

# Dell Inspiron 5523

## Εγχειρίδιο κατόχου

**Μοντέλο υπολογιστή: Inspiron 5523**

**Μοντέλο σύμφωνα με τις κανονιστικές διατάξεις: P26F**

**Τύπος σύμφωνα με τις κανονιστικές διατάξεις: P26F001**



# Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση



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



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει το ενδεχόμενο να προκληθεί ζημιά στο υλικό ή απώλεια δεδομένων αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες.



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

---

© 2012 Dell Inc.

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο κείμενο: η ονομασία Dell™, το λογότυπο DELL και η ονομασία Inspiron™ είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Οι ονομασίες Microsoft® και Windows® και το λογότυπο στο κουμπί έναρξης των Windows είναι ή εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις ΗΠΑ και/ή άλλες χώρες. Η ονομασία Bluetooth® είναι σήμα κατατεθέν που ανήκει στην Bluetooth SIG, Inc. και χρησιμοποιείται από την Dell με ειδική άδεια.

2012 - 10    **Αναθ. A00**

# Περιεχόμενα

<b>ροτού ξεκινήσετε . . . . .</b>	<b>9</b>
Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας και των συνδεδεμένων συσκευών . . . . .	9
Οδηγίες ασφαλείας . . . . .	9
Συνιστώμενα εργαλεία . . . . .	10
<b>Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας . . . . .</b>	<b>11</b>
<b>Εγκατάσταση της κάρτας SIM (προαιρετικά) . . . . .</b>	<b>13</b>
Διαδικασία . . . . .	13
<b>Αφαίρεση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης . . . . .</b>	<b>15</b>
Διαδικασία . . . . .	15
<b>Επανατοποθέτηση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης . . . . .</b>	<b>17</b>
Διαδικασία . . . . .	17
<b>Αφαίρεση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου . . . . .</b>	<b>19</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες . . . . .	19
Διαδικασία . . . . .	19
<b>Επανατοποθέτηση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου . . . . .</b>	<b>21</b>
Διαδικασία . . . . .	21
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες . . . . .	21
<b>Αφαίρεση του πληκτρολογίου . . . . .</b>	<b>23</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες . . . . .	23
Διαδικασία . . . . .	23

<b>Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου</b> . . . . .	<b>27</b>
Διαδικασία . . . . .	27
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες. . . . .	27
<b>Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης</b> . . . . .	<b>29</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες . . . . .	29
Διαδικασία . . . . .	30
<b>Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης</b> . . .	<b>33</b>
Διαδικασία . . . . .	33
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες. . . . .	33
<b>Αφαίρεση της μπαταρίας</b> . . . . .	<b>35</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες . . . . .	35
Διαδικασία . . . . .	36
<b>Επανατοποθέτηση της μπαταρίας</b> . . . . .	<b>37</b>
Διαδικασία . . . . .	37
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες. . . . .	37
<b>Αφαίρεση της διάταξης του σκληρού δίσκου</b> . . .	<b>39</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες . . . . .	39
Διαδικασία . . . . .	40
<b>Επανατοποθέτηση της διάταξης του σκληρού δίσκου</b> . . . . .	<b>41</b>
Διαδικασία . . . . .	41
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες. . . . .	41
<b>Αφαίρεση της μίνι κάρτας ασύρματης επικοινωνίας</b> . . . . .	<b>43</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες . . . . .	43
Διαδικασία . . . . .	44
<b>Επανατοποθέτηση της μίνι κάρτας ασύρματης επικοινωνίας</b> . . . . .	<b>45</b>
Διαδικασία . . . . .	45
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες. . . . .	46

<b>Αφαίρεση της θυγατρικής κάρτας</b> . . . . .	<b>47</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες . . . . .	47
Διαδικασία . . . . .	48
<b>Επανατοποθέτηση της θυγατρικής κάρτας</b> . . . . .	<b>49</b>
Διαδικασία . . . . .	49
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες. . . . .	49
<b>Αφαίρεση των ηχείων</b> . . . . .	<b>51</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες . . . . .	51
Διαδικασία . . . . .	52
<b>Επανατοποθέτηση των ηχείων</b> . . . . .	<b>53</b>
Διαδικασία . . . . .	53
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες. . . . .	53
<b>Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος</b> . . . . .	<b>55</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες . . . . .	55
Διαδικασία . . . . .	55
<b>Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος</b> . . . . .	<b>57</b>
Διαδικασία . . . . .	57
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες. . . . .	57
<b>Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος</b> . . . . .	<b>59</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες . . . . .	59
Διαδικασία . . . . .	60
<b>Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος</b> . . . . .	<b>63</b>
Διαδικασία . . . . .	63
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες. . . . .	64
Καταχώριση της ετικέτας εξυπηρέτησης κατά τη ρύθμιση του συστήματος . . . . .	64

<b>Αφαίρεση της κάρτας mSATA</b> . . . . .	<b>65</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες . . . . .	65
Διαδικασία . . . . .	66
<b>Επανατοποθέτηση της κάρτας mSATA</b> . . . . .	<b>67</b>
Διαδικασία . . . . .	67
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες . . . . .	67
<b>Αφαίρεση της θερμικής διάταξης ψύξης</b> . . . . .	<b>69</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες . . . . .	69
Διαδικασία . . . . .	70
<b>Επανατοποθέτηση της θερμικής διάταξης ψύξης</b> . . . . .	<b>71</b>
Διαδικασία . . . . .	71
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες . . . . .	71
<b>Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης</b> . . . . .	<b>73</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες . . . . .	73
Διαδικασία . . . . .	74
<b>Επανατοποθέτηση της διάταξης οθόνης</b> . . . . .	<b>75</b>
Διαδικασία . . . . .	75
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες . . . . .	75
<b>Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης</b> . . . . .	<b>77</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες . . . . .	77
Διαδικασία . . . . .	78
<b>Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης</b> . . . . .	<b>79</b>
Διαδικασία . . . . .	79
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες . . . . .	79
<b>Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης</b> . . . . .	<b>81</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες . . . . .	81
Διαδικασία . . . . .	82

<b>Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης . . .</b>	<b>85</b>
Διαδικασία . . . . .	85
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες. . . . .	85
<b>Αφαίρεση των μεντεσέδων της οθόνης . . . . .</b>	<b>87</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες . . . . .	87
Διαδικασία . . . . .	88
<b>Επανατοποθέτηση των μεντεσέδων της οθόνης . . . . .</b>	<b>89</b>
Διαδικασία . . . . .	89
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες. . . . .	89
<b>Αφαίρεση της μονάδας της κάμερας. . . . .</b>	<b>91</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες . . . . .	91
Διαδικασία . . . . .	92
<b>Επανατοποθέτηση της μονάδας της κάμερας . . . . .</b>	<b>93</b>
Διαδικασία . . . . .	93
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες. . . . .	93
<b>Αναβάθμιση του BIOS . . . . .</b>	<b>95</b>







# 1


## Προτού ξεκινήσετε

### Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας και των συνδεδεμένων συσκευών

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μη χαθούν δεδομένα, αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα προτού σβήσετε τον υπολογιστή σας.

- 1 Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες για να τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή σας με βάση το λειτουργικό σύστημα που έχει εγκατεστημένο.
  - *Windows 8:*  
Μετακινήστε τον δείκτη του ποντικιού σας στην πάνω δεξιά ή στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης για να ανοίξετε την πλαϊνή γραμμή συμβόλων και ύστερα κάντε κλικ στις επιλογές **Ρυθμίσεις** → **Τροφοδοσία** → **Τερματισμός λειτουργίας**.
  - *Windows 7:*  
Κάντε κλικ στις επιλογές **Έναρξη**  και **Τερματισμός λειτουργίας**.


Η λειτουργία των Microsoft Windows τερματίζεται και ο υπολογιστής σβήνει.









 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν χρησιμοποιείτε διαφορετικό λειτουργικό σύστημα, ανατρέξτε στην τεκμηρίωσή του για οδηγίες τερματισμού λειτουργίας.

- 3 Αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές από τις ηλεκτρικές τους πρίζες.
- 4 Αποσυνδέστε από τον υπολογιστή σας όλα τα καλώδια τηλεφώνου και δικτύου και όλες τις προσαρτημένες συσκευές.
- 5 Πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας για 5 δευτερόλεπτα μετά την αποσύνδεση καλωδίων και συσκευών από τον υπολογιστή για να γειωθεί η πλακέτα συστήματος.

### Οδηγίες ασφαλείας

Για να προστατευτεί ο υπολογιστής σας από πιθανή ζημιά και να διασφαλιστεί η ατομική σας προστασία, ακολουθήστε τις παρακάτω κατευθυντήριες οδηγίες για θέματα ασφάλειας.

