

# Inspiron 15

## 7000 Series




### εγχειρίδιο σέρβις

Μοντέλο υπολογιστή: Inspiron 15-7559  
Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: P57F  
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: P57F002



# 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 © 2015 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.

# Πίνακας περιεχομένων

<b>Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....</b>	<b>10</b>
Προτού ξεκινήσετε .....	10
Οδηγίες ασφαλείας.....	11
<b>Συνιστώμενα εργαλεία.....</b>	<b>13</b>
<b>Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....</b>	<b>14</b>
<b>Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης.....</b>	<b>15</b>
Διαδικασία.....	15
<b>Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης.....</b>	<b>17</b>
Διαδικασία.....	17
<b>Αφαίρεση της μπαταρίας.....</b>	<b>18</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	18
Διαδικασία.....	18
<b>Επανατοποθέτηση της μπαταρίας.....</b>	<b>21</b>
Διαδικασία.....	21
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	21
<b>Αφαίρεση των μονάδων μνήμης.....</b>	<b>22</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	22
Διαδικασία.....	22
<b>Επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης.....</b>	<b>24</b>
Διαδικασία.....	24
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	25

<b>Αφαίρεση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης.....</b>	<b>26</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	26
Διαδικασία.....	26
<b>Επανατοποθέτηση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης</b>	
<b>28</b>	
Διαδικασία.....	28
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	29
<b>Αφαίρεση του σκληρού δίσκου.....</b>	<b>30</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	30
Διαδικασία.....	30
<b>Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου.....</b>	<b>33</b>
Διαδικασία.....	33
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	33
<b>Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....</b>	<b>34</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	34
Διαδικασία.....	34
<b>Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....</b>	<b>36</b>
Διαδικασία.....	36
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	36
<b>Αφαίρεση του πληκτρολογίου.....</b>	<b>38</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	38
Διαδικασία.....	38
<b>Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου.....</b>	<b>41</b>
Διαδικασία.....	41
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	41

<b>Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης.....</b>	<b>42</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	42
Διαδικασία.....	42
<b>Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης.....</b>	<b>47</b>
Διαδικασία.....	47
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	47
<b>Αφαίρεση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας.....</b>	<b>48</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	48
Διαδικασία.....	48
<b>Επανατοποθέτηση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας.....</b>	<b>50</b>
Διαδικασία.....	50
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	50
<b>Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....</b>	<b>51</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	51
Διαδικασία.....	51
<b>Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....</b>	<b>53</b>
Διαδικασία.....	53
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	53
<b>Αφαίρεση της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης.....</b>	<b>54</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	54
Διαδικασία.....	54
<b>Επανατοποθέτηση της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης.....</b>	<b>56</b>
Διαδικασία.....	56
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	56

<b>Αφαίρεση των ανεμιστήρων.....</b>	<b>57</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	57
Διαδικασία.....	57
<b>Επανατοποθέτηση των ανεμιστήρων.....</b>	<b>60</b>
Διαδικασία.....	60
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	60
<b>Αφαίρεση της πλακέτας I/O.....</b>	<b>61</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	61
Διαδικασία.....	61
<b>Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O.....</b>	<b>63</b>
Διαδικασία.....	63
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	63
<b>Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....</b>	<b>64</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	64
Διαδικασία.....	65
<b>Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.....</b>	<b>68</b>
Διαδικασία.....	68
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	69
Καταχώριση της ετικέτας εξυπηρέτησης στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	69
<b>Αφαίρεση της ψύκτρας.....</b>	<b>70</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	70
Διαδικασία.....	71
<b>Επανατοποθέτηση της ψύκτρας.....</b>	<b>72</b>
Διαδικασία.....	72
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	72


<b>Αφαίρεση των ηχείων.....</b>	<b>74</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	74
Διαδικασία.....	74
<b>Επανατοποθέτηση των ηχείων.....</b>	<b>76</b>
Διαδικασία.....	76
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	76
<b>Αφαίρεση του υπογούφερ.....</b>	<b>78</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	78
Διαδικασία.....	78
<b>Επανατοποθέτηση του υπογούφερ.....</b>	<b>80</b>
Διαδικασία.....	80
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	80
<b>Αφαίρεση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....</b>	<b>82</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	82
Διαδικασία.....	82
<b>Επανατοποθέτηση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....</b>	<b>85</b>
Διαδικασία.....	85
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	85
<b>Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης.....</b>	<b>86</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	86
Διαδικασία.....	86
<b>Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης.....</b>	<b>89</b>
Διαδικασία.....	89
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	89

<b>Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.....</b>	<b>91</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	91
Διαδικασία.....	91
<b>Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.....</b>	<b>93</b>
Διαδικασία.....	93
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	93
<b>Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης.....</b>	<b>94</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	94
Διαδικασία.....	95
<b>Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης.....</b>	<b>97</b>
Διαδικασία.....	97
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	97
<b>Αφαίρεση της διάταξης των μεντεσέδων και του υποστηρίγματος της οθόνης.....</b>	<b>99</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	99
Διαδικασία.....	99
<b>Επανατοποθέτηση της διάταξης των μεντεσέδων και του υποστηρίγματος της οθόνης.....</b>	<b>101</b>
Διαδικασία.....	101
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	101
<b>Αφαίρεση της κάμερας.....</b>	<b>103</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	103
Διαδικασία.....	103
<b>Επανατοποθέτηση της κάμερας.....</b>	<b>105</b>
Διαδικασία.....	105
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	105

<b>Αναβάθμιση του BIOS.....</b>	<b>106</b>
<b>Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....</b>	<b>107</b>
Πόροι αυτοβοήθειας.....	107
Επικοινωνία με την Dell.....	108



# 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 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:** 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, 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: 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 για βίδες με αστεροειδή κεφαλή #8 (T8)
- 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 και καλώδιο που αφαιρέσατε προτού εκτελέσετε εργασίες στον υπολογιστή σας.
- 3 Επανατοποθετήστε κάθε κάρτα πολυμέσων, δίσκο και άλλο εξάρτημα που αφαιρέσατε προτού εκτελέσετε εργασίες στον υπολογιστή σας.
- 4 Συνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές στις ηλεκτρικές τους πρίζες.
- 5 Θέστε τον υπολογιστή σας σε λειτουργία.

# Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης

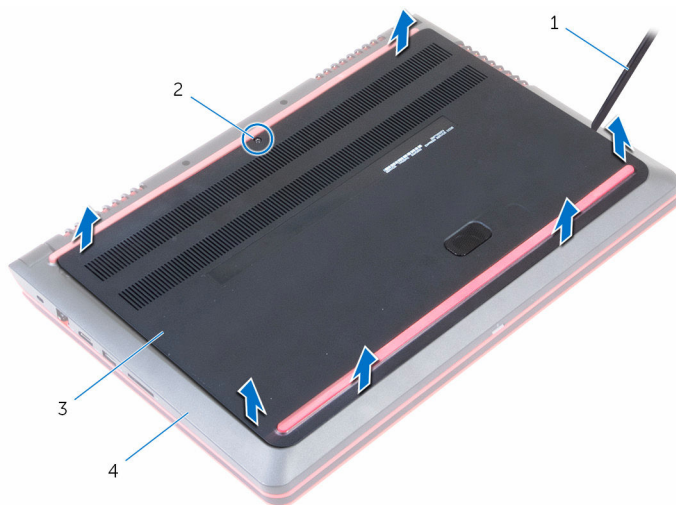
---

 **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 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 2 Χαλαρώστε τη μη αποσπώμενη βίδα που συγκρατεί το κάλυμμα της βάσης στη βάση του υπολογιστή.

- 3** Με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε το κάλυμμα της βάσης και αποσπάστε το από τη βάση του υπολογιστή.



1 πλαστική σφήνα

2 μη αποσπώμενη βίδα

3 κάλυμμα βάσης

4 βάση υπολογιστή

# 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 Περάστε συρτά τις γλωττίδες στο κάλυμμα της βάσης μέσα στις υποδοχές στη βάση του υπολογιστή και κουμπώστε το κάλυμμα της βάσης στη σωστή θέση.
- 2 Σφίξτε τη μη αποσπώμενη βίδα που συγκρατεί το κάλυμμα βάσης στη βάση του υπολογιστή.

# 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).

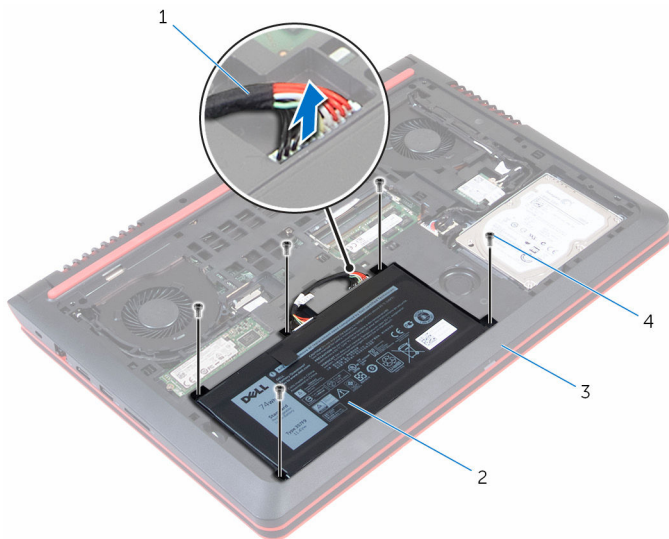
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

## Διαδικασία

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

2 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την μπαταρία στη βάση του υπολογιστή.



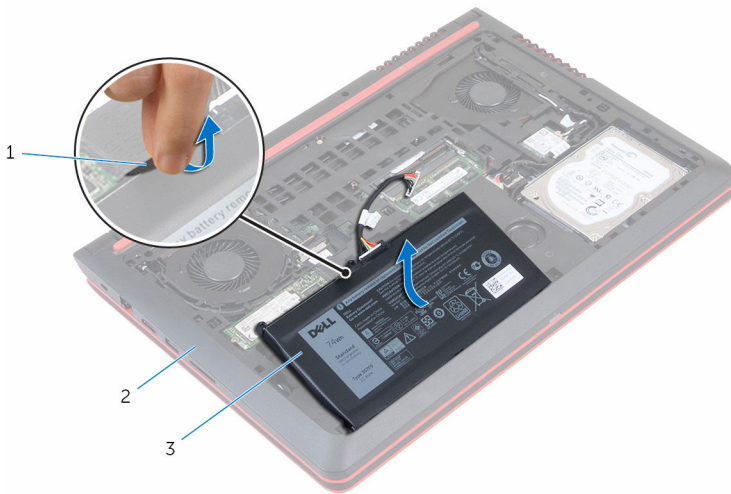
1 καλώδιο μπαταρίας

2 μπαταρία

3 βάση υπολογιστή

4 βίδες με αστεροειδή κεφαλή  
8 (5)

- 3** Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα σηκώστε την μπαταρία μαζί με το καλώδιό της και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.



