

# Inspiron 15 5000 για παιχνίδια

## Εγχειρίδιο σέρβις

Μοντέλο υπολογιστή: Inspiron 15-5577  
Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: P57F  
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: P57F003



# Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

---



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα το προϊόν σας.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει είτε ενδεχόμενη ζημιά στο υλισμικό είτε απώλεια δεδομένων και σας ενημερώνει για τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει το ενδεχόμενο να προκληθούν υλική ζημιά και απλός ή θανάσιμος τραυματισμός.

---

**Πνευματικά δικαιώματα © 2017 της Dell Inc. ή των θυγατρικών της. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος.** Οι ονομασίες Dell, EMC και άλλα συναφή εμπορικά σήματα είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. ή των θυγατρικών της. Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους.

2017 - 03

Αναθ. A00

# Πίνακας περιεχομένων

<b>Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....</b>	<b>11</b>
Προτού ξεκινήσετε .....	11
Οδηγίες ασφαλείας.....	11
Συνιστώμενα εργαλεία.....	13
Λίστα βιδών.....	13
<b>Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....</b>	<b>15</b>
<b>Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης.....</b>	<b>16</b>
Διαδικασία.....	16
<b>Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης.....</b>	<b>18</b>
Διαδικασία.....	18
<b>Αφαίρεση της μπαταρίας.....</b>	<b>19</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	19
Διαδικασία.....	19
<b>Επανατοποθέτηση της μπαταρίας.....</b>	<b>22</b>
Διαδικασία.....	22
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	22
<b>Αφαίρεση των μονάδων μνήμης.....</b>	<b>23</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	23
Διαδικασία.....	23



<b>Επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης.....</b>	<b>25</b>
Διαδικασία.....	25
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	26
<b>Αφαίρεση του σκληρού δίσκου.....</b>	<b>27</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	27
Διαδικασία.....	27
<b>Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου.....</b>	<b>30</b>
Διαδικασία.....	30
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	30
<b>Αφαίρεση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης.....</b>	<b>31</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	31
Διαδικασία.....	31
<b>Επανατοποθέτηση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης.....</b>	<b>33</b>
Διαδικασία.....	33
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	34
<b>Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....</b>	<b>35</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	35
Διαδικασία.....	35
<b>Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....</b>	<b>37</b>
Διαδικασία.....	37
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	38

<b>Αφαίρεση του πληκτρολογίου.....</b>	<b>39</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	39
Διαδικασία.....	39
<b>Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου.....</b>	<b>42</b>
Διαδικασία.....	42
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	42
Τύλιγμα των καλωδίων του πληκτρολογίου.....	43
<b>Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης.....</b>	<b>46</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	46
Διαδικασία.....	46
<b>Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης.....</b>	<b>51</b>
Διαδικασία.....	51
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	51
<b>Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....</b>	<b>53</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	53
Διαδικασία.....	53
<b>Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....</b>	<b>55</b>
Διαδικασία.....	55
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	55
<b>Αφαίρεση της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης.....</b>	<b>56</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	56
Διαδικασία.....	56



<b>Επανατοποθέτηση της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης.....</b>	<b>58</b>
Διαδικασία.....	58
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	58
<b>Αφαίρεση των ανεμιστήρων.....</b>	<b>59</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	59
Διαδικασία.....	59
<b>Επανατοποθέτηση των ανεμιστήρων.....</b>	<b>62</b>
Διαδικασία.....	62
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	62
<b>Αφαίρεση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....</b>	<b>63</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	63
Διαδικασία.....	63
<b>Επανατοποθέτηση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....</b>	<b>66</b>
Διαδικασία.....	66
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	66
<b>Αφαίρεση της πλακέτας I/O.....</b>	<b>67</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	67
Διαδικασία.....	67
<b>Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O.....</b>	<b>69</b>
Διαδικασία.....	69
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	69