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αποσυνδέστε όλες τις πηγές ισχύος προτού ανοίξετε το κάλυμμα ή τα πλαίσια του υπολογιστή. Αφού τελειώσετε τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή, επανατοποθετήστε όλα τα καλύμματα και τα πλαίσια και όλες τις βίδες προτού τον συνδέσετε στην πηγή ισχύος.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην πάθει ζημιά ο υπολογιστής, διασφαλίστε ότι η επιφάνεια στην οποία θα εκτελέσετε τις εργασίες είναι επίπεδη και καθαρή.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην πάθουν ζημιά τα εξαρτήματα και οι κάρτες, φροντίστε να τα κρατάτε από τα άκρα τους και μην αγγίζετε τις ακίδες και τις επαφές τους.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μόνο εξουσιοδοτημένος τεχνικός συντήρησης επιτρέπεται να αφαιρεί το κάλυμμα του υπολογιστή και να αποκτά πρόσβαση σε οποιοδήποτε από τα εσωτερικά του εξαρτήματα. Ανατρέξτε στις οδηγίες για θέματα ασφάλειας αν χρειάζεστε ολοκληρωμένες πληροφορίες σχετικά με τις προφυλάξεις ασφαλείας, την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας και την προστασία από ηλεκτροστατική εκφόρτιση.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού αγγίξετε οτιδήποτε στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, γειωθείτε αγγίζοντας 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 μπορεί 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 τους συνδέσμους και τις θύρες.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποσυνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, βγάλτε πρώτα το βύσμα του από τον υπολογιστή σας και, στη συνέχεια, βγάλτε το άλλο βύσμα του από τη συσκευή δικτύου.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πιέστε και βγάλτε κάθε εγκατεστημένη κάρτα από τη μονάδα ανάγνωσης καρτών μέσω.

## Συνιστώμενα εργαλεία

Για τις διαδικασίες που αναφέρει το έγγραφο μπορεί να απαιτούνται τα εξής εργαλεία:

- Σταυροκατσάβιδο
- Πλαστική σφήνα

# 2

## Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

---

Αφού ολοκληρώσετε τις διαδικασίες επανατοποθέτησης, μην ξεχάσετε να κάνετε τα εξής:

- Επανατοποθετήστε όλες τις βίδες και βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν μείνει κάποιες σκόρπιες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.
- Συνδέστε κάθε εξωτερική συσκευή, καλώδιο, κάρτα ή κάθε άλλο εξάρτημα που αφαιρέσατε προτού εκτελέσετε τις εργασίες στον υπολογιστή σας.
- Συνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές στις ηλεκτρικές τους πρίζες.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού θέσετε τον υπολογιστή σας σε λειτουργία, επανατοποθετήστε όλες τις βίδες και βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν μείνει κάποιες σκόρπιες στο εσωτερικό του. Αλλιώς, ο υπολογιστής σας μπορεί να πάθει ζημιά.



# 3

## Εγκατάσταση της κάρτας SIM (προαιρετικά)



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η υποδοχή κάρτας SIM είναι διαθέσιμη στον υπολογιστή σας μόνο αν παραγγείλατε κάρτα WWAN την εποχή που τον αγοράσατε.

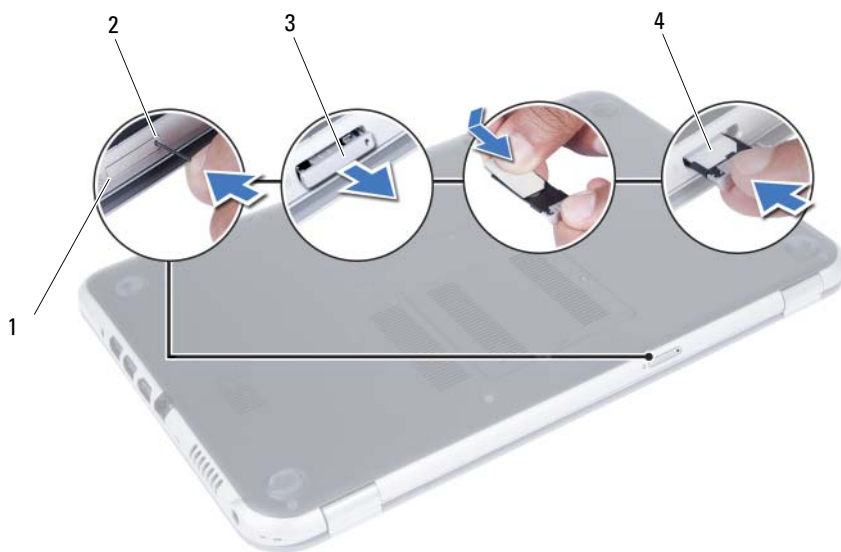
### Διαδικασία

- 1 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 2 Περάστε μια μικρή καρφίτσα ή έναν ανοιγμένο συνδετήρα χαρτιών μέσα στην οπή με ακίδα της υποδοχής κάρτας SIM για να αποδεσμεύσετε τη θήκη συγκράτησης της κάρτας SIM.
- 3 Βγάλτε τη θήκη συγκράτησης της κάρτας SIM από τη υποδοχή κάρτας SIM.
- 4 Περάστε συρτά την κάρτα SIM που διαθέτετε μέσα στη θήκη συγκράτησής της.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Φροντίστε να τοποθετήσετε σωστά την κάρτα SIM μέσα στη θήκη συγκράτησής της.

5 Σπρώξτε τη θήκη συγκράτησης της κάρτας SIM και πάλι μέσα στην υποδοχή κάρτας SIM.



1	υποδοχή κάρτας SIM	2	οπή με ακίδα της υποδοχής κάρτας SIM
3	θήκη συγκράτησης κάρτας SIM	4	κάρτα SIM

# 4

## Αφαίρεση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης

**!** ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

### Διαδικασία

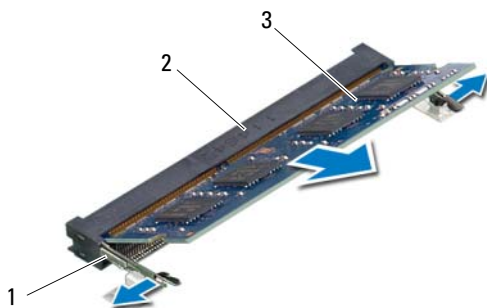
- 1 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 2 Χαλαρώστε τη μη αποσπώμενη βίδα που συγκρατεί το κάλυμμα της μονάδας μνήμης πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Με τα δάχτυλά σας σηκώστε το κάλυμμα της μονάδας μνήμης και βγάλτε το από τις υποδοχές στη βάση του υπολογιστή.



1 μη αποσπώμενη βίδα

2 κάλυμμα μονάδας μνήμης

- 4 Ανοίξτε προσεκτικά με τα δάχτυλά σας τους συνδετήρες συγκράτησης σε κάθε άκρο του συνδέσμου της μονάδας μνήμης ώστε να ανασηκωθεί η μονάδα μνήμης.
- 5 Βγάλτε τη μονάδα μνήμης από τον σύνδεσμό της.



1	συνδετήρες συγκράτησης (2)	2	σύνδεσμος μονάδας μνήμης
3	μονάδα μνήμης		




# 5

## Επανατοποθέτηση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

### Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στη μονάδα μνήμης με τη γλωττίδα στον σύνδεσμο της μονάδας μνήμης.
- 2 Περάστε συρτά και σταθερά τη μονάδα μνήμης μέσα στον σύνδεσμό της με κλίση 45 μοιρών και πιέστε την προς τα κάτω τόσο ώστε να κουμπώσει στη σωστή θέση και να ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.  
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ, βγάλτε τη μονάδα μνήμης και εγκαταστήστε την ξανά.
- 3 Περάστε συρτά τις γλωττίδες στο κάλυμμα της μονάδας μνήμης μέσα στις εγκοπές στη βάση του υπολογιστή και κουμπώστε το κάλυμμα στη σωστή θέση.
- 4 Σφίξτε τη μη αποσπώμενη βίδα που συγκρατεί το κάλυμμα της μονάδας μνήμης πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 5 Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11.



# 6

## Αφαίρεση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου

**!** ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

### Προαπαιτούμενες ενέργειες

Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 15.

### Διαδικασία

- 1 Βγάλτε συρτά με τα δάχτυλά σας τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου από το φαντίο της.



---

1 διάταξη μονάδας οπτικού δίσκου

---

- 2 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν πάνω στη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου το υποστήριγμά της.
- 3 Αφαιρέστε από τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου το υποστήριγμά της.
- 4 Ξεσφηνώστε προσεκτικά τη στεφάνη συγκράτησης της μονάδας οπτικού δίσκου και βγάλτε την από τη μονάδα.