1 συρόμενη γλωττίδα

2 βάση υπολογιστή

3 μπαταρία

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

# Επανατοποθέτηση της μπαταρίας



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

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην μπαταρία με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν την μπαταρία στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Συνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας στην πλακέτα συστήματος.
- 4 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη ως το τέρμα.

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

# Αφαίρεση των μονάδων 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).

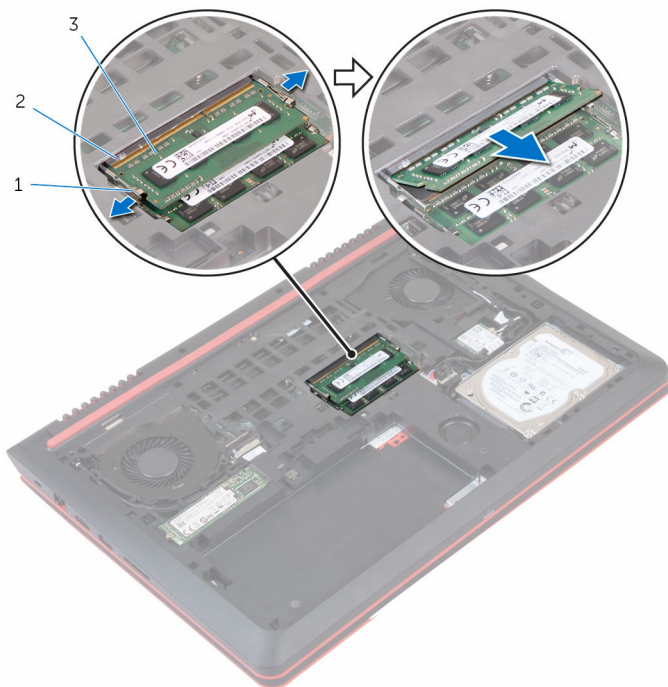
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα 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** Μετακινήστε συρτά τη μονάδα μνήμης και αφαιρέστε την από την υποδοχή της.



1 συνδετήρες συγκράτησης (2)

2 υποδοχή μονάδας μνήμης

3 μονάδα μνήμης

# Επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης

---




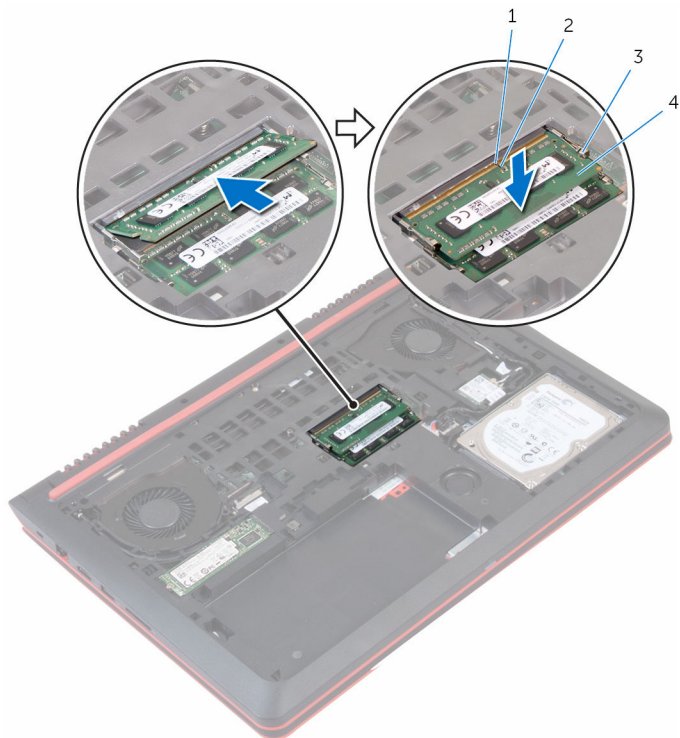
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την 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 και πιέστε την προς τα κάτω τόσο ώστε να κουμπώσει στη σωστή θέση και να ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.

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



1 γλωττίδα

2 εγκοπή

3 συνδετήρες συγκράτησης (2)




4 μονάδα μνήμης

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

# Αφαίρεση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης

---

-  **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 μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης είναι εύθραυστες. Μεταχειριστείτε τες με προσοχή.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφευχθεί η απώλεια δεδομένων, μην αφαιρέσετε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης την ώρα που ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή σε λειτουργία.

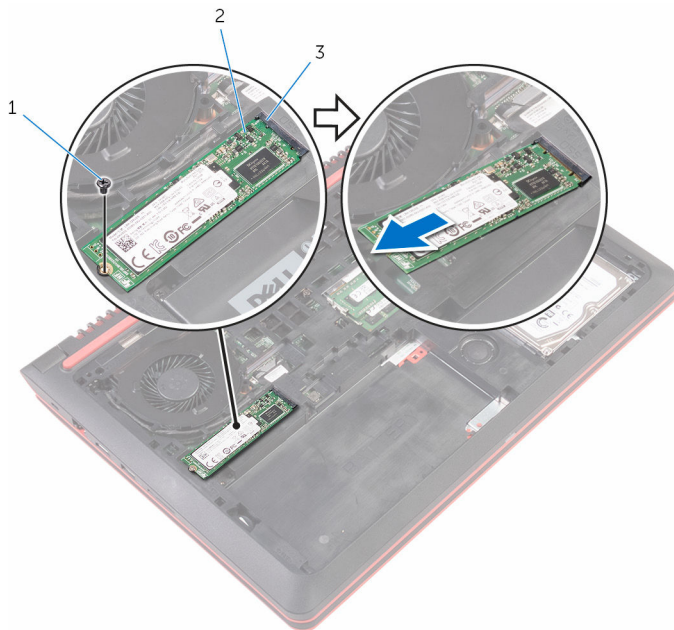
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

## Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης στη βάση του υπολογιστή.

- 2 Μετακινήστε συρτά τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης και αφαιρέστε την από την υποδοχή της.




1 βίδα


2 μονάδα δίσκου στερεάς  
κατάστασης

3 υποδοχή μονάδας δίσκου  
στερεάς κατάστασης

# Επανατοποθέτηση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης

---

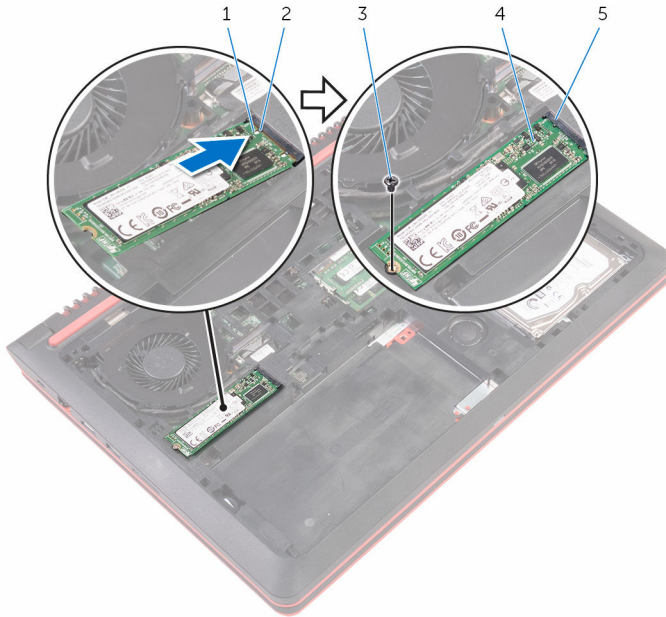
 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την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

## Διαδικασία

- 1 Περάστε συρτά τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης μέσα στην υποδοχή της.

- 2 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης στη βάση του υπολογιστή.




- |   |   |   |                                  |
|---|---|---|----------------------------------|
| 1 | εγκοπή                                    | 2 | γλωττίδα                         |
| 3 | βίδα                                      | 4 | μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης |
| 5 | υποδοχή μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης |   |                                  |


## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες


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

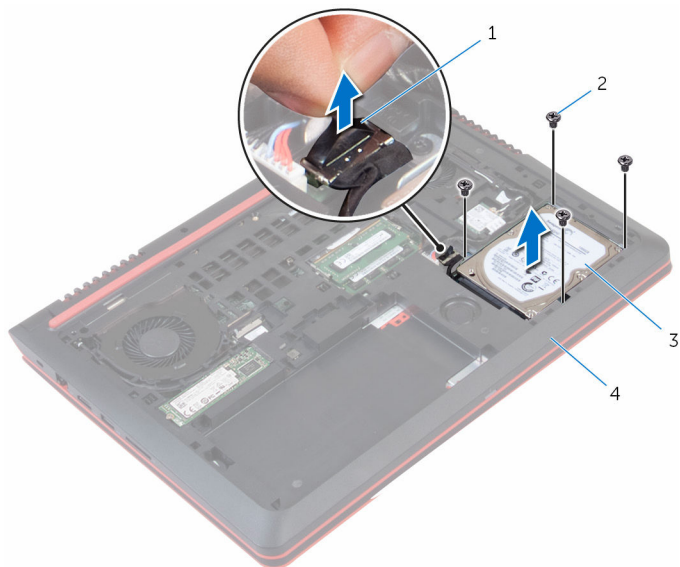
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

## Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.

- 3** Σηκώστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.



1 συρόμενη γλωττίδα

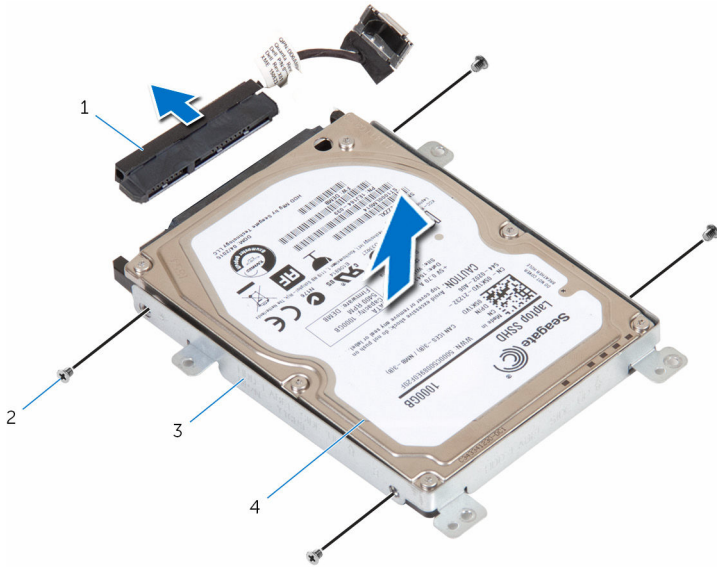
2 βίδες (4)

3 διάταξη σκληρού δίσκου

4 βάση υπολογιστή

- 4** Αποσυνδέστε την ενδιάμεση διάταξη από τον σκληρό δίσκο.


- 5 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν στον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του, σηκώστε το και αποσπάστε το από τον σκληρό δίσκο.