<b>Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....</b>	<b>70</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	70
Διαδικασία.....	71
<b>Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.....</b>	<b>74</b>
Διαδικασία.....	74
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	75
<b>Αφαίρεση της ψύκτρας.....</b>	<b>76</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	76
Διαδικασία.....	77
<b>Επανατοποθέτηση της ψύκτρας.....</b>	<b>78</b>
Διαδικασία.....	78
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	79
<b>Αφαίρεση των ηχείων.....</b>	<b>80</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	80
Διαδικασία.....	80
<b>Επανατοποθέτηση των ηχείων.....</b>	<b>82</b>
Διαδικασία.....	82
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	82
<b>Αφαίρεση του υπογούφερ.....</b>	<b>84</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	84
Διαδικασία.....	84
<b>Επανατοποθέτηση του υπογούφερ.....</b>	<b>86</b>
Διαδικασία.....	86
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	86



<b>Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης.....</b>	<b>88</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	88
Διαδικασία.....	88
<b>Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης.....</b>	<b>91</b>
Διαδικασία.....	91
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	91
<b>Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.....</b>	<b>93</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	93
Διαδικασία.....	93
<b>Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.....</b>	<b>95</b>
Διαδικασία.....	95
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	95
<b>Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης.....</b>	<b>96</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	96
Διαδικασία.....	96
<b>Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης.....</b>	<b>99</b>
Διαδικασία.....	99
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	99
<b>Αφαίρεση της κάμερας.....</b>	<b>101</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	101
Διαδικασία.....	101

<b>Επανατοποθέτηση της κάμερας.....</b>	<b>103</b>
Διαδικασία.....	103
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	103
<b>Αφαίρεση του καλωδίου της οθόνης.....</b>	<b>105</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	105
Διαδικασία.....	106
<b>Επανατοποθέτηση του καλωδίου της οθόνης.....</b>	<b>107</b>
Διαδικασία.....	107
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	107
<b>Αφαίρεση της διάταξης των μεντεσέδων και του υποστηρίγματος της οθόνης.....</b>	<b>109</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	109
Διαδικασία.....	110
<b>Επανατοποθέτηση της διάταξης των μεντεσέδων και του υποστηρίγματος της οθόνης.....</b>	<b>111</b>
Διαδικασία.....	111
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	111
<b>Αφαίρεση του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της διάταξης της κεραίας.....</b>	<b>113</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	113
Διαδικασία.....	114
<b>Επανατοποθέτηση του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της διάταξης της κεραίας.....</b>	<b>115</b>
Διαδικασία.....	115
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	115




<b>Αναβάθμιση του BIOS.....</b>	<b>117</b>
<b>Διαγνωστικά.....</b>	<b>118</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

---

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

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν χρησιμοποιείτε διαφορετικό λειτουργικό σύστημα, ανατρέξτε στην τεκμηρίωσή του για οδηγίες όσον αφορά τον τερματισμό της λειτουργίας του.
- 3 Αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές από τις ηλεκτρικές τους πρίζες.
- 4 Αποσυνδέστε από τον υπολογιστή σας κάθε συσκευή δικτύου και περιφερειακό που έχετε προσαρτήσει, π.χ. πληκτρολόγιο, ποντίκι και θόνη.
- 5 Αφαιρέστε από τον υπολογιστή σας κάθε κάρτα πολυμέσων και οπτικό δίσκο, αν υπάρχουν.
- 6 Κλείστε την θόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.

## 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 ασφάλειας.



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

**△ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όταν αποσυνδέετε ένα καλώδιο, τραβήξτε τον σύνδεσμο ή τη γλωττίδα του και όχι αυτό καθαυτό το καλώδιο. Ορισμένα καλώδια έχουν συνδέσμους με γλωττίδες ασφαλείας ή πεταλούδες που πρέπει να αποδεσμεύσετε προτού αποσυνδέσετε τα καλώδια. Όταν αποσυνδέετε καλώδια, φροντίστε να τα κρατάτε καλά ευθυγραμμισμένα για να μη λυγίσουν οι ακίδες των συνδέσμων. Όταν συνδέετε καλώδια, φροντίστε να προσανατολίζετε και να ευθυγραμμίζετε σωστά τις θύρες και τους συνδέσμους.

