

# Inspiron 17

## 5000 Series

### εγχειρίδιο σέρβις

Μοντέλο υπολογιστή: Inspiron 17–5759  
Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: P28E  
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: P28E004



# 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.

2015-08

Αναθ. A00

# Πίνακας περιεχομένων

<b>Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....</b>	<b>10</b>
Προτού ξεκινήσετε .....	10
Οδηγίες ασφαλείας.....	11
Συνιστώμενα εργαλεία.....	12
<b>Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....</b>	<b>13</b>
<b>Αφαίρεση της μπαταρίας.....</b>	<b>14</b>
Διαδικασία.....	14
<b>Επανατοποθέτηση της μπαταρίας.....</b>	<b>16</b>
Διαδικασία.....	16
<b>Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης.....</b>	<b>17</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	17
Διαδικασία.....	17
<b>Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης.....</b>	<b>19</b>
Διαδικασία.....	19
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	19
<b>Αφαίρεση του σκληρού δίσκου.....</b>	<b>20</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	20
Διαδικασία.....	20
<b>Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου.....</b>	<b>23</b>
Διαδικασία.....	23
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	23

<b>Αφαίρεση των μονάδων μνήμης.....</b>	<b>24</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	24
Διαδικασία.....	24
<b>Επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης.....</b>	<b>26</b>
Διαδικασία.....	26
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	27
<b>Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....</b>	<b>28</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	28
Διαδικασία.....	28
<b>Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....</b>	<b>30</b>
Διαδικασία.....	30
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	31
<b>Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....</b>	<b>32</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	32
Διαδικασία.....	32
<b>Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....</b>	<b>34</b>
Διαδικασία.....	34
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	34
<b>Αφαίρεση του πληκτρολογίου.....</b>	<b>35</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	35
Διαδικασία.....	35
<b>Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου.....</b>	<b>38</b>
Διαδικασία.....	38
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	38

<b>Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου.....</b>	<b>39</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	39
Διαδικασία.....	40
<b>Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου.....</b>	<b>43</b>
Διαδικασία.....	43
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	43
<b>Αφαίρεση της βάσης του υπολογιστή.....</b>	<b>44</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	44
Διαδικασία.....	44
<b>Επανατοποθέτηση της βάσης του υπολογιστή.....</b>	<b>49</b>
Διαδικασία.....	49
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	49
<b>Αφαίρεση των ηχείων.....</b>	<b>51</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	51
Διαδικασία.....	51
<b>Επανατοποθέτηση των ηχείων.....</b>	<b>53</b>
Διαδικασία.....	53
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	53
<b>Αφαίρεση της ενδιάμεσης διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου.....</b>	<b>54</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	54
Διαδικασία.....	54
<b>Επανατοποθέτηση της ενδιάμεσης διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου.....</b>	<b>56</b>
Διαδικασία.....	56
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	56

<b>Αφαίρεση της πλακέτας I/O.....</b>	<b>57</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	57
Διαδικασία.....	57
<b>Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O.....</b>	<b>59</b>
Διαδικασία.....	59
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	59
<b>Αφαίρεση της διάταξης της ψύκτρας.....</b>	<b>60</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	60
Διαδικασία (χωριστή κάρτα γραφικών).....	60
Διαδικασία (ενσωματωμένη κάρτα γραφικών).....	61
<b>Επανατοποθέτηση της διάταξης της ψύκτρας.....</b>	<b>63</b>
Διαδικασία.....	63
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	64
<b>Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....</b>	<b>65</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	65
Διαδικασία.....	66
<b>Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.....</b>	<b>70</b>
Διαδικασία.....	70
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	71
<b>Αφαίρεση της πλακέτας του συνδέσμου της μπαταρίας.....</b>	<b>72</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	72
Διαδικασία.....	72
<b>Επανατοποθέτηση της πλακέτας του συνδέσμου της μπαταρίας.....</b>	<b>74</b>
Διαδικασία.....	74
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	74

<b>Αφαίρεση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....</b>	<b>76</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	76
Διαδικασία.....	76
<b>Επανατοποθέτηση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....</b>	<b>78</b>
Διαδικασία.....	78
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	78
<b>Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης.....</b>	<b>80</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	80
Διαδικασία.....	80
<b>Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης.....</b>	<b>83</b>
Διαδικασία.....	83
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	83
<b>Αφαίρεση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας.....</b>	<b>85</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	85
Διαδικασία.....	86
<b>Επανατοποθέτηση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας.....</b>	<b>87</b>
Διαδικασία.....	87
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	87
<b>Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης.....</b>	<b>89</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	89
Διαδικασία.....	90
<b>Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης.....</b>	<b>91</b>
Διαδικασία.....	91
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	91


<b>Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.....</b>	<b>93</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	93
Διαδικασία.....	94
<b>Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.....</b>	<b>95</b>
Διαδικασία.....	95
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	95
<b>Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης.....</b>	<b>97</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	97
Διαδικασία.....	98
<b>Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης.....</b>	<b>101</b>
Διαδικασία.....	101
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	101
<b>Αφαίρεση των μεντεσέδων της οθόνης.....</b>	<b>103</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	103
Διαδικασία.....	104
<b>Επανατοποθέτηση των μεντεσέδων της οθόνης.....</b>	<b>105</b>
Διαδικασία.....	105
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	105
<b>Αφαίρεση της κάμερας.....</b>	<b>107</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	107
Διαδικασία.....	108
<b>Επανατοποθέτηση της κάμερας.....</b>	<b>109</b>
Διαδικασία.....	109
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	109




<b>Αφαίρεση του καλωδίου της οθόνης.....</b>	<b>111</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	111
Διαδικασία.....	112
<b>Επανατοποθέτηση του καλωδίου της οθόνης.....</b>	<b>113</b>
Διαδικασία.....	113
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	113
<b>Αφαίρεση του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της διάταξης της κεραίας.....</b>	<b>115</b>
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	115
Διαδικασία.....	116
<b>Επανατοποθέτηση του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της διάταξης της κεραίας.....</b>	<b>117</b>
Διαδικασία.....	117
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	117
<b>Αναβάθμιση του BIOS.....</b>	<b>119</b>
<b>Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....</b>	<b>120</b>
Πόροι αυτοβοήθειας.....	120
Επικοινωνία με την Dell.....	121

# Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας



---


 **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.

 **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 προσανατολίσετε 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
- 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 της μπαταρίας

---

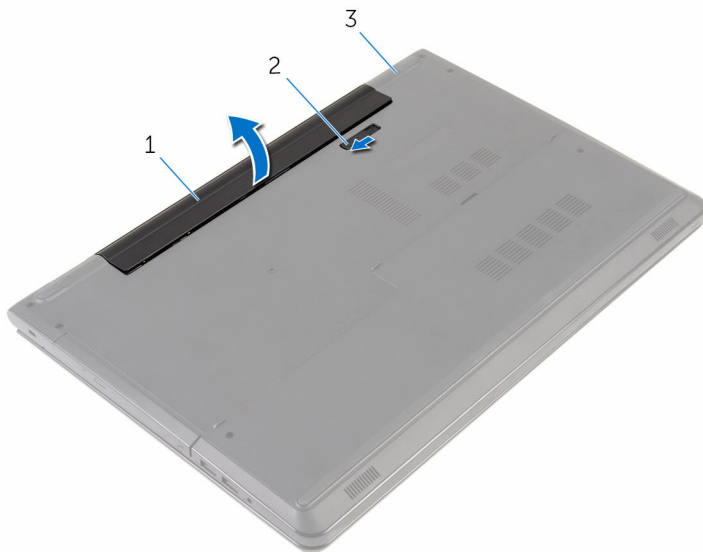


**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την 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 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 2 Φέρτε συρτά το μάνταλο αποδέσμευσης της μπαταρίας στη θέση ξεκλειδώματος. Όταν ξεκλειδωθεί η μπαταρία, θα ακουστεί ένα χαρακτηριστικό κλικ.

- 3** Σηκώστε την μπαταρία και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.



1 μπαταρία


2 μάνταλο αποδέσμευσης  
μπαταρίας

3 βάση υπολογιστή

- 4** Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή, ανοίξτε την οθόνη και πιέστε 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

Τοποθετήστε την μπαταρία μέσα στην υποδοχή της και κουμπώστε την στη σωστή θέση.



# Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης

---

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

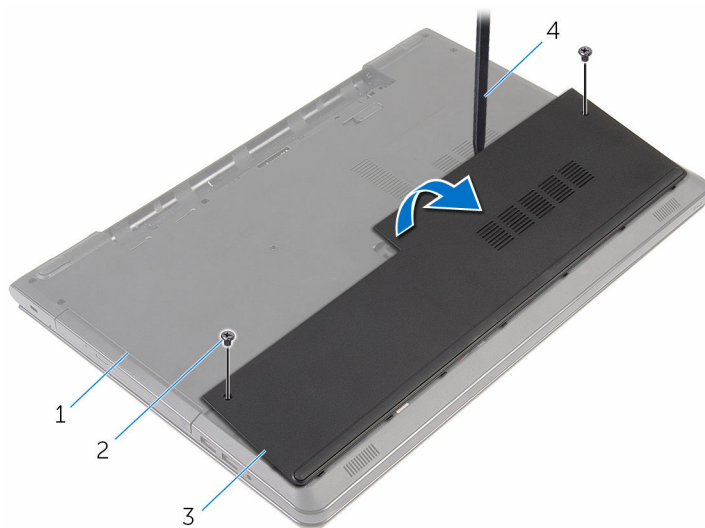
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).

## Διαδικασία

- 1 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 2 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη βάση του υπολογιστή.

- 3** Με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε το κάλυμμα της βάσης ξεκινώντας από το εσωτερικό πάνω άκρο και σηκώστε το για να το αφαιρέσετε από τον υπολογιστή.