- |   |                            |   |                |
|---|----------------------------|---|----------------|
| 1 | ενδιάμεση διάταξη          | 2 | βίδες (4)      |
| 3 | υποστήριγμα σκληρού δίσκου | 4 | σκληρός δίσκος |

# Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου

---

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [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 στο υποστήριγμα του σκληρού δίσκου με τις αντίστοιχες οπές στον σκληρό δίσκο.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν στον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του.
- 3 Συνδέστε την ενδιάμεση διάταξη στη διάταξη του σκληρού δίσκου.
- 4 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη διάταξη του σκληρού δίσκου με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή.
- 5 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη βάση του υπολογιστή.
- 6 Συνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου στην πλακέτα συστήματος.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

# Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας

---



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

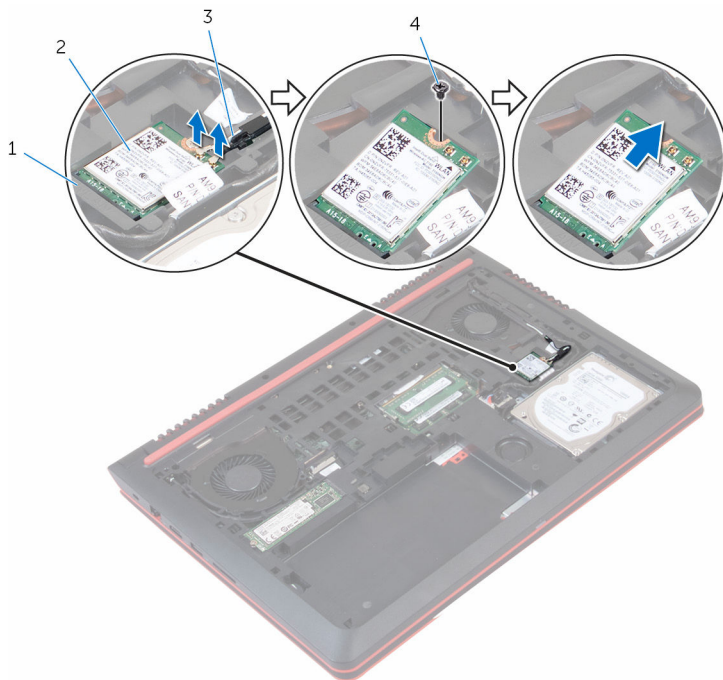
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

## Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 2 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας στην πλακέτα συστήματος.

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




1 υποδοχή κάρτας ασύρματης επικοινωνίας

2 κάρτα ασύρματης επικοινωνίας


3 καλώδια κεραίας (2)

4 βίδα

# 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 η κάρτα.

- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας με τη γλωττίδα στην υποδοχή της κάρτας.
- 2 Περάστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας μέσα στην υποδοχή της.
- 3 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας στην πλακέτα συστήματος.
- 4 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.

---

Συνδέσμοι στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας	Χρώμα καλωδίου κεραίας
---	------------------------

---

Κύριος (λευκό τρίγωνο)

λευκό

Βοηθητικός (μαύρο τρίγωνο)

μαύρο

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

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

# Αφαίρεση του πληκτρολογίου

---



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

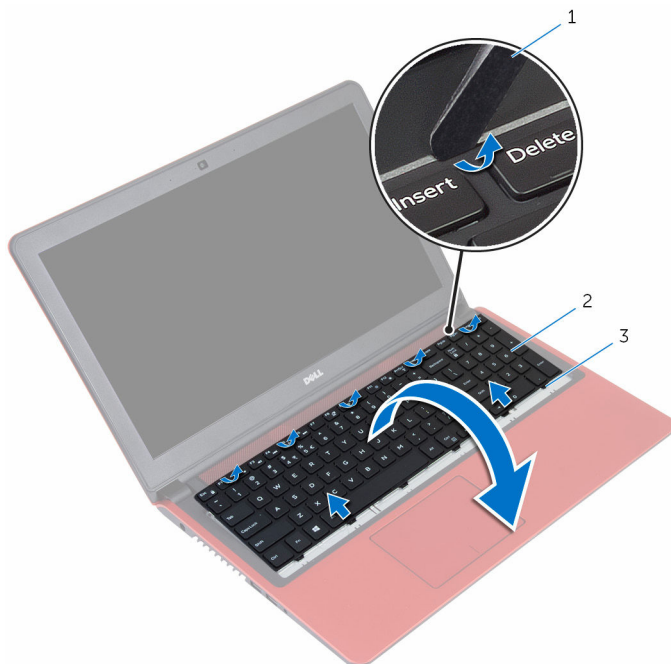
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).

## Διαδικασία

- 1 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη ως το τέρμα.
- 2 Με μια πλαστική σφήνα αποδεσμεύστε τις γλωττίδες που συγκρατούν το πληκτρολόγιο στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

- 3 Γυρίστε ανάποδα το πληκτρολόγιο προσεκτικά και τοποθετήστε το πάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

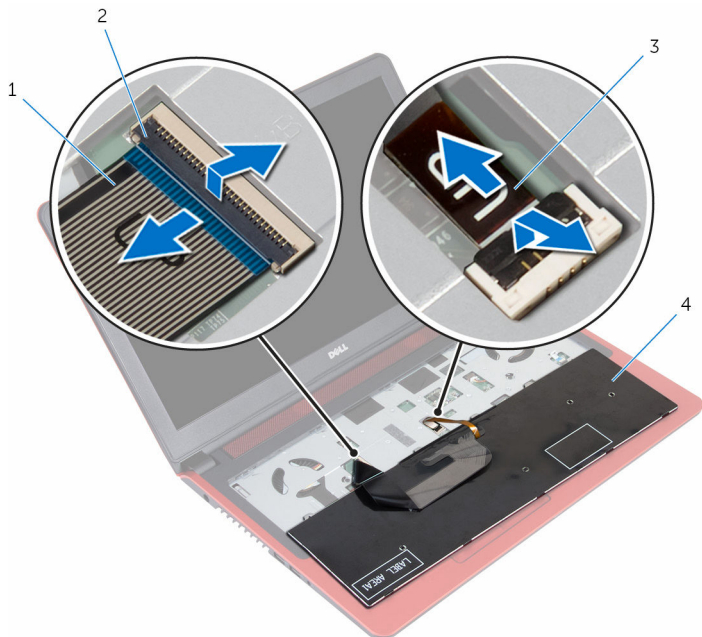


1 πλαστική σφήνα

2 πληκτρολόγιο

3 γλωττίδες (6)

- 4** Ανοίξτε τα μάνταλα και αποσυνδέστε το καλώδιο του πληκτρολογίου και το καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού του από την πλακέτα συστήματος.



- |   |  |   |              |
|---|--|---|--------------|
| 1 | καλώδιο πληκτρολογίου                      | 2 | μάνταλα (2)  |
| 3 | καλώδιο οπίσθιου φωτισμού<br>πληκτρολογίου | 4 | πληκτρολόγιο |

- 5** Σηκώστε το πληκτρολόγιο μαζί με τα καλώδια και αφαιρέστε το από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

# Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου

---



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

## Διαδικασία

- 1 Περάστε συρτά το καλώδιο του πληκτρολογίου και το καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού του μέσα στους συνδέσμους τους και κλείστε τα μάνταλα για να στερεώσετε τα καλώδια.
- 2 Γυρίστε προσεκτικά ανάποδα το πληκτρολόγιο, περάστε συρτά τις γλωττίδες στο πληκτρολόγιο μέσα στις υποδοχές στο στήριγμα παλάμης και κουμπώστε το πληκτρολόγιο στη σωστή θέση.
- 3 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

# Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης

---



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

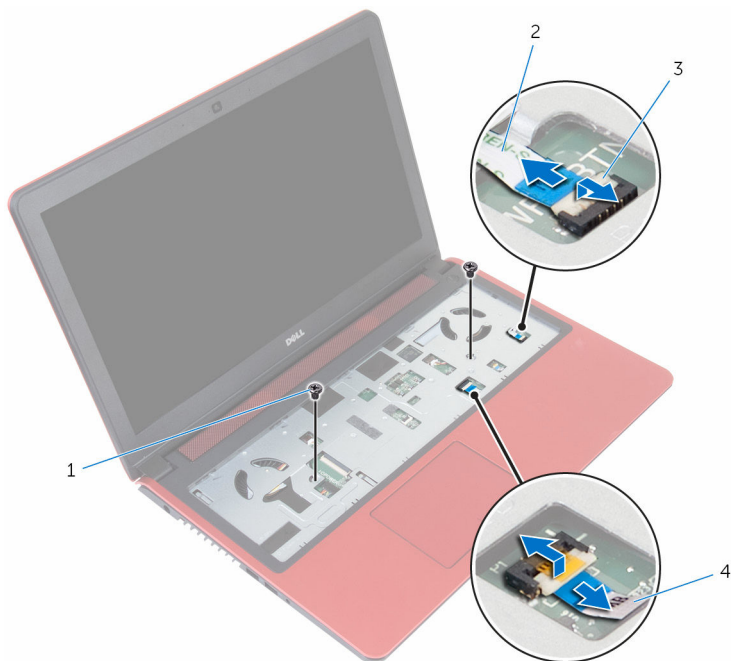
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).

## Διαδικασία

- 1 Ανοίξτε τα μάνταλα και αποσυνδέστε το καλώδιο της επιφάνειας αφής και το καλώδιο του κουμπιού λειτουργίας από την πλακέτα συστήματος.

- 2** Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης στη βάση του υπολογιστή.



1 βίδες (2)

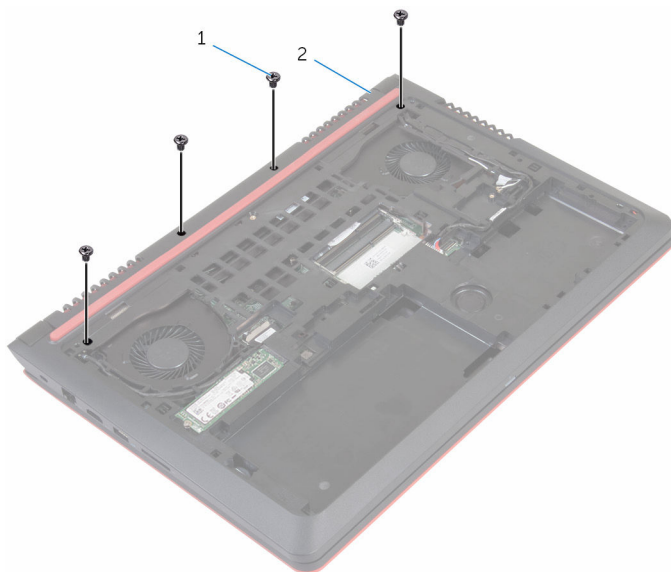
2 καλώδιο κουμπιού λειτουργίας

3 μάνταλα (2)

4 καλώδιο επιφάνειας αφής

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

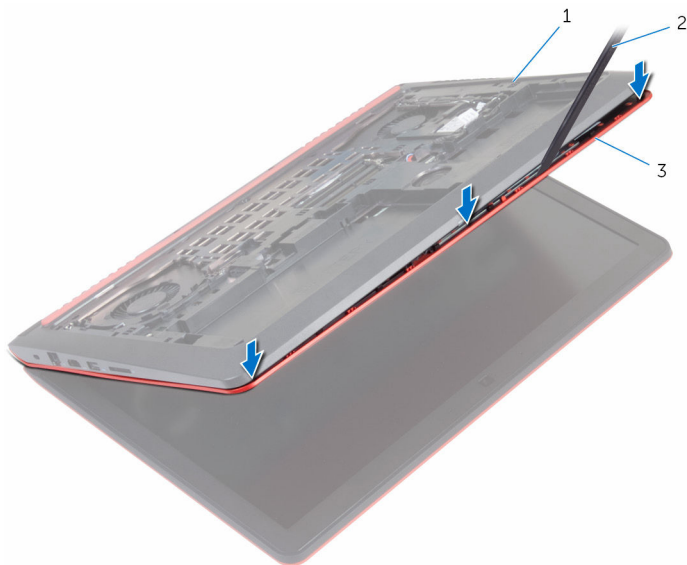
- 4 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης στη βάση του υπολογιστή.