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

## Συνιστώμενα εργαλεία




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

- Σταυροκατσάβιδο
- Κατσαβίδι για βίδες με αστεροειδή κεφαλή #8 (T8)
- Πλαστική σφήνα









## Λίστα βιδών

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται η λίστα των βιδών που χρησιμοποιούνται για τη στερέωση των διαφόρων εξαρτημάτων.

**Πίνακας 1. Λίστα βιδών**

Εξάρτημα	Στερέωση σε	Τύπος βίδας	Ποσότητα	Εικόνα βίδας
Μπαταρία	Βάση υπολογιστή	M2x5 T8	5	
Διάταξη σκληρού δίσκου	Βάση υπολογιστή	M2x5	4	
Υποστήριγμα σκληρού δίσκου	Σκληρός δίσκος	M3x3	4	



Εξάρτημα	Στερέωση σε	Τύπος βίδας	Ποσότητα	Εικόνα βίδας
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης	Βάση υπολογιστή	M2x3	1	
Διάταξη στηρίγματος παλάμης	Βάση υπολογιστή	M2x5	2	
Διάταξη στηρίγματος παλάμης	Βάση υπολογιστή	M2x5	4	
Κάρτα ασύρματης επικοινωνίας	Βάση υπολογιστή	M2x3	1	
Διάταξη οθόνης	Βάση υπολογιστή	M2x5	4	
Μεντεσέδες οθόνης	Κάλυμμα πίσω πλευράς οθόνης	M2x3	4	
Διάταξη υποστηρίγματος	Κάλυμμα πίσω πλευράς οθόνης	M2x3	2	
Πλαίσιο οθόνης	Κάλυμμα πίσω πλευράς οθόνης	M2x3	4	

# Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

---

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

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



# Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης

---

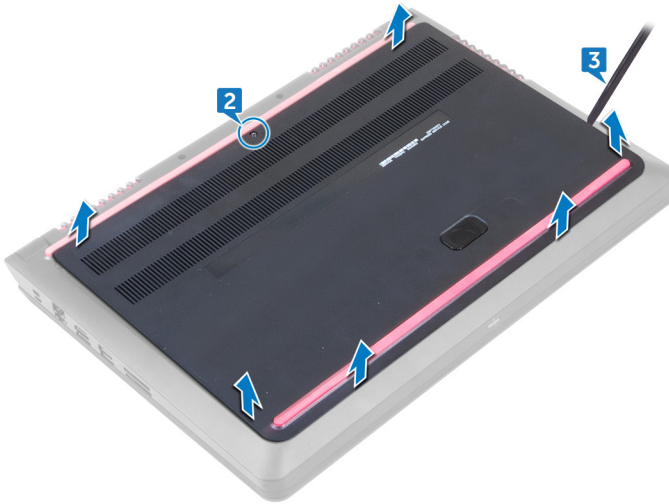


**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την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

## Διαδικασία

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

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



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



# Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης

---



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

## Διαδικασία

- 1 Συνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Περάστε συρτά τις γλωπιίδες στο κάλυμμα της βάσης μέσα στις υποδοχές στη βάση του υπολογιστή και κουμπώστε το κάλυμμα της βάσης στη σωστή του θέση.
- 3 Σφίξτε τη μη αποσπώμενη βίδα που συγκρατεί το κάλυμμα της βάσης στη βάση του υπολογιστή.