1	στεφάνη συγκράτησης μονάδας οπτικού δίσκου	2	μονάδα οπτικού δίσκου
3	βίδες (2)	4	υποστήριγμα μονάδας οπτικού δίσκου

# 7

## Επανατοποθέτηση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

### Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες που βρίσκονται πάνω στη στεφάνη συγκράτησης της μονάδας οπτικού δίσκου με τις θυρίδες στη μονάδα οπτικού δίσκου και κουμπώστε τη στεφάνη συγκράτησης της μονάδας οπτικού δίσκου στη θέση της.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα της μονάδας οπτικού δίσκου με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη της μονάδας.
- 3 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν πάνω στη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου το υποστήριγμά της.
- 4 Φέρτε συρτά στη θέση της τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου και ελέγξτε αν το υποστήριγμα της μονάδας είναι ευθυγραμμισμένο με την οπή για τη βίδα στη βάση του υπολογιστή.

### Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 4 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 17.
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11.



# 8

## Αφαίρεση του πληκτρολογίου



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

### Προαπαιτούμενες ενέργειες

Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 15.

### Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το πληκτρολόγιο πάνω στην πλακέτα συστήματος.

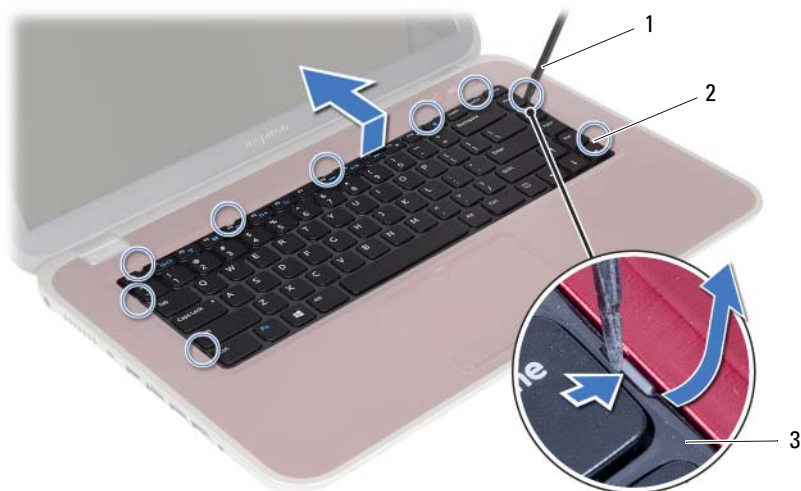


---

1 βίδα

---

- 2 Γυρίστε τον υπολογιστή στην κανονική του θέση και ανοίξτε την οθόνη ως το τέρμα.
- 3 Με μια πλαστική σφήνα αποδεσμεύστε το πληκτρολόγιο από τις γλωττίδες στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



---

1 πλαστική σφήνα

2 γλωττίδες (9)

3 πληκτρολόγιο

---



- 4 Σηκώστε συρτά το πληκτρολόγιο για να αποδεσμεύσετε τις γλωπίδες του από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 5 Σπρώξτε τον διακόπτη της μπαταρίας για να διακοπεί η παροχή τροφοδοσίας στον υπολογιστή από την μπαταρία.



---

1 διακόπτης μπαταρίας

---

- 6 Σηκώστε τα μάνταλα των συνδέσμων για να αποσυνδέσετε το καλώδιο του πληκτρολογίου και το καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού του πληκτρολογίου από την πλακέτα συστήματος.
- 7 Σηκώστε το πληκτρολόγιο και βγάλτε το από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



---

1 καλώδιο πληκτρολογίου

2 καλώδιο οπίσθιου φωτισμού  
πληκτρολογίου

---

3 σύνδεσμοι (2)

---



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Διαδικασία

- 1 Περάστε συρτά το καλώδιο του πληκτρολογίου και το καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού του μέσα στους συνδέσμους τους και πιέστε προς τα κάτω τα μάνταλα των συνδέσμων για να στερεωθούν τα καλώδια.
- 2 Σπρώξτε τον διακόπτη της μπαταρίας για να αρχίσει η παροχή τροφοδοσίας στον υπολογιστή από την μπαταρία.
- 3 Περάστε συρτά τις γλωττίδες στο πληκτρολόγιο μέσα στις εγκοπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και τοποθετήστε το πληκτρολόγιο πάνω στη διάταξη.
- 4 Πιέστε απαλά όλα τα άκρα του πληκτρολογίου για να το στερεώσετε κάτω από τις γλωττίδες στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 5 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 6 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί το πληκτρολόγιο πάνω στην πλακέτα συστήματος.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 4 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 17.
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11.



# 10 Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 15.
- 2 Αφαιρέστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 19.
- 3 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 23.

## Διαδικασία

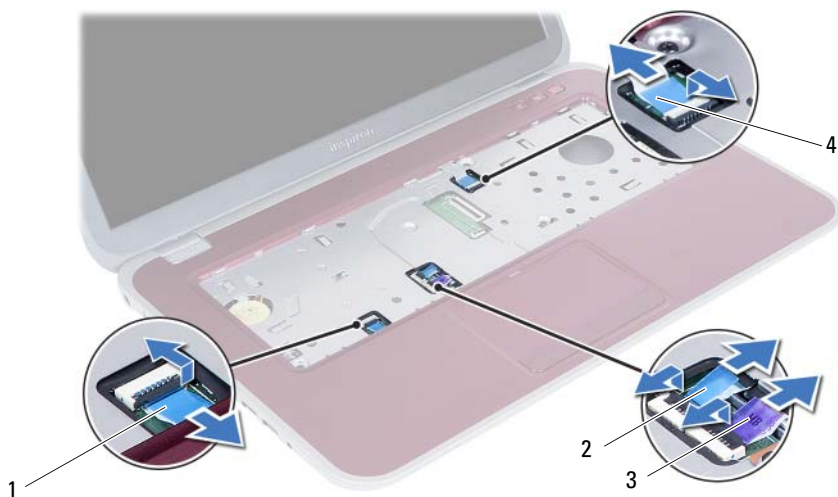
- 1 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 2 Ξεσφηνώστε απαλά τα λαστιχένια καλύμματα των βιδών που είναι στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το στήριγμα παλάμης πάνω στη βάση του υπολογιστή.



1 βίδες (8)

2 λαστιχένια καλύμματα βιδών (7)

- 4 Γυρίστε τον υπολογιστή στην κανονική του θέση και ανοίξτε την οθόνη ως το τέρμα.
- 5 Σηκώστε τα μάνταλα των συνδέσμων και τραβήξτε τη γλωπίδα για να αποδεσμεύσετε το καλώδιο της πλακέτας λυχνιών κατάστασης, το καλώδιο της επιφάνειας αφής, το καλώδιο των λυχνιών κατάστασης της επιφάνειας αφής και το καλώδιο της πλακέτας πλήκτρων άμεσης πρόσβασης από την πλακέτα συστήματος.



1 καλώδιο πλακέτας λυχνιών κατάστασης

2 καλώδιο λυχνιών κατάστασης επιφάνειας αφής

3 καλώδιο επιφάνειας αφής

4 καλώδιο πλακέτας πλήκτρων άμεσης πρόσβασης

- 6 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το στήριγμα παλάμης πάνω στη βάση του υπολογιστή.
  - 7 Με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε απαλά και αποδεσμεύστε τις γλωττίδες πάνω στο στήριγμα παλάμης από τις υποδοχές τους πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αποσπάστε προσεκτικά τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης από τη διάταξη της οθόνης για να μην πάθει ζημιά η διάταξη της οθόνης.
- 8 Σηκώστε το στήριγμα παλάμης και βγάλτε το από τη βάση του υπολογιστή.



---

1 στήριγμα παλάμης

2 βίδες (4)

---



# 11 Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε το στηρίγμα παλάμης με τη βάση του υπολογιστή.
- 2 Πιέστε προς τα κάτω το στηρίγμα παλάμης για να κουμπώσει στη σωστή θέση.
- 3 Περάστε συρτά μέσα στους συνδέσμους τους το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης, το καλώδιο της επιφάνειας αφής, το καλώδιο της λυχνίας κατάστασης της επιφάνειας αφής και το καλώδιο της πλακέτας πλήκτρων άμεσης πρόσβασης και πιέστε προς τα κάτω τα μάνταλα των συνδέσμων για να στερεωθούν τα καλώδια.
- 4 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το στηρίγμα παλάμης πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 5 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 6 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το στηρίγμα παλάμης πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 7 Επανατοποθετήστε τα λαστιχένια καλύμματα των βιδών.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 27.
- 2 Επανατοποθετήστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 4 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 17.
- 4 Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11.