1 βίδες (4)

2 βάση υπολογιστή

- 5** Σηκώστε τη βάση του υπολογιστή και με μια πλαστική σφήνα αποδεσμεύστε τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης από τη βάση του υπολογιστή.



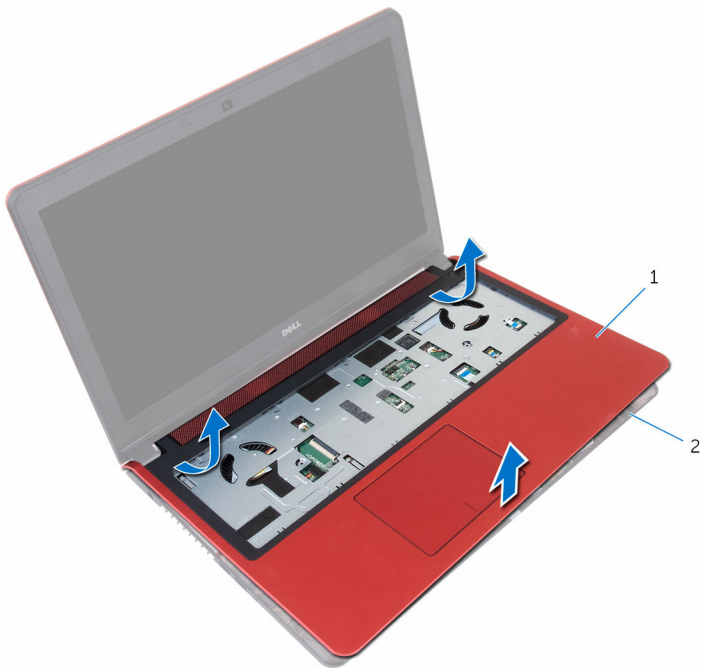
1 βάση υπολογιστή

2 πλαστική σφήνα

3 στηρίγμα παλάμης

- 6** Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη.

- 7 Σηκώστε τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.



1 στήριγμα παλάμης

2 βάση υπολογιστή

- 8 Αφαιρέστε την [πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας](#).

# Επανατοποθέτηση του στήριγματος παλάμης



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

## Διαδικασία

- 1 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας](#).
- 2 Ευθυγραμμίστε τις σπές για τις βίδες στο στήριγμα παλάμης με τις αντίστοιχες σπές στη βάση του υπολογιστή και κουμπώστε το στήριγμα παλάμης στη σωστή θέση.
- 3 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το στήριγμα παλάμης στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Περάστε συρτά το καλώδιο της επιφάνειας αφής και το καλώδιο του κουμπιού λειτουργίας μέσα στους συνδέσμους τους και κλείστε τα μάνταλα για να στερεώσετε τα καλώδια.
- 5 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 6 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το στήριγμα παλάμης στη βάση του υπολογιστή.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 2 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)».
- 3 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 4 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

# Αφαίρεση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας

---



**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).

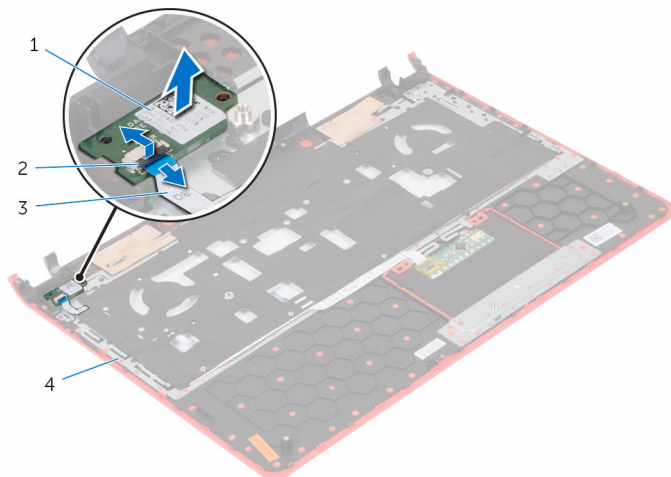
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης](#)».

## Διαδικασία

- 1 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο του κουμπιού λειτουργίας από την πλακέτα του.

- 2 Σηκώστε την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας και αφαιρέστε την από το στήριγμα παλάμης.



- |   |                              |   |                  |
|---|------------------------------|---|------------------|
| 1 | πλακέτα κουμπιού λειτουργίας | 2 | μάνταλο          |
| 3 | καλώδιο κουμπιού λειτουργίας | 4 | στήριγμα παλάμης |

# Επανατοποθέτηση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας

---



**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 την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας μέσα στη γλωττίδα στο στήριγμα παλάμης.
- 2 Περάστε συρτά το καλώδιο του κουμπιού λειτουργίας μέσα στον σύνδεσμο του στην πλακέτα του κουμπιού αυτού και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.


## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης»](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου»](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 5 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

# 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.

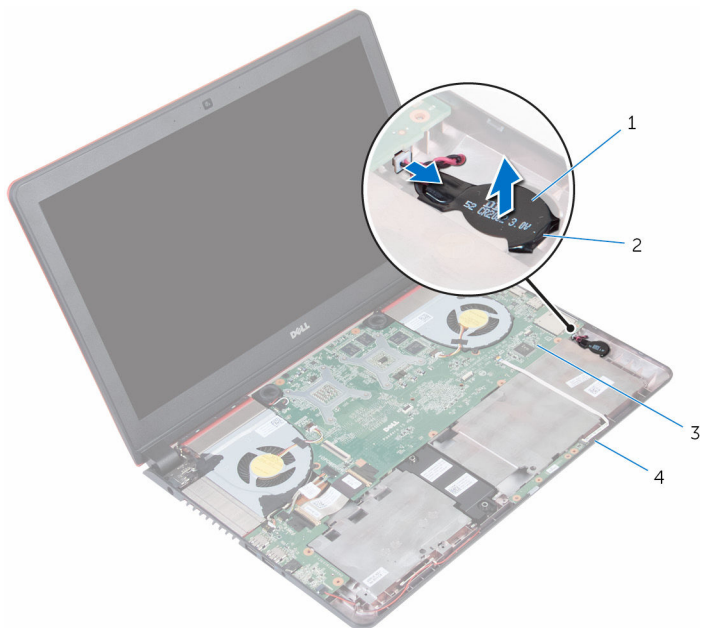
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης](#)».

## Διαδικασία

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


- 2 Με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε απαλά την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος από την υποδοχή της στη βάση του υπολογιστή.



- |   |                              |   |                   |
|---|------------------------------|---|-------------------|
| 1 | μπαταρία σε σχήμα νομίσματος | 2 | υποδοχή μπαταρίας |
| 3 | πλακέτα συστήματος           | 4 | βάση υπολογιστή   |

# 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 Κουμπώστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος με τον θετικό πόλο στραμμένο προς τα πάνω μέσα στην υποδοχή της στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Συνδέστε στην πλακέτα συστήματος το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης](#)».
- 2 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 5 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

# Αφαίρεση της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης

---

 **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).

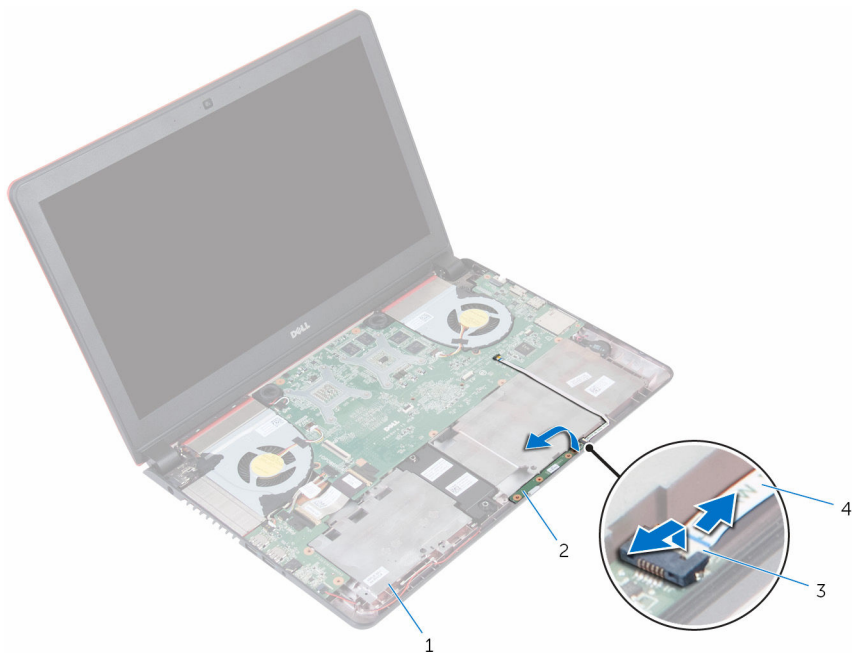
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης](#)».

## Διαδικασία

- 1 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε από την πλακέτα των λυχνιών κατάστασης το καλώδιό της.

- 2 Σηκώστε την πλακέτα των λυχνιών κατάστασης και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.



