μπορείτε να την αφαιρέσετε.

Θέματα:

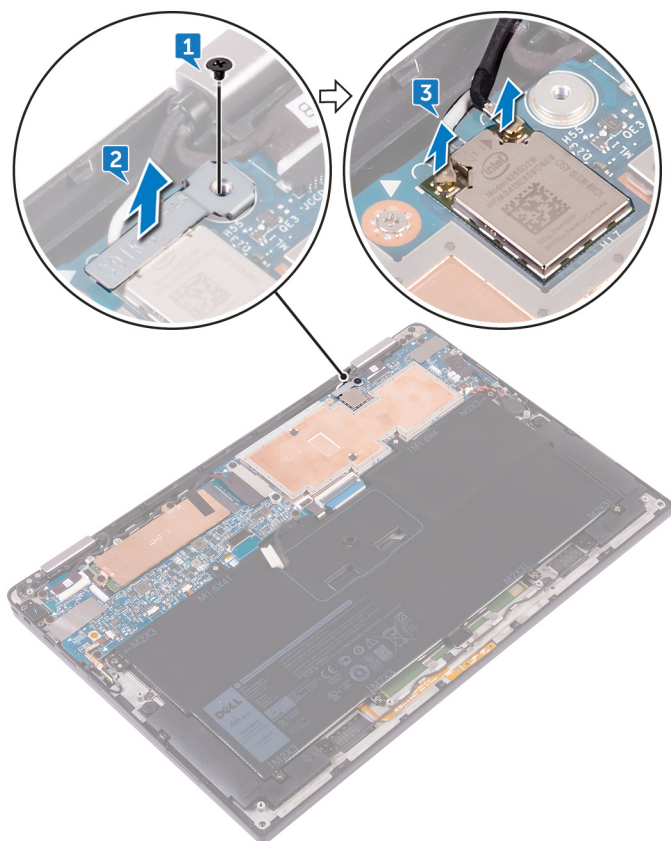
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τη βίδα (M1.6x2.5) που συγκρατεί το υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Σηκώστε το υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας για να το αποσπάσετε από την κάρτα.
- 3 Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.



Επανασύνδεση των καλωδίων της κεραίας ασύρματης επικοινωνίας

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: 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

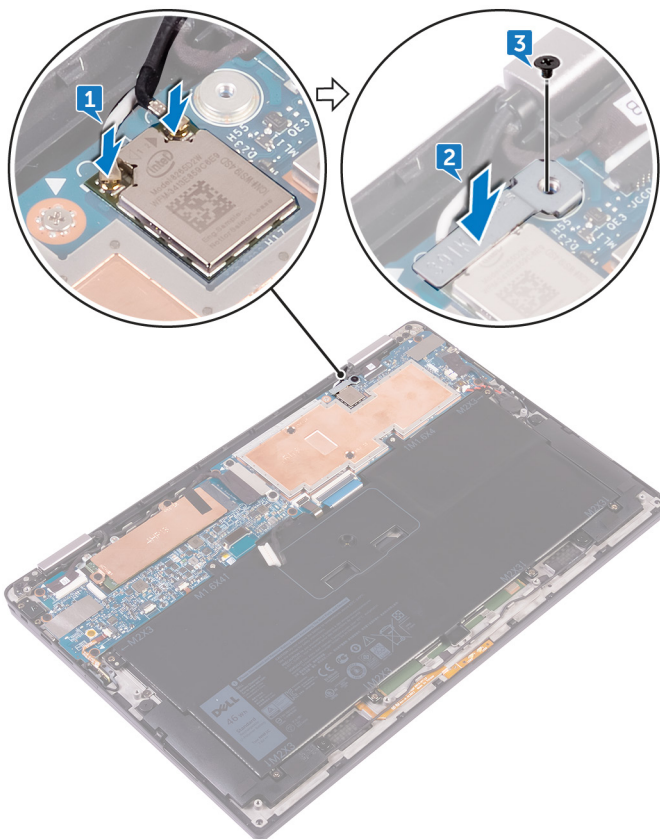
Διαδικασία

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

Πίνακας 2. Χρωματική κωδικοποίηση καλωδίων κεραίας για σύνδεση κάρτας ασύρματης επικοινωνίας