- 1 βάση υπολογιστή  
3 κάλυμμα βάσης

- 2 βίδες (2)  
4 πλαστική σφήνα

# 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 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη βάση του υπολογιστή.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

# 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.

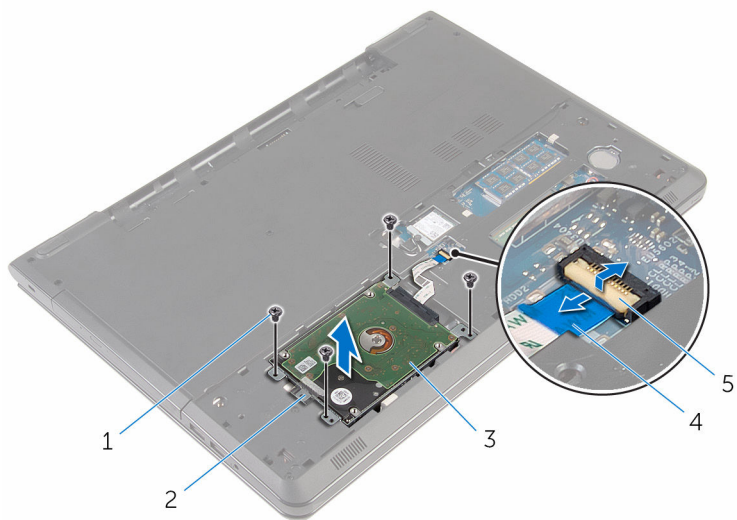
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

## Διαδικασία

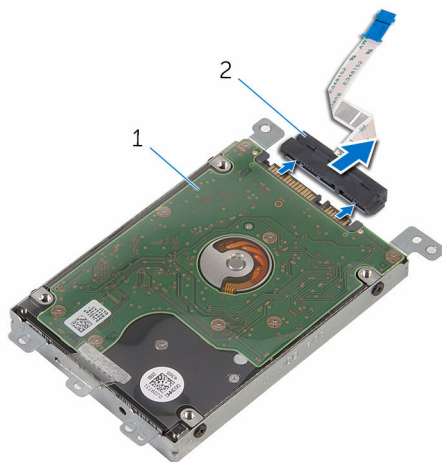
- 1 Σηκώστε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη βάση του υπολογιστή.

- 3** Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα σηκώστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.



- |   |                        |   |                        |
|---|------------------------|---|------------------------|
| 1 | βίδες (4)              | 2 | συρόμενη γλωττίδα      |
| 3 | διάταξη σκληρού δίσκου | 4 | καλώδιο σκληρού δίσκου |
| 5 | μάνταλο                |   |                        |

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

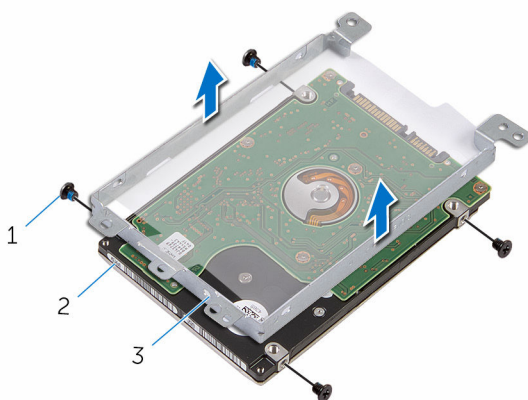


1 διάταξη σκληρού δίσκου

2 ενδιάμεση διάταξη

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

**6** Σηκώστε και αφαιρέστε από τον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του.




1 βίδες (4)


2 σκληρός δίσκος

3 υποστήριγμα σκληρού δίσκου

# 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 στον σκληρό δίσκο.
- 4 Τοποθετήστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου μέσα στη βάση του υπολογιστή και 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 Περάστε συρτά το καλώδιο του σκληρού δίσκου μέσα στον σύνδεσμό του και πιέστε προς τα κάτω το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

# 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

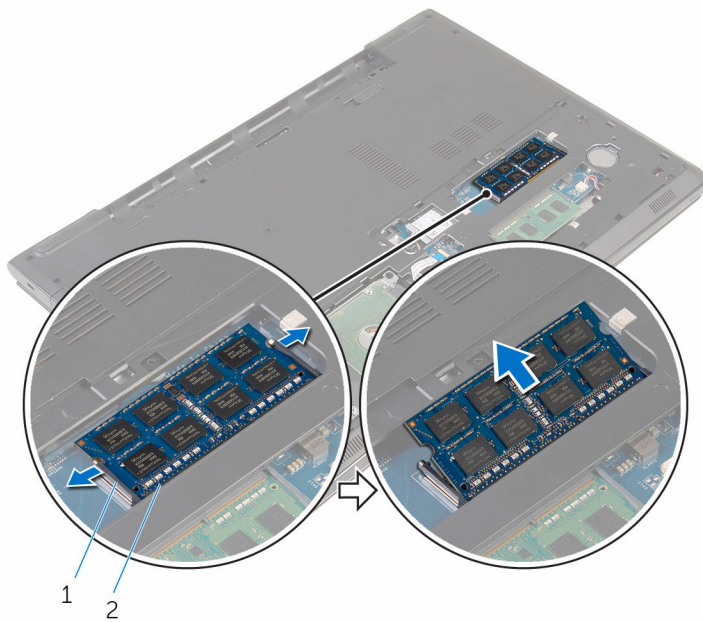
- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

## 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 μονάδα μνήμης

# Επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης


---

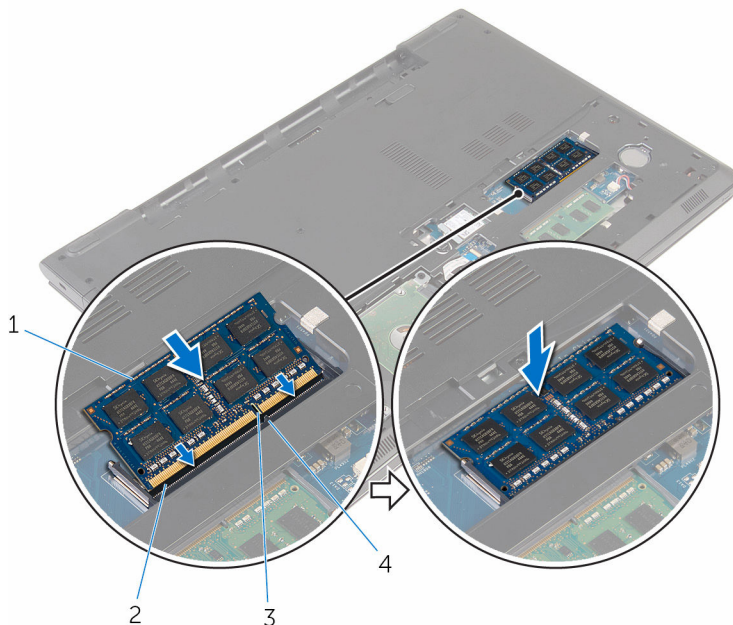
 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την 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 μονάδα μνήμης  
3 εγκοπή


2 υποδοχή μονάδας μνήμης  
4 γλωττίδα

## Μετάπειτα 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).

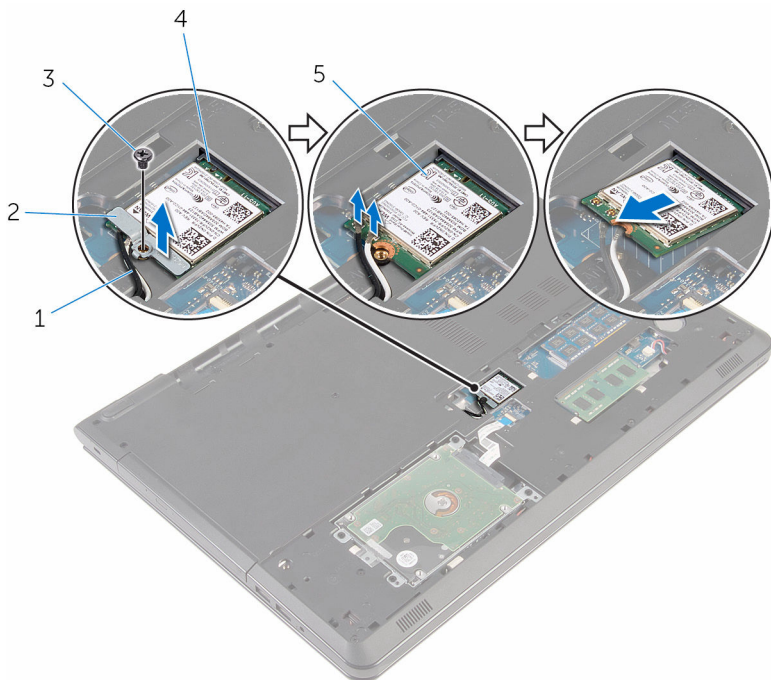
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

## Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας και το υποστήριγμά της στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Σηκώστε το υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας και αφαιρέστε το από την κάρτα.
- 3 Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.

- 4 Μετακινήστε συρτά την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας και αφαιρέστε την από την πλακέτα συστήματος.



1 καλώδια κεραίας (2)

2 υποστήριγμα κάρτας  
ασύρματης επικοινωνίας

3 βίδα

4 υποδοχή κάρτας ασύρματης  
επικοινωνίας

5 κάρτα ασύρματης επικοινωνίας

# Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.

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

## Διαδικασία

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

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

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



- 4 Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στο υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας με την αντίστοιχη οπή στην πλακέτα συστήματος.
- 5 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας και το υποστήριγμά της στην πλακέτα συστήματος.

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

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

## Διαδικασία

Με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε απαλά την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος από την υποδοχή της.






1 πλαστική σφήνα

3 υποδοχή μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

2 μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

# 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

Με τον θετικό πόλο στραμμένο προς τα πάνω περάστε συρτά και κουμπώστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος μέσα στην υποδοχή της.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

# 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.




1 πλαστική σφήνα

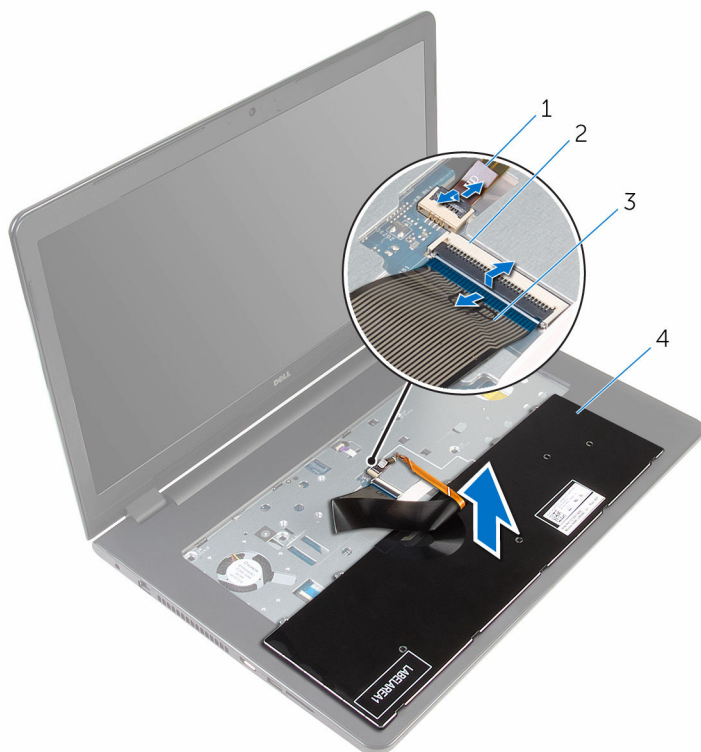
2 πληκτρολόγιο

3 διάταξη στηρίγματος παλάμης

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

- 4 Σηκώστε τα μάνταλα και αποσυνδέστε το καλώδιο του πληκτρολογίου και το καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού του (προαιρετικά) από την πλακέτα συστήματος.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Καλώδιο οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου υπάρχει μόνο αν ο φορητός υπολογιστής διαθέτει εξαρχής οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο.



