

# Inspiron 11

## 3000 Series

### εγχειρίδιο σέρβις

Μοντέλο υπολογιστή: Inspiron 11–3162  
Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: P24T  
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: P24T001



# Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

---



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



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ένδειξη ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί ζημιά στο υλισμικό ή απώλεια δεδομένων και σας εξηγεί πώς μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.



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

---

**Πνευματικά δικαιώματα © 2016 Dell Inc. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος.** Το προϊόν προστατεύεται από τη νομοθεσία των ΗΠΑ και τη διεθνή νομοθεσία για τα πνευματικά δικαιώματα και την πνευματική ιδιοκτησία. Η ονομασία Dell™ και το λογότυπο της Dell είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. στις ΗΠΑ και/ή στη δικαιοδοσία άλλων χωρών. Όλα τα άλλα σήματα και όλες οι άλλες ονομασίες που μνημονεύονται στο έγγραφο ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιρειών τους.

2016 - 01

Αναθ. A00

# Πίνακας περιεχομένων

<b>Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....</b>	<b>8</b>
Προτού ξεκινήσετε .....	8
Οδηγίες ασφαλείας.....	9
Συνιστώμενα εργαλεία.....	10
<b>Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....</b>	<b>11</b>
<b>Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης.....</b>	<b>12</b>
Διαδικασία.....	12
<b>Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης.....</b>	<b>18</b>
Διαδικασία.....	18
<b>Αφαίρεση της μπαταρίας.....</b>	<b>19</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	19
Διαδικασία.....	19
<b>Επανατοποθέτηση της μπαταρίας.....</b>	<b>23</b>
Διαδικασία.....	23
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	23
<b>Αφαίρεση της πλακέτας I/O.....</b>	<b>24</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	24
Διαδικασία.....	24
<b>Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O.....</b>	<b>27</b>
Διαδικασία.....	27
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	27

<b>Αφαίρεση της μονάδας μνήμης.....</b>	<b>28</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	28
Διαδικασία.....	28
<b>Επανατοποθέτηση της μονάδας μνήμης.....</b>	<b>30</b>
Διαδικασία.....	30
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	31
<b>Αφαίρεση του σκληρού δίσκου.....</b>	<b>32</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	32
Διαδικασία.....	32
<b>Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου.....</b>	<b>35</b>
Διαδικασία.....	35
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	35
<b>Αφαίρεση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....</b>	<b>36</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	36
Διαδικασία.....	36
<b>Επανατοποθέτηση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....</b>	<b>38</b>
Διαδικασία.....	38
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	38
<b>Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....</b>	<b>39</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	39
Διαδικασία.....	39
<b>Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....</b>	<b>41</b>
Διαδικασία.....	41
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	43


<b>Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....</b>	<b>44</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	44
Διαδικασία.....	44
<b>Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....</b>	<b>46</b>
Διαδικασία.....	46
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	46
<b>Αφαίρεση της επιφάνειας αφής.....</b>	<b>47</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	47
Διαδικασία.....	47
<b>Επανατοποθέτηση της επιφάνειας αφής.....</b>	<b>51</b>
Διαδικασία.....	51
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	52
<b>Αφαίρεση του ηχείου.....</b>	<b>53</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	53
Διαδικασία.....	53
<b>Επανατοποθέτηση του ηχείου.....</b>	<b>55</b>
Διαδικασία.....	55
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	55
<b>Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης.....</b>	<b>56</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	56
Διαδικασία.....	56
<b>Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης.....</b>	<b>60</b>
Διαδικασία.....	60
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	60

<b>Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....</b>	<b>62</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	62
Διαδικασία.....	63
<b>Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.....</b>	<b>67</b>
Διαδικασία.....	67
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	68
<b>Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.....</b>	<b>69</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	69
Διαδικασία.....	69
<b>Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.....</b>	<b>71</b>
Διαδικασία.....	71
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	71
<b>Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.....</b>	<b>72</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	72
Διαδικασία.....	72
<b>Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.....</b>	<b>75</b>
Διαδικασία.....	75
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	75
<b>Αφαίρεση των μεντεσέδων της οθόνης.....</b>	<b>76</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	76
Διαδικασία.....	76
<b>Επανατοποθέτηση των μεντεσέδων της οθόνης.....</b>	<b>78</b>
Διαδικασία.....	78
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	78

<b>Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης.....</b>	<b>79</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	79
Διαδικασία.....	79
<b>Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης.....</b>	<b>82</b>
Διαδικασία.....	82
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	82
<b>Αφαίρεση της κάμερας.....</b>	<b>83</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	83
Διαδικασία.....	83
<b>Επανατοποθέτηση της κάμερας.....</b>	<b>86</b>
Διαδικασία.....	86
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	86
<b>Αφαίρεση του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της διάταξης της κεραίας.....</b>	<b>87</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	87
Διαδικασία.....	87
<b>Επανατοποθέτηση του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της διάταξης της κεραίας.....</b>	<b>89</b>
Διαδικασία.....	89
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	89
<b>Αναβάθμιση του BIOS.....</b>	<b>90</b>
<b>Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....</b>	<b>91</b>
Πόροι αυτοβοήθειας.....	91
Επικοινωνία με την Dell.....	92



# Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας


---

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

## Προτού ξεκινήσετε

- 1 Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλες τις ανοιχτές εφαρμογές.
- 2 Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας.







- Windows 10: Κάντε κλικ ή πατήστε στις επιλογές **Start** →  **Power** → **Shut down** (Εναρξη > Κουμπί λειτουργίας > Τροφοδοσία > Τερματισμός λειτουργίας).
- Windows 8.1: Στην οθόνη **Start** (Εναρξη) κάντε κλικ ή πατήστε στις επιλογές για το εικονίδιο τροφοδοσίας  → **Shut down** (Τερματισμός λειτουργίας).
- Windows 7: Κάντε κλικ ή πατήστε στις επιλογές **Start** → **Shut down** (Εναρξη > Τερματισμός λειτουργίας).

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

- 3 Αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές από τις ηλεκτρικές τους πρίζες.
- 4 Αποσυνδέστε από τον υπολογιστή σας όλα τα καλώδια, π.χ. καλώδια τηλεφώνου, δικτύου και ούτω καθεξής.
- 5 Αποσυνδέστε από τον υπολογιστή σας όλες τις συσκευές και όλα τα περιφερειακά που έχετε προσαρτήσει, π.χ. πληκτρολόγιο, ποντίκι, οθόνη και ούτω καθεξής.
- 6 Αφαιρέστε από τον υπολογιστή σας κάθε κάρτα πολυμέσων και οπτικό δίσκο, αν υπάρχουν.

# Οδηγίες ασφαλείας

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

-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφαλείας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφαλείας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αποσυνδέστε όλες τις πηγές ισχύος προτού ανοίξετε το κάλυμμα ή τα πλαίσια του υπολογιστή. Αφού τελειώσετε τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή, επανατοποθετήστε όλα τα καλύμματα και τα πλαίσια και όλες τις βίδες προτού τον συνδέσετε στην ηλεκτρική πρίζα.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην πάθει ζημιά ο υπολογιστής, διασφαλίστε ότι η επιφάνεια στην οποία θα εκτελέσετε τις εργασίες είναι επίπεδη και καθαρή.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην πάθουν ζημιά τα εξαρτήματα και οι κάρτες, φροντίστε να τα κρατάτε από τα άκρα τους και μην αγγίζετε τις ακίδες και τις επαφές τους.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Εσείς πρέπει να αναλαμβάνετε μόνο τις εργασίες αντιμετώπισης προβλημάτων και τις επισκευές για τις οποίες σας δίνει εξουσιοδότηση ή οδηγίες η ομάδα τεχνικής βοήθειας της Dell. Η εγγύησή σας δεν καλύπτει ζημιές που οφείλονται σε εργασίες συντήρησης οι οποίες δεν είναι εξουσιοδοτημένες από την Dell. Ανατρέξτε στις οδηγίες ασφαλείας που παραλάβατε μαζί με το προϊόν ή στην ιστοσελίδα [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού αγγίξετε οτιδήποτε στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, γειωθείτε αγγίζοντας κάποια άβαφη μεταλλική επιφάνεια, π.χ. το μέταλλο στην πίσω πλευρά του υπολογιστή. Όση ώρα εργάζεστε, φροντίστε να αγγίζετε κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια ώστε να φεύγει ο στατικός ηλεκτρισμός που υπάρχει κίνδυνος να προκαλέσει βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα.

**△ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όποτε αποσυνδέετε κάποιο καλώδιο, τραβήξτε το από τον σύνδεσμό του ή από τη συρόμενη γλωττίδα του χωρίς να τραβήξετε αυτό καθαυτό το καλώδιο. Ορισμένα καλώδια έχουν συνδέσμους με γλωττίδες κλειδώματος ή χειρόβιδες τις οποίες πρέπει να αποδεσμεύσετε προτού τα αποσυνδέσετε. Όποτε αποσυνδέετε καλώδια, φροντίστε να τα κρατάτε καλά ευθυγραμμισμένα για να μη λυγίσουν οι ακίδες των συνδέσμων. Όποτε συνδέετε καλώδια, φροντίστε να προσανατολίζετε και να ευθυγραμμίζετε σωστά τις θύρες και τους συνδέσμους.

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


## **Συνιστώμενα εργαλεία**

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

- Σταυροκατσάβιδο
- Κατσαβίδι με πλακέ μύτη
- Πλαστική σφήνα

# Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας


---

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

- 1 Επανατοποθετήστε όλες τις βίδες και βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν μείνει κάποιες σκόρπιες μέσα στον υπολογιστή σας.
- 2 Συνδέστε κάθε εξωτερική συσκευή, περιφερειακή συσκευή ή καλώδιο που αφαιρέσατε προτού εκτελέσετε εργασίες στον υπολογιστή σας.
- 3 Επανατοποθετήστε κάθε κάρτα πολυμέσων, δίσκο ή άλλο εξάρτημα που αφαιρέσατε προτού εκτελέσετε εργασίες στον υπολογιστή σας.
- 4 Συνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές στις ηλεκτρικές τους πρίζες.
- 5 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.

# Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης

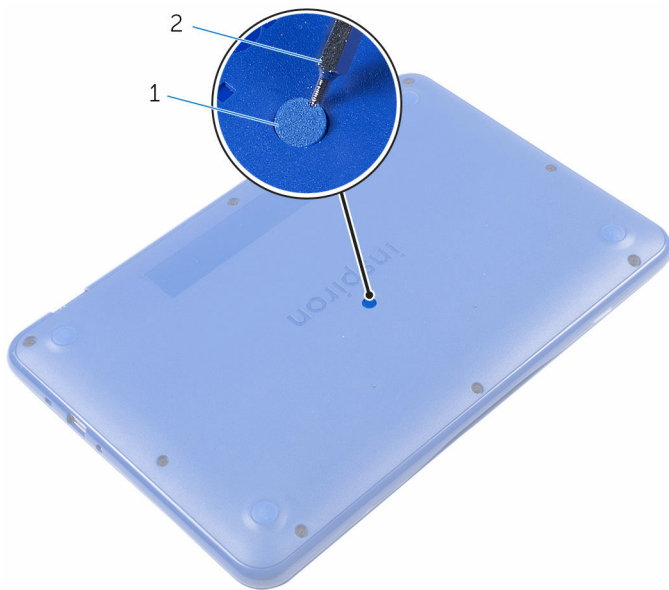
---

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

## Διαδικασία

- 1 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.

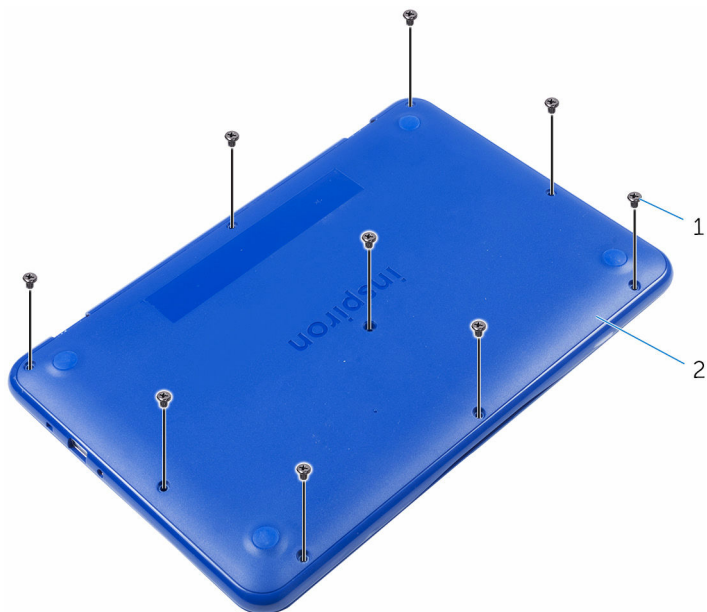
- 2 Με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε το κάλυμμα της βίδας από τη διάταξη του καλύμματος της βάσης.



1 κάλυμμα βίδας

2 πλαστική σφήνα

- 3** Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του καλύμματος της βάσης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.



1 βίδες (9)

2 διάταξη καλύμματος βάσης

- 4 Ξεσφηνώστε την αριστερή πλευρά της διάταξης του καλύμματος της βάσης από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.



1 διάταξη στηρίγματος παλάμης και πληκτρολογίου

2 διάταξη καλύμματος βάσης

- 5 Μετακινήστε συρτά τη διάταξη του καλύμματος της βάσης προς τα δεξιά και αποδεσμεύστε την από τις θύρες HDMI και USB.

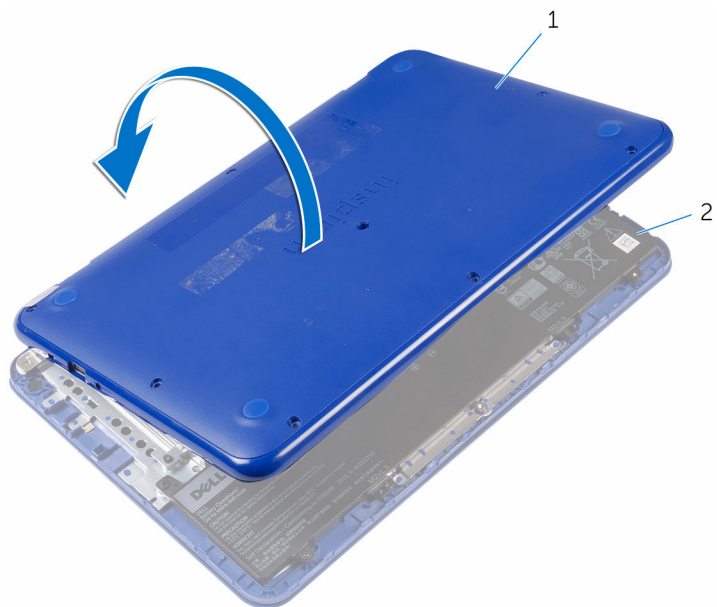


1 διάταξη καλύμματος βάσης

2 θύρα USB

3 θύρα HDMI

6 Γυρίστε ανάποδα τη διάταξη του καλύμματος της βάσης προσεκτικά.




1 διάταξη καλύμματος βάσης

2 διάταξη στηρίγματος  
παλάμης και πληκτρολογίου

7 Αφαιρέστε την πλακέτα I/O.


# Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης

---

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

## Διαδικασία

- 1 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην πάθει ζημιά ο υπολογιστής, βεβαιωθείτε ότι οι εγκοπές για τις θύρες USB και HDMI στη διάταξη του καλύμματος της βάσης είναι σωστά ευθυγραμμισμένες με τις θύρες USB και HDMI στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.

- 2 Τοποθετήστε τη διάταξη του καλύμματος της βάσης επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου ευθυγραμμίζοντας ταυτόχρονα τις εγκοπές για τις θύρες USB και HDMI στη διάταξη του καλύμματος της βάσης με τις θύρες USB και HDMI.
- 3 Περάστε συρτά τις γλωττίδες στη διάταξη του καλύμματος της βάσης μέσα στις υποδοχές τους στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου και κουμπώστε τη διάταξη του καλύμματος της βάσης στη σωστή της θέση.
- 4 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του καλύμματος της βάσης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.
- 5 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της βίδας επάνω στη διάταξη του καλύμματος της βάσης.

# Αφαίρεση της μπαταρίας

---



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

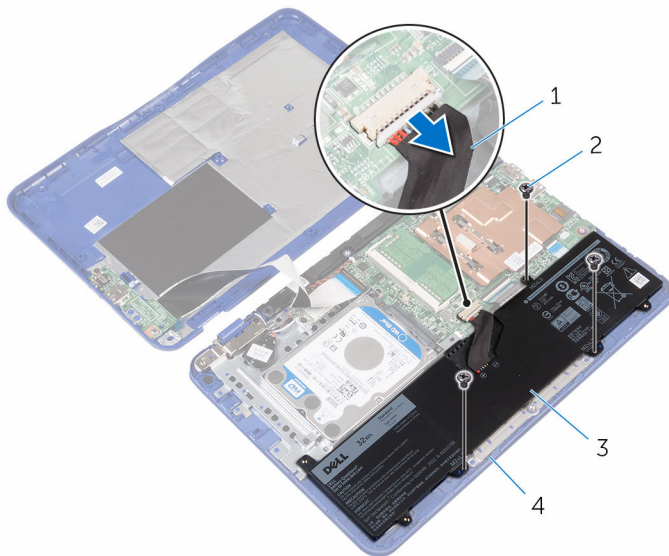
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης](#)».

## Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας από την πλακέτα συστήματος.

- 2** Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την μπαταρία στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του ηλεκτρολογίου.



1 καλώδιο μπαταρίας

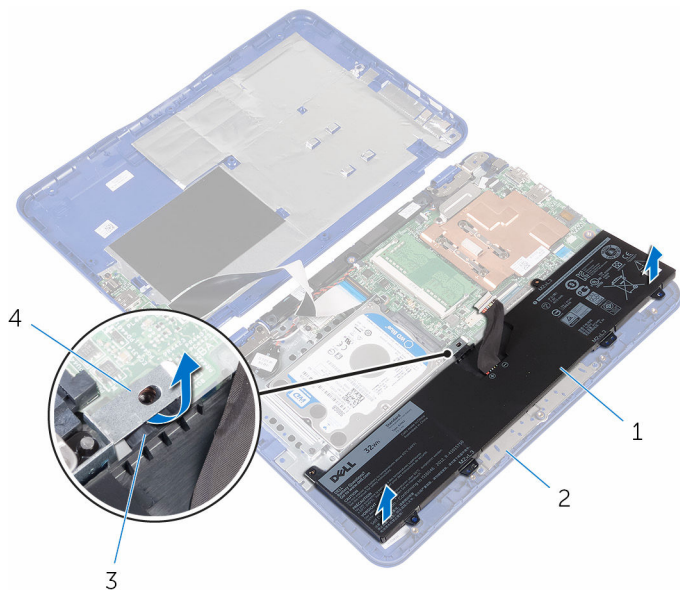
2 βίδες (3)

3 μπαταρία

4 διάταξη στηρίγματος  
παλάμης και ηλεκτρολογίου

- 3** Γείρετε την μπαταρία για να αποδεσμεύσετε τη γλωττίδα στην μπαταρία από το υποστήριγμα του σκληρού δίσκου (η διαδικασία αυτή ισχύει μόνο αν έχετε διάρθρωση με σκληρό δίσκο).

- 4 Σηκώστε την μπαταρία και αφαιρέστε την από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.



1 μπαταρία

2 διάταξη στηρίγματος  
παλάμης και πληκτρολογίου

3 γλωττίδα

4 υποστήριγμα σκληρού δίσκου

- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία για το βήμα 1 που περιγράφεται στην ενότητα «[Αφαίρεση της πλακέτας I/O](#)».


- 6 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή, ανοίξτε την οθόνη και πιέστε το κουμπί λειτουργίας επί πέντε δευτερόλεπτα για να γειωθεί η πλακέτα συστήματος.



1 οθόνη

2 κουμπί λειτουργίας

# Επανατοποθέτηση της μπαταρίας

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

## Διαδικασία


- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία για το βήμα 4 που περιγράφεται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O»](#).
- 2 Περάστε συρτά τη γλωττίδα της μπαταρίας κάτω από το υποστήριγμα του σκληρού δίσκου και τοποθετήστε την μπαταρία επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου (η διαδικασία αυτή ισχύει μόνο αν έχετε διάθρωση με σκληρό δίσκο).
- 3 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην μπαταρία με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.
- 4 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν την μπαταρία στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.
- 5 Συνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας στην πλακέτα συστήματος.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης»](#).