# Αφαίρεση της μπαταρίας

---



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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

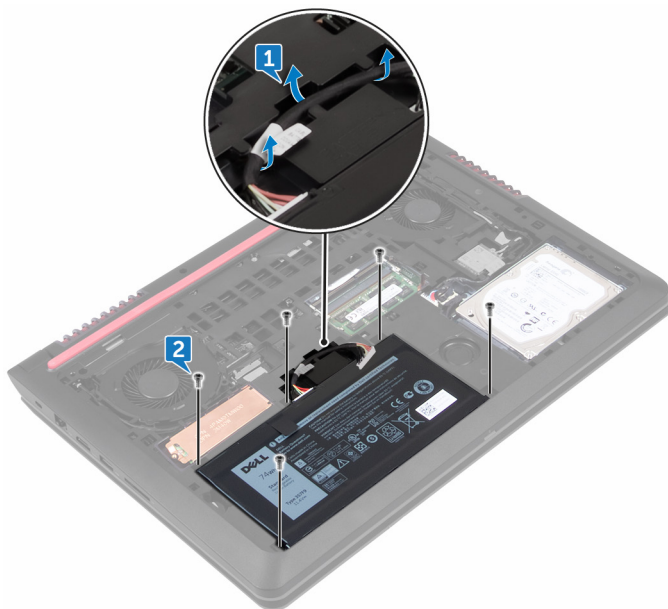
Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

## Διαδικασία

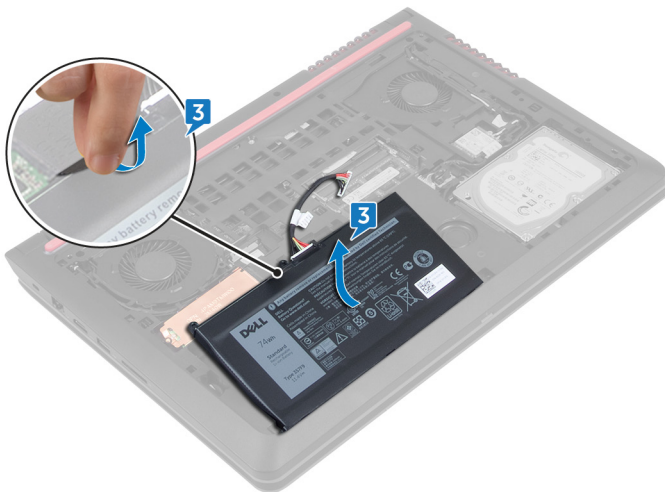
- 1 Αφαιρέστε το καλώδιο της μπαταρίας από τους οδηγούς της διαδρομής του στη βάση του υπολογιστή.



- 2** Αφαιρέστε τις πέντε βίδες (M2x5 T8) που συγκρατούν την μπαταρία στη βάση του υπολογιστή.




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



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

# Επανατοποθέτηση της μπαταρίας

---

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

## Διαδικασία

- 1 Σύρετε την μπαταρία μέσα στην υποδοχή στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην μπαταρία με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή
- 3 Επανατοποθετήστε τις πέντε βίδες (M2x5 T8) που συγκρατούν την μπαταρία στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Περάστε το καλώδιο της μπαταρίας στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της στη βάση του υπολογιστή.

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

# Αφαίρεση των μονάδων μνήμης

---



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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

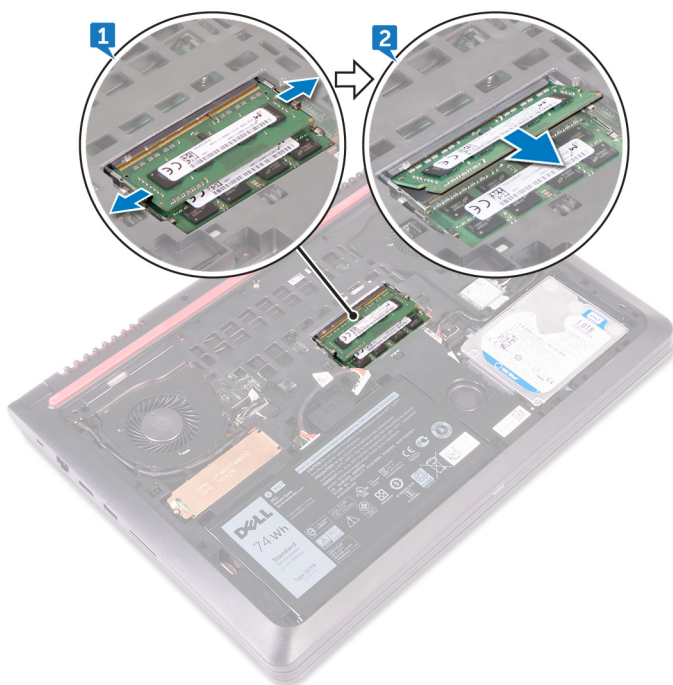
Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