- |   |                |
|---|----------------|
| 1 καλώδιο οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου | 2 μάνταλο      |
| 3 καλώδιο πληκτρολογίου                   | 4 πληκτρολόγιο |

- 5 Σηκώστε το πληκτρολόγιο μαζί με τα καλώδια και αφαιρέστε τα 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 τα καλώδια του πληκτρολογίου και του οπίσθιου φωτισμού του (προαιρετικά) μέσα στους αντίστοιχους συνδέσμους και πιέστε προς τα κάτω τα μάνταλα των συνδέσμων για να στερεώσετε τα καλώδια.
- 2 Γυρίστε ανάποδα το πληκτρολόγιο.
- 3 Περάστε συρτά τις γλωττίδες του πληκτρολογίου μέσα στις υποδοχές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και κουμπώστε το πληκτρολόγιο στη σωστή θέση.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

# Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου

---



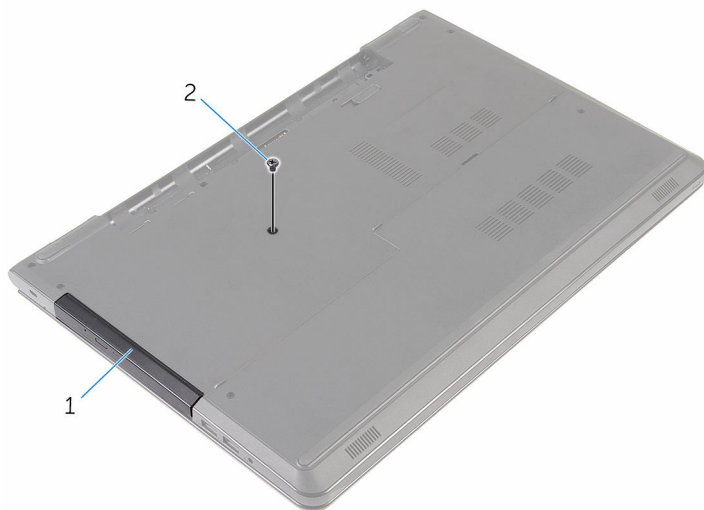
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).

## Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου στη βάση του υπολογιστή.



1 διάταξη μονάδας οπτικού δίσκου

2 βίδα

- 2 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη.
- 3 Με μια πλαστική σφήνα σπρώξτε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου έξω από το φατνίο της.



- 4 Τραβήξτε τη μονάδα οπτικού δίσκου έξω από το φατνίο της.




1 διάταξη μονάδας οπτικού δίσκου

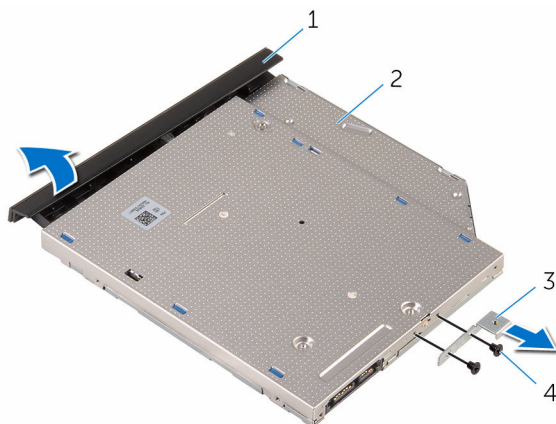
2 στήριγμα παλάμης

3 πλαστική σφήνα

- 5 Ξεσφηνώστε προσεκτικά τη στεφάνη συγκράτησης της μονάδας οπτικού δίσκου για να την αφαιρέσετε από τη μονάδα.

- 6 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν στη μονάδα οπτικού δίσκου το υποστήριγμά της.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σημειώστε τον προσανατολισμό του υποστηρίγματος της μονάδας οπτικού δίσκου ώστε να μπορείτε να το επανατοποθετήσετε σωστά.




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

# Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού 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).

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα της μονάδας οπτικού δίσκου με τις αντίστοιχες οπές στη μονάδα οπτικού δίσκου.
  -  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πρέπει να ευθυγραμμίσετε σωστά το υποστήριγμα της μονάδας οπτικού δίσκου για να διασφαλίσετε ότι η μονάδα θα μπορεί να στερεωθεί σωστά στον υπολογιστή. Αν θέλετε να μάθετε τον σωστό προσανατολισμό, ανατρέξτε στον βήμα 6 στην ενότητα [«Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου»](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν στη μονάδα οπτικού δίσκου το υποστήριγμά της.
- 3 Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες στη στεφάνη συγκράτησης της μονάδας οπτικού δίσκου με τις υποδοχές στη μονάδα και κουμπώστε τη στεφάνη στη σωστή θέση.
- 4 Περάστε συρτά τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου μέσα στο φατνίο της.
- 5 Κλείστε την θόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 6 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου στη βάση του υπολογιστή.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

# Αφαίρεση της βάσης του υπολογιστή

---



**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 την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 6 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».

## Διαδικασία

- 1 Σηκώστε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της μονάδας οπτικού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.

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



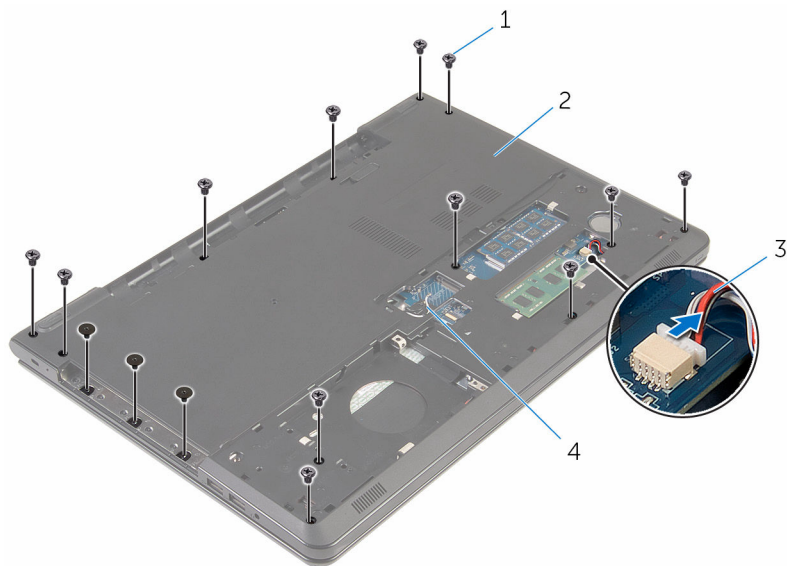
1 βίδες (4)

2 μάνταλο συνδέσμου

3 καλώδιο μονάδας οπτικού δίσκου

- 3 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 4 Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.
- 5 Αφαιρέστε τα καλώδια της κεραίας από τους οδηγούς της διαδρομής τους επάνω στη βάση του υπολογιστή.

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




1 βίδες (15)

3 καλώδιο ηχείων

2 βάση υπολογιστή

4 καλώδια κεραίας (2)

- 7 Με τα δάχτυλά σας και ξεκινώντας από την πίσω πλευρά ξεσφηνώστε τη βάση του υπολογιστή και αφαιρέστε την από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

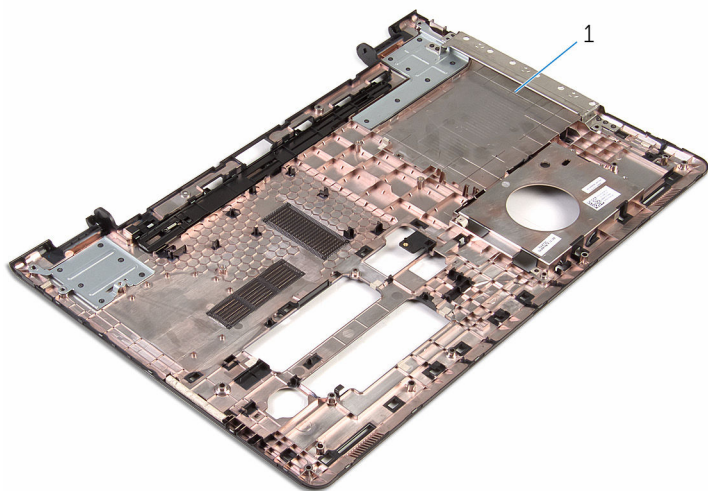
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Φροντίστε να αφαιρέσετε πλήρως τα καλώδια της κεραίας από τους οδηγούς της διαδρομής τους επάνω στη βάση του υπολογιστή.



1 βάση υπολογιστή

- 8 Γυρίστε ανάποδα τη βάση του υπολογιστή.  
9 Αφαιρέστε την [ενδιάμεση διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου](#).

10 Αφαιρέστε τα [ηχεία](#).



1 βάση υπολογιστή



# Επανατοποθέτηση της βάσης του υπολογιστή

**⚠ 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 [ενδιάμεση διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τα [ηχεία](#).
- 3 Περάστε συρτά τα καλώδια της κεραίας και το καλώδιο των ηχείων μέσα από τις αντίστοιχες υποδοχές στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες στη βάση του υπολογιστή με τις υποδοχές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και κουμπώστε τη βάση του υπολογιστή στη σωστή θέση.
- 5 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τη βάση του υπολογιστή στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 6 Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.
- 7 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη.
- 8 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τη βάση του υπολογιστή στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 9 Περάστε συρτά το καλώδιο της μονάδας οπτικού δίσκου μέσα στον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος και πιέστε προς τα κάτω το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.


## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου»](#).

- 2 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 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 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).

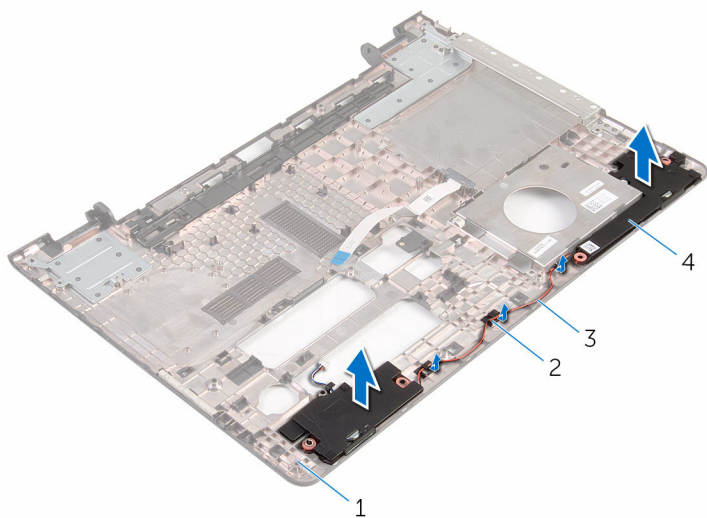
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε 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 την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 6 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της βάσης του υπολογιστή](#)».

## Διαδικασία

- 1 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου των ηχείων επάνω στη βάση του υπολογιστή και αποδεσμεύστε το καλώδιο από τους οδηγούς της διαδρομής του.

- 2 Σηκώστε τα ηχεία μαζί με το καλώδιό τους και αφαιρέστε τα από τη βάση του υπολογιστή.



1 βάση υπολογιστή


3 καλώδιο ηχείων

2 οδηγοί διαδρομής

4 ηχεία (2)

# 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 ιστότοπου 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 τα ηχεία και τοποθετήστε τα πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Περάστε το καλώδιο των ηχείων στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της επάνω στη βάση του υπολογιστή.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της βάσης του υπολογιστή](#)».
- 2 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 3 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 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 της ενδιάμεσης διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου

---



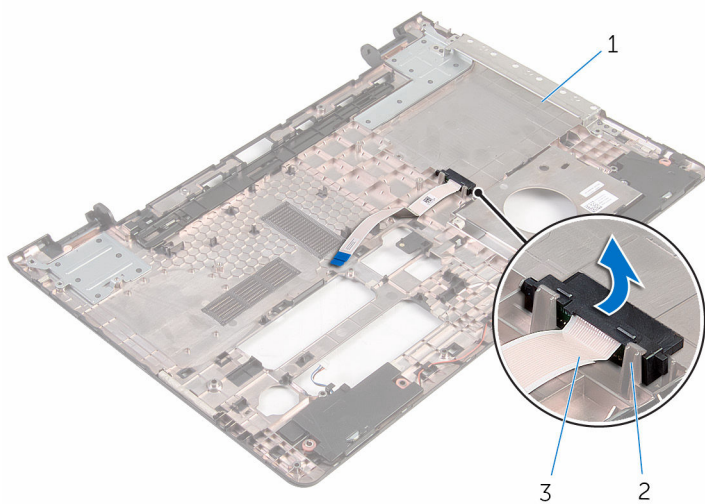
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την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

## 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 την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 6 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της βάσης του υπολογιστή](#)».

## Διαδικασία

Αποδεσμεύστε την ενδιάμεση διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου από τις γλωττίδες στη βάση του υπολογιστή.



- 1    βάση υπολογιστή
- 3    ενδιάμεση διάταξη μονάδας οπτικού δίσκου

- 2    γλωττίδες (2)

# Επανατοποθέτηση της ενδιάμεσης διάταξης της μονάδας οπτικού 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).

## Διαδικασία

Ευθυγραμμίστε την ενδιάμεση διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου με τις γλωττίδες στη βάση του υπολογιστή και κουμπώστε τη διάταξη στη σωστή θέση.


## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση της βάσης του υπολογιστή»](#).
- 2 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου»](#).
- 3 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 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 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).

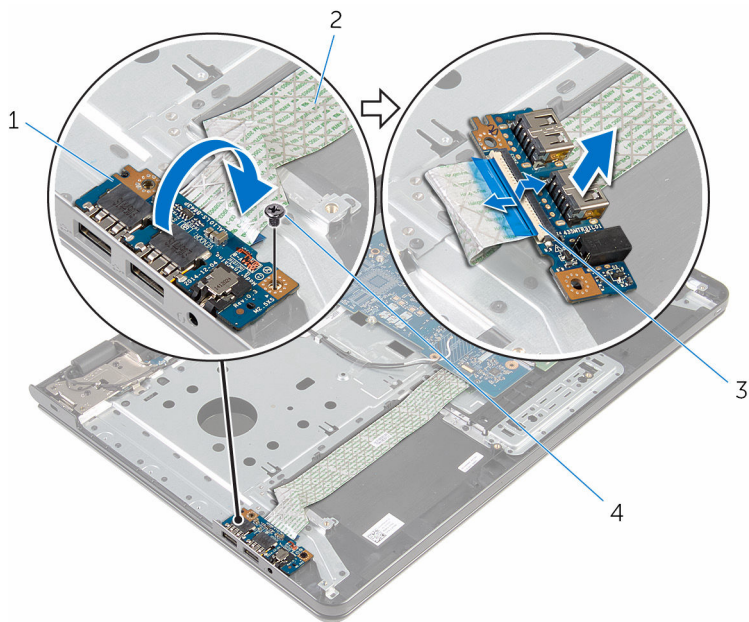
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε 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 την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 6 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της βάσης του υπολογιστή](#)».

## Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα I/O στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Σηκώστε την πλακέτα I/O και γυρίστε την ανάποδα.

**3** Σηκώστε το μάνταλο και αποσυνδέστε από την πλακέτα I/O το καλώδιό της.



1 πλακέτα I/O

3 μάνταλο

2 καλώδιο πλακέτας I/O

4 βίδα

# Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O

---



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

## Διαδικασία




- 1 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας I/O μέσα στον σύνδεσμό του και πιέστε προς τα κάτω το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 2 Γυρίστε ανάποδα την πλακέτα I/O και ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στην πλακέτα I/O με την αντίστοιχη οπή στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα I/O στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της βάσης του υπολογιστή](#)».
- 2 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 3 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 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 της διάταξης 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 αγγίζετε, αφήστε να περάσει αρκετή ώρα για να κρυώσει.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να επιτευχθεί η μέγιστη ψύξη του επεξεργαστή, μην αγγίζετε τις περιοχές μετάδοσης θερμότητας στην ψύκτρα. Το λίπος της επιδερμίδας σας μπορεί να μειώσει την ικανότητα μεταφοράς θερμότητας της θερμικής πάστας.

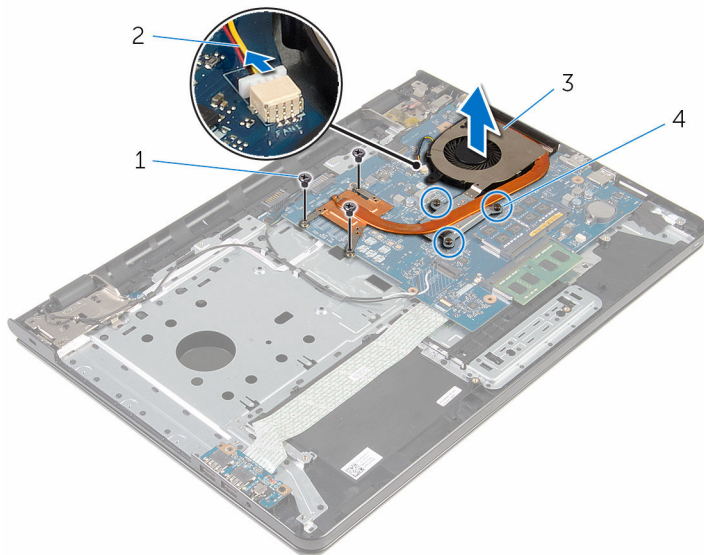
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε 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 την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 6 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου»](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση της βάσης του υπολογιστή»](#).

## Διαδικασία (χωριστή κάρτα γραφικών)

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.

- 2 Χαλαρώστε τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν τη διάταξη της ψύκτρας στην πλακέτα συστήματος τη μία μετά την άλλη με τη σειρά που υποδεικνύεται πάνω στη διάταξη.
- 3 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη της ψύκτρας πάνω στην πλακέτα συστήματος.
- 4 Σηκώστε τη διάταξη της ψύκτρας και αφαιρέστε την από την πλακέτα συστήματος.

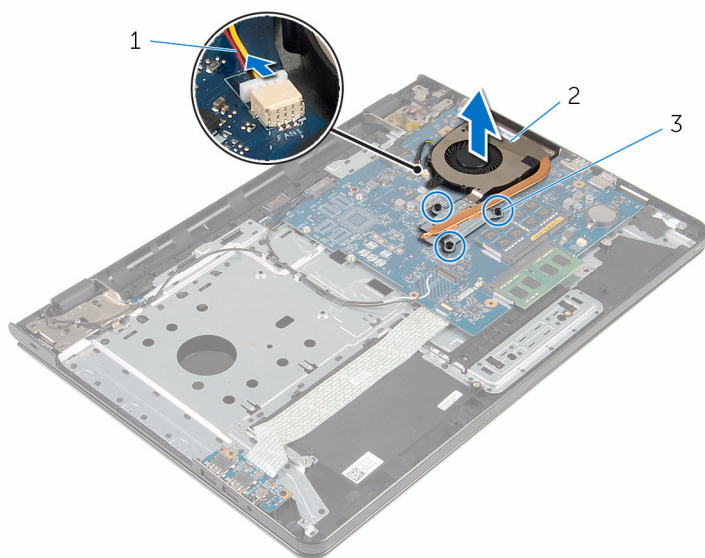


- |   |                 |   |                          |
|---|-----------------|---|--------------------------|
| 1 | βίδες (3)       | 2 | καλώδιο ανεμιστήρα       |
| 3 | διάταξη ψύκτρας | 4 | μη αποσπώμενες βίδες (3) |

## Διαδικασία (ενσωματωμένη κάρτα γραφικών)

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Χαλαρώστε τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν τη διάταξη της ψύκτρας στην πλακέτα συστήματος τη μία μετά την άλλη με τη σειρά που υποδεικνύεται πάνω στη διάταξη.
- 3 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη της ψύκτρας πάνω στην πλακέτα συστήματος.