1 βάση υπολογιστή

3 μάνταλο

2 πίνακας λυχνιών κατάστασης

4 καλώδιο πλακέτας λυχνιών κατάστασης

# Επανατοποθέτηση της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης

---



**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 την πλακέτα των λυχνιών κατάστασης μέσα στην υποδοχή πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης μέσα στον σύνδεσμο του πάνω στην πλακέτα αυτή και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης»](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου»](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 5 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

# Αφαίρεση των ανεμιστήρων

---

 **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).

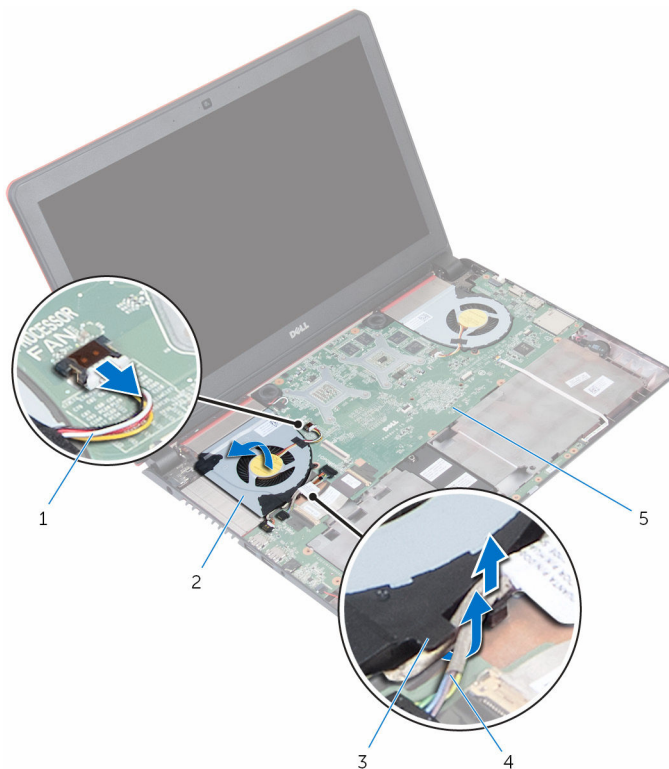
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης](#)».

## Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο του αριστερού ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε τα καλώδια τροφοδοσίας της πλακέτας I/O από τους οδηγούς της διαδρομής τους επάνω στον αριστερό ανεμιστήρα.

- 3** Σηκώστε τον αριστερό ανεμιστήρα μαζί με το καλώδιό του και αφαιρέστε τον από τη βάση του υπολογιστή.



1 καλώδιο ανεμιστήρα

2 αριστερός ανεμιστήρας

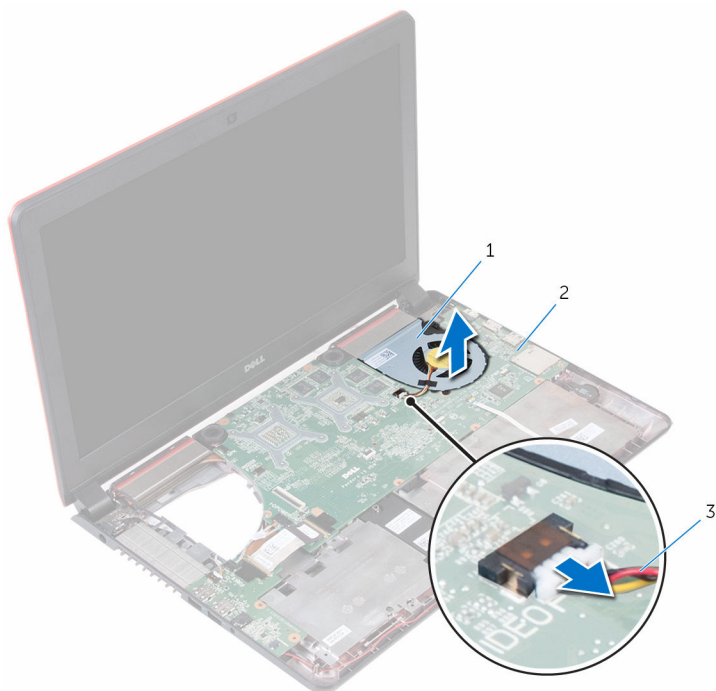
3 οδηγός διαδρομής

4 καλώδια τροφοδοσίας  
πλακέτας I/O

5 πλακέτα συστήματος

- 4** Αποσυνδέστε το καλώδιο του δεξιού ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.

- 5 Σηκώστε τον δεξιό ανεμιστήρα μαζί με το καλώδιό του και αφαιρέστε τον από τη βάση του πλαισίου της οθόνης.



1 δεξιός ανεμιστήρας

2 πλακέτα συστήματος

3 καλώδιο ανεμιστήρα

# Επανατοποθέτηση των ανεμιστήρων

---



**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 Χρησιμοποιώντας τα σημεία ευθυγράμμισης ευθυγραμμίστε τον δεξιό ανεμιστήρα πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Συνδέστε το καλώδιο του δεξιού ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.
- 3 Χρησιμοποιώντας τα σημεία ευθυγράμμισης ευθυγραμμίστε τον αριστερό ανεμιστήρα πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Περάστε στη διαδρομή τους τα καλώδια τροφοδοσίας της πλακέτας I/O μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής τους επάνω στον αριστερό ανεμιστήρα.
- 5 Συνδέστε το καλώδιο του αριστερού ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης»](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου»](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 5 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα 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).

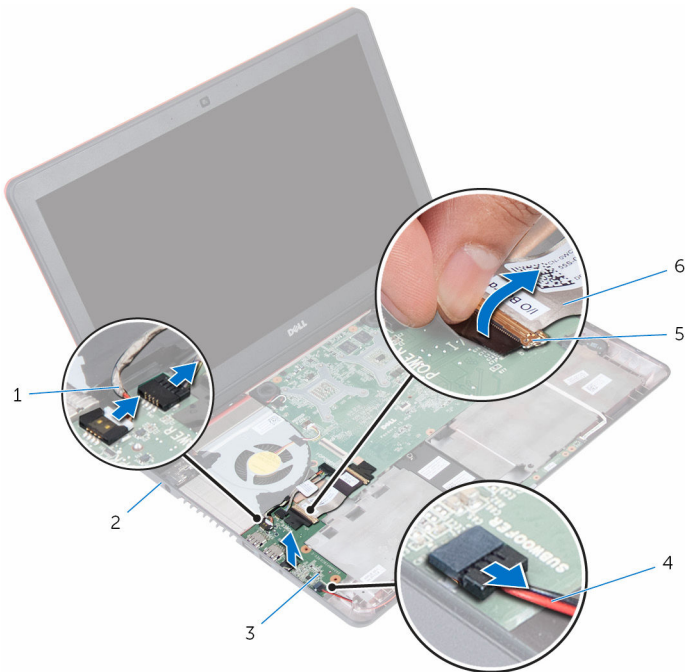
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης](#)».

## Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας της πλακέτας I/O από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε από την πλακέτα I/O το καλώδιό της.
- 3 Αποσυνδέστε το καλώδιο των υπογούφερ από την πλακέτα I/O.

4 Σηκώστε την πλακέτα I/O και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.



- |   |                                      |   |                       |
|---|--------------------------------------|---|-----------------------|
| 1 | καλώδια τροφοδοσίας πλακέτας I/O (2) | 2 | βάση υπολογιστή       |
| 3 | πλακέτα I/O                          | 4 | καλώδιο των υπογούφερ |
| 5 | μάνταλο                              | 6 | 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 Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε την πλακέτα I/O πάνω στον υπολογιστή.
- 2 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας I/O μέσα στον σύνδεσμο του στην πλακέτα I/O και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 3 Συνδέστε στην πλακέτα I/O τα καλώδια τροφοδοσίας της και το καλώδιο των υπογούφερ.


## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες


- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης](#)».
- 2 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 5 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα 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.

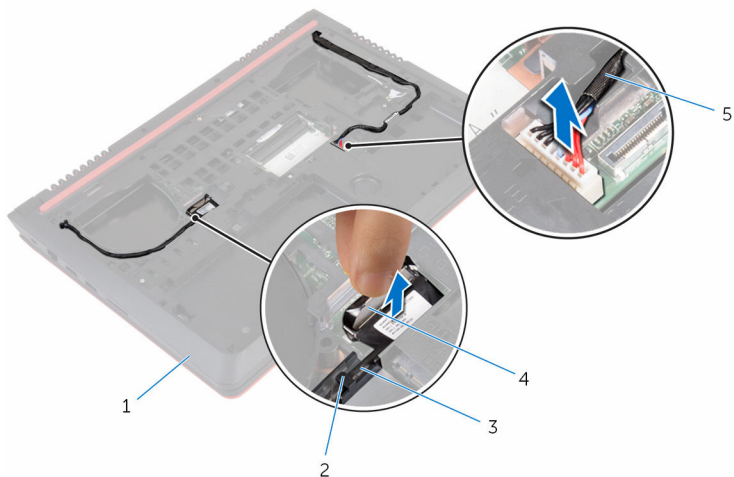
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση του σκληρού δίσκου»](#).
- 4 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 5 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης»](#).
- 8 Αφαιρέστε την [πλακέτα I/O](#).

- 9 Αφαιρέστε τους [ανεμιστήρες](#).

## Διαδικασία

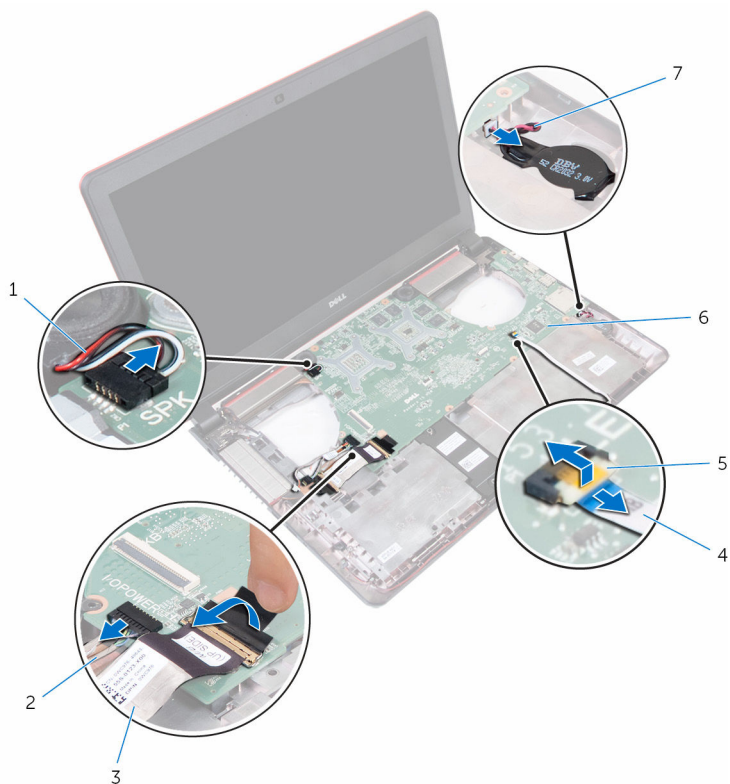
- 1 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αποσυνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος από την πλακέτα συστήματος.



- |   |                                  |   |                   |
|---|----------------------------------|---|-------------------|
| 1 | βάση υπολογιστή                  | 2 | οδηγοί διαδρομής  |
| 3 | καλώδιο οθόνης                   | 4 | συρόμενη γλωττίδα |
| 5 | καλώδιο θύρας προσαρμογέα ισχύος |   |                   |

- 3 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη.
- 4 Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων, το καλώδιο τροφοδοσίας της πλακέτας I/O και το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος από την πλακέτα συστήματος.
- 5 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της πλακέτας I/O στην πλακέτα συστήματος.