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

- 2 Τοποθετήστε επάνω στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας το υποστήριγμά της.
- 3 Επανατοποθετήστε τη βίδα (M1.6x2.5) που συγκρατεί το υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας στην πλακέτα συστήματος.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση των ηχείων

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: 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:

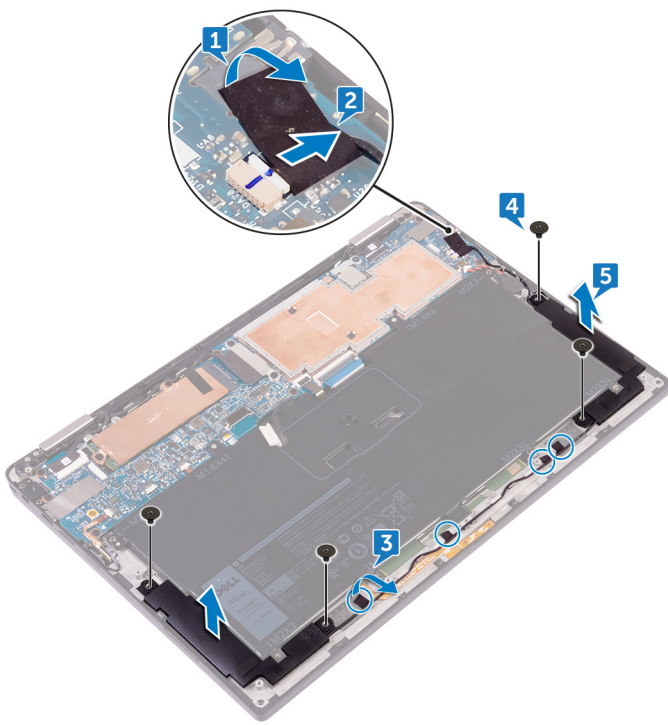
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.
- 3 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου των ηχείων και ξεκολλήστε την ταινία που το συγκρατεί στην πλακέτα συστήματος.
- 4 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2x2) που συγκρατούν τα ηχεία στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 5 Σηκώστε τα ηχεία μαζί με τα καλώδιά τους για να τα αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Επανατοποθέτηση των ηχείων

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: 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 Χρησιμοποιώντας τα σημεία ευθυγράμμισης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης τοποθετήστε τα ηχεία επάνω στη διάταξη.
- 2 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2x2) που συγκρατούν τα ηχεία στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Περάστε το καλώδιο των ηχείων στη διαδρομή του στην πλακέτα συστήματος και κολλήστε την ταινία στην πλακέτα.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.
- 5 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: 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:

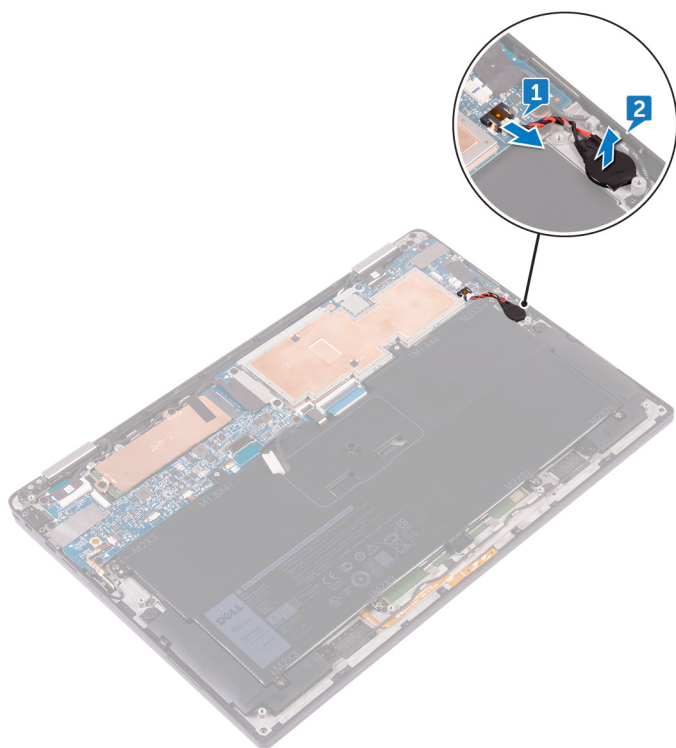
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