- 4 Σηκώστε τη διάταξη της ψύκτρας και αφαιρέστε την από την πλακέτα συστήματος.




1 καλώδιο ανεμιστήρα


2 διάταξη ψύκτρας


3 μη αποσπώμενες βίδες (3)

# Επανατοποθέτηση της διάταξης της ψύκτρας


---

 **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).

 **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 τον ανεμιστήρα. Αν έχετε αντικαταστήσει είτε την πλακέτα συστήματος είτε τον ανεμιστήρα, χρησιμοποιήστε το θερμικό υπόθεμα που θα βρείτε στο εργαλειοσύνολο για να διασφαλίσετε ότι θα επιτευχθεί η θερμική αγωγιμότητα.

## Διαδικασία

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

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη διάταξη της ψύκτρας με τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Σφίξτε τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν τη διάταξη της ψύκτρας στην πλακέτα συστήματος τη μία μετά την άλλη με τη σειρά που υποδεικνύεται πάνω στη διάταξη.
- 3 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη της ψύκτρας στην πλακέτα συστήματος.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.


## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες


- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της βάσης του υπολογιστή](#)».
- 2 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 3 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 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 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 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 την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 6 Αφαιρέστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
- 7 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».

- 9 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της βάσης του υπολογιστή](#)».
- 10 Αφαιρέστε την [πλακέτα I/O](#).
- 11 Αφαιρέστε τη [διάταξη της ψύκτρας](#).

## Διαδικασία

- 1 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη ως το τέρμα.
- 2 Σηκώστε τα μάνταλα των συνδέσμων και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και το καλώδιο της επιφάνειας αφής από την πλακέτα συστήματος.

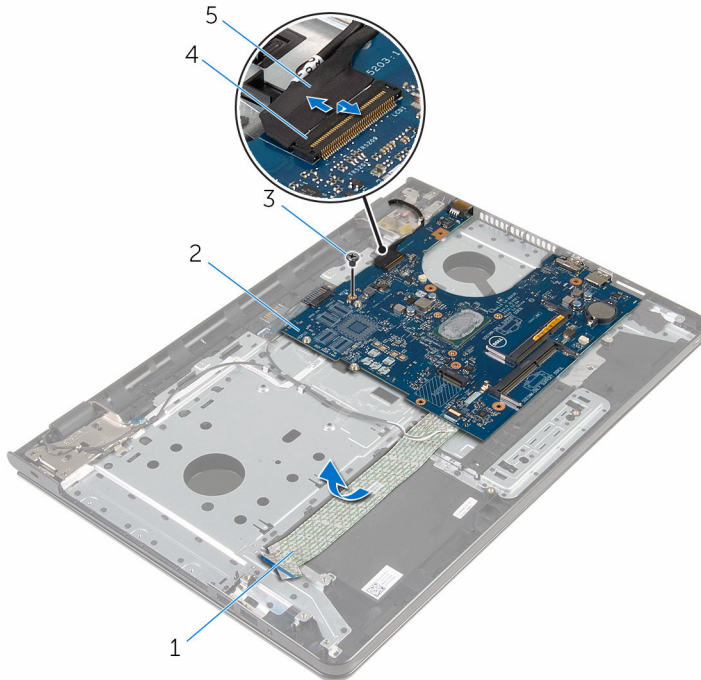


1 καλώδιο πλακέτας κουμπιού λειτουργίας

2 καλώδιο επιφάνειας αφής

- 3 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.

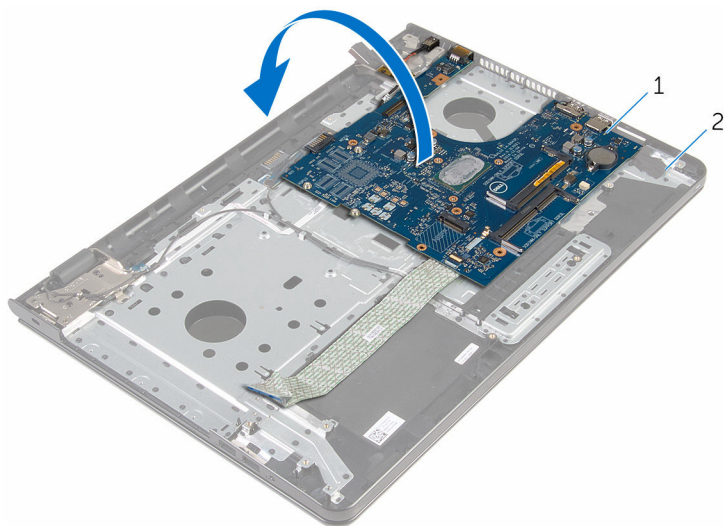
- 4 Σηκώστε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.
- 5 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα συστήματος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 6 Ξεκολλήστε το καλώδιο της πλακέτας I/O και αφαιρέστε το από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



- |   |                      |   |                    |
|---|----------------------|---|--------------------|
| 1 | καλώδιο πλακέτας I/O | 2 | πλακέτα συστήματος |
| 3 | βίδα                 | 4 | μάνταλο συνδέσμου  |
| 5 | καλώδιο οθόνης       |   |                    |

- 7 Σηκώστε προσεκτικά την πλακέτα συστήματος από το εσωτερικό άκρο για να την αποδεσμεύσετε από τον σύνδεσμό της στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

**8** Γυρίστε ανάποδα την πλακέτα συστήματος.

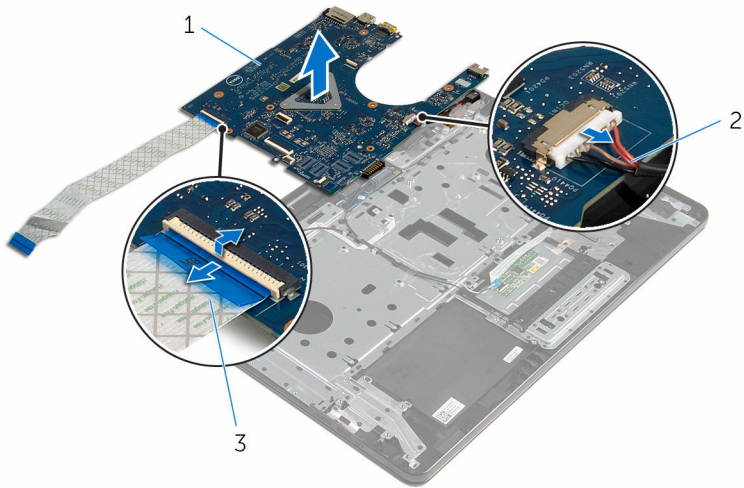


1 πλακέτα συστήματος

2 διάταξη στηρίγματος  
παλάμης

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

- 10** Σηκώστε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας I/O από την πλακέτα συστήματος.



1 πλακέτα συστήματος


2 καλώδιο θύρας προσαρμογέα ισχύος


3 καλώδιο πλακέτας I/O


- 11** Σηκώστε την πλακέτα συστήματος και αφαιρέστε την από τη βάση του υπολογιστή.

# 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

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι δεν έχετε τοποθετήσει καλώδια κάτω από την πλακέτα για μην πάθει ζημιά.

- 1 Συνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας I/O μέσα στον σύνδεσμό του και πιέστε προς τα κάτω το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 3 Γυρίστε ανάποδα την πλακέτα συστήματος.
- 4 Περάστε συρτά τις θύρες της πλακέτας συστήματος μέσα στις υποδοχές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 5 Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στην πλακέτα I/O με την αντίστοιχη οπή στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 6 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα συστήματος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

- 7 Προσαρτήστε το καλώδιο της πλακέτας I/O στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 8 Περάστε συρτά το καλώδιο της οθόνης μέσα στον σύνδεσμό του και πιέστε προς τα κάτω το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο στην πλακέτα συστήματος.
- 9 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη.
- 10 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργία και το καλώδιο της επιφάνειας αφής μέσα στους αντίστοιχους συνδέσμους και πιέστε προς τα κάτω τα μάνταλα για να στερεώσετε τα καλώδια.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της ψύκτρας](#).
- 2 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της βάσης του υπολογιστή](#)».
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 5 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 6 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
- 7 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 8 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 9 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)».
- 10 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 11 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

# Αφαίρεση της πλακέτας του συνδέσμου 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

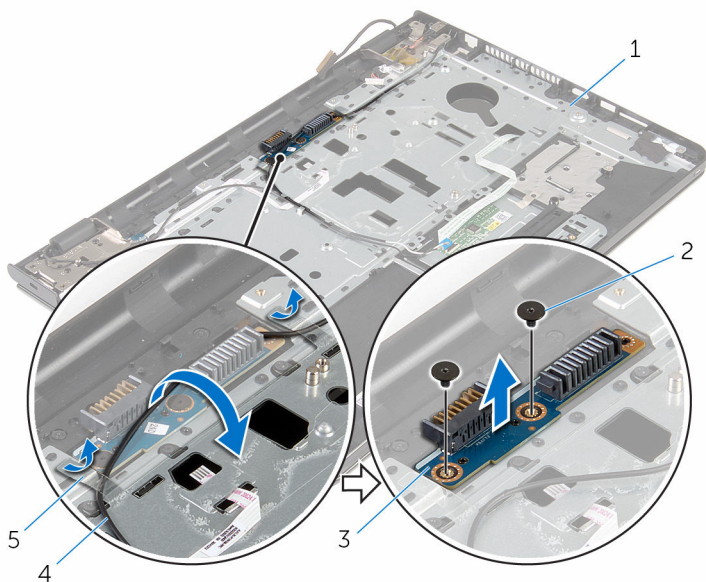
- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση του σκληρού δίσκου»](#).
- 4 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 6 Αφαιρέστε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

## Διαδικασία

- 1 Ξεκολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν το καλώδιο της κεραίας στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Αφαιρέστε το καλώδιο της κεραίας από τη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της επάνω στην πλακέτα του συνδέσμου της μπαταρίας.