- 6** Ανοίξτε τα μάνταλα και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας I/O και το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης από την πλακέτα συστήματος.



1 καλώδιο ηχείων

2 καλώδιο τροφοδοσίας  
πλακέτας I/O

3 καλώδιο πλακέτας I/O

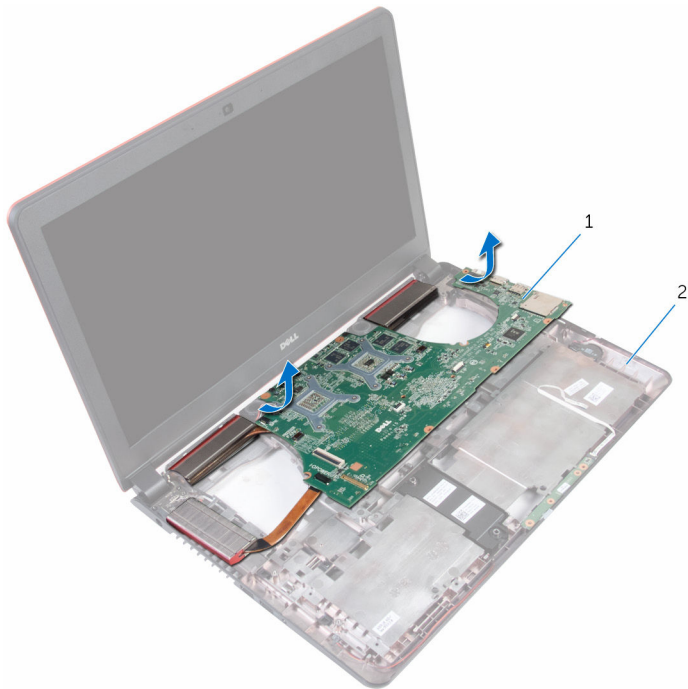
4 καλώδιο πλακέτας λυχνιών  
κατάστασης

5 μάνταλο

6 πλακέτα συστήματος

7 καλώδιο μπαταρίας σε σχήμα  
νομίσματος

- 7** Σηκώστε γυρτά την πλακέτα συστήματος, μετακινήστε την συρτά και αποδεσμεύστε τις θύρες από τις υποδοχές στη βάση του υπολογιστή.




1 πλακέτα συστήματος


2 βάση υπολογιστή


- 8** Γυρίστε ανάποδα την πλακέτα συστήματος.  
**9** Αφαιρέστε τα [ηχεία](#).  
**10** Αφαιρέστε την [ψύκτρα](#).

# Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος

---

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

## Διαδικασία

- 1 Επανατοποθετήστε την [ψύκτρα](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τα [ηχεία](#).
- 3 Γυρίστε ανάποδα την πλακέτα συστήματος.
- 4 Περάστε συρτά τις θύρες στην πλακέτα συστήματος μέσα στις υποδοχές στη βάση του υπολογιστή και τοποθετήστε την πλακέτα συστήματος επάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 5 Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων, το καλώδιο τροφοδοσίας της πλακέτας I/O και το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος στην πλακέτα συστήματος.
- 6 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας I/O και το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης μέσα στους συνδέσμους τους στην πλακέτα συστήματος και κλείστε τα μάνταλα για να στερεώσετε τα καλώδια.
- 7 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της πλακέτας I/O στην πλακέτα συστήματος.

- 8 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 9 Συνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος και το καλώδιο της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες


- 1 Επανατοποθετήστε τους [ανεμιστήρες](#).
- 2 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης](#)».
- 4 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)».
- 8 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 9 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).


## Καταχώριση της ετικέτας εξυπηρέτησης στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS


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

# Αφαίρεση της ψύκτρας

---

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


 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ψύκτρα ενδέχεται να θερμανθεί στη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας. Προτού την αγγίξετε, αφήστε να περάσει αρκετή ώρα για να κρυώσει.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να επιτευχθεί η μέγιστη ψύξη του επεξεργαστή, μην αγγίξετε τις περιοχές μετάδοσης θερμότητας στην ψύκτρα. Το λίπος της επιδερμίδας σας μπορεί να μειώσει την ικανότητα μεταφοράς θερμότητας της θερμικής πάστας.

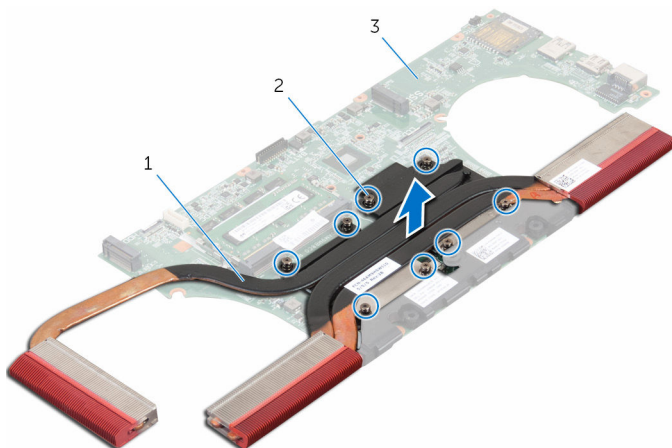
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 5 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης](#)».
- 8 Αφαιρέστε την [πλακέτα I/O](#).
- 9 Αφαιρέστε τους [ανεμιστήρες](#).
- 10 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος](#)».

## Διαδικασία

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η εμφάνιση της ψύκτρας στον υπολογιστή σας ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα που θα δείτε στο τρέχον κεφάλαιο.

- 1 Τοποθετήστε την πλακέτα συστήματος επάνω σε καθαρή και επίπεδη επιφάνεια.
- 2 Χαλαρώστε τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν την ψύκτρα στην πλακέτα συστήματος τη μία μετά την άλλη (με τη σειρά που υποδεικνύεται πάνω στην ψύκτρα).
- 3 Σηκώστε την ψύκτρα και αφαιρέστε την από την πλακέτα συστήματος.





1 ψύκτρα


2 μη αποσπώμενες βίδες (7)

3 πλακέτα συστήματος

# Επανατοποθέτηση της ψύκτρας

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

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

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να ξαναχρησιμοποιήσετε την αρχική θερμική πάστα αν επανεγκαταστήσετε μαζί την αρχική πλακέτα συστήματος και την ψύκτρα. Αν έχετε αντικαταστήσει είτε την πλακέτα συστήματος είτε την ψύκτρα, χρησιμοποιήστε το θερμικό υπόθεμα που θα βρείτε στο εργαλειοσύνολο για να διασφαλίσετε ότι θα επιτευχθεί η θερμική αγωγιμότητα.

## Διαδικασία

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


## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος»](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τους [ανεμιστήρες](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης»](#).
- 5 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).

- 6 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 7 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)».
- 9 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 10 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

# Αφαίρεση των ηχείων

---

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

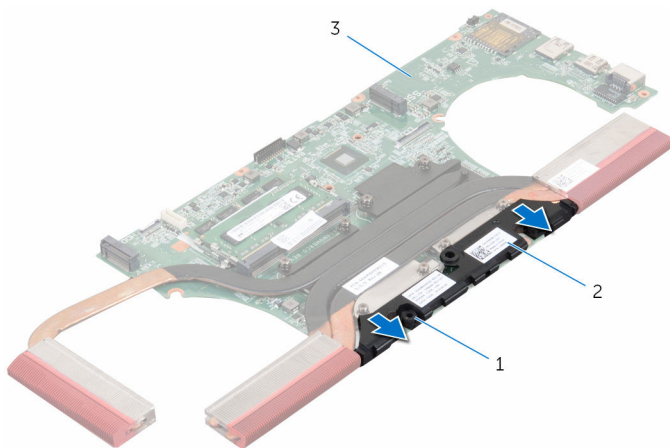
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 5 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης](#)».
- 8 Αφαιρέστε την [πλακέτα I/O](#).
- 9 Αφαιρέστε τους [ανεμιστήρες](#).
- 10 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος](#)».

## Διαδικασία

- 1 Σημειώστε τη θέση των λαστιχένιων δακτυλίων στερέωσης προτού σηκώσετε το ηχείο.

2 Σηκώστε γυρτά το ηχείο και αφαιρέστε το από την πλακέτα συστήματος.




1 λαστιγένιοι δακτύλιοι  
στερέωσης (3)


2 ηχεία

3 πλακέτα συστήματος

# Επανατοποθέτηση των ηχείων

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

## Διαδικασία

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά την επανατοποθέτηση του ηχείου ενδέχεται να σπρώξετε έξω τους λαστιχένιους δακτυλίους στερέωσης. Βεβαιωθείτε ότι βρίσκονται στη θέση τους αφού τοποθετήσετε το ηχείο πάνω στην πλακέτα συστήματος.


- 1 Χρησιμοποιώντας τα σημεία ευθυγράμμισης ευθυγραμμίστε τα ηχεία και τοποθετήστε τα πάνω στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Επανατοποθετήστε τους λαστιχένιους δακτυλίους στερέωσης αν τους σπρώξατε προς τα πάνω κατά την επανατοποθέτηση του ηχείου.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος»](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τους [ανεμιστήρες](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης»](#).
- 5 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 6 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 7 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου»](#).
- 9 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

**10** Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

# Αφαίρεση του υπογούφερ

 **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).

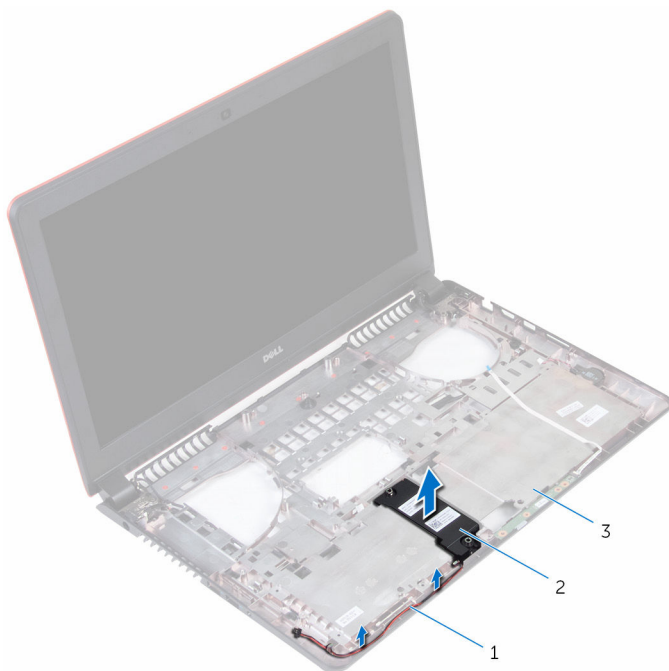
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 5 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης](#)».
- 8 Αφαιρέστε την [πλακέτα I/O](#).
- 9 Αφαιρέστε τους [ανεμιστήρες](#).
- 10 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος](#)».