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 συστήματος.
- 2 Σημειώστε τη θέση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος και ξεσφηνώστε την από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: 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 στην πλακέτα συστήματος το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση της επιφάνειας αφής

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: 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:

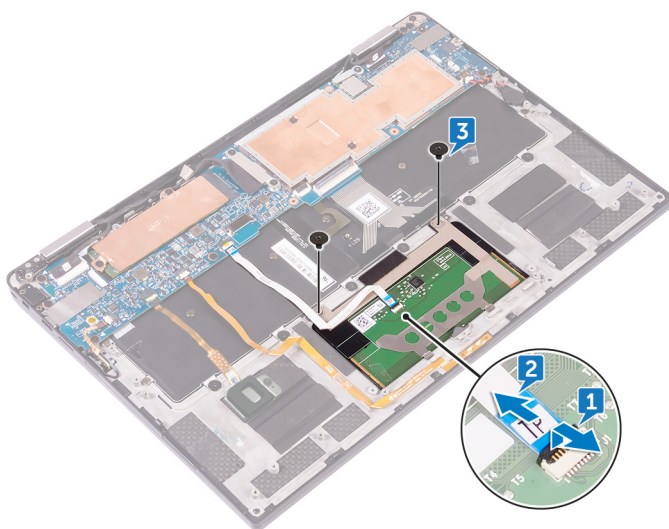
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 Ανοίξτε το μάνταλο του καλωδίου την επιφάνεια αφής.
- 2 Αποσυνδέστε και αφαιρέστε το καλώδιο από την επιφάνεια αφής.
- 3 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2x2) που συγκρατούν την επιφάνεια αφής στην διάταξη του στηρίγματος παλάμης και ύστερα σηκώστε την επιφάνεια αφής από το εσωτερικό άκρο και αφαιρέστε την από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Επανατοποθέτηση της επιφάνειας αφής

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: 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 επιφάνεια αφής με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και ύστερα περάστε συρτά και γυρτά την επιφάνεια αφής μέσα στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2x2) που συγκρατούν την επιφάνεια αφής στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Περάστε το καλώδιο της επιφάνειας αφής μέσα στον σύνδεσμό του στην επιφάνεια αφής και ύστερα κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: 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:

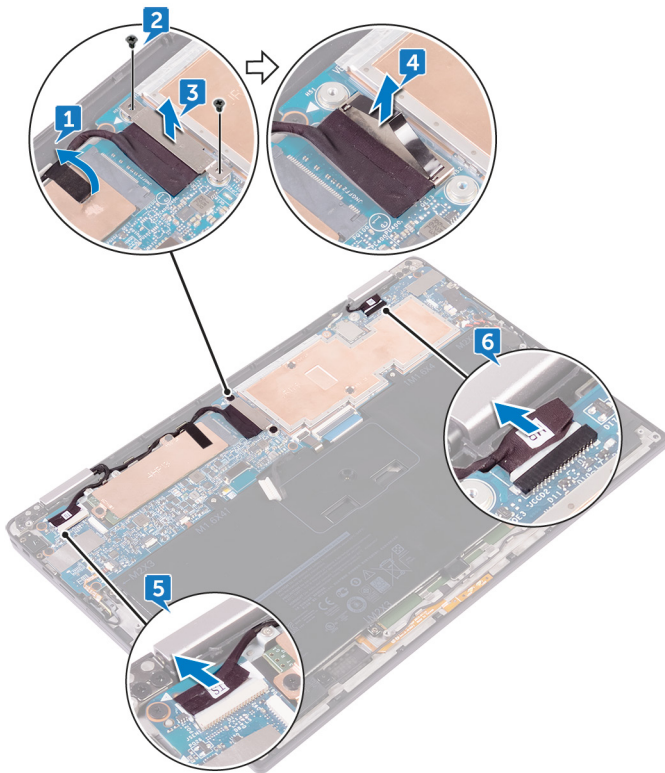
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