## Διαδικασία

1. Ανοίξτε προσεκτικά με τα ακροδάχτυλά σας τους συνδετήρες συγκράτησης σε κάθε άκρο της υποδοχής της μονάδας μνήμης τόσο ώστε να πιναχτεί έξω η μονάδα μνήμης.




2 Αφαιρέστε τη μονάδα μνήμης από την υποδοχή της.



# Επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης

---

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

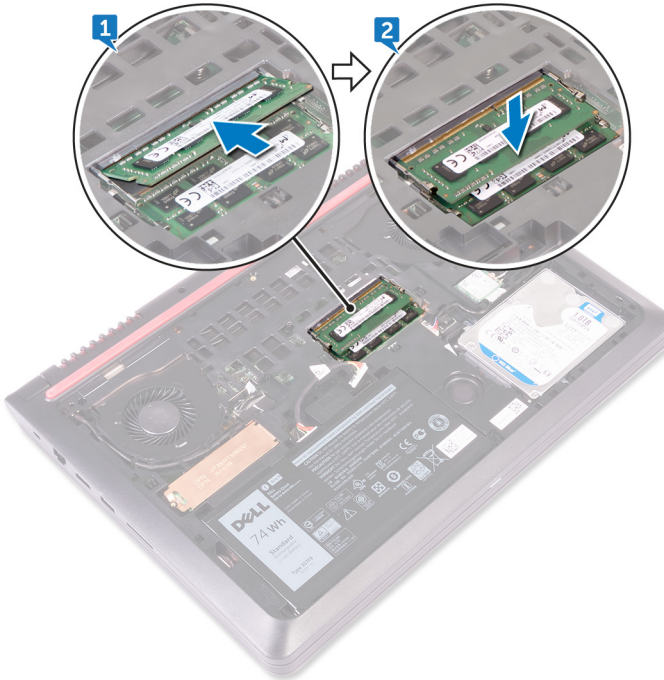
## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στη μονάδα μνήμης με τη γλωττίδα στην υποδοχή της μονάδας και περάστε συρτά, γυρτά και σταθερά τη μονάδα μέσα στην υποδοχή.



- 2 Πιέστε προς τα κάτω τη μονάδα της μνήμης τόσο ώστε να κουμπώσει στη σωστή της θέση και να ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.

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



## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

# Αφαίρεση του σκληρού δίσκου

---



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



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι σκληροί δίσκοι είναι εύθραυστοι. Μεταχειριστείτε τον σκληρό δίσκο 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

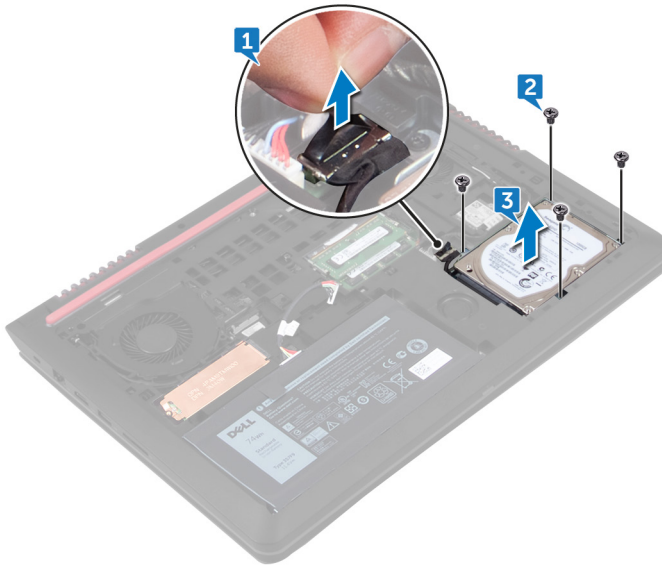
Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

## Διαδικασία

- 1 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2x5) που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη βάση του υπολογιστή.