# 12 Αφαίρεση της μπαταρίας



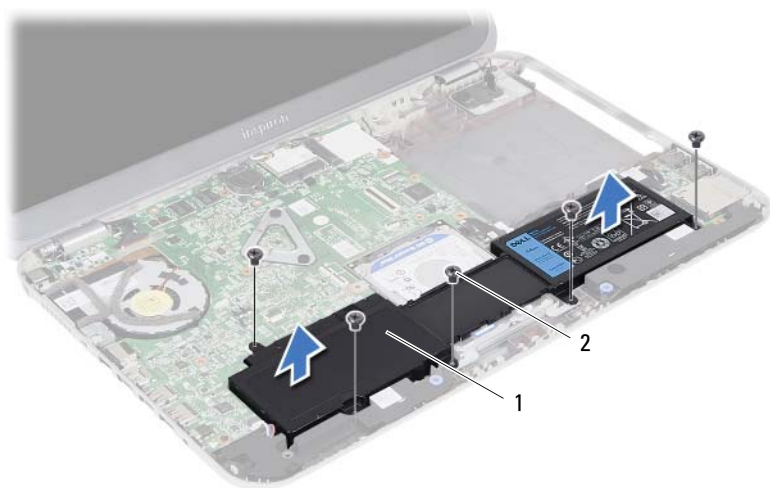
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 15.
- 2 Αφαιρέστε τη διάταξη του οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 19.
- 3 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 23.
- 4 Αφαιρέστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 29.

## Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την μπαταρία πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Σηκώστε την μπαταρία για να την αποσυνδέσετε από την πλακέτα συστήματος και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.



1 μπαταρία

2 βίδες (5)

# 13 Επανατοποθέτηση της μπαταρίας



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Διαδικασία


- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην μπαταρία με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή και πιέστε προς τα κάτω τον σύνδεσμο της μπαταρίας.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν την μπαταρία πάνω στη βάση του υπολογιστή.


## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες


- 1 Επανατοποθετήστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 33.
- 2 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 27.
- 3 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 4 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 4 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 17.
- 5 Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11.



# 14 Αφαίρεση της διάταξης του σκληρού δίσκου

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

 **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.

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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 15.
- 2 Αφαιρέστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 19.
- 3 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 23.
- 4 Αφαιρέστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 29.
- 5 Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 35.

## Διαδικασία

- 1 Σηκώστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου για να την αποσυνδέσετε από την πλακέτα συστήματος και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.



---

1 διάταξη σκληρού δίσκου

---

- 2 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τον σκληρό δίσκο πάνω στο υποστήριγμά του.
- 3 Σηκώστε τον σκληρό δίσκο και βγάλτε τον από το υποστήριγμά του.



---

1 βίδες (4)

2 σκληρός δίσκος

3 υποστήριγμα σκληρού δίσκου

---



# 15 Επανατοποθέτηση της διάταξης του σκληρού δίσκου



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).



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

## Διαδικασία

- 1 Τοποθετήστε τον σκληρό δίσκο μέσα στο υποστήριγμά του.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις σπές για τις βίδες στο υποστήριγμα του σκληρού δίσκου με τις σπές στη μονάδα του σκληρού δίσκου.
- 3 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τον σκληρό δίσκο πάνω στο υποστήριγμά του.
- 4 Τοποθετήστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 5 Φέρτε συρτά τη διάταξη του σκληρού δίσκου προς την πίσω πλευρά του υπολογιστή για να τη συνδέσετε στον σύνδεσμό της στην πλακέτα συστήματος.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 37.
- 2 Επανατοποθετήστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 33.
- 3 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 27.
- 4 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 5 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 4 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 17.
- 6 Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11.



# 16 Αφαίρεση της μίνι κάρτας ασύρματης επικοινωνίας



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η Dell δεν εγγυάται τη συμβατότητα μίνι καρτών άλλων κατασκευαστών ούτε παρέχει υποστήριξη για τις κάρτες αυτές.

Αν μαζί με τον υπολογιστή σας παραγγείλατε μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας, η εγκατάστασή της έχει ήδη γίνει.

Ο υπολογιστής σας διαθέτει μία υποδοχή για μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας μισού ύψους που υποστηρίζει κάρτα ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) + κάρτα Bluetooth combo.



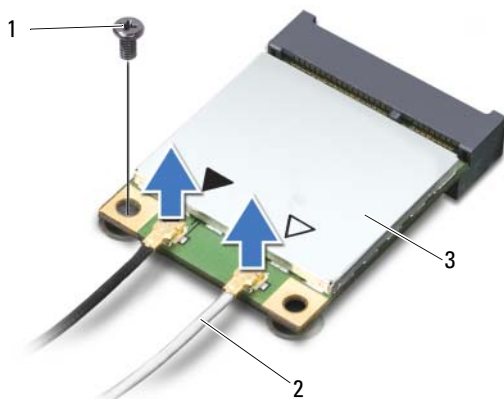
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο υπολογιστής σας διαθέτει και μια υποδοχή για μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας πλήρους ύψους που υποστηρίζει κάρτα ασύρματου τοπικού δικτύου (WWAN).

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 15.
- 2 Αφαιρέστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 19.
- 3 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 23.
- 4 Αφαιρέστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 29.
- 5 Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 35.

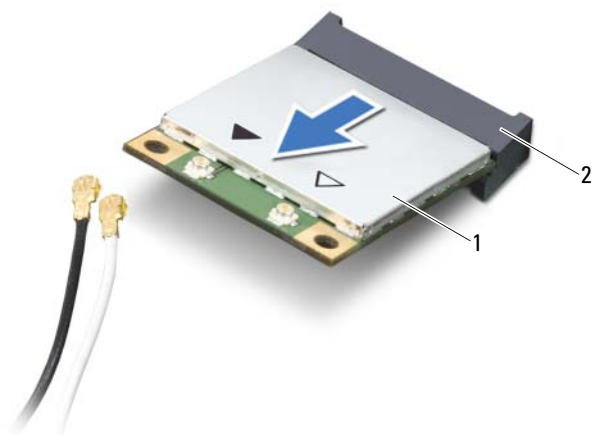
## Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από τους συνδέσμους τους στη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 2 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας πάνω στην πλακέτα συστήματος.




1	βίδα	2	καλώδια κεραίας (2)
3	μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας		

- 3 Βγάλτε συρτά τη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας από τον σύνδεσμό της στην πλακέτα συστήματος.




1	μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας	2	σύνδεσμος στην πλακέτα συστήματος
---	-----------------------------------	---	-----------------------------------

# 17 Επανατοποθέτηση της μίνι κάρτας ασύρματης επικοινωνίας

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Διαδικασία

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν καλώδια κάτω από τη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας για να μην πάθει ζημιά.

- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή πάνω στη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας με τη γλωττίδα στον σύνδεσμό της στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Περάστε τον σύνδεσμο της μίνι κάρτας ασύρματης επικοινωνίας μέσα στον σύνδεσμο στην πλακέτα συστήματος με κλίση 45 μοιρών.
- 3 Πιέστε το άλλο άκρο της μίνι κάρτας ασύρματης επικοινωνίας μέσα στην υποδοχή της πάνω στην πλακέτα συστήματος και επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί τη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας πάνω στην πλακέτα συστήματος.
- 4 Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας στη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται η χρωματική κωδικοποίηση των καλωδίων κεραίας για τη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας που υποστηρίζει ο υπολογιστής σας.

---

**Σύνδεσμοι στη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**

**Συνδυασμοί χρωμάτων καλωδίων κεραίας**

---

**WLAN + Bluetooth (2 καλώδια)**

Κύριο WLAN + Bluetooth (λευκό τρίγωνο)    λευκό

Βοηθητικό WLAN + Bluetooth (μαύρο τρίγωνο)    μαύρο

---

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 37.
- 2 Επανατοποθετήστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 33.
- 3 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 27.
- 4 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 5 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 4 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 17.
- 6 Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11.