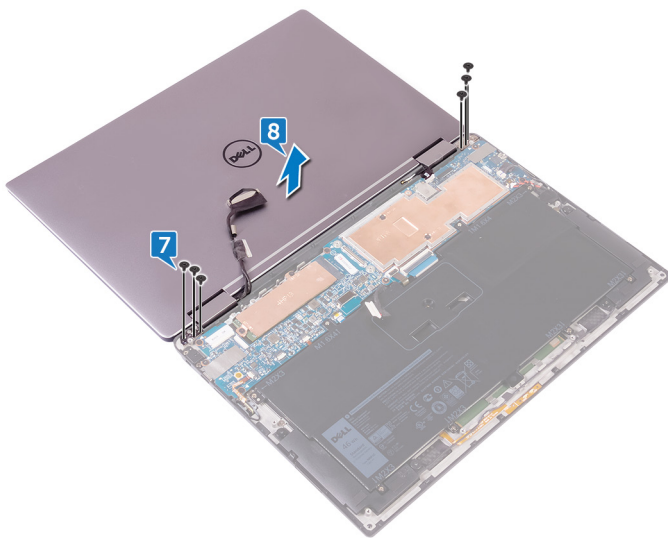
- 1 Ξεκollήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης στην πλάκα του σκληρού δίσκου.
- 2 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M1.6x2.5) που συγκρατούν το υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 3 Σηκώστε το υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης για να το αποσπάσετε από το καλώδιο.
- 4 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.
- 5 Αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης αφής από την πλακέτα συστήματος.
- 6 Αποσυνδέστε το καλώδιο της κάμερας από την πλακέτα συστήματος.



- 7 Ανοίξτε εντελώς τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης, στρέψτε προς τα κάτω τη διάταξη της οθόνης και τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και ύστερα αφαιρέστε τις έξι βίδες (M2.5x3.5) που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν θα στρέψετε τη διάταξη της οθόνης προς τα κάτω, φροντίστε να την τοποθετήσετε επάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια χωρίς άλλα αντικείμενα.

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



Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: 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 συρτά τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης κάτω από τους μεντεσέδες της οθόνης και ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης με τις αντίστοιχες οπές στους μεντεσέδες της οθόνης.
- 2 Επανατοποθετήστε τις έξι βίδες (M2.5x3.5) που συγκρατούν τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης στους μεντεσέδες της οθόνης.
- 3 Κλείστε τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 5 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στην πλακέτα συστήματος.
- 6 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M1.6x2.5) που συγκρατούν το υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 7 Κολλήστε την ταινία του καλωδίου της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 8 Συνδέστε το καλώδιο της οθόνης αφής και το καλώδιο της κάμερας στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: 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.

- i 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.
- i ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν επανατοποθετείτε την πλακέτα συστήματος, καταργούνται όλες αλλαγές κάνατε στο BIOS χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος, πρέπει να κάνετε ξανά τις ενδεδειγμένες αλλαγές.
- i ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προτού αποσυνδέσετε τα καλώδια από την πλακέτα συστήματος, σημειώστε τη θέση των συνδέσμων ώστε να μπορείτε να επανασυνδέσετε σωστά τα καλώδια μετά την επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.

Θέματα:

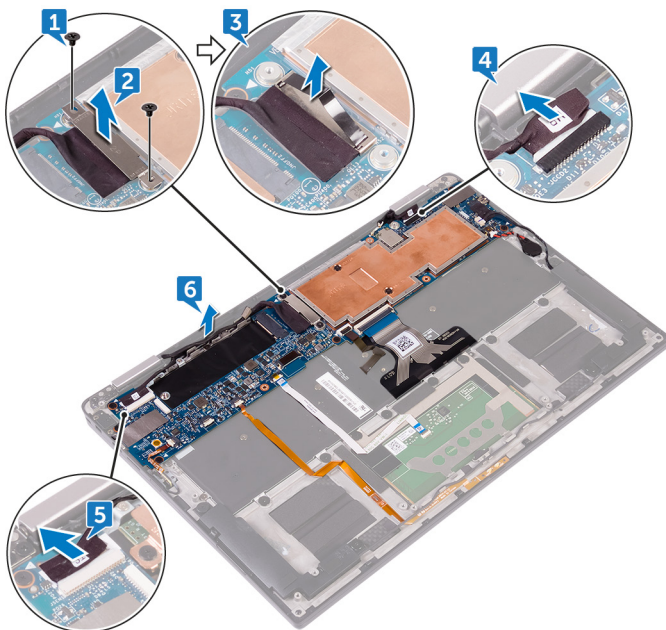
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