# Αφαίρεση της πλακέτας I/O

---

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

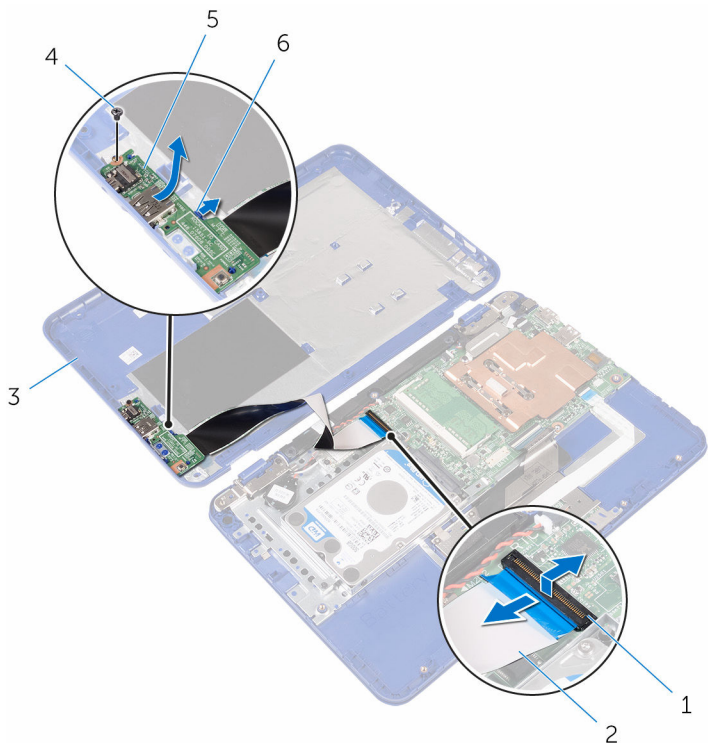
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης»](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).

## Διαδικασία

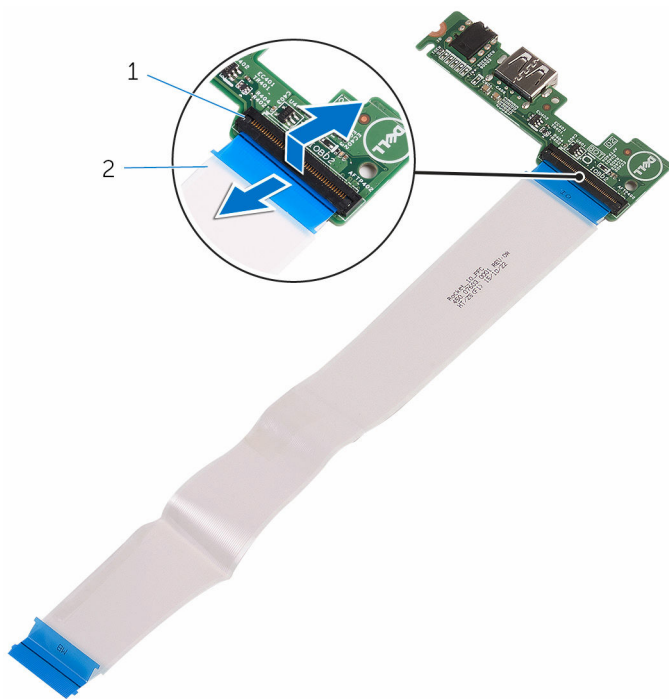
- 1 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας I/O από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα I/O στο κάλυμμα της βάσης.
- 3 Σπρώξτε τη γλωττίδα συγκράτησης για να αποδεσμεύσετε την πλακέτα I/O από το κάλυμμα της βάσης.

- 4 Μετακινήστε συρτά την πλακέτα I/O, σηκώστε την και αφαιρέστε την από το κάλυμμα της βάσης.



- |   |               |   |                      |
|---|---------------|---|----------------------|
| 1 | μάνταλο       | 2 | καλώδιο πλακέτας I/O |
| 3 | κάλυμμα βάσης | 4 | βίδα                 |
| 5 | πλακέτα I/O   | 6 | γλωττίδα συγκράτησης |

5 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε από την πλακέτα I/O το καλώδιό της.



1 μάνταλο

2 καλώδιο πλακέτας I/O

# Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O

---



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

## Διαδικασία

- 1 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας I/O μέσα στον σύνδεσμο του επάνω στην πλακέτα I/O και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 2 Περάστε συρτά τις θύρες στην πλακέτα I/O μέσα στις υποδοχές στο κάλυμμα της βάσης και κουμπώστε την πλακέτα I/O στη σωστή της θέση.
- 3 Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στην πλακέτα I/O με την αντίστοιχη οπή στο κάλυμμα της βάσης και επανατοποθετήστε τη βίδα.
- 4 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας I/O μέσα στον σύνδεσμο του επάνω στην πλακέτα συστήματος και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

# Αφαίρεση της μονάδας μνήμης

---



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

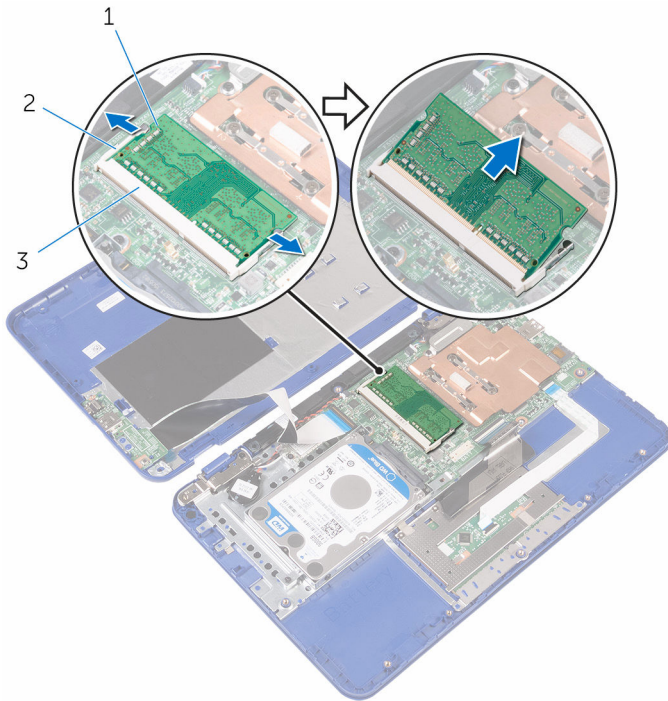
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης»](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).

## Διαδικασία

- 1 Ανοίξτε προσεκτικά με τα δάχτυλά σας τους συνδετήρες συγκράτησης σε κάθε άκρο της υποδοχής της μονάδας μνήμης ώστε να τιναχτεί έξω η μονάδα μνήμης.

2 Αφαιρέστε τη μονάδα μνήμης από την υποδοχή της.




1 μονάδα μνήμης

2 συνδετήρες συγκράτησης (2)

3 υποδοχή μονάδας μνήμης

# Επανατοποθέτηση της μονάδας μνήμης

---

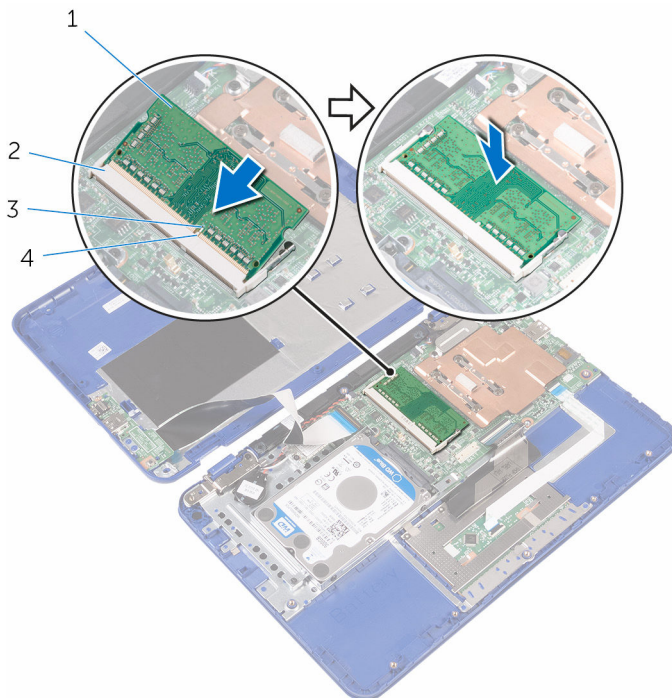
 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την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

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στη μονάδα μνήμης με τη γλωττίδα στην υποδοχή της μονάδας.

- 2 Περάστε σταθερά, συρτά και γυρτά τη μονάδα μνήμης μέσα στην υποδοχή της και πιέστε την προς τα κάτω τόσο ώστε να κουμπώσει στη σωστή της θέση και να ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.

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



1 μονάδα μνήμης

2 υποδοχή μονάδας μνήμης

3 εγκοπή




4 γλωττίδα

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

# Αφαίρεση του σκληρού δίσκου

---

-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι σκληροί δίσκοι είναι εύθραυστοι. Μεταχειριστείτε τους με προσοχή.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφευχθεί η απώλεια δεδομένων, μην αφαιρέσετε τον σκληρό δίσκο την ώρα που ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή σε λειτουργία.

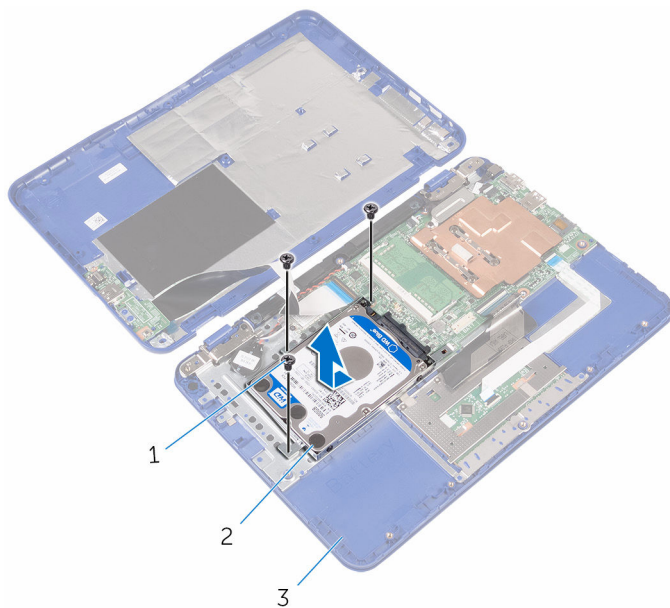
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης»](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).

## Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.

- 2** Μετακινήστε συρτά την επιφάνεια αφής, σηκώστε την και αποσπάστε την από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.



1 βίδες (3)

2 διάταξη σκληρού δίσκου

3 διάταξη στηρίγματος παλάμης  
και πληκτρολογίου

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


4 Σηκώστε τον σκληρό δίσκο από το υποστήριγμά του.




- 1 υποστήριγμα σκληρού δίσκου      2 βίδες (4)  
3 σκληρό δίσκο

# Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου

---

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

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

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στον σκληρό δίσκο με τις αντίστοιχες οπές στο υποστήριγμά του.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν στον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του.
- 3 Μετακινήστε συρτά τη διάταξη του σκληρού δίσκου και συνδέστε την στον σύνδεσμό της στην πλακέτα συστήματος.
- 4 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη διάταξη του σκληρού δίσκου με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.
- 5 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

# Αφαίρεση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος

---



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

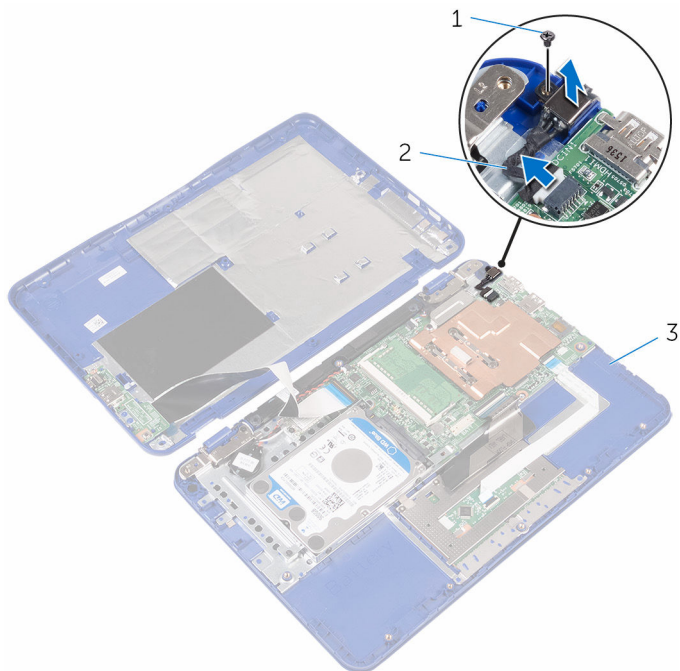
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης](#)».
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).

## Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του ηλεκτρολογίου.


- 3** Σηκώστε τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος μαζί με το καλώδιό της και αφαιρέστε την από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.



- 1 βίδα
- 2 καλώδιο θύρας προσαρμογέα ισχύος
- 3 διάταξη στηρίγματος παλάμης και πληκτρολογίου

# Επανατοποθέτηση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος

---

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

## Διαδικασία


- 1 Τοποθετήστε τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος μέσα στην υποδοχή της στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.
- 2 Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στη θύρα του προσαρμογέα ισχύος με την αντίστοιχη οπή στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.
- 3 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στην πλακέτα συστήματος.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

# Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας

---

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

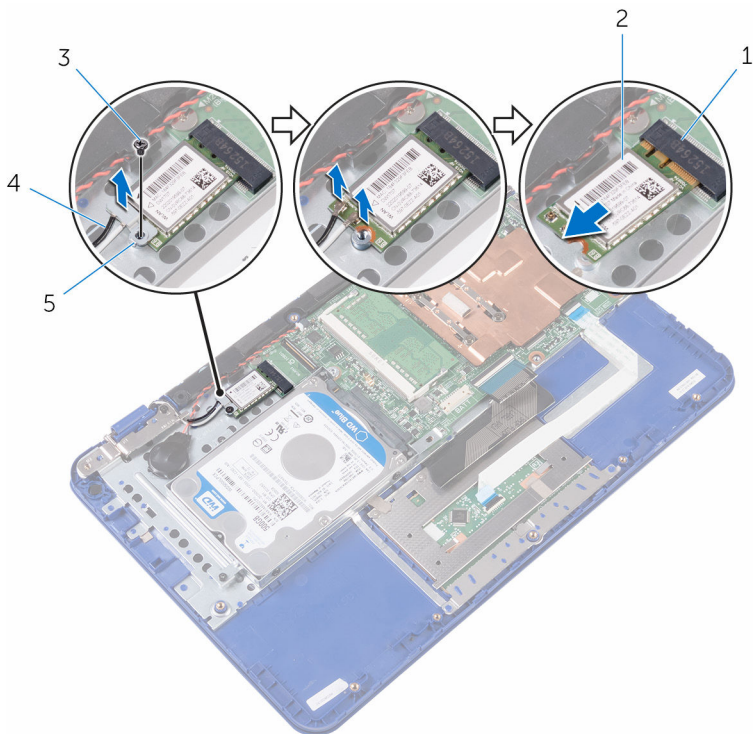
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης](#)».
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία για το βήμα 1 που περιγράφεται στην ενότητα «[Αφαίρεση της πλακέτας I/O](#)».

## Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.
- 2 Σηκώστε από την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας το υποστήριγμά της.
- 3 Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.

- 4 Αφαιρέστε συρτά την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας από την υποδοχή της στην πλακέτα συστήματος.



1 υποδοχή κάρτας ασύρματης επικοινωνίας


2 κάρτα ασύρματης επικοινωνίας

3 βίδα


4 καλώδια κεραίας (2)

5 υποστήριγμα κάρτας ασύρματης επικοινωνίας

# Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.

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

## Διαδικασία

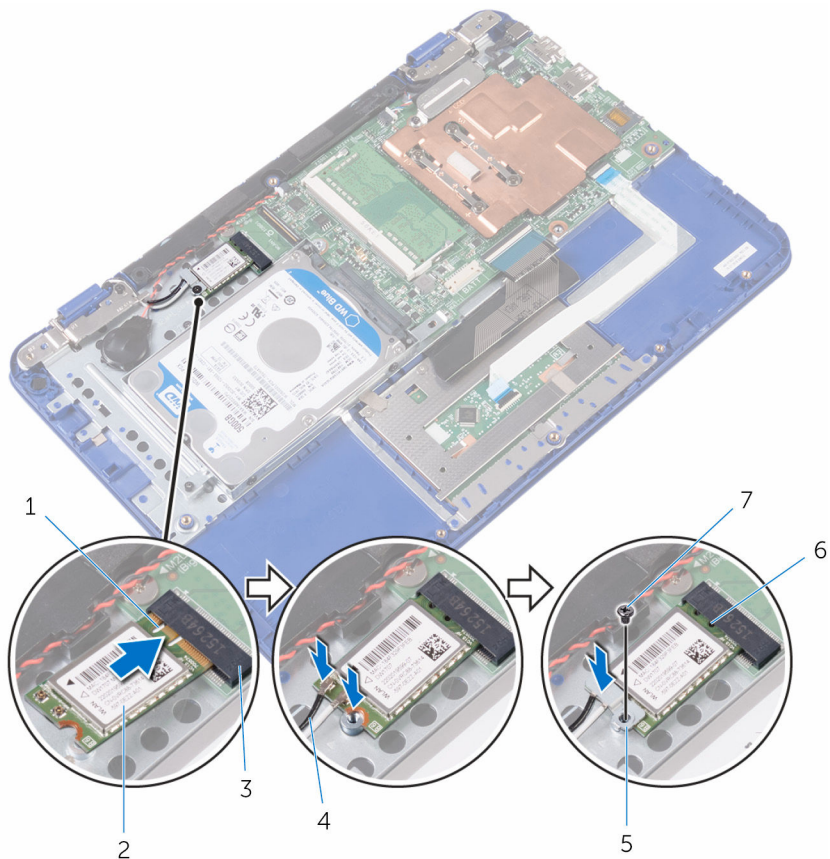
 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην τοποθετήσετε καλώδια κάτω από την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας για να μην πάθει ζημιά.

- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας με τη γλωττίδα στην υποδοχή της κάρτας στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Περάστε συρτά την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας μέσα στην υποδοχή της στην πλακέτα συστήματος.
- 3 Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται η χρωματική κωδικοποίηση των καλωδίων των κεραίων για την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας που υποστηρίζει ο υπολογιστής σας.

Σύνδεσμοι στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας	Χρώμα καλωδίων κεραίας
Κύριος (λευκό τρίγωνο)	λευκό
Βοηθητικός (μαύρο τρίγωνο)	μαύρο

- 4 Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας και στο υποστηρίγμα της με την αντίστοιχη οπή στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.

- 5 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του ηλεκτρολογίου.




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


## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επαναποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 2 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης](#)».
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία για το βήμα 4 που περιγράφεται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O](#)».

# Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

---

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

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Κατά την αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος, γίνεται επαναφορά των ρυθμίσεων του προγράμματος ρύθμισης BIOS στις προεπιλεγμένες τιμές τους. Συνιστούμε να σημειώσετε τις ρυθμίσεις του προγράμματος ρύθμισης του BIOS προτού αφαιρέσετε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.

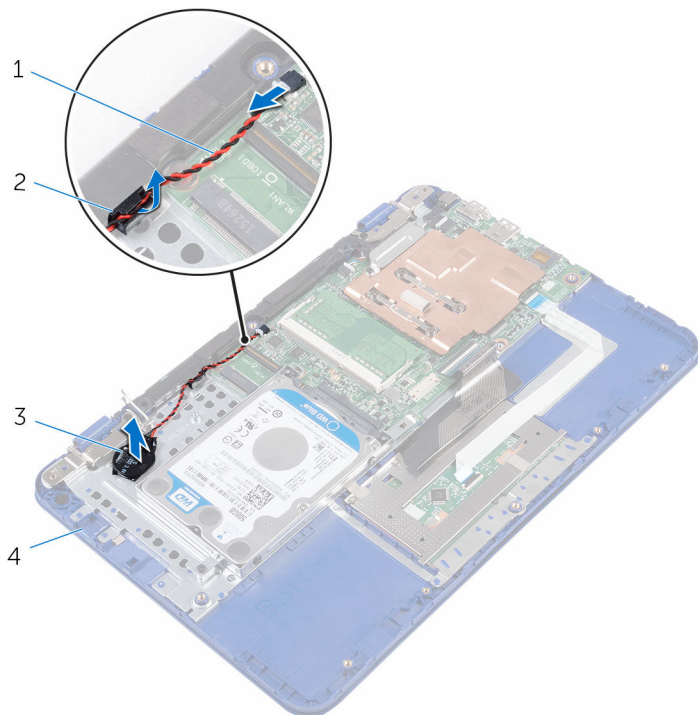
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης](#)».
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία για το βήμα 1 που περιγράφεται στην ενότητα «[Αφαίρεση της πλακέτας I/O](#)».
- 4 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).

## Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος από τον οδηγό της διαδρομής του επάνω στο ηχείο.

- 3** Αποσπάστε προσεκτικά την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος και σηκώστε την από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.



1 καλώδιο μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος


2 οδηγός διαδρομής

3 μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

4 διάταξη στηρίγματος παλάμης και πληκτρολογίου

# Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.

---

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

## Διαδικασία


- 1 Προσαρτήστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.
- 2 Περάστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος στη διαδρομή του μέσα από τον οδηγό της επάνω στο ηχείο.
- 3 Συνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος στην πλακέτα συστήματος.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 2 Ακολουθήστε τη διαδικασία για το βήμα 4 που περιγράφεται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O](#)».
- 3 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης](#)».

# Αφαίρεση της επιφάνειας αφής

---

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

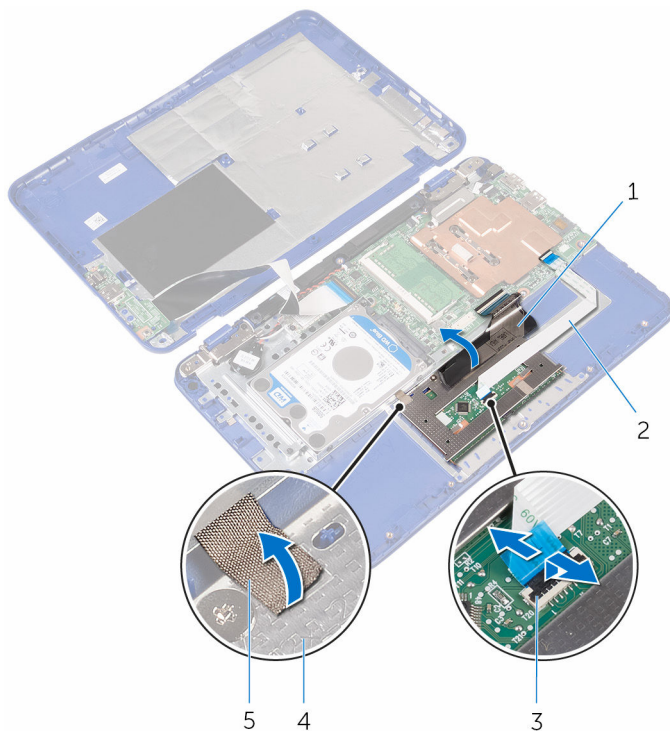
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης»](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).

## Διαδικασία

- 1 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε από την επιφάνεια αφής το καλώδιό της.
- 2 Ξεκολλήστε την ταινία από την επιφάνεια αφής.

- 3** Σηκώστε το καλώδιο του πληκτρολογίου για να αποκτήσετε πρόσβαση στις βίδες που συγκρατούν την επιφάνεια αφής στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.



1 καλώδιο πληκτρολογίου

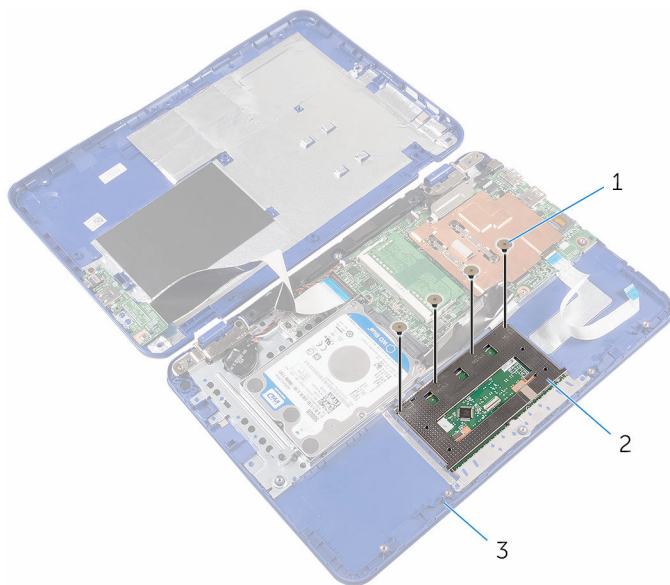
2 καλώδιο επιφάνειας αφής

3 μάνταλο

4 επιφάνεια αφής

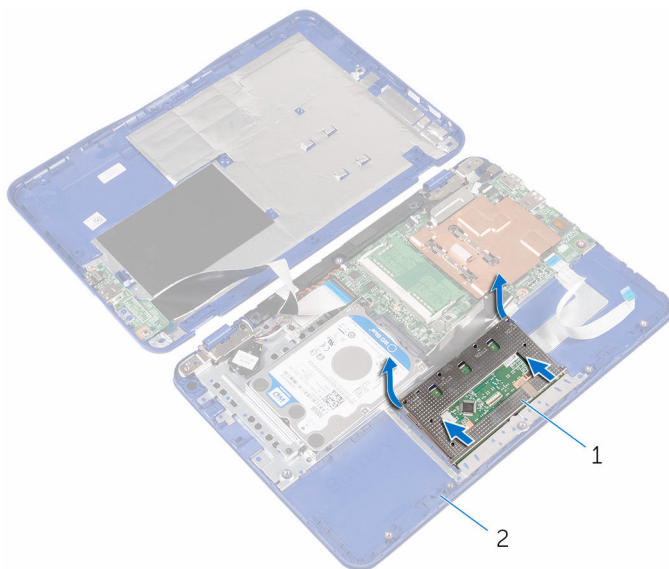
5 ταινία

- 4 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την επιφάνεια αφής στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.



- |   |   |   |                |
|---|---|---|----------------|
| 1 | βίδες (4)                                     | 2 | επιφάνεια αφής |
| 3 | διάταξη στηρίγματος παλάμης και πληκτρολογίου |   |                |

- 5 Μετακινήστε συρτά την επιφάνεια αφής και σικώστε την από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.




1 επιφάνεια αφής

2 διάταξη στηρίγματος  
παλάμης και πληκτρολογίου

# Επανατοποθέτηση της επιφάνειας αφής

---

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

## Διαδικασία

- 1 Περάστε συρτά τις γλωττίδες της επιφάνειας αφής μέσα στις υποδοχές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην επιφάνεια αφής με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.
- 3 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν την επιφάνεια αφής στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.
- 4 Γυρίστε ανάποδα τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.

- 5 Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει διάκενο μεταξύ της ταινίας Mylar και της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.



1 ταινία Mylar

2 διάταξη στηρίγματος  
παλάμης και πληκτρολογίου


- 6 Κολλήστε την ταινία στην επιφάνεια αφής.  
7 Περάστε συρτά το καλώδιο της επιφάνειας αφής μέσα στον σύνδεσμο του επάνω στην επιφάνεια αφής και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

# Αφαίρεση του ηχείου

---

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

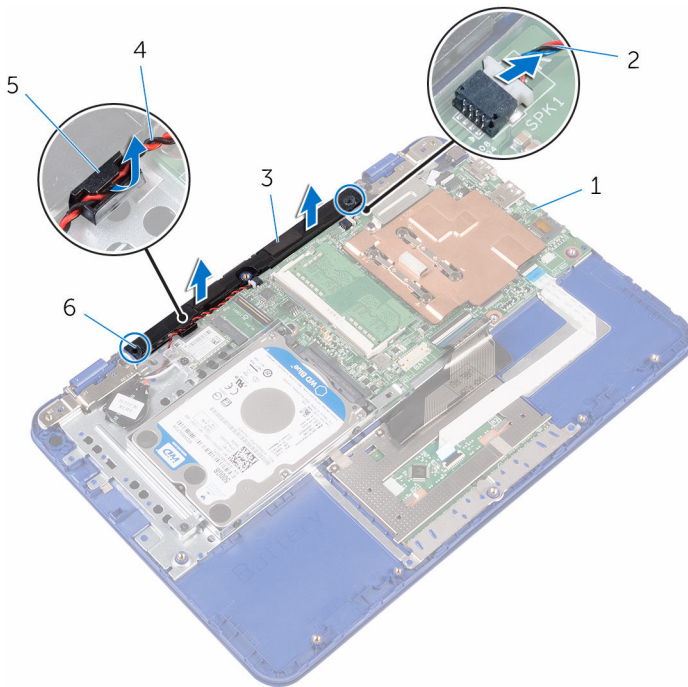
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης»](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία για το βήμα 1 που περιγράφεται στην ενότητα [«Αφαίρεση της πλακέτας I/O»](#).

## Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο του ηχείου από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος από τον οδηγό της διαδρομής του επάνω στο ηχείο.

- 3** Αποδεσμεύστε τα καουτσουκένια στηρίγματα που θα βρείτε στο ηχείο και σηκώστε το από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.



1 πλακέτα συστήματος

2 καλώδιο ηχείου

3 ηχείο


4 καλώδιο μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

5 οδηγός διαδρομής

6 καουτσουκένια στηρίγματα (2)

# Επανατοποθέτηση του ηχείου

---

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

## Διαδικασία


- 1 Περάστε τα λαστιχένια στηρίγματα που θα βρείτε στο ηχείο μέσα στις υποδοχές τους στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου και κουμπώστε το ηχείο στη σωστή του θέση.
- 2 Περάστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος στη διαδρομή του μέσα από τον οδηγό της επάνω στο ηχείο.
- 3 Συνδέστε το καλώδιο των ηχείου στην πλακέτα συστήματος.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία για το βήμα 4 που περιγράφεται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O](#)».
- 2 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης](#)».

# Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης

---

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

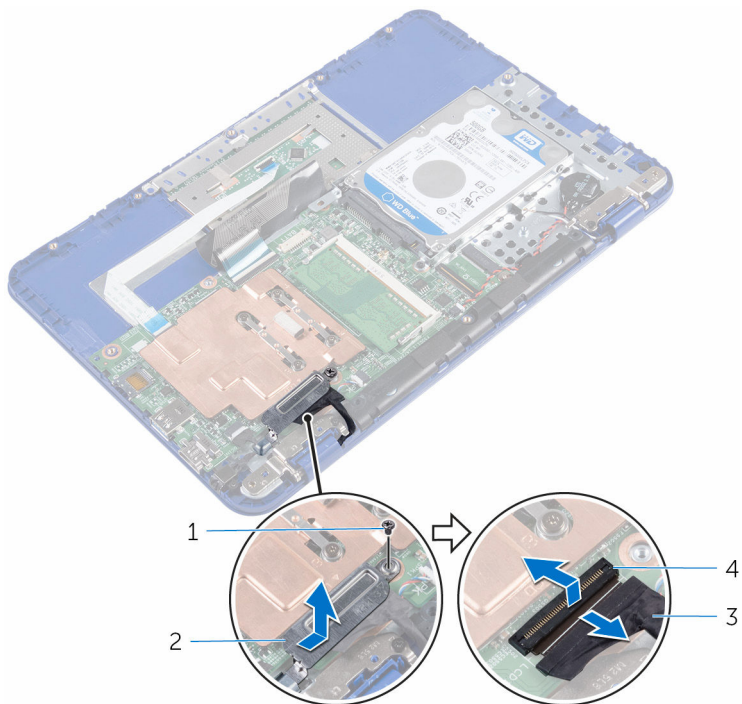
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης](#)».
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία για το βήμα 1 που περιγράφεται στην ενότητα «[Αφαίρεση της πλακέτας I/O](#)».
- 4 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).

## Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Μετακινήστε συρτά το υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης, σηκώστε το και αποσπάστε το από την πλακέτα συστήματος.

- 3** Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.



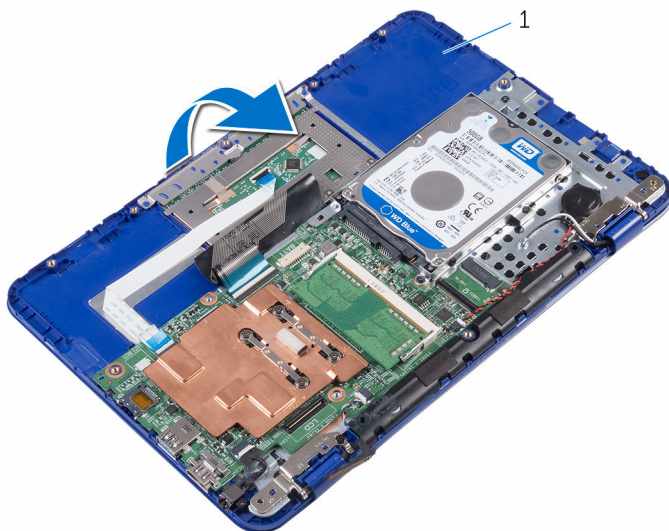
1 βίδα

3 καλώδιο οθόνης

2 υποστήριγμα καλωδίου οθόνης

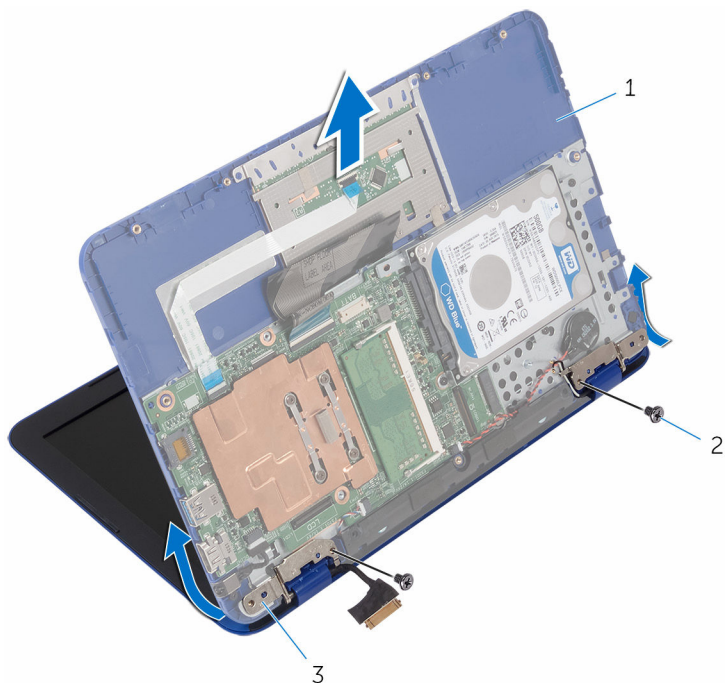
4 μάνταλο

- 4 Ανοίξτε γυρνά τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.



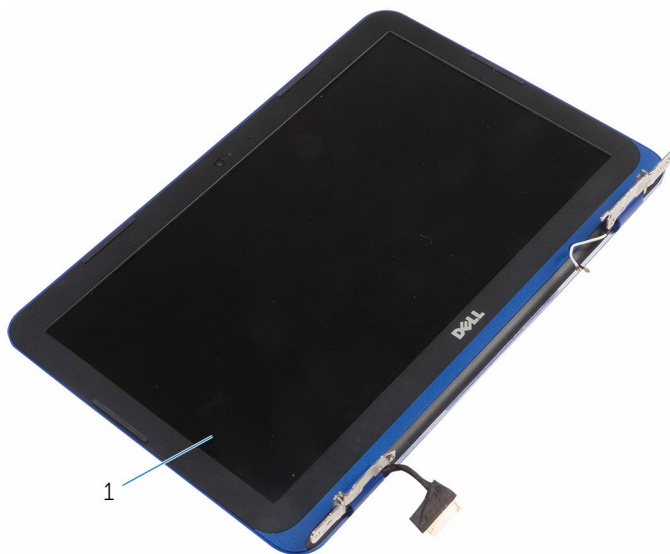
- 1 διάταξη στηρίγματος παλάμης και πληκτρολογίου
- 5 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.

- 6 Μετακινήστε συρτά τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου, σηκώστε την και αποσπάστε την από τη διάταξη της οθόνης.




- 1 διάταξη στηρίγματος παλάμης και πληκτρολογίου      2 βίδες (2)  
3 μεντεσέδες οθόνης (2)

Αφού εκτελέσετε όλα τα βήματα, μένει η διάταξη της οθόνης.




# Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης

---

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

## Διαδικασία

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Τοποθετήστε τον υπολογιστή επάνω σε μαλακή και καθαρή επιφάνεια για να μη γρατζουνιστεί η διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.

- 1 Τοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης επάνω σε επίπεδη και καθαρή επιφάνεια.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στους μεντεσέδες της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.
- 3 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.
- 4 Περάστε συρτά το καλώδιο της οθόνης μέσα στον σύνδεσμο του επάνω στην πλακέτα συστήματος και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 5 Ευθυγραμμίστε το υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης μέσα στην υποδοχή του στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.
- 6 Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στο υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης με την αντίστοιχη οπή στην πλακέτα συστήματος.
- 7 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί το υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.


## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες


- 1 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).


- 2 Ακολουθήστε τη διαδικασία για το βήμα 4 που περιγράφεται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O»](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης»](#).


# Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος

---

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

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

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

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προτού αποσυνδέσετε τα καλώδια από την πλακέτα συστήματος, σημειώστε τη θέση των συνδέσμων ώστε να μπορέσετε να επανασυνδέσετε σωστά τα καλώδια μετά την επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.

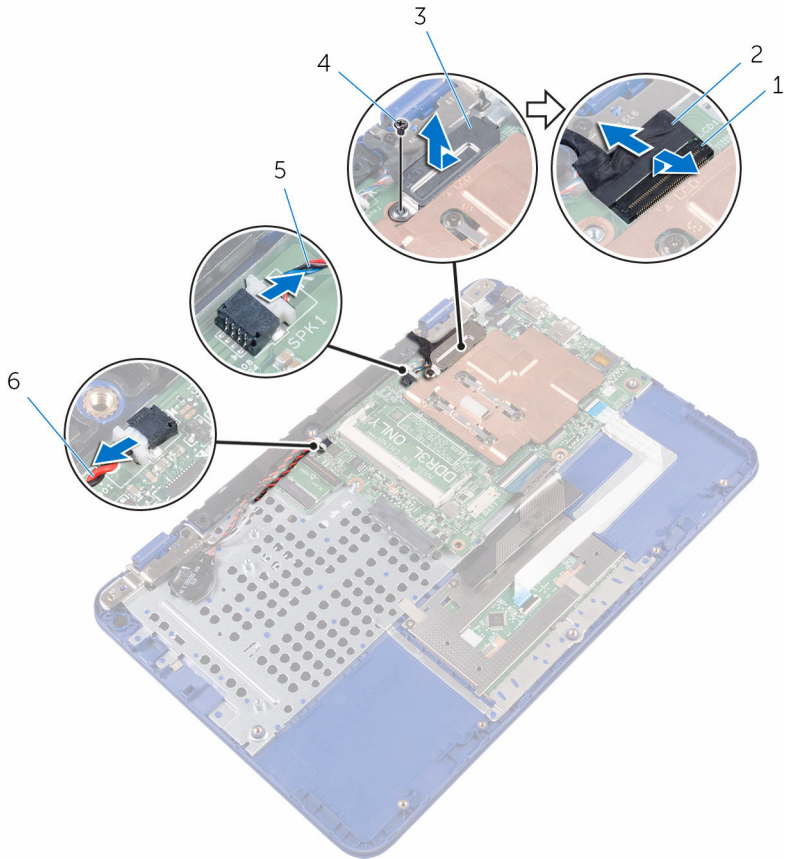
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης»](#).
- 2 Ακολουθήστε τη διαδικασία για το βήμα 1 που περιγράφεται στην ενότητα [«Αφαίρεση της πλακέτας I/O»](#).
- 3 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 4 Αφαιρέστε τη [μονάδα μνήμης](#).
- 5 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Αφαιρέστε τον [σκληρό δίσκο](#).

## Διαδικασία

- 1** Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης στην πλακέτα συστήματος, σηκώστε το υποστήριγμα και αποσπάστε το από την πλακέτα συστήματος.
- 2** Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.
- 3** Αποσυνδέστε το καλώδιο του ηχείου από την πλακέτα συστήματος.