# 18 Αφαίρεση της θυγατρικής κάρτας



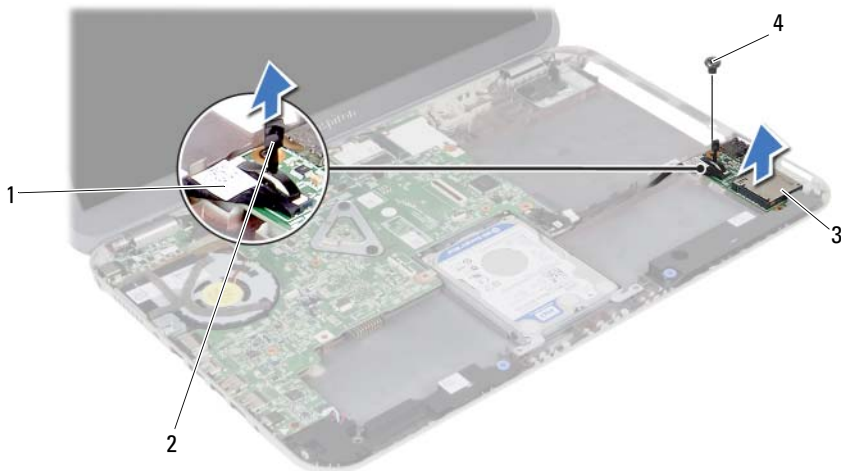
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 15.
- 2 Αφαιρέστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 19.
- 3 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 23.
- 4 Αφαιρέστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 29.
- 5 Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 35.

## Διαδικασία

- 1 Χρησιμοποιήστε τη συρόμενη γλωττίδα για να αποσυνδέσετε από τη θυγατρική κάρτα το καλώδιό της.
- 2 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη θυγατρική κάρτα πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Σηκώστε τη θυγατρική κάρτα και βγάλτε την από τη βάση του υπολογιστή.



1 καλώδιο θυγατρικής κάρτας

2 συρόμενη γλωττίδα

3 θυγατρική κάρτα

4 βίδα



# 19 Επανατοποθέτηση της θυγατρικής κάρτας



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε την οπή της βίδας στη θυγατρική κάρτα με την αντίστοιχη οπή στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί τη θυγατρική κάρτα πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Συνδέστε στη θυγατρική κάρτα το καλώδιό της.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 37.
- 2 Επανατοποθετήστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 33.
- 3 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 27.
- 4 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 5 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 4 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 17.
- 6 Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11.



# 20 Αφαίρεση των ηχείων



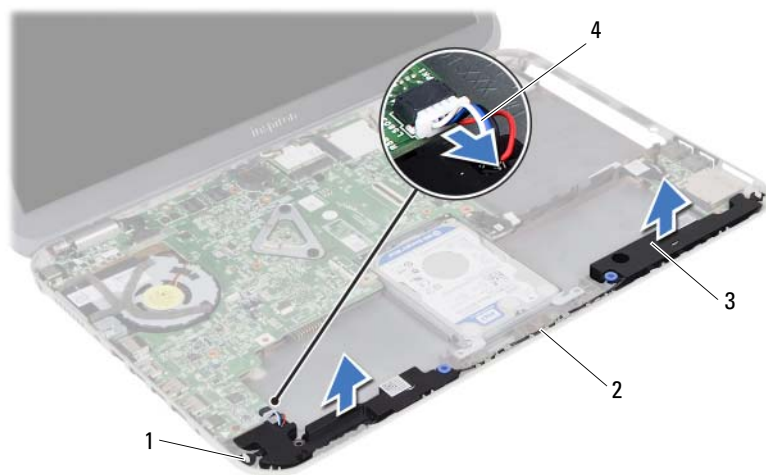
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 15.
- 2 Αφαιρέστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 19.
- 3 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 23.
- 4 Αφαιρέστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 29.
- 5 Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 35.


## Διαδικασία

- 1 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου των ηχείων και αφαιρέστε το καλώδιο από τους οδηγούς του στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.
- 3 Αποδεσμεύστε τα ηχεία από τις εγκοπές στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Σηκώστε τα ηχεία μαζί με το καλώδιό τους και βγάλτε τα από τη βάση του υπολογιστή.



1	εγκοπές (2)	2	διαδρομή καλωδίου ηχείων
3	ηχεία (2)	4	καλώδιο ηχείων

# 21 Επανατοποθέτηση των ηχείων

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τα ηχεία πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.
- 3 Περάστε το καλώδιο των ηχείων στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς του στη βάση του υπολογιστή.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 37.
- 2 Επανατοποθετήστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 33.
- 3 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 27.
- 4 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 5 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 4 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 17.
- 6 Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11.



# 22 Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

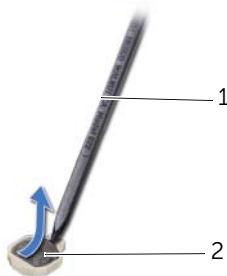
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όταν αφαιρείται η μπαταρία σε σχήμα νομίσματος, οι ρυθμίσεις του BIOS επανέρχονται στις προεπιλεγμένες. Συνιστούμε να σημειώσετε τις ρυθμίσεις του BIOS προτού αφαιρέσετε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 15.
- 2 Αφαιρέστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 19.
- 3 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 23.
- 4 Αφαιρέστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 29.

## Διαδικασία

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




1 πλαστική σφήνα


2 μπαταρία σε σχήμα νομίσματος





# 23 Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η μπαταρία μπορεί να εκραγεί αν η εγκατάστασή της δεν γίνει σωστά. Αντικαταστήστε την μόνο με μπαταρία ίδιου ή ισοδύναμου τύπου. Για την απόρριψη των χρησιμοποιημένων μπαταριών, ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή.

## Διαδικασία


Με τον θετικό πόλο προς τα πάνω κουμπώστε την μπαταρία μέσα στην υποδοχή της στην πλακέτα συστήματος.


## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες


- 1 Επανατοποθετήστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 33.
- 2 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 27.
- 3 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 4 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 4 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 17.
- 5 Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11.



# 24 Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας είναι αποθηκευμένη στην πλακέτα συστήματος. Πρέπει να καταχωρίσετε την ετικέτα εξυπηρέτησης κατά τη ρύθμιση του συστήματος αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος.

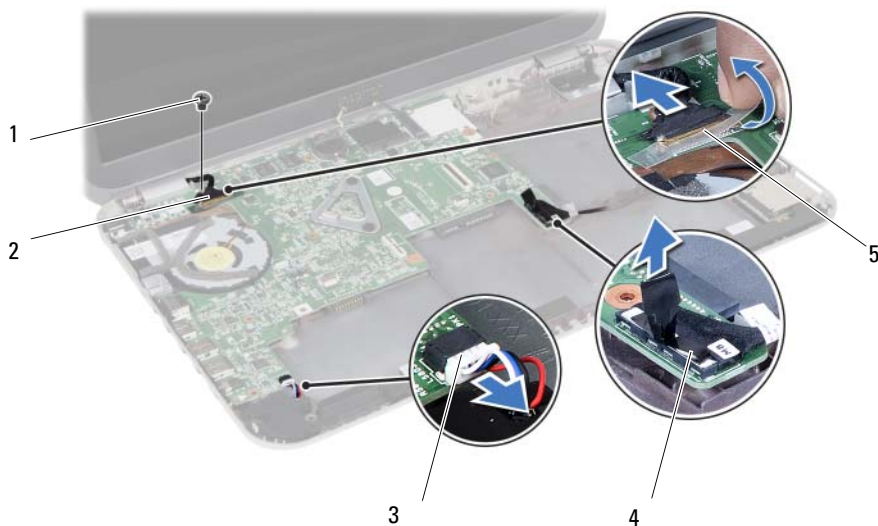
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προτού αποσυνδέσετε τα καλώδια από την πλακέτα συστήματος, σημειώστε τη θέση των συνδέσμων ώστε να μπορείτε να τα επανασυνδέσετε σωστά μόλις επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος.

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη μονάδα (ή τις μονάδες) μνήμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 15.
- 2 Αφαιρέστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 19.
- 3 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 23.
- 4 Αφαιρέστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 29.
- 5 Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 35.
- 6 Αφαιρέστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 39.
- 7 Αφαιρέστε τη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μίνι κάρτας ασύρματης επικοινωνίας» στη σελίδα 43.

## Διαδικασία

- 1 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης πάνω στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης πάνω στην πλακέτα συστήματος.
- 3 Αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.
- 4 Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων και το καλώδιο της θυγατρικής κάρτας από την πλακέτα συστήματος.



1	βίδα	2	καλώδιο οθόνης
3	σύνδεσμος καλωδίου ηχείων	4	καλώδιο θυγατρικής κάρτας
5	ταινία		

- 5 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα συστήματος πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 6 Σηκώστε την πλακέτα συστήματος και αποδεσμεύστε τις θύρες της από τις υποδοχές τους στη βάση του υπολογιστή.



---

1 βίδα

2 πλακέτα συστήματος

---

- 7 Γυρίστε ανάποδα την πλακέτα συστήματος.
- 8 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 2 στην ενότητα «Αφαίρεση της κάρτας mSATA» στη σελίδα 65.
- 9 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της θερμικής διάταξης ψύξης» στη σελίδα 69.