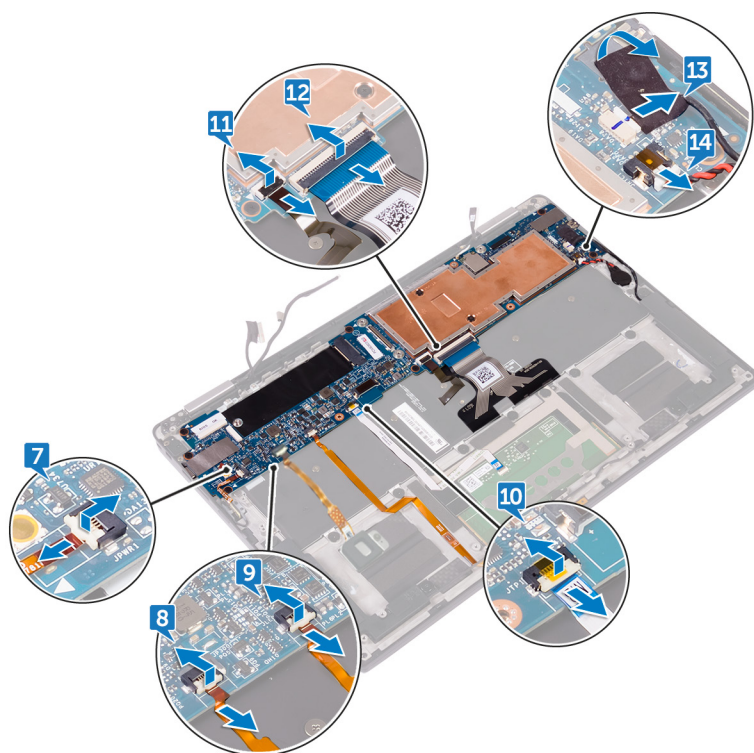
- 1 Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
- 2 Αφαιρέστε την μπαταρία.
- 3 Αφαιρέστε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης.
- 4 Αποσυνδέστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.

Διαδικασία

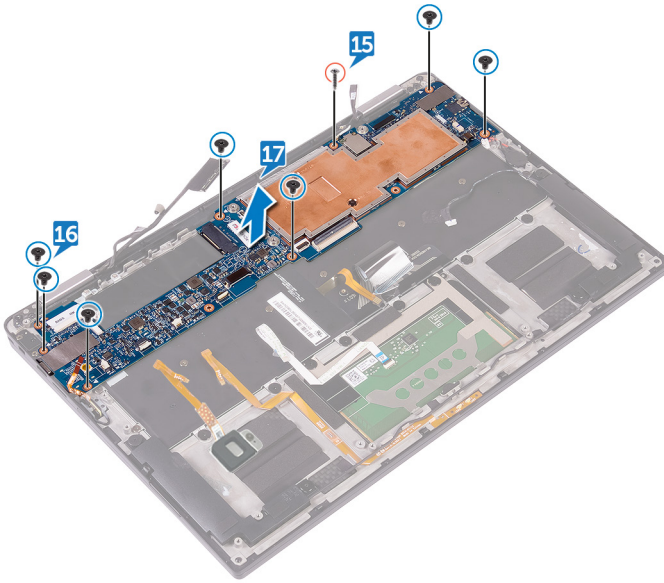
- 1 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M1.6x2.5) που συγκρατούν το υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Σηκώστε το υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης για να το αποσπάσετε από το καλώδιο.
- 3 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.
- 4 Αποσυνδέστε το καλώδιο της κάμερας από την πλακέτα συστήματος.
- 5 Αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης αφής από την πλακέτα συστήματος.
- 6 Φέρτε στο πλάι το καλώδιο της οθόνης για να διευκολυνθείτε στην αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.