- 3 Σηκώστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου μαζί με το καλώδιό της για να την αποσπάσετε από τη βάση του υπολογιστή.





- 4 Αποσυνδέστε την ενδιάμεση διάταξη από τη διάταξη του σκληρού δίσκου.
- 5 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M3x3) που συγκρατούν στον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του.

6 Αφαιρέστε από τον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του για να το αποσπάσετε.



# Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου

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

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι σκληροί δίσκοι είναι εύθραυστοι. Μεταχειριστείτε τον σκληρό δίσκο 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 τέσσερις βίδες (M3x3) που συγκρατούν στον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του.
- 3 Συνδέστε την ενδιάμεση διάταξη στη διάταξη του σκληρού δίσκου.
- 4 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη διάταξη του σκληρού δίσκου με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή.
- 5 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2x5) που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη βάση του υπολογιστή.
- 6 Συνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου στον σύνδεσμο στην πλακέτα συστήματος.

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

# Αφαίρεση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης



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



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



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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

## Διαδικασία

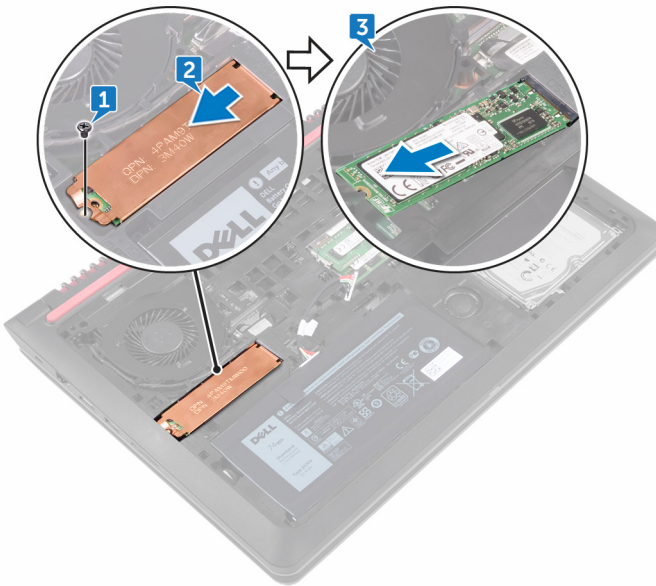
- 1 Αφαιρέστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης και τη θωράκισή της στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Μετακινήστε συρτά και αφαιρέστε τη θωράκιση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης από τη μονάδα.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η θωράκιση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης υπάρχει μόνο σε υπολογιστές που παραδίδονται με μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης PCIe/NVMe.





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



# Επανατοποθέτηση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης

---

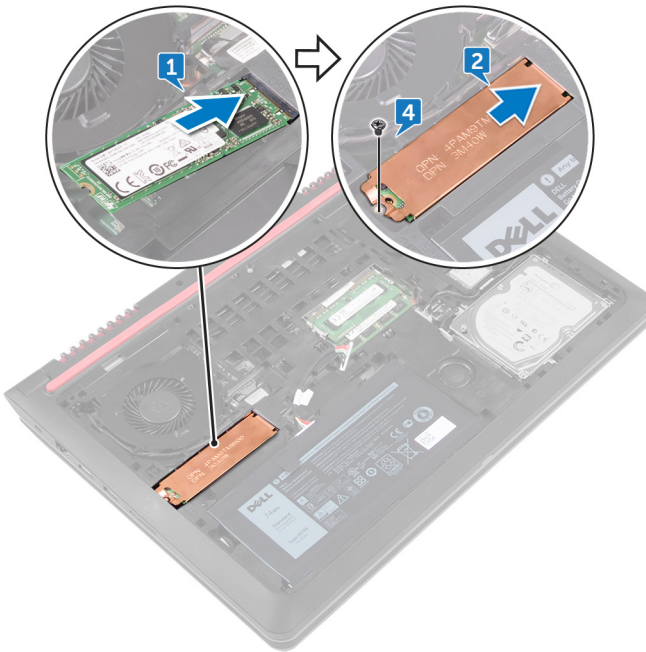
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης είναι εύθραυστες. Μεταχειριστείτε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης με προσοχή.