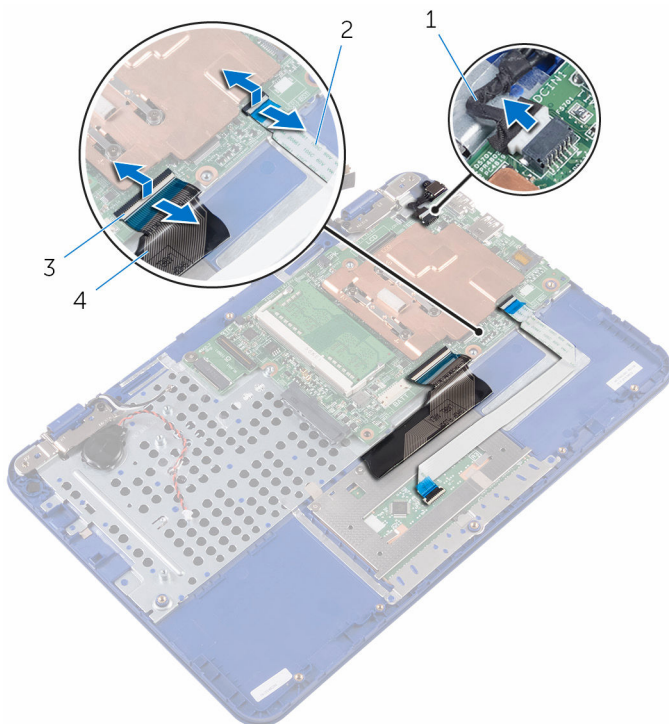
- 4** Αποσυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος από την πλακέτα συστήματος.



- |   |                             |   |                                       |
|---|-----------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 | μάνταλο                     | 2 | καλώδιο οθόνης                        |
| 3 | υποστήριγμα καλωδίου οθόνης | 4 | βίδα                                  |
| 5 | καλώδιο ηχείου              | 6 | καλώδιο μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος |

- 5** Αποσυνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος από την πλακέτα συστήματος.

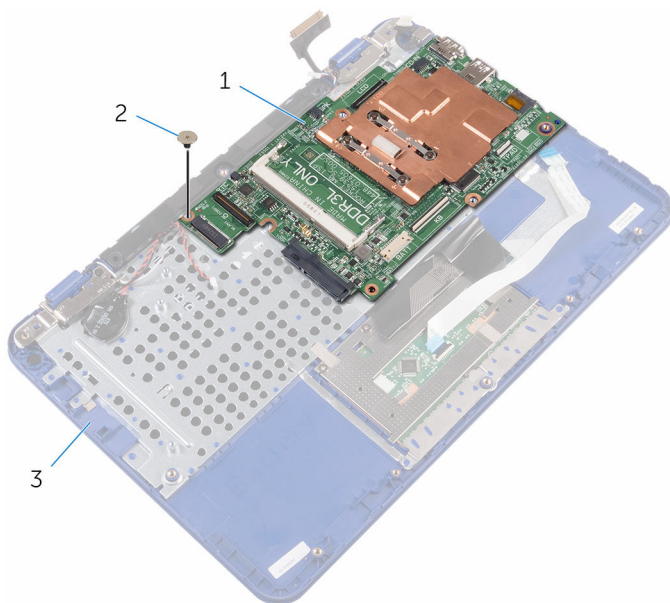
- 6** Ανοίξτε τα μάνταλα και αποσυνδέστε το καλώδιο της επιφάνειας αφής και το καλώδιο του ηλεκτρολογίου από την πλακέτα συστήματος.



- |                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| 1 καλώδιο θύρας προσαρμογέα ισχύος | 2 καλώδιο επιφάνειας αφής |
| 3 μάνταλα (2)                      | 4 καλώδιο ηλεκτρολογίου   |

- 7** Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα συστήματος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του ηλεκτρολογίου.

- 8** Σηκώστε την πλακέτα συστήματος και αφαιρέστε την από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.




1 πλακέτα συστήματος


2 βίδα


3 διάταξη στηρίγματος παλάμης  
και πληκτρολογίου

# Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος

---

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

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

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

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα συστήματος με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.
- 2 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα συστήματος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.
- 3 Περάστε συρτά το καλώδιο της επιφάνειας αφής και το καλώδιο του πληκτρολογίου μέσα στους συνδέσμους τους και κλείστε τα μάνταλα για να στερεώσετε τα καλώδια.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος, το καλώδιο του ηχείου και το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος στην πλακέτα συστήματος.
- 5 Περάστε συρτά το καλώδιο της θόνης μέσα στον σύνδεσμό του επάνω στην πλακέτα συστήματος και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 6 Ευθυγραμμίστε το υποστήριγμα του καλωδίου της θόνης μέσα στην υποδοχή του στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.

- 7 Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στο υποστήριγμα του καλωδίου της θόνης με την αντίστοιχη οπή στην πλακέτα συστήματος.
- 8 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί το υποστήριγμα του καλωδίου της θόνης στην πλακέτα συστήματος.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τον [σκληρό δίσκο](#).
- 2 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 3 Επανατοποθετήστε τη [μονάδα μνήμης](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 5 Ακολουθήστε το βήμα 4 που περιγράφεται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O](#)».
- 6 Ακολουθήστε τα βήματα 2 έως 5 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης](#)».

# Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου



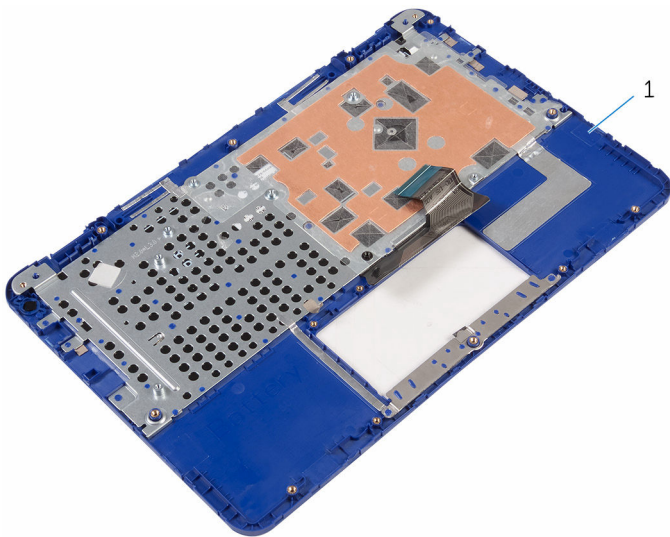
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης](#)».
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε τη [μονάδα μνήμης](#).
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 2 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».
- 5 Αφαιρέστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 6 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 7 Αφαιρέστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
- 8 Αφαιρέστε την [επιφάνεια αφής](#).
- 9 Αφαιρέστε το [ηχείο](#).
- 10 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 11 Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).

## Διαδικασία

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



- 1 διάταξη στηρίγματος παλάμης και πληκτρολογίου

# Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου



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

## Διαδικασία


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

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε το [ηχείο](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [επιφάνεια αφής](#).
- 5 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
- 6 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 7 Επανατοποθετήστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)».
- 9 Επανατοποθετήστε τη [μονάδα μνήμης](#).
- 10 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 11 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης](#)».

# Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης

---

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

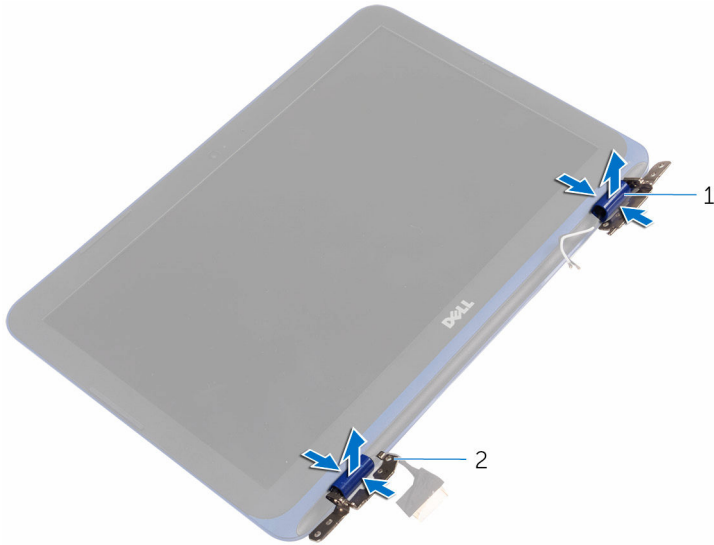
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης](#)».
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 4 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).

## Διαδικασία

- 1 Πιέστε τα καλύμματα των μεντεσέδων για να τα αποδεσμεύσετε από τους μεντεσέδες.

2 Σηκώστε από τους μεντεσέδες τα καλύμματά τους.



1 καλύμματα μεντεσέδων (2)

2 μεντεσέδες οθόνης (2)

- 3** Ξεσφηνώστε απαλά με τα δάχτυλά σας τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης, σηκώστε την και αποσπάστε την από τη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.



1 στεφάνη συγκράτησης οθόνης

2 διάταξη καλύμματος πίσω  
πλευράς οθόνης και κεραίας

# Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης

---



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

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας και κουμπώστε απαλά τη στεφάνη στη σωστή της θέση.
- 2 Επανατοποθετήστε επάνω στους μεντεσέδες της οθόνης τα καλύμματά τους και κουμπώστε τα στη σωστή τους θέση.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης»](#).

# Αφαίρεση των μεντεσέδων της οθόνης

---



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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης](#)».
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 4 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 5 Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).

## Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.

- 2 Σηκώστε τους μεντεσέδες της οθόνης και αφαιρέστε τους από τη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.



- 1 διάταξη καλύμματος πίσω πλευράς οθόνης και κεραίας
- 2 βίδες (4)
- 3 μεντεσέδες οθόνης (2)

# Επανατοποθέτηση των μεντεσέδων της οθόνης

---



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

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στους μεντεσέδες στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης](#)».

# Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης

---



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

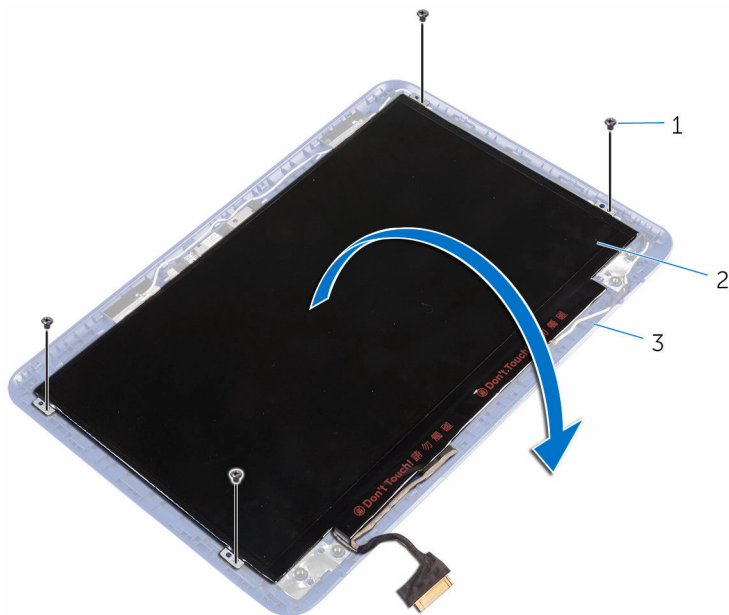
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης](#)».
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 4 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 5 Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).

## Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το πλαίσιο της οθόνης στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.

**2** Γυρίστε ανάποδα το πλαίσιο της οθόνης προσεκτικά.



1 βίδες (4)

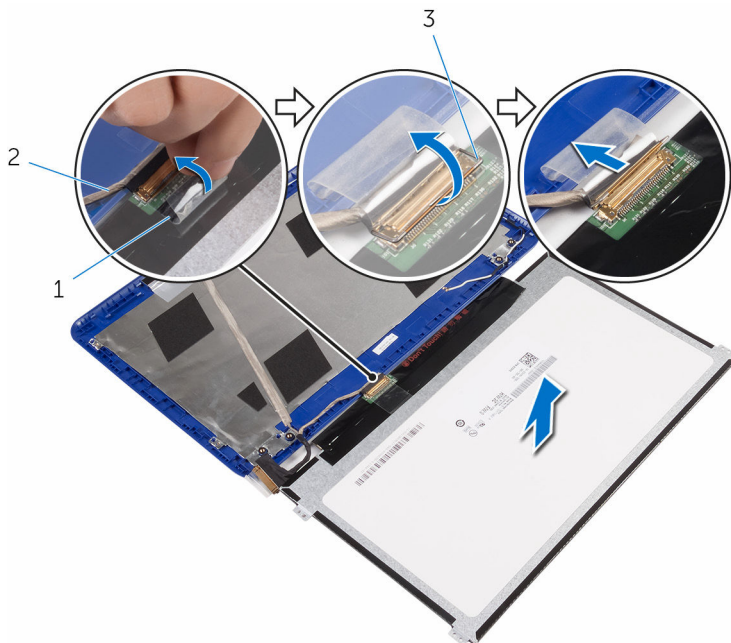
2 πλαίσιο οθόνης

3 διάταξη καλύμματος πίσω  
πλευράς οθόνης και κεραίας

**3** Ξεκολλήστε την κολλητική ταινία από το καλώδιο της οθόνης.

**4** Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης.

- 5 Σηκώστε το πλαίσιο της οθόνης και αποσπάστε το από τη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.



1 κολλητική ταινία

2 καλώδιο οθόνης

3 μάνταλο

# Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης

---



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

## Διαδικασία


- 1 Περάστε συρτά το καλώδιο της οθόνης μέσα στον σύνδεσμό του επάνω στο πλαίσιο της οθόνης και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 2 Κολλήστε την κολλητική ταινία στο καλώδιο της οθόνης.
- 3 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο πλαίσιο της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.
- 4 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το πλαίσιο της οθόνης στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης](#)».

# Αφαίρεση της κάμερας


---

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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

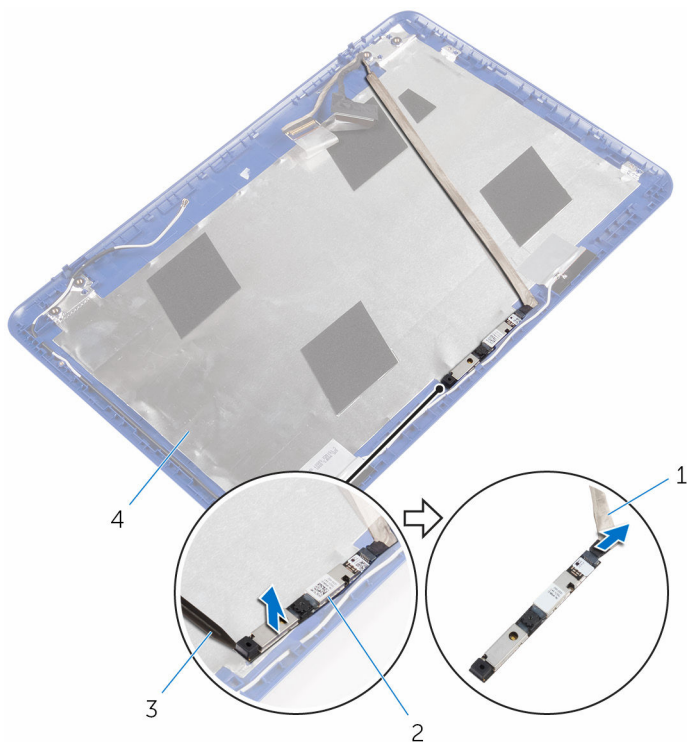
- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης»](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 4 Αφαιρέστε τους [μεντεσέδες της οθόνης](#).
- 5 Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πλαίσιο της οθόνης](#).

## Διαδικασία

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

- 1 Με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε απαλά την κάμερα από τη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.

2 Αποσυνδέστε από την κάμερα το καλώδιό της.



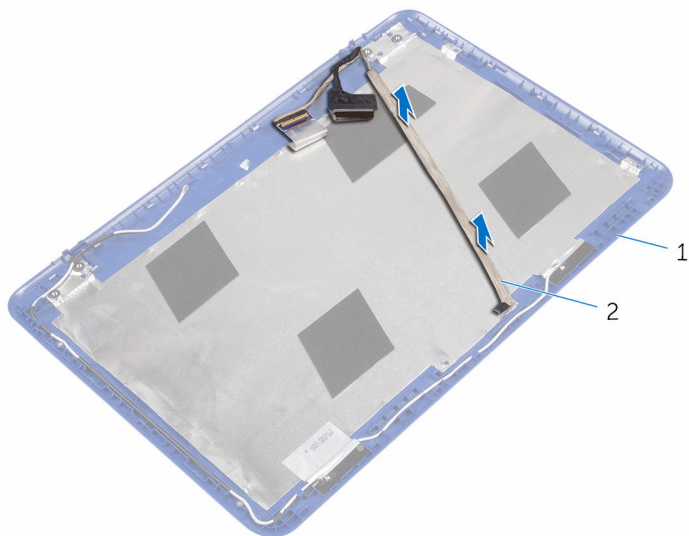
1 καλώδιο κάμερας

2 κάμερα

3 πλαστική σφήνα

4 διάταξη καλύμματος πίσω πλευράς οθόνης και κεραίας


- 3** Αποσπάστε το καλώδιο της οθόνης από τη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της και της κεραίας.



1 διάταξη καλύμματος πίσω  
πλευράς οθόνης και κεραίας

2 καλώδιο οθόνης

# Επανατοποθέτηση της κάμερας

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

## Διαδικασία

- 1 Προσαρτήστε το καλώδιο της οθόνης στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της και της κεραίας.
- 2 Συνδέστε στην κάμερα το καλώδιό της.
- 3 Χρησιμοποιώντας το σημείο ευθυγράμμισης τοποθετήστε τη μονάδα της κάμερας επάνω στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.
- 4 Προσαρτήστε την κάμερα στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας και κουμπώστε την στη σωστή της θέση.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της οθόνης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε τους [μεντεσέδες της οθόνης](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 6 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης](#)».

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

---



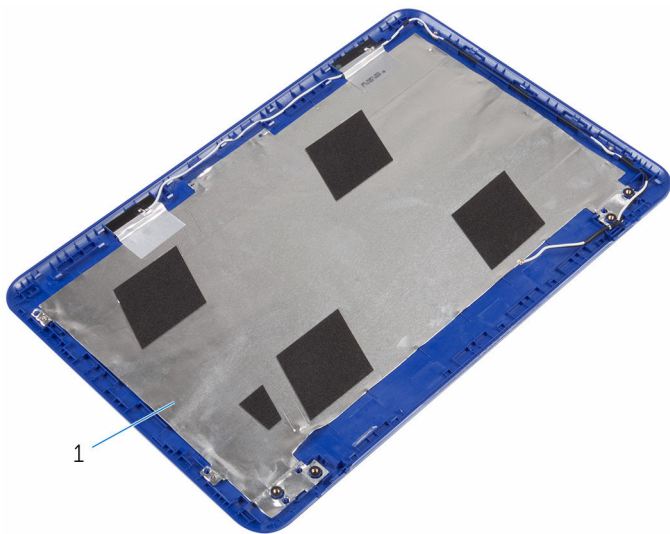
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης](#)».
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 4 Αφαιρέστε τους [μεντεσέδες της οθόνης](#).
- 5 Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πλαίσιο της οθόνης](#).
- 7 Αφαιρέστε την [κάμερα](#).

## Διαδικασία

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



- 1 διάταξη καλύμματος πίσω πλευράς οθόνης και κεραίας

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

---



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

## Διαδικασία

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


## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [κάμερα](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της οθόνης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 4 Επανατοποθετήστε τους [μνεντσέδες της οθόνης](#).
- 5 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης](#)».

# Αναβάθμιση του BIOS

---

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

- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
- 2 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Product Support (Υποστήριξη προϊόντων)**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.  
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
- 4 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Drivers & downloads (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης)**.
- 5 Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που έχετε εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.
- 6 Προχωρήστε προς τα κάτω στη σελίδα με κύλιση και αναπτύξτε την επιλογή **BIOS**.
- 7 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Download File (Λήψη αρχείου)** για λήψη της πιο πρόσφατα ενημερωμένης έκδοσης του BIOS για τον υπολογιστή σας.
- 8 Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο της ενημερωμένης έκδοσης του BIOS.
- 9 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου της ενημερωμένης έκδοσης του BIOS και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

# Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell

---

## Πόροι αυτοβοήθειας

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

Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell [www.dell.com](http://www.dell.com)

Windows 8.1 και Windows 10

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



Windows 10

Εφαρμογή Get started (Γρήγορα αποτελέσματα)



Windows 8.1

Εφαρμογή Help + Tips (Βοήθεια και συμβουλές)



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

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

Πρόσβαση στη βοήθεια σε Windows 7

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

Διαδικτυακή βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)  
[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

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

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

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

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

## Επικοινωνία με την Dell

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



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



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