- 7 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο του κουμπιού λειτουργίας από την πλακέτα συστήματος.
- 8 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της μονάδας ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων από την πλακέτα συστήματος.
- 9 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της λυχνίας για την κατάσταση της μπαταρίας από την πλακέτα συστήματος.
- 10 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της επιφάνειας αφής από την πλακέτα συστήματος.
- 11 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού του πληκτρολογίου από την πλακέτα συστήματος.
- 12 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας των στοιχείων ελέγχου του πληκτρολογίου από την πλακέτα συστήματος.
- 13 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος και ύστερα αποσυνδέστε το από την πλακέτα κάρτα συστήματος.
- 14 Αποσυνδέστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος από την πλακέτα συστήματος.



- 15 Αφαιρέστε τη βίδα (M1.6x3) που συγκρατεί την πλακέτα συστήματος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 16 Αφαιρέστε τις επτά βίδες (M1.6x2.5) που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 17 Ξεκινώντας από το εξωτερικό άκρο σηκώστε γυρτά την πλακέτα συστήματος και αφαιρέστε την περνώντας την κάτω από τις γλωττίδες στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: 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.

- ① **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.
- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όποτε επανατοποθετείτε την πλακέτα συστήματος, καταργούνται όλες αλλαγές κάνατε 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 Περάστε συρτά την πλακέτα συστήματος κάτω από τις γλωττίδες στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα συστήματος με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Επανατοποθετήστε τις επτά βίδες (M1.6x2.5) που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Επανατοποθετήστε τη βίδα (M1.6x3) που συγκρατεί την πλακέτα συστήματος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Περάστε συρτά το καλώδιο του κουμπιού λειτουργίας, το καλώδιο της μονάδας ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων, το καλώδιο της λυχνίας για την κατάσταση της μπαταρίας, το καλώδιο της επιφάνειας αφής, το καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού του πληκτρολογίου και το καλώδιο της πλακέτας των στοιχείων ελέγχου του πληκτρολογίου μέσα στην πλακέτα συστήματος και κλείστε τα μάνταλα για να στερεώσετε τα καλώδια.
- 5 Συνδέστε το καλώδιο της κάμερας, το καλώδιο της οθόνης αφής, το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος, το καλώδιο των ηχείων και το καλώδιο της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 6 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.
- 7 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στην πλακέτα συστήματος.
- 8 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M1.6x2.5) που συγκρατούν το υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανασυνδέστε την **κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**.
- 2 Επανατοποθετήστε τη **μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης**.
- 3 Επανατοποθετήστε την **μπαταρία**.
- 4 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)**.

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

Αφαίρεση του πληκτρολογίου

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: 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:

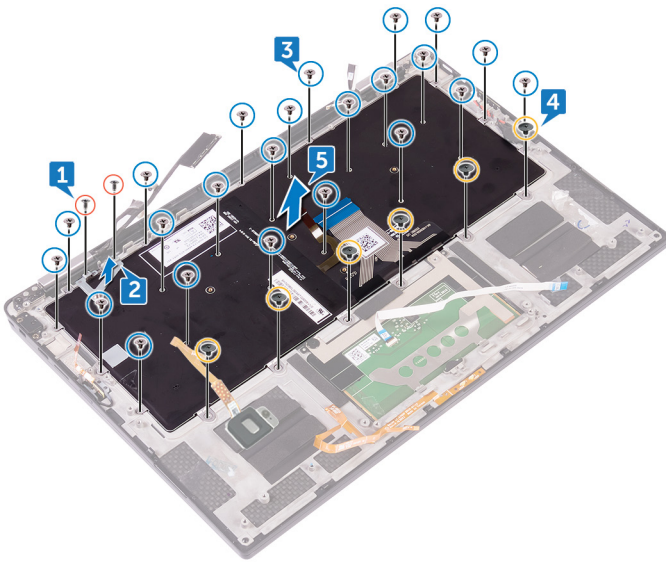
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
- 2 Αφαιρέστε την μπαταρία.
- 3 Αφαιρέστε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης.
- 4 Αποσυνδέστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 5 Αφαιρέστε τα ηχεία.
- 6 Αφαιρέστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.
- 7 Αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος.