- 3 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα του συνδέσμου της μπαταρίας στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Σηκώστε την πλακέτα του συνδέσμου της μπαταρίας και αφαιρέστε την από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



- |   |                             |   |                 |
|---|-----------------------------|---|-----------------|
| 1 | διάταξη στηρίγματος παλάμης | 2 | βίδες (2)       |
| 3 | πλακέτα συνδέσμου μπαταρίας | 4 | καλώδιο κεραίας |
| 5 | ταινίες (2)                 |   |                 |

# Επανατοποθέτηση της πλακέτας του συνδέσμου 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 πλακέτα του συνδέσμου της μπαταρίας με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα του συνδέσμου της μπαταρίας στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Περάστε το καλώδιο της κεραίας στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στην πλακέτα του συνδέσμου της μπαταρίας.
- 4 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της κεραίας στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της νύκτρας](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της βάσης του υπολογιστή](#)».
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 6 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 8 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).

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

# 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).

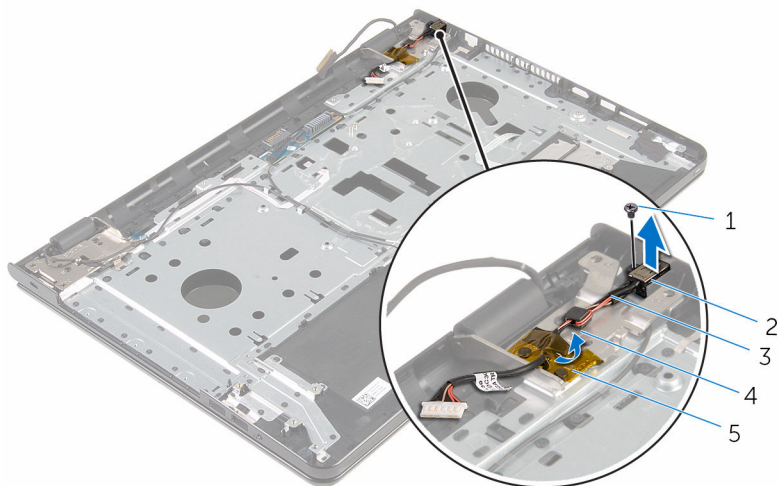
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε 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 την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της βάσης του υπολογιστή](#)».
- 9 Αφαιρέστε την [πλακέτα I/O](#).
- 10 Αφαιρέστε τη [διάταξη της ψύκτρας](#).
- 11 Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).

## Διαδικασία

- 1 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου της θύρας του προσαρμογέα ισχύος και αφαιρέστε το από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

- 2 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Σηκώστε τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος μαζί με το καλώδιό της και αφαιρέστε την από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



- |                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| 1 βίδα                             | 2 θύρα προσαρμογέα ισχύος |
| 3 καλώδιο θύρας προσαρμογέα ισχύος | 4 οδηγός διαδρομής        |
| 5 ταινία                           |                           |

# 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 συρτά τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος μέσα στην υποδοχή στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Περάστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της νύκτρας](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της βάσης του υπολογιστή](#)».
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 6 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 8 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).

- 9 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)».
- 10 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 11 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

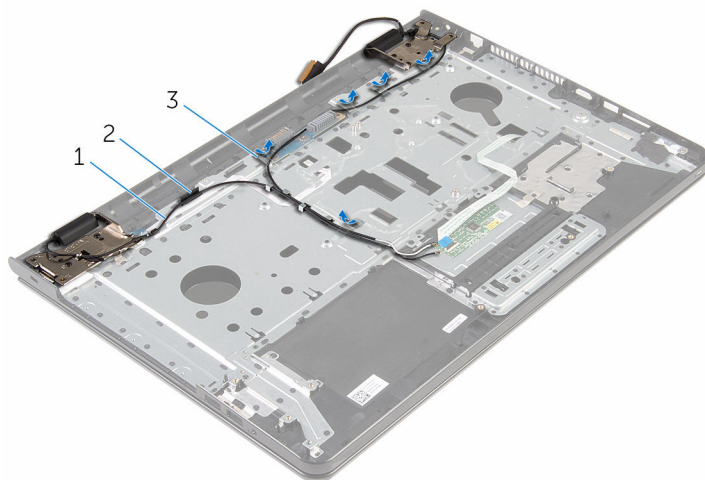
- 1 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 2 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της βάσης του υπολογιστή](#)».
- 9 Αφαιρέστε την [πλακέτα I/O](#).
- 10 Αφαιρέστε τη [διάταξη της ψύκτρας](#).
- 11 Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 12 Αφαιρέστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).

## Διαδικασία

- 1 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου της κεραίας και βγάλτε το καλώδιο από τους οδηγούς της διαδρομής του.



- 2** Ξεκολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν τα καλώδια της κεραίας στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



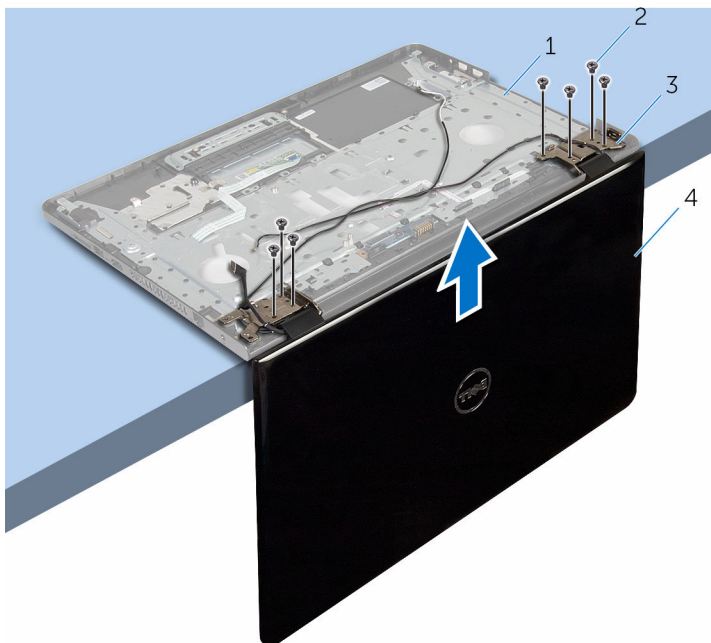
1 καλώδια κεραίας (2)

2 οδηγός διαδρομής

3 ταινίες (5)

- 3** Ανοίξτε την οθόνη με κλίση 90 μοιρών.
- 4** Τοποθετήστε τον υπολογιστή στην άκρη ενός τραπεζιού έτσι ώστε η διάταξη του στηρίγματος παλάμης να βρίσκεται πάνω στο τραπέζι και η διάταξη της οθόνης να προεξέχει από την άκρη του τραπεζιού με τους μεντεσέδες της οθόνης στραμμένους προς τα πάνω.
- 5** Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.


- 6 Σηκώστε τη διάταξη της οθόνης και αφαιρέστε την από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



- |   |                             |   |                |
|---|-----------------------------|---|----------------|
| 1 | διάταξη στηρίγματος παλάμης | 2 | βίδες (7)      |
| 3 | μεντεσέδες οθόνης (2)       | 4 | διάταξη οθόνης |

# Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης

---

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

## Διαδικασία

- 1 Τοποθετήστε τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης στην άκρη ενός τραπέζιού με τους μεντεσέδες της οθόνης στραμμένους προς τα πάνω.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στους μεντεσέδες της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 5 Περάστε το καλώδιο της κεραίας στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 6 Κολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν το καλώδιο της οθόνης και τα καλώδια της κεραίας στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.


## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 2 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 3 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της ψύκτρας](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση της βάσης του υπολογιστή»](#).

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

# Αφαίρεση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας

---

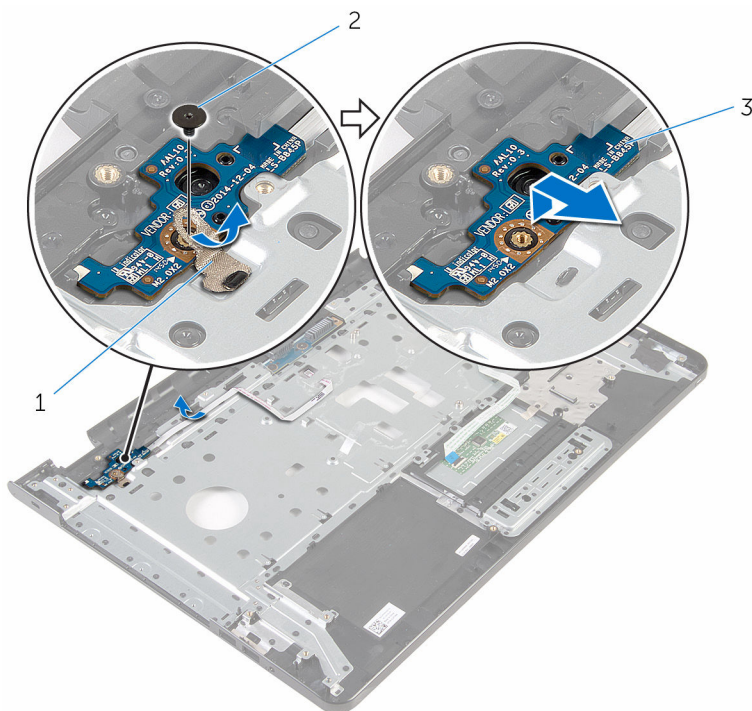
 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την 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 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 την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της βάσης του υπολογιστή](#)».
- 9 Αφαιρέστε την [πλακέτα I/O](#).
- 10 Αφαιρέστε τη [διάταξη της ψύκτρας](#).
- 11 Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 12 Αφαιρέστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 13 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).


## Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα κουμπιού λειτουργίας στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας στο στήριγμα παλάμης.
- 3 Ξεκολλήστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας από το στήριγμα παλάμης.
- 4 Αποσπάστε συρτά την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας από την κάτω πλευρά των γλωττίδων στο στήριγμα παλάμης.
- 5 Σηκώστε την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας μαζί με το καλώδιό της και αφαιρέστε τα από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



- |   |                              |   |      |
|---|------------------------------|---|------|
| 1 | ταινία                       | 2 | βίδα |
| 3 | πλακέτα κουμπιού λειτουργίας |   |      |

# 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 Περάστε συρτά την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας κάτω από τις γλωττίδες στο στηρίγμα παλάμης και ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στην πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας με την αντίστοιχη οπή στο στηρίγμα παλάμης.
- 2 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα κουμπιού λειτουργίας στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Προσαρτήστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 4 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της ψύκτρας](#).
- 5 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).
- 6 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση της βάσης του υπολογιστή»](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου»](#).