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης με τη γλωττίδα στην υποδοχή της και περάστε συρτά την εν λόγω μονάδα μέσα στην υποδοχή της.
- 2 Πιέστε το άλλο άκρο της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης και σύρετε τη θωράκιση της μονάδας επάνω στη μονάδα.
- 3 Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης και στη θωράκισή της με την αντίστοιχη οπή στη βάση του υπολογιστή.



- 4 Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x3) που συγκαταεί τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης και τη θωράκισή της στη βάση του υπολογιστή.



## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

# Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας

---



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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

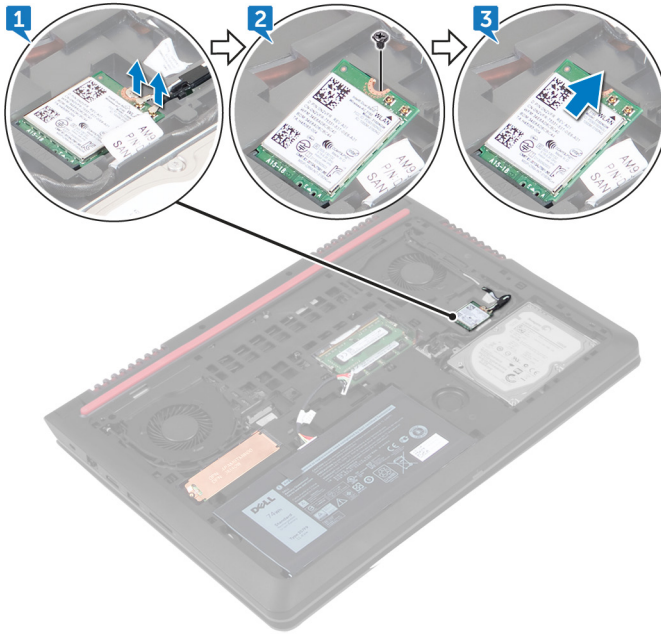
Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

### Διαδικασία


- 1 Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 2 Αφαιρέστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας στο περίβλημα.




- 3** Μετακινήστε συρτά την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας και αφαιρέστε την από την υποδοχή της.



# Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.

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

## Διαδικασία

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

- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας με τη γλωττίδα στην υποδοχή της κάρτας και τοποθετήστε την υπό γωνία μέσα στην υποδοχή της
- 2 Ευθυγραμμίστε την οπή της βίδας της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας με την αντίστοιχη οπή στο περίβλημα.
- 3 Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας στο περίβλημα.



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

**Πίνακας 2. Χρωματική κωδικοποίηση καλωδίων κεραίας**

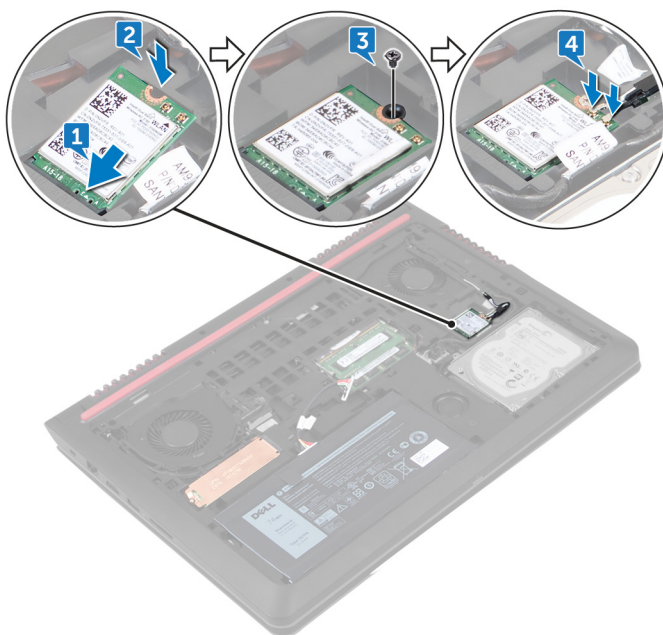
**Σύνδεσμοι στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**      **Χρώμα καλωδίου κεραίας**