## Διαδικασία

- 1 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου των υπογούφερ και αφαιρέστε το από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Σημειώστε τη θέση των λαστιχένιων δακτυλίων στερέωσης προτού σηκώσετε τα υπογούφερ.

**3** Σηκώστε τα υπογούφερ και αφαιρέστε τα από τη βάση του υπολογιστή.




1 καλώδιο των υπογούφερ


2 υπογούφερ

3 βάση υπολογιστή

# Επανατοποθέτηση του υπογούφερ

 **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

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά την επανατοποθέτηση των υπογούφερ ενδέχεται να σπρώξετε έξω τους λαστιχένιους δακτυλίους στερέωσης. Βεβαιωθείτε ότι βρίσκονται στη θέση τους αφού τοποθετήσετε τα υπογούφερ επάνω στην πλακέτα συστήματος.

- 1 Χρησιμοποιώντας τα σημεία ευθυγράμμισης ευθυγραμμίστε τα υπογούφερ και τοποθετήστε τα πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Περάστε στη διαδρομή του το καλώδιο των υπογούφερ μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Επανατοποθετήστε τους λαστιχένιους δακτυλίους στερέωσης αν τους σπρώξατε προς τα πάνω κατά την επανατοποθέτηση των υπογούφερ.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος](#)».
- 2 Επανατοποθετήστε τους [ανεμιστήρες](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης](#)».
- 5 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 6 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 7 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).

- 8** Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)».
- 9** Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 10** Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα 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).

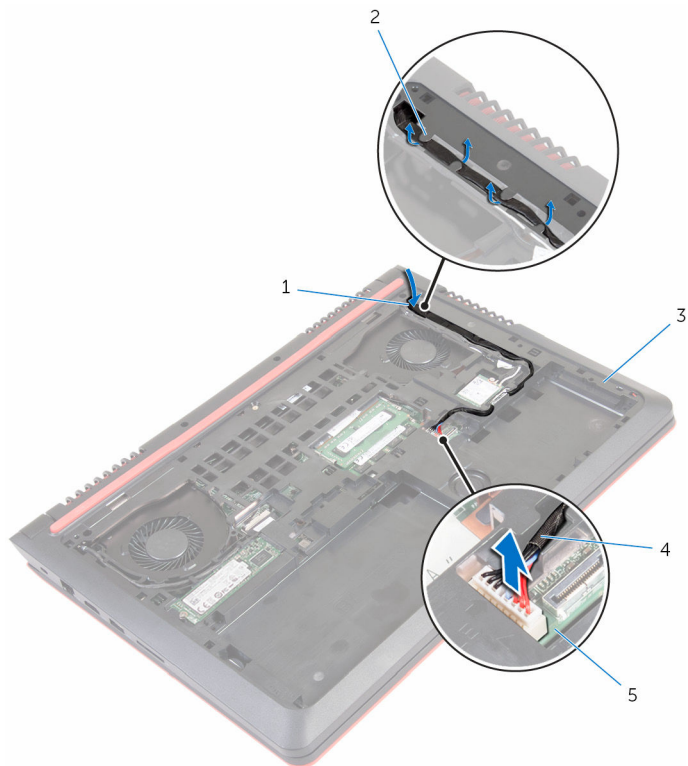
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση του σκληρού δίσκου»](#).
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης»](#).
- 6 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση των ανεμιστήρων»](#).

## Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου της θύρας του προσαρμογέα ισχύος και αφαιρέστε το από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στη βάση του υπολογιστή.

- 3** Περάστε συρτά το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος μέσα από την υποδοχή στη βάση του υπολογιστή.



1 υποδοχή

3 βάση υπολογιστή

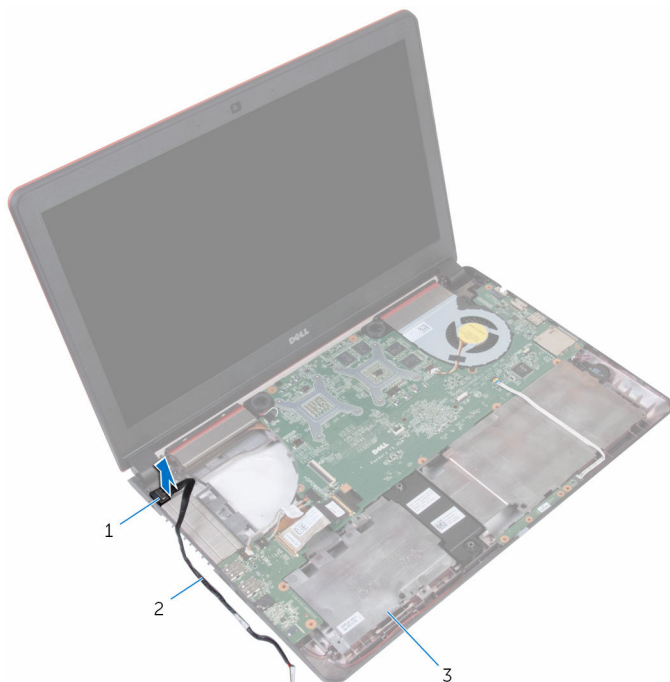
5 πλακέτα συστήματος

2 οδηγοί διαδρομής

4 καλώδιο θύρας προσαρμογέα ισχύος

- 4** Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.

- 5 Σηκώστε τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος μαζί με το καλώδιό της και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.



1 θύρα προσαρμογέα ισχύος

2 καλώδιο θύρας προσαρμογέα ισχύος

3 βάση υπολογιστή

# 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. Περάστε τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος μέσα στην υποδοχή στη βάση του υπολογιστή.
2. Περάστε συρτά το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος μέσα από την υποδοχή στη βάση του υπολογιστή.
3. Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
4. Περάστε στη διαδρομή του το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στη βάση του υπολογιστή.
5. Συνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στην πλακέτα συστήματος.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση των ανεμιστήρων»](#).
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης»](#).
3. Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου»](#).
5. Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
6. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

# Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης

---

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

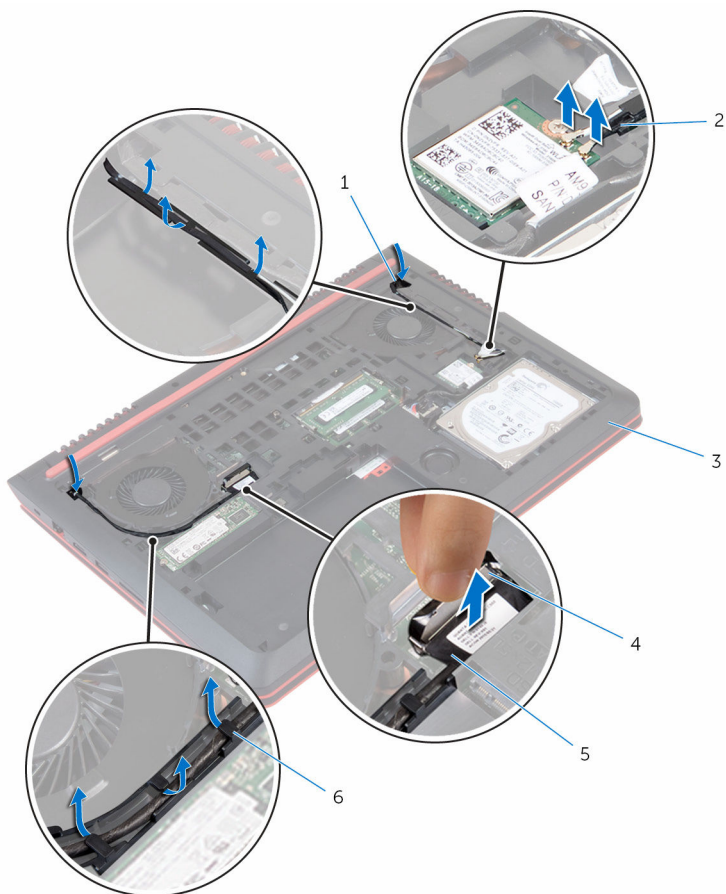
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης](#)».
- 6 Αφαιρέστε τους [ανεμιστήρες](#).

## Διαδικασία

- 1 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 2 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.
- 3 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου της οθόνης και αφαιρέστε το από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 5 Σημειώστε τη διαδρομή των καλωδίων της κεραίας και αφαιρέστε τα από τους οδηγούς της διαδρομής τους επάνω στη βάση του υπολογιστή.

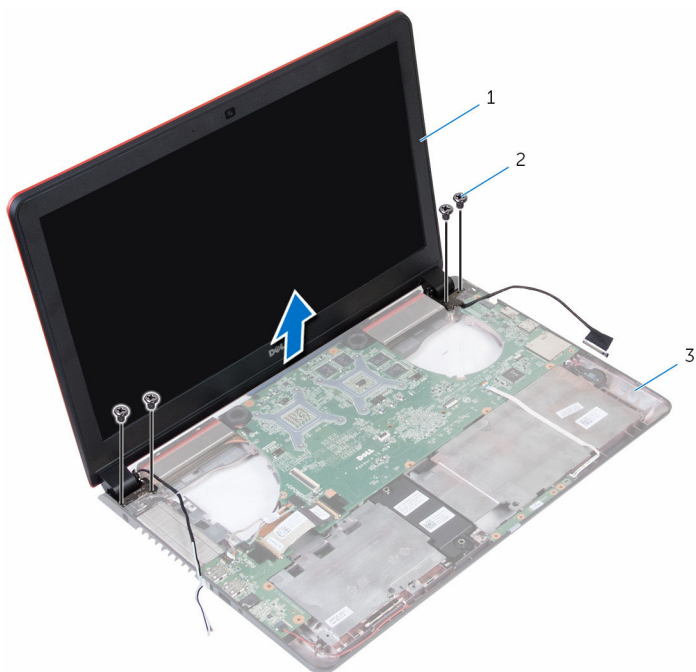
- 6** Περάστε συρτά το καλώδιο της οθόνης και τα καλώδια της κεραίας μέσα από τις υποδοχές στη βάση του υπολογιστή.



- |   |                 |   |                     |
|---|-----------------|---|---------------------|
| 1 | υποδοχές (2)    | 2 | καλώδια κεραίας (2) |
| 3 | βάση υπολογιστή | 4 | συρόμενη γλωττίδα   |
| 5 | καλώδιο οθόνης  | 6 | οδηγοί διαδρομής    |

- 7** Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης στη βάση του υπολογιστή.

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



1 διάταξη οθόνης

2 βίδες (4)

3 βάση υπολογιστή

# 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


- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη διάταξη της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Περάστε συρτά το καλώδιο της οθόνης και τα καλώδια της κεραίας μέσα από την υποδοχή στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Περάστε στη διαδρομή τους το καλώδιο της οθόνης και τα καλώδια της κεραίας μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής τους επάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 5 Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 6 Συνδέστε το καλώδιο της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 7 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες


- 1 Επανατοποθετήστε τους [ανεμιστήρες](#).
- 2 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης»](#).
- 3 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου»](#).
- 5 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

6 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

# Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης

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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητούς υπολογιστές με οθόνη που δεν διαθέτει λειτουργία αφής.