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



# Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης

---



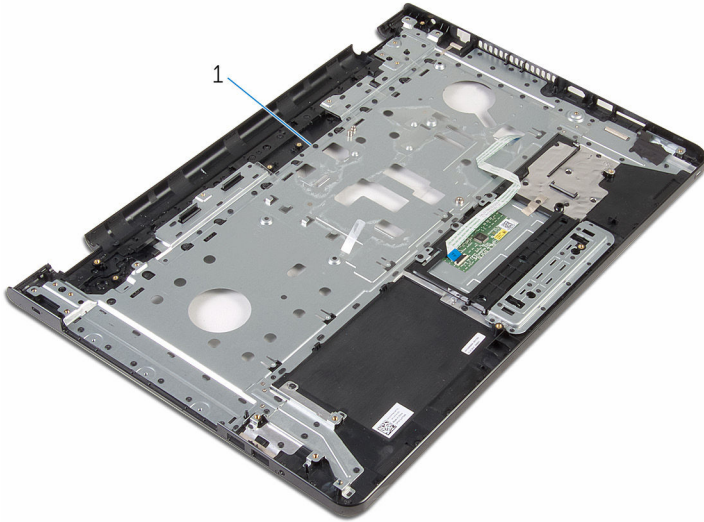
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την 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 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 την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της βάσης του υπολογιστή](#)».
- 9 Αφαιρέστε την [πλακέτα I/O](#).
- 10 Αφαιρέστε τη [διάταξη της ψύκτρας](#).
- 11 Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 12 Αφαιρέστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 13 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 14 Αφαιρέστε την [πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας](#).

## Διαδικασία

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



- 1 διάταξη στηρίγματος παλάμης

# Επανατοποθέτηση της διάταξης 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).

## Διαδικασία


Τοποθετήστε τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης επάνω σε επίπεδη επιφάνεια.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες


- 1 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 5 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της νύκτρας](#).
- 6 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση της βάσης του υπολογιστή»](#).
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου»](#).
- 9 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 10 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 11 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 12 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου»](#).
- 13 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

**14** 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).

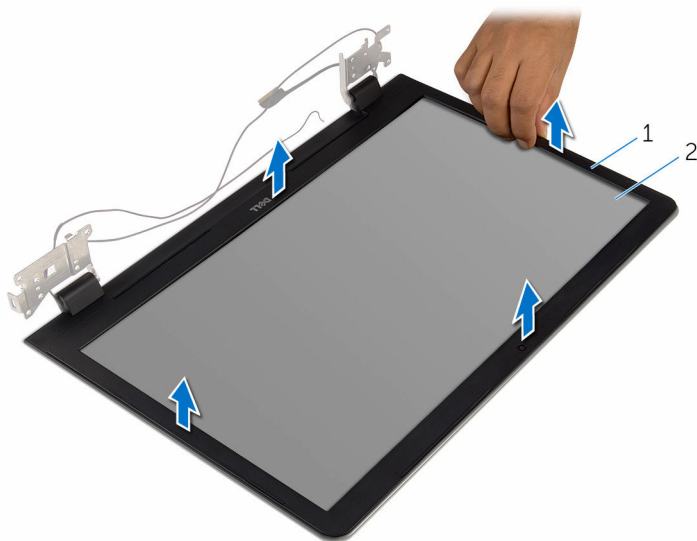
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητό υπολογιστή με οθόνη που δεν διαθέτει οθόνη 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 την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της βάσης του υπολογιστή](#)».
- 9 Αφαιρέστε την [πλακέτα I/O](#).
- 10 Αφαιρέστε τη [διάταξη της ψύκτρας](#).
- 11 Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 12 Αφαιρέστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 13 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).

## Διαδικασία

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




1 στεφάνη συγκράτησης οθόνης


2 κάλυμμα πίσω πλευράς 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

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

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 τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 4 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της νύκτρας](#).
- 5 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).
- 6 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της βάσης του υπολογιστή](#)».
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 8 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 9 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 10 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).

- 11 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)».
- 12 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 13 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).

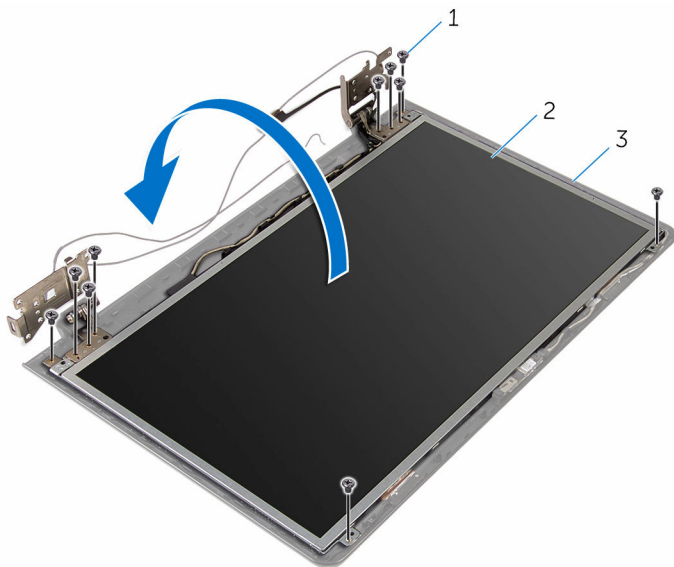
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητούς υπολογιστές με οθόνη που δεν διαθέτει οθόνη 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 την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της βάσης του υπολογιστή](#)».
- 9 Αφαιρέστε την [πλακέτα I/O](#).
- 10 Αφαιρέστε τη [διάταξη της ψύκτρας](#).
- 11 Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 12 Αφαιρέστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 13 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 14 Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).

## Διαδικασία

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

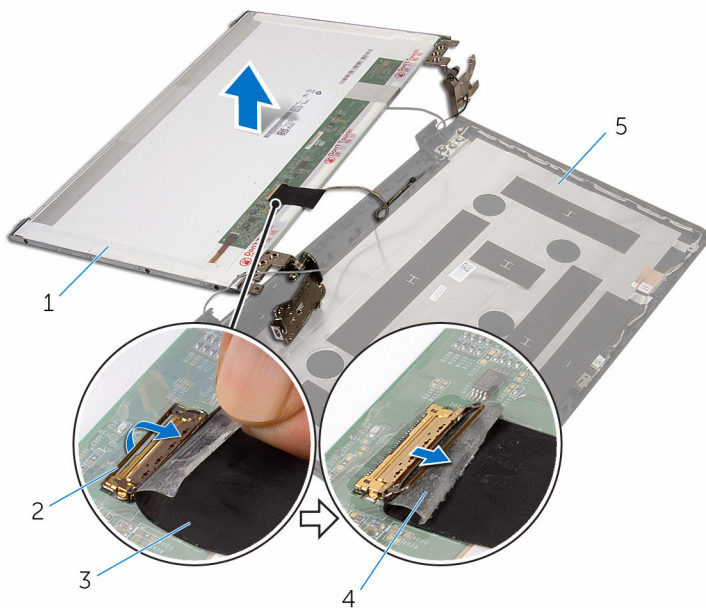


1 βίδες (10)

2 πλαίσιο οθόνης

3 κάλυμμα πίσω πλευράς οθόνης

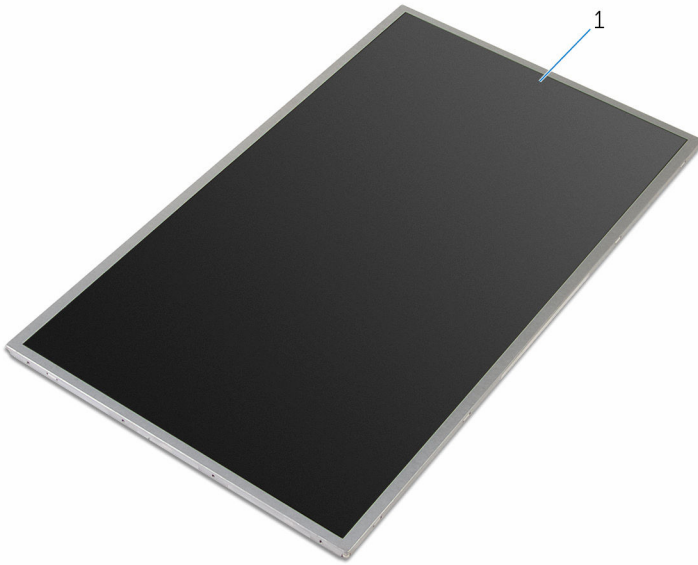
- 3** Ξεκολλήστε απαλά το καλώδιο της οθόνης και ύστερα σηκώστε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο από τον σύνδεσμό του.



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

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


5 Αφαιρέστε τους [μεντεσέδες της οθόνης](#).




1 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

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητό υπολογιστή με οθόνη που δεν διαθέτει οθόνη αφής.

- 1 Επανατοποθετήστε τους [μεντεσέδες της οθόνης](#).
- 2 Περάστε συρτά το καλώδιο της οθόνης μέσα στον σύνδεσμό του και πιέστε προς τα κάτω το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 3 Προσαρτήστε το καλώδιο της οθόνης πάνω από τον σύνδεσμό του.
- 4 Τοποθετήστε απαλά το πλαίσιο της οθόνης επάνω στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της και ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο πλαίσιο με τις αντίστοιχες οπές στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.
- 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 τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 5 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της νύκτρας](#).
- 6 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).


- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της βάσης του υπολογιστή](#)».
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 9 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 10 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 11 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 12 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)».
- 13 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 14 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

# Αφαίρεση των μεντεσέδων της οθόνης

---

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

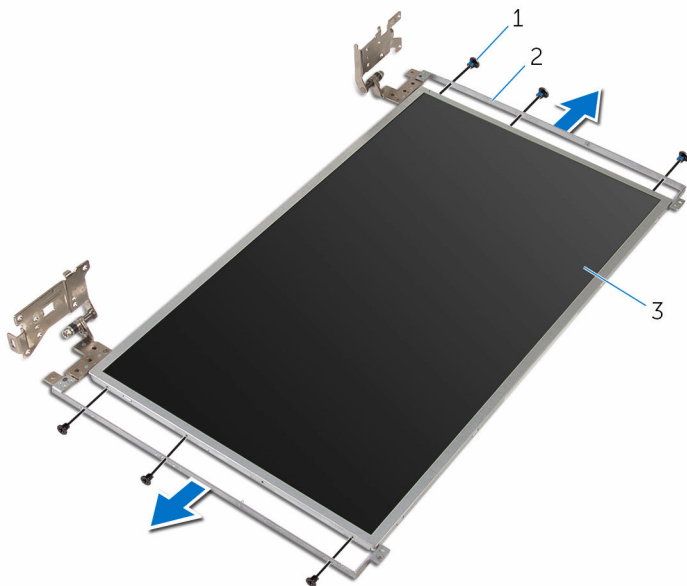
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητούς υπολογιστές με οθόνη που δεν διαθέτει οθόνη 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 την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της βάσης του υπολογιστή](#)».
- 9 Αφαιρέστε την [πλακέτα I/O](#).
- 10 Αφαιρέστε τη [διάταξη της ψύκτρας](#).
- 11 Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 12 Αφαιρέστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 13 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 14 Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 15 Αφαιρέστε το [πλαίσιο της οθόνης](#).

## Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στο πλαίσιο της.
- 2 Σηκώστε τους μεντεσέδες της οθόνης και αφαιρέστε τους από το πλαίσιο της.



1 βίδες (6)

2 μεντεσέδες οθόνης (2)

3 πλαίσιο οθόνης



# Επανατοποθέτηση των μεντεσέδων της οθόνης



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

## Διαδικασία



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητό υπολογιστή με οθόνη που δεν διαθέτει οθόνη αφής.

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στους μεντεσέδες της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στο πλαίσιο οθόνης.
- 2 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στο πλαίσιό 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 τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 5 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 6 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της νύκτρας](#).
- 7 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της βάσης του υπολογιστή](#)».
- 9 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».


- 10 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 11 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 12 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 13 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)».
- 14 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 15 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).

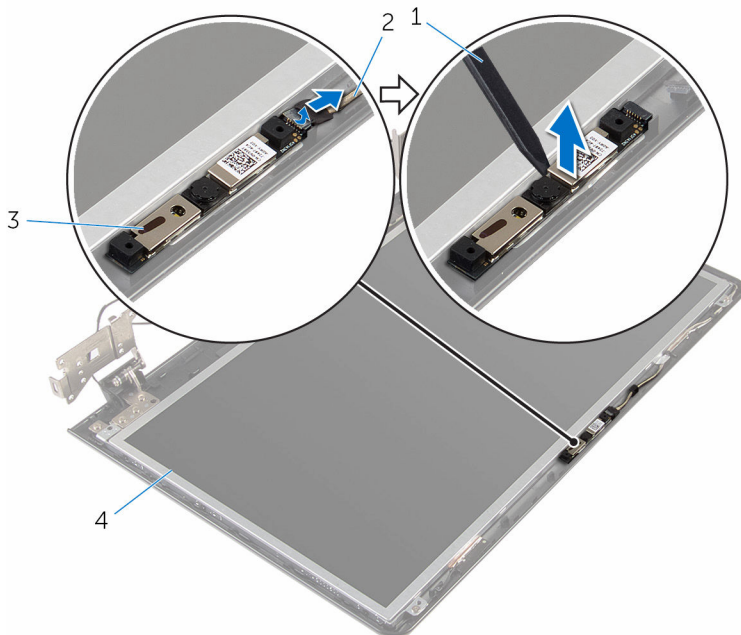
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητούς υπολογιστές με οθόνη που δεν διαθέτει οθόνη 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 την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της βάσης του υπολογιστή](#)».
- 9 Αφαιρέστε την [πλακέτα I/O](#).
- 10 Αφαιρέστε τη [διάταξη της ψύκτρας](#).
- 11 Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 12 Αφαιρέστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 13 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 14 Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).

## Διαδικασία


- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο της κάμερας από τη μονάδα της.
- 2 Χρησιμοποιώντας πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε απαλά την κάμερα και αφαιρέστε την από το κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.




- 1 πλαστική σφήνα
- 3 κάμερα

- 2 καλώδιο κάμερας
- 4 κάλυμμα πίσω πλευράς οθόνης

# Επανατοποθέτηση της κάμερας

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

## Διαδικασία

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητό υπολογιστή με οθόνη που δεν διαθέτει οθόνη αφής.

- 1 Χρησιμοποιώντας τα σημεία ευθυγράμμισης προσαρτήστε την κάμερα στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.
- 2 Συνδέστε το καλώδιο της κάμερας στον σύνδεσμό της.


## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 5 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της νύκτρας](#).
- 6 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της βάσης του υπολογιστή](#)».
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 9 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 10 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 11 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).


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

# Αφαίρεση του καλωδίου 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

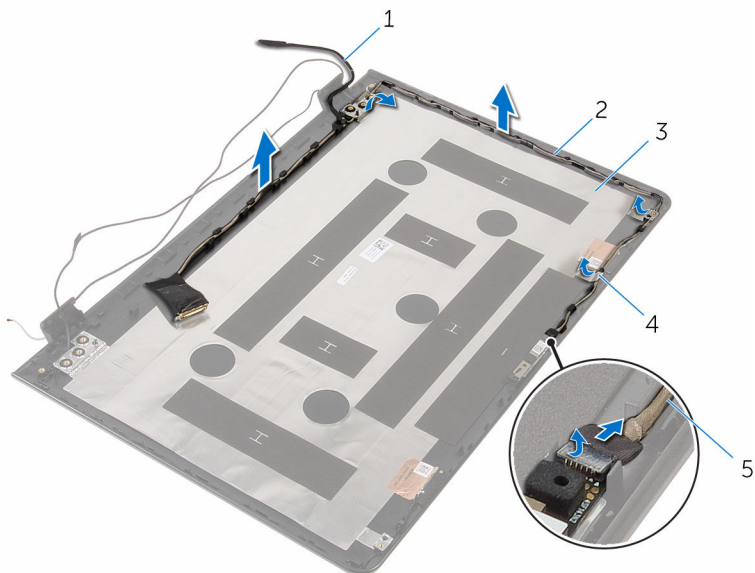
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το κεφάλαιο αυτό ισχύει μόνο για φορητούς υπολογιστές με οθόνη που δεν διαθέτει οθόνη αφής.

- 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 την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της βάσης του υπολογιστή](#)».
- 9 Αφαιρέστε την [πλακέτα I/O](#).
- 10 Αφαιρέστε τη [διάταξη της ψύκτρας](#).
- 11 Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 12 Αφαιρέστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 13 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 14 Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 15 Αφαιρέστε το [πλαίσιο της οθόνης](#).

16 Αφαιρέστε την κάμερα.

## Διαδικασία

- 1 Ξεκολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν το καλώδιο της κάμερας στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.
- 2 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου της οθόνης και αφαιρέστε το από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.
- 3 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου της κάμερας και αφαιρέστε το από το κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.



- |   |                             |   |                  |
|---|-----------------------------|---|------------------|
| 1 | καλώδιο οθόνης              | 2 | οδηγοί διαδρομής |
| 3 | κάλυμμα πίσω πλευράς οθόνης | 4 | ταινία           |
| 5 | καλώδιο κάμερας             |   |                  |



# Επανατοποθέτηση του καλωδίου 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 το καλώδιο της οθόνης στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της επάνω στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.
- 2 Κολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν το καλώδιο της οθόνης στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [κάμερα](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της οθόνης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 4 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 5 Επανατοποθετήστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 6 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 7 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της νύκτρας](#).
- 8 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).
- 9 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της βάσης του υπολογιστή](#)».
- 10 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 11 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).

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

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



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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες



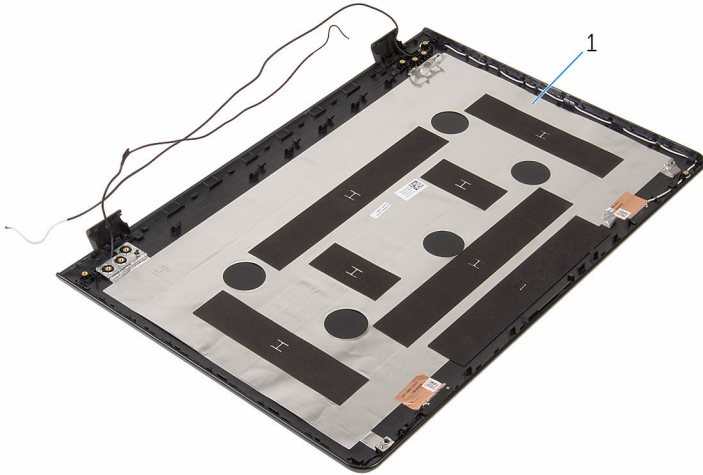
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητούς υπολογιστές με οθόνη που δεν διαθέτει οθόνη αφής.

- 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 την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 6 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της βάσης του υπολογιστή](#)».
- 9 Αφαιρέστε την [πλακέτα I/O](#).
- 10 Αφαιρέστε τη [διάταξη της ψύκτρας](#).
- 11 Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 12 Αφαιρέστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 13 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).

- 14 Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 15 Αφαιρέστε την [κάμερα](#).
- 16 Αφαιρέστε το [πλαίσιο της οθόνης](#).
- 17 Αφαιρέστε το [καλώδιο της οθόνης](#).

## Διαδικασία

Αφού εκτελέσετε όλες τις προαπαιτούμενες ενέργειες, μένει η διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.



- 1 διάταξη καλύμματος πίσω πλευράς οθόνης και κεραίας

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

---



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

## Διαδικασία

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

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες


- 1 Επανατοποθετήστε το [καλώδιο της οθόνης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της οθόνης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [κάμερα](#).
- 4 Επανατοποθετήστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 5 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 6 Επανατοποθετήστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 7 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 8 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της νύκτρας](#).
- 9 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).
- 10 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της βάσης του υπολογιστή](#)».

- 11 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 12 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 13 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 14 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 15 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)».
- 16 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 17 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**.
- 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.