# 25 Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας είναι αποθηκευμένη στην πλακέτα συστήματος. Πρέπει να καταχωρίσετε την ετικέτα εξυπηρέτησης κατά τη ρύθμιση του συστήματος αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος.

## Διαδικασία

- 1 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 4 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της θερμικής διάταξης ψύξης» στη σελίδα 71.
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της κάρτας mSATA» στη σελίδα 67.
- 3 Ευθυγραμμίστε την οπή της βίδας στην πλακέτα συστήματος με την αντίστοιχη οπή στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα συστήματος πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 5 Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων και το καλώδιο της θυγατρικής κάρτας στην πλακέτα συστήματος.
- 6 Συνδέστε το καλώδιο της οθόνης στην πλακέτα συστήματος στερεώστε το με την ταινία.
- 7 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης πάνω στην πλακέτα συστήματος.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μίνι κάρτας ασύρματης επικοινωνίας» στη σελίδα 45.
- 2 Επανατοποθετήστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 41.
- 3 Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 37.
- 4 Επανατοποθετήστε το στηρίγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 33.
- 5 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 27.
- 6 Επανατοποθετήστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 7 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 4 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 17.
- 8 Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11.

## Καταχώριση της ετικέτας εξυπηρέτησης κατά τη ρύθμιση του συστήματος

- 1 Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.
- 2 Στη διάρκεια της διαδικασίας POST πιέστε το πλήκτρο <F2> για είσοδο στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).
- 3 Πλοηγηθείτε στην καρτέλα **Main** (Βασικές πληροφορίες) και καταχωρίστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας στο πεδίο **Service Tag Input** (Καταχώριση ετικέτας εξυπηρέτησης).



# 26 Αφαίρεση της κάρτας mSATA



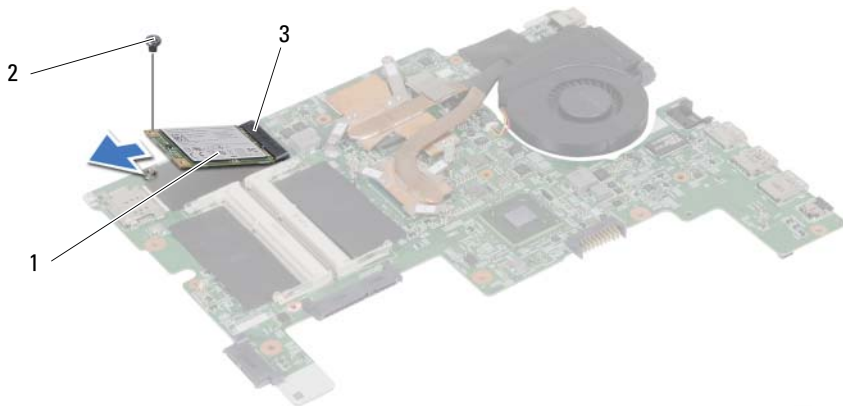
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 15.
- 2 Αφαιρέστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου.  
Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 19.
- 3 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 23.
- 4 Αφαιρέστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 29.
- 5 Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 35.
- 6 Αφαιρέστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου.  
Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 39.
- 7 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 7 στην ενότητα «Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος» στη σελίδα 59.

## Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα mSATA πάνω στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Βγάλτε συρτά την κάρτα mSATA από τον σύνδεσμό της στην πλακέτα συστήματος.



1	κάρτα mSATA	2	βίδα
3	σύνδεσμος στην πλακέτα συστήματος		

# 27 Επανατοποθέτηση της κάρτας mSATA



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στην κάρτα mSATA με τη γλωττίδα στον σύνδεσμό της στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Περάστε την κάρτα mSATA μέσα στον σύνδεσμό της στην πλακέτα συστήματος με κλίση 45 μοιρών.
- 3 Πιέστε προς τα κάτω την κάρτα mSATA και επανατοποθετήστε τη βίδα που τη συγκρατεί πάνω στην πλακέτα συστήματος.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 7 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος» στη σελίδα 63.
- 2 Επανατοποθετήστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 41.
- 3 Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 37.
- 4 Επανατοποθετήστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 33.
- 5 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 27.
- 6 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 7 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 4 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 17.
- 8 Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11.



# 28 Αφαίρεση της θερμικής διάταξης ψύξης



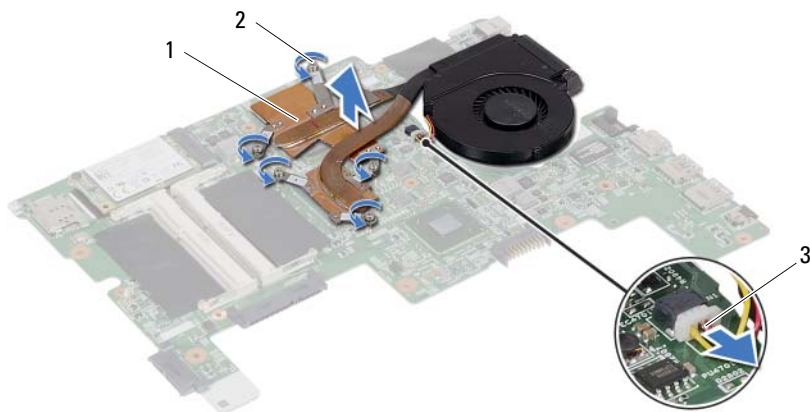
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 15.
- 2 Αφαιρέστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 19.
- 3 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 23.
- 4 Αφαιρέστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 29.
- 5 Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 35.
- 6 Αφαιρέστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 39.
- 7 Αφαιρέστε τη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μίνι κάρτας ασύρματης επικοινωνίας» στη σελίδα 43.
- 8 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 7 στην ενότητα «Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος» στη σελίδα 59.

## Διαδικασία

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



---

1 θερμική διάταξη ψύξης


2 βίδες στερέωσης (5)

---

3 καλώδιο ανεμιστήρα

---

# 29 Επανατοποθέτηση της θερμικής διάταξης ψύξης

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Διαδικασία

- 1 Καθαρίστε τη θερμοαγωγίμη πάστα από την κάτω πλευρά της θερμικής διάταξης ψύξης και βάλτε νέα στρώση.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη θερμική διάταξη ψύξης με τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα συστήματος.
- 3 Σφίξτε τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν τη θερμική διάταξη ψύξης πάνω στην πλακέτα συστήματος τη μία μετά την άλλη (με τη σειρά που υποδεικνύεται πάνω στην ψύκτρα).
- 4 Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 7 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος» στη σελίδα 63.
- 2 Επανατοποθετήστε τη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μίνι κάρτας ασύρματης επικοινωνίας» στη σελίδα 45.
- 3 Επανατοποθετήστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 41.
- 4 Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 37.
- 5 Επανατοποθετήστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 33.
- 6 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 27.
- 7 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 8 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 4 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 17.
- 9 Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11.





# 30 Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης



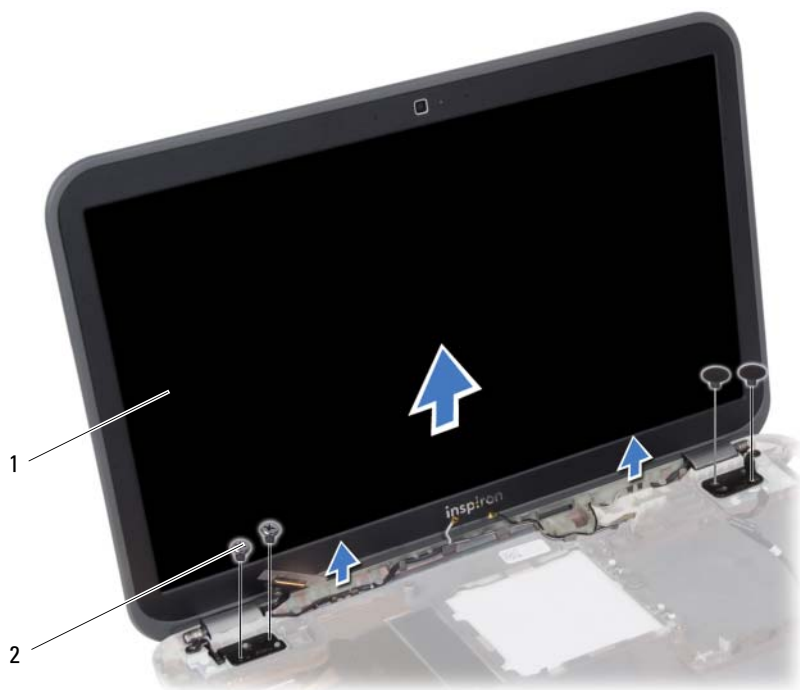
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 15.
- 2 Αφαιρέστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 19.
- 3 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 23.
- 4 Αφαιρέστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 29.
- 5 Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 35.
- 6 Αφαιρέστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 39.
- 7 Αφαιρέστε τη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μίνι κάρτας ασύρματης επικοινωνίας» στη σελίδα 43.
- 8 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 7 στην ενότητα «Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος» στη σελίδα 59.

## Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Σηκώστε τη διάταξη της οθόνης και βγάλτε την από τη βάση του υπολογιστή.




---

1 διάταξη οθόνης

2 βίδες (4)

---

# 31 Επανατοποθέτηση της διάταξης οθόνης

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Διαδικασία

- 1 Τοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης πάνω στη βάση του υπολογιστή και ευθυγραμμίστε τις οπές της για τις βίδες με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης πάνω στη βάση του υπολογιστή.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 7 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος» στη σελίδα 63.
- 2 Επανατοποθετήστε τη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μίνι κάρτας ασύρματης επικοινωνίας» στη σελίδα 45.
- 3 Επανατοποθετήστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 41.
- 4 Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 37.
- 5 Επανατοποθετήστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 33.
- 6 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 27.
- 7 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 8 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 4 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 17.
- 9 Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11.



# 32 Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 15.
- 2 Αφαιρέστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 19.
- 3 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 23.
- 4 Αφαιρέστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 29.
- 5 Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 35.
- 6 Αφαιρέστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 39.
- 7 Αφαιρέστε τη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μίνι κάρτας ασύρματης επικοινωνίας» στη σελίδα 43.
- 8 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 7 στην ενότητα «Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος» στη σελίδα 59.
- 9 Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης» στη σελίδα 73.

## Διαδικασία

- 1 Με τα δάκτυλά σας ξεσφηνώστε και σηκώστε προσεκτικά το εσωτερικό άκρο της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.
- 2 Βγάλτε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης από το κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.




---

1 στεφάνη συγκράτησης οθόνης

---

# 33 Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Διαδικασία

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

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης οθόνης» στη σελίδα 75.
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 7 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος» στη σελίδα 63.
- 3 Επανατοποθετήστε τη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μίνι κάρτας ασύρματης επικοινωνίας» στη σελίδα 45.
- 4 Επανατοποθετήστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 41.
- 5 Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 37.
- 6 Επανατοποθετήστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 33.
- 7 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 27.
- 8 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 9 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 4 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 17.
- 10 Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11.





# 34 Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης



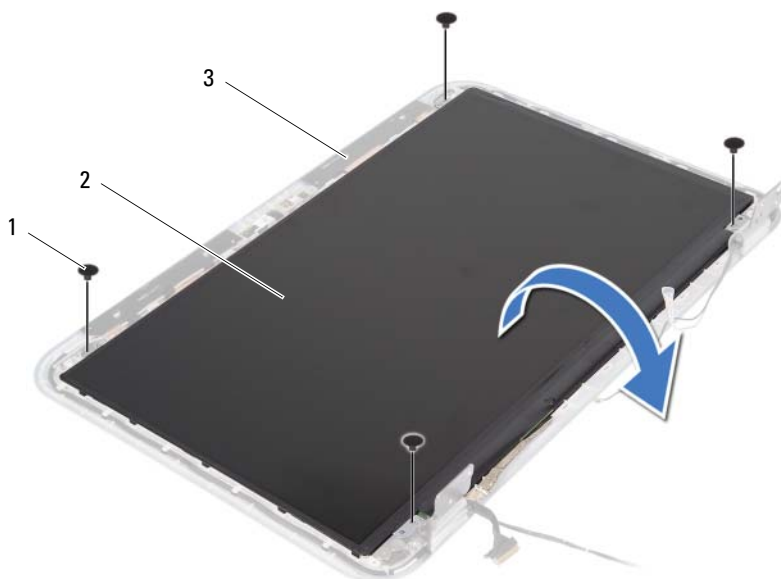
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 15.
- 2 Αφαιρέστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 19.
- 3 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 23.
- 4 Αφαιρέστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 29.
- 5 Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 35.
- 6 Αφαιρέστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 39.
- 7 Αφαιρέστε τη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μίνι κάρτας ασύρματης επικοινωνίας» στη σελίδα 43.
- 8 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 7 στην ενότητα «Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος» στη σελίδα 59.
- 9 Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης» στη σελίδα 73.
- 10 Αφαιρέστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης» στη σελίδα 77.

## Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το πλαίσιο της οθόνης πάνω στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 2 Σηκώστε απαλά το πλαίσιο της οθόνης και γυρίστε το ανάποδα.

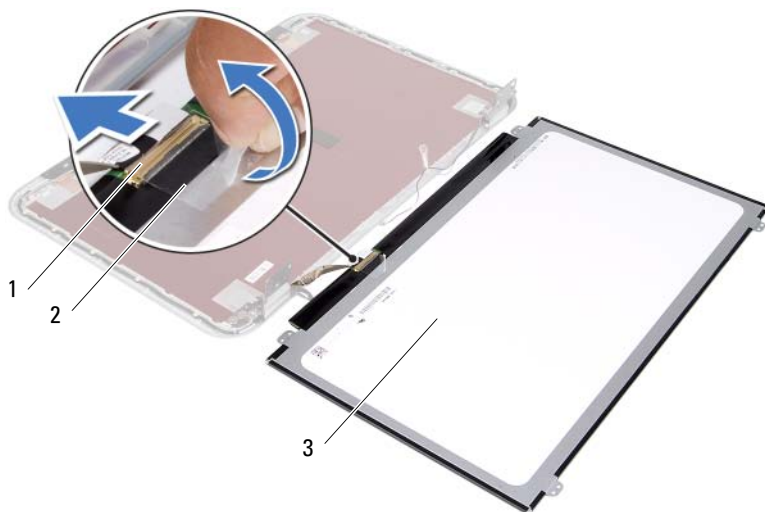


1 βίδες (4)

2 πλαίσιο οθόνης

3 κάλυμμα πίσω πλευράς οθόνης

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



---

1 καλώδιο οθόνης


2 ταινία

3 πλαίσιο οθόνης

---



# 35 Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Διαδικασία

- 1 Συνδέστε το καλώδιο της οθόνης στο πλαίσιο της.
- 2 Κολλήστε την ταινία για να στερεώσετε το καλώδιο της οθόνης.
- 3 Τοποθετήστε απαλά το πλαίσιο της οθόνης πάνω στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 4 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο πλαίσιο της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 5 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το πλαίσιο της οθόνης πάνω στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης» στη σελίδα 79.
- 2 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης οθόνης» στη σελίδα 75.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 7 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος» στη σελίδα 63.
- 4 Επανατοποθετήστε τη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μίνι κάρτας ασύρματης επικοινωνίας» στη σελίδα 45.
- 5 Επανατοποθετήστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 41.
- 6 Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 37.
- 7 Επανατοποθετήστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 33.
- 8 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 27.

- 9 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 10 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 4 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 17.
- 11 Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11.

# 36 Αφαίρεση των μεντεσέδων της οθόνης



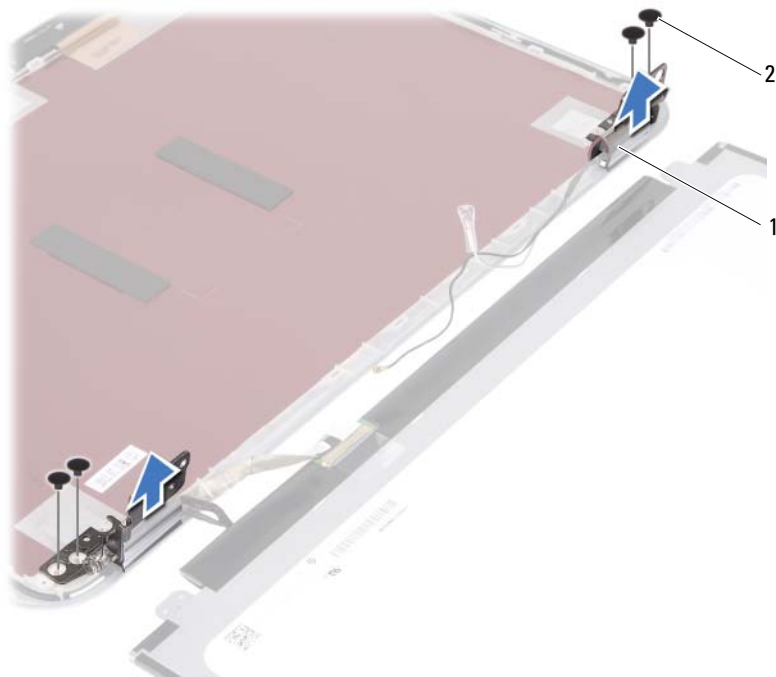
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 15.
- 2 Αφαιρέστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 19.
- 3 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 23.
- 4 Αφαιρέστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 29.
- 5 Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 35.
- 6 Αφαιρέστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 39.
- 7 Αφαιρέστε τη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μίνι κάρτας ασύρματης επικοινωνίας» στη σελίδα 43.
- 8 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 7 στην ενότητα «Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος» στη σελίδα 59.
- 9 Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης» στη σελίδα 73.
- 10 Αφαιρέστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης» στη σελίδα 77.

## Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης πάνω στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 2 Αποδεσμεύστε το καλώδιο της οθόνης και τα καλώδια της κεραίας ασύρματης επικοινωνίας από τους οδηγούς της διαδρομής τους πάνω στους μεντεσέδες της οθόνης.
- 3 Σηκώστε τους μεντεσέδες της οθόνης και βγάλτε τους από το κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.



1 μεντεσέδες οθόνης (2)

2 βίδες (4)



# 37 Επανατοποθέτηση των μεντεσέδων της οθόνης



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στους μεντεσέδες της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στο κάλυμμά της πίσω πλευράς της.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης πάνω στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 3 Περάστε το καλώδιο της οθόνης και τα καλώδια της μίνι κάρτας ασύρματης επικοινωνίας μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής τους πάνω στους μεντεσέδες της οθόνης.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης» στη σελίδα 79.
- 2 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης οθόνης» στη σελίδα 75.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 7 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος» στη σελίδα 63.
- 4 Επανατοποθετήστε τη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μίνι κάρτας ασύρματης επικοινωνίας» στη σελίδα 45.
- 5 Επανατοποθετήστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 41.
- 6 Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 37.
- 7 Επανατοποθετήστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 33.
- 8 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 27.

- 9 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 10 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 4 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 17.
- 11 Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11.

# 38 Αφαίρεση της μονάδας της κάμερας



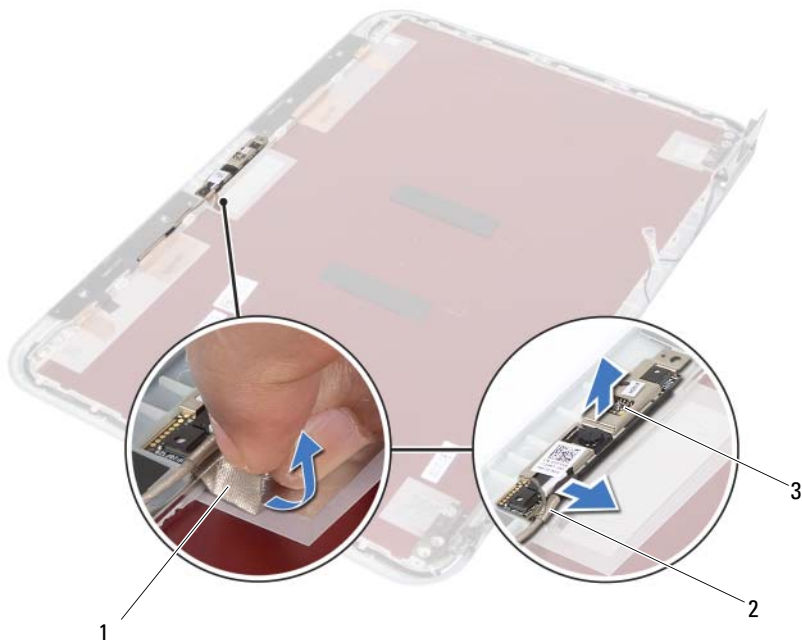
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 3 στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 15.
- 2 Αφαιρέστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 19.
- 3 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 23.
- 4 Αφαιρέστε το στήριγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 29.
- 5 Αφαιρέστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μπαταρίας» στη σελίδα 35.
- 6 Αφαιρέστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 39.
- 7 Αφαιρέστε τη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της μίνι κάρτας ασύρματης επικοινωνίας» στη σελίδα 43.
- 8 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 1 έως το βήμα 7 στην ενότητα «Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος» στη σελίδα 59.
- 9 Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης» στη σελίδα 73.
- 10 Αφαιρέστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης» στη σελίδα 77.

## Διαδικασία

- 1 Ξεκολλήστε την ταινία από τη μονάδα της κάμερας.
- 2 Αποσυνδέστε το καλώδιο της κάμερας από τον σύνδεσμό του στη μονάδα της κάμερας.
- 3 Σηκώστε τη μονάδα της κάμερας και βγάλτε την από το κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.




1 ταινία

2 καλώδιο κάμερας

3 μονάδα κάμερας

# 39 Επανατοποθέτηση της μονάδας της κάμερας

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Προτού ξεκινήσετε» στη σελίδα 9. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τη μονάδα της κάμερας πάνω στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.
- 2 Συνδέστε το καλώδιο της κάμερας στον σύνδεσμό του στη μονάδα της κάμερας.
- 3 Κολλήστε την ταινία για να στερεωθεί το καλώδιο της κάμερας.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης» στη σελίδα 79.
- 2 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης οθόνης» στη σελίδα 75.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 7 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος» στη σελίδα 63.
- 4 Επανατοποθετήστε τη μίνι κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μίνι κάρτας ασύρματης επικοινωνίας» στη σελίδα 45.
- 5 Επανατοποθετήστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης του σκληρού δίσκου» στη σελίδα 41.
- 6 Επανατοποθετήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μπαταρίας» στη σελίδα 37.
- 7 Επανατοποθετήστε το στηρίγμα παλάμης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης» στη σελίδα 33.
- 8 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου» στη σελίδα 27.
- 9 Επανατοποθετήστε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου» στη σελίδα 21.
- 10 Ακολουθήστε τις οδηγίες από το βήμα 3 έως το βήμα 4 στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας (των μονάδων) μνήμης» στη σελίδα 17.
- 11 Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα «Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 11.



# 40 Αναβάθμιση του BIOS

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

- 1 Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.
- 2 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **support.dell.com/support/downloads**.
- 3 Εντοπίστε το αρχείο της ενημερωμένης έκδοσης του BIOS που ενδείκνυται για τον υπολογιστή σας.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ετικέτα εξυπηρέτησης για τον υπολογιστή σας βρίσκεται στην πίσω πλευρά του. Περισσότερες πληροφορίες περιέχει ο *Οδηγός γρήγορης έναρξης* που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας.

Αν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας ή τον κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης:

- a Καταχωρίστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας ή τον κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης στο πεδίο **Service Tag or Express Service Code** (Ετικέτα εξυπηρέτησης ή κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης).

- b Κάντε κλικ στην επιλογή **Submit** (Υποβολή) και προχωρήστε στο βήμα 4.

Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας ή τον κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης:

- a Επιλέξτε μία από τις εξής δυνατότητες:

- **Automatically detect my Service Tag for me (Αυτόματη επιλογή της ετικέτας εξυπηρέτησης)**
- **Choose from My Products and Services List (Επιλογή από τον κατάλογο με τα προϊόντα και τις υπηρεσίες μου)**
- **Choose from a list of all Dell products (Επιλογή από κατάλογο όλων των προϊόντων της Dell)**

- b Κάντε κλικ στην επιλογή **Continue** (Συνέχεια) και ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.

- 4 Στην οθόνη εμφανίζεται μια λίστα αποτελεσμάτων. Κάντε κλικ στην επιλογή **BIOS**.

- 5 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download File** (Λήψη αρχείου) για να γίνει η λήψη του πιο πρόσφατου αρχείου BIOS.

- 6 Στο παράθυρο **Please select your download method below** (Επιλέξτε παρακάτω τη μέθοδο λήψης), κάντε κλικ στην επιλογή **For Single File Download via Browser** (Για λήψη ενός μόνο αρχείου μέσω προγράμματος περιήγησης) και ύστερα κλικ στην επιλογή **Download Now** (Λήψη τώρα).

Εμφανίζεται το παράθυρο **File Download** (Λήψη αρχείου).

- 7 Στο παράθυρο **Save As** (Αποθήκευση ως) επιλέξτε την κατάλληλη θέση αποθήκευσης του αρχείου στον υπολογιστή σας μετά τη λήψη του.

- 8 Αν εμφανιστεί το παράθυρο **Download Complete** (Η λήψη ολοκληρώθηκε), κάντε κλικ στην επιλογή **Close** (Κλείσιμο).
- 9 Πλοηγηθείτε στον φάκελο όπου αποθηκεύτηκε το ληφθέν αρχείο ενημερωμένης έκδοσης του BIOS.
- 10 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου ενημερωμένης έκδοσης του BIOS και ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.