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M1.6x3) που συγκρατούν το υποστήριγμα της SSD στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Σηκώστε το υποστήριγμα της SSD για να το αποσπάσετε από το πληκτρολόγιο και από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Αφαιρέστε τις 23 βίδες (M1.6x1.5) που συγκρατούν το πληκτρολόγιο στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Αφαιρέστε τις έξι βίδες (M2x2) που συγκρατούν το πληκτρολόγιο στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 5 Σηκώστε το πληκτρολόγιο για να το αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: 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 στο πληκτρολόγιο με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Επανατοποθετήστε τις έξι βίδες (M2x2) που συγκρατούν το πληκτρολόγιο στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Επανατοποθετήστε τις 23 βίδες (M1.6x1.5) που συγκρατούν το πληκτρολόγιο στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα της πλακέτας SSD με τις αντίστοιχες οπές στο πληκτρολόγιο και στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 5 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M1.6x3) που συγκρατούν το υποστήριγμα της SSD στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την **πλακέτα συστήματος**.
- 2 Επανατοποθετήστε την **μπαταρία σε σχήμα νομίσματος**.
- 3 Επανατοποθετήστε τα **ηχεία**.
- 4 Επανασυνδέστε την **κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**.
- 5 Επανατοποθετήστε τη **μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης**.
- 6 Επανατοποθετήστε την **μπαταρία**.
- 7 Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα της βάσης**.

Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: 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:

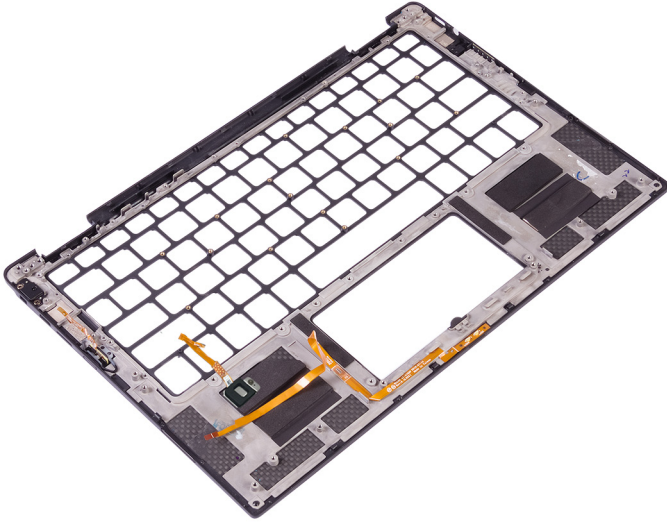
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
- 2 Αφαιρέστε την μπαταρία.
- 3 Αφαιρέστε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης.
- 4 Αποσυνδέστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 5 Αφαιρέστε τα ηχεία.
- 6 Αφαιρέστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.
- 7 Αφαιρέστε την επιφάνεια αφής.
- 8 Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης.
- 9 Αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος.
- 10 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο.

Διαδικασία

Αφού εκτελέσετε όλες τις προαπαιτούμενες ενέργειες, μένει η διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: 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 επάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το **πληκτρολόγιο**.
- 2 Επανατοποθετήστε την **πλακέτα συστήματος**.
- 3 Επανατοποθετήστε τη **διάταξη της οθόνης**.
- 4 Επανατοποθετήστε την **επιφάνεια αφής**.
- 5 Επανατοποθετήστε την **μπαταρία σε σχήμα νομίσματος**.
- 6 Επανατοποθετήστε τα **ηχεία**.
- 7 Επανασυνδέστε την **κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**.
- 8 Επανατοποθετήστε τη **μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης**.
- 9 Επανατοποθετήστε την **μπαταρία**.
- 10 Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα της βάσης**.

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.