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης](#)».
- 6 Αφαιρέστε τους [ανεμιστήρες](#).
- 7 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).

## Διαδικασία

- 1 Με τα δάκτυλά σας ξεσφηνώστε απαλά τα εσωτερικά άκρα της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.

- 2 Σηκώστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης και αφαιρέστε την από τη διάταξη της οθόνης.




1 κάλυμμα πίσω πλευράς οθόνης

2 στεφάνη συγκράτησης οθόνης

# Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης

---

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

## Διαδικασία


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

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες


- 1 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τους [ανεμιστήρες](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης](#)».
- 4 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)».
- 6 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 7 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

# Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης

---

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

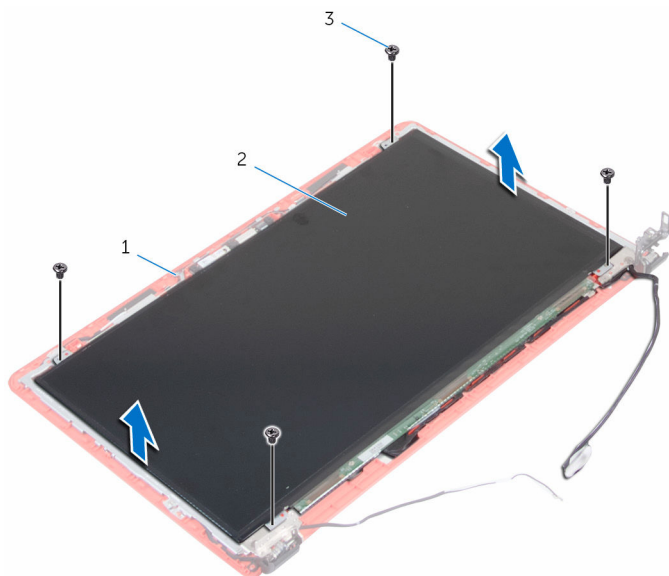
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητούς υπολογιστές με οθόνη που δεν διαθέτει λειτουργία αφής.

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης](#)».
- 6 Αφαιρέστε τους [ανεμιστήρες](#).
- 7 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 8 Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).

## Διαδικασία

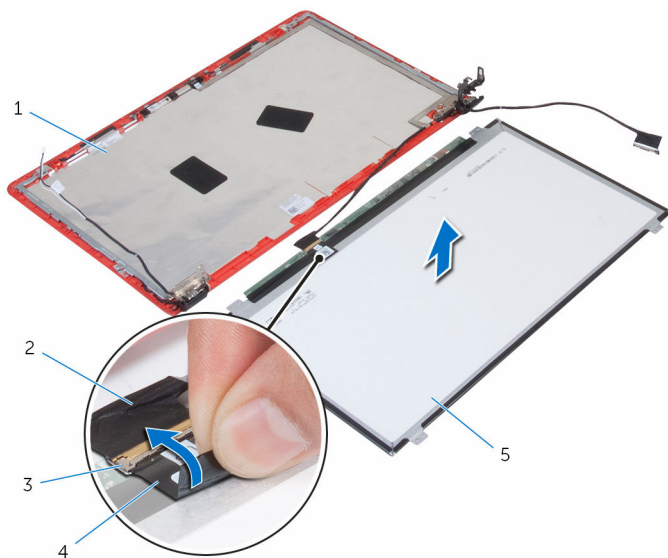
- 1 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το πλαίσιο της οθόνης στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.



- 1 κάλυμμα πίσω πλευράς οθόνης      2 πλαίσιο οθόνης  
3 βίδες (4)

- 2 Γυρίστε ανάποδα το πλαίσιο της οθόνης.
- 3 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 4 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από το κάλυμμα της πίσω πλευράς της.

- 5 Σηκώστε το πλαίσιο της οθόνης και αφαιρέστε το από το κάλυμμα της πίσω πλευράς της.



- |   |                             |   |                |
|---|-----------------------------|---|----------------|
| 1 | κάλυμμα πίσω πλευράς οθόνης | 2 | καλώδιο οθόνης |
| 3 | μάνταλο                     | 4 | ταινία         |
| 5 | πλαίσιο οθόνης              |   |                |

# Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης

---



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

## Διαδικασία

- 1 Περάστε συρτά το καλώδιο της οθόνης μέσα στον σύνδεσμό του στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 2 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 3 Γυρίστε ανάποδα το πλαίσιο της οθόνης και τοποθετήστε το 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 στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε τους [ανεμιστήρες](#).
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης](#)».
- 5 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 6 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)».

- 7 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 8 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

# Αφαίρεση της διάταξης των μεντεσέδων και του υποστηρίγματος 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



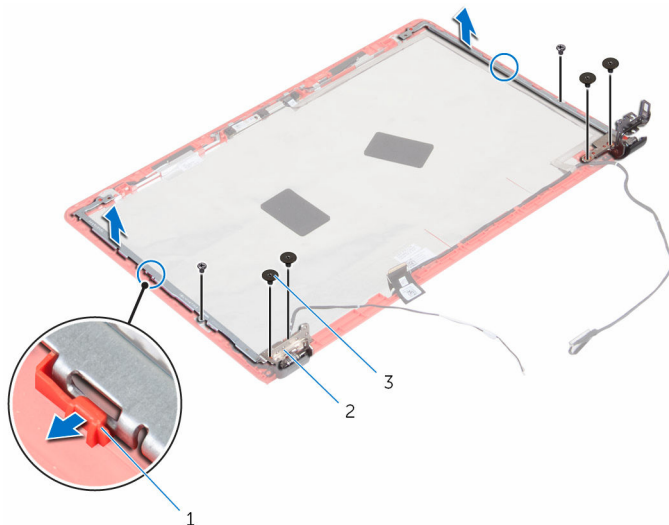
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητούς υπολογιστές με οθόνη που δεν διαθέτει λειτουργία αφής.

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης](#)».
- 6 Αφαιρέστε τους [ανεμιστήρες](#).
- 7 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 8 Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 9 Αφαιρέστε το [πλαίσιο της οθόνης](#).

## Διαδικασία

- 1 Σημειώστε τη διαδρομή των καλωδίων της κεραίας και αφαιρέστε τα από τους οδηγούς της διαδρομής τους επάνω στους μεντεσέδες της οθόνης.

- 2 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου της οθόνης και αφαιρέστε το από τους οδηγούς της διαδρομής του επάνω στους μεντεσέδες της οθόνης.
- 3 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 4 Αποδεσμεύστε τους μεντεσέδες της οθόνης από τα μάνταλα και σηκώστε τους για να τους αφαιρέσετε από το κάλυμμα της πίσω πλευράς της.



1 μάνταλα

2 μεντεσέδες οθόνης (2)

3 βίδες (6)

# Επανατοποθέτηση της διάταξης των μεντεσέδων και του υποστηρίγματος 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 τους μεντεσέδες κάτω από τα μάνταλα που βρίσκονται πάνω στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στους μεντεσέδες της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 3 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 4 Περάστε στη διαδρομή τους το καλώδιο της κεραίας και το καλώδιο της οθόνης μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής τους επάνω στους μεντεσέδες της οθόνης.


## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της οθόνης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 4 Επανατοποθετήστε τους [ανεμιστήρες](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης](#)».
- 6 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).


- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)».
- 8 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 9 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

# Αφαίρεση της κάμερας

---

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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

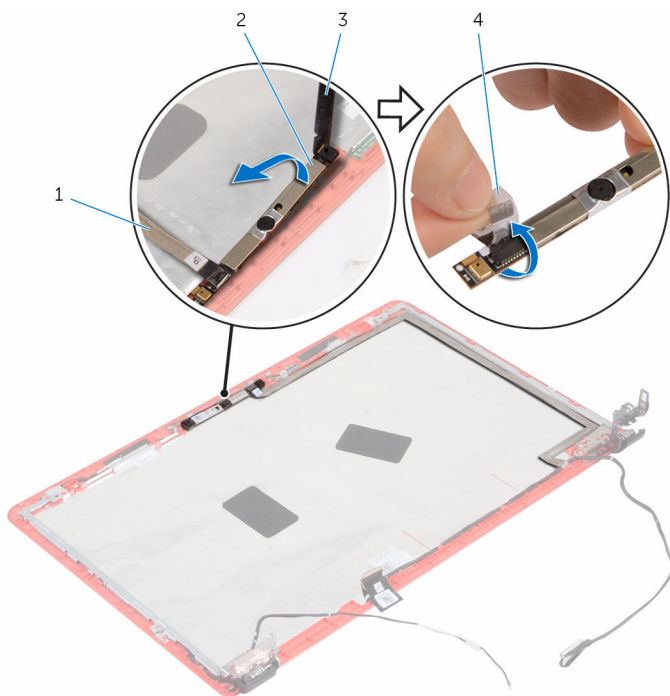
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητούς υπολογιστές με οθόνη που δεν διαθέτει λειτουργία αφής.

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση του σκληρού δίσκου»](#).
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης»](#).
- 6 Αφαιρέστε τους [ανεμιστήρες](#).
- 7 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 8 Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 9 Αφαιρέστε το [πλαίσιο της οθόνης](#).

## Διαδικασία

- 1 Με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε απαλά την κάμερα από το κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης και γυρίστε την ανάποδα.
- 2 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί στην κάμερα το καλώδιό της.

**3** Γυρίστε ανάποδα την κάμερα και αποσυνδέστε το καλώδιό της.



1 καλώδιο κάμερας

2 κάμερα

3 πλαστική σφήνα

4 ταινία

# 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 Συνδέστε στην κάμερα το καλώδιό της.
- 2 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί στην κάμερα το καλώδιό της.
- 3 Γυρίστε ανάποδα την κάμερα και ευθυγραμμίστε την με τα σημεία ευθυγράμμισης επάνω στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης και κουμπώστε την κάμερα στη θέση της.


## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της οθόνης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 4 Επανατοποθετήστε τους [ανεμιστήρες](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης»](#).
- 6 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου»](#).
- 8 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 9 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

# 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 Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.
- 2 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Κάντε κλικ στην επιλογή **Product Support** (Υποστήριξη προϊόντων), πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και κάντε κλικ στην επιλογή **Submit** (Υποβολή).  
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
- 4 Κάντε κλικ 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 στην επιλογή **Download File** (Λήψη αρχείου) για λήψη της πιο πρόσφατα ενημερωμένης έκδοσης του BIOS για τον υπολογιστή σας.
- 8 Αποθηκεύστε το αρχείο και, μόλις ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο στον οποίο 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 παρουσιάζονται στην οθόνη.

# Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell

---

## Πόροι αυτοβοήθειας

Μπορείτε να βρείτε πληροφορίες και βοήθεια για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της Dell χρησιμοποιώντας τους εξής 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 πιέστε 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.