Διαγνωστικές λυχνίες συστήματος

Λυχνία κατάστασης μπαταρίας

Υποδεικνύει την κατάσταση της τροφοδοσίας και της φόρτισης της μπαταρίας.

Συνεχώς αναμμένη σε λευκό χρώμα — Ο προσαρμογέας ισχύος είναι συνδεδεμένος και η φόρτιση της μπαταρίας είναι πάνω από το 5%.

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

Σβηστή

- Ο προσαρμογέας ισχύος 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 κεχριμπαρένιο χρώμα και ταυτόχρονα ακούγονται κωδικοί ηχητικού σήματος που υποδεικνύουν αποτυχίες.

Για παράδειγμα, η λυχνία τροφοδοσίας και κατάστασης της μπαταρίας αναβοσβήνει δύο φορές σε κεχριμπαρένιο χρώμα, ακολουθεί μια παύση και ύστερα αναβοσβήνει τρεις φορές σε λευκό χρώμα και ακολουθεί 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 τα διάφορα μοτίβα συμπεριφοράς της λυχνίας τροφοδοσίας και κατάστασης της μπαταρίας και τα προβλήματα που αφορούν.

Πίνακας 3. Κωδικοί λυχνιών LED

Κωδικοί διαγνωστικής λυχνίας	Περιγραφή προβλήματος
2,1	Αποτυχία επεξεργαστή
2,2	Πλακέτα συστήματος: αποτυχία BIOS ή ROM (μνήμη μόνο για ανάγνωση)
2,3	Δεν εντοπίστηκε μνήμη ή RAM (μνήμη τυχαίας προσπέλασης)
2,4	Αποτυχία μνήμης ή RAM (μνήμη τυχαίας προσπέλασης)
2,5	Μη έγκυρη εγκατεστημένη μνήμη
2,6	Σφάλμα πλακέτας συστήματος ή πλινθισυνόλου (chipset)
2,7	Αποτυχία οθόνης
3,1	αποτυχία μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος
3,2	Αποτυχία κάρτας PCI, γραφικών / πλινθίου (chip)
3,3	Το είδωλο αποκατάστασης δεν βρέθηκε.
3,4	Το είδωλο αποκατάστασης βρέθηκε, αλλά δεν είναι έγκυρο.
3,5	Αποτυχία γραμμής τροφοδοσίας
3,6	Ατελής ενημέρωση BIOS συστήματος
3,7	Σφάλμα του Management Engine (ME)

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.

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 4. Πόροι αυτοβοήθειας

Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell

www.dell.com

Εφαρμογή Dell Help & Support (Βοήθεια & υποστήριξη της Dell)



Πρόσβαση στη βοήθεια

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

Διαδικτυακή βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα

www.dell.com/support/windows

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.

Άρθρα από τη γνωσιακή βάση της Dell για ποικιλία θεμάτων σχετικά με υπολογιστές.

1. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
2. Πληκτρολογήστε το θέμα ή τη λέξη-κλειδί στο πλαίσιο **Search (Αναζήτηση)**.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Search (Αναζήτηση)** για να ανακτήσετε τα σχετικά άρθρα.

Μάθετε τις εξής πληροφορίες για το προϊόν σας:

- Προδιαγραφές προϊόντος
- Λειτουργικό σύστημα
- Ρύθμιση και χρήση του προϊόντος σας
- Αντίγραφα ασφαλείας δεδομένων
- Αντιμετώπιση προβλημάτων και διαγνωστικοί έλεγχοι
- Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων και συστήματος
- Πληροφορίες BIOS

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

Για να βρείτε την ενότητα *Me and My Dell* (Εγώ και η Dell μου) τη σχετική για το προϊόν σας, ταυτοποιήστε το προϊόν σας με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

- Επιλέξτε **Detect Product** (Εντοπισμός προϊόντος).
- Εντοπίστε το προϊόν σας από το αναπτυσσόμενο μενού με τίτλο **View Products** (Προβολή προϊόντων).
- Εισαγάγετε το **Service Tag number** (Αριθμός ετικέτας εξυπηρέτησης) ή το **Product ID** (Αναγνωριστικό προϊόντος) στη γραμμή αναζήτησης.

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.