Κύριος (λευκό τρίγωνο)

Λευκό

Βοηθητικός (μαύρο τρίγωνο)

Μαύρο



## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

# Αφαίρεση του πληκτρολογίου



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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

## Διαδικασία

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

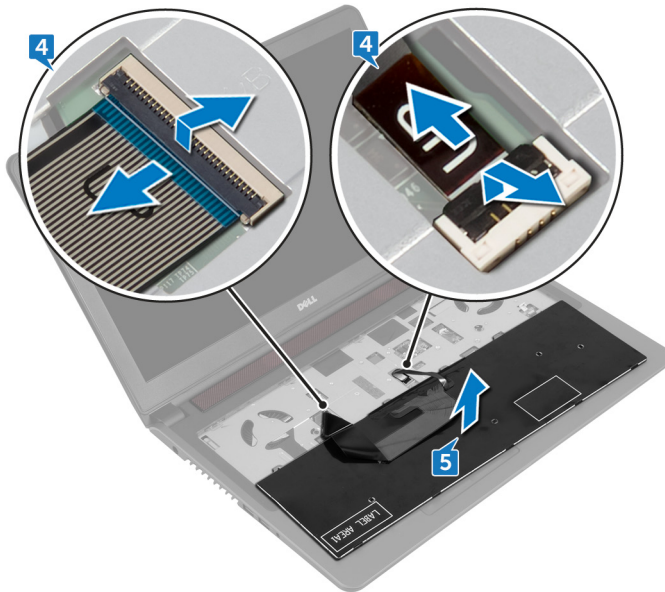


- 3 Γυρίστε ανάποδα το πληκτρολόγιο προσεκτικά και τοποθετήστε το επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.




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

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




# Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου

---

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

## Διαδικασία

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν πρόκειται να εγκαταστήσετε καινούριο πληκτρολόγιο, τυλίξτε τα καλώδια όπως και στο παλιό. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Δίπλωμα των καλωδίων του πληκτρολογίου](#)".

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

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

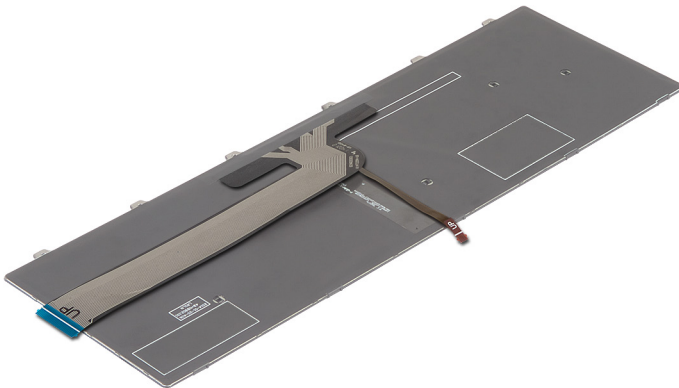
# Τύλιγμα των καλωδίων του πληκτρολογίου

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην πιέσετε πολύ δυνατά τα καλώδια την ώρα που τα τυλίγετε.

Όταν παραλαμβάνετε ένα ανταλλακτικό πληκτρολόγιο, τα καλώδιά του δεν είναι διπλωμένα. Ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες για να διπλώσετε τα καλώδια στο ανταλλακτικό πληκτρολόγιο με τον ίδιο τρόπο που είναι διπλωμένα στο παλιό πληκτρολόγιο.

**✍ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Καλώδιο οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου υπάρχει μόνο αν έχετε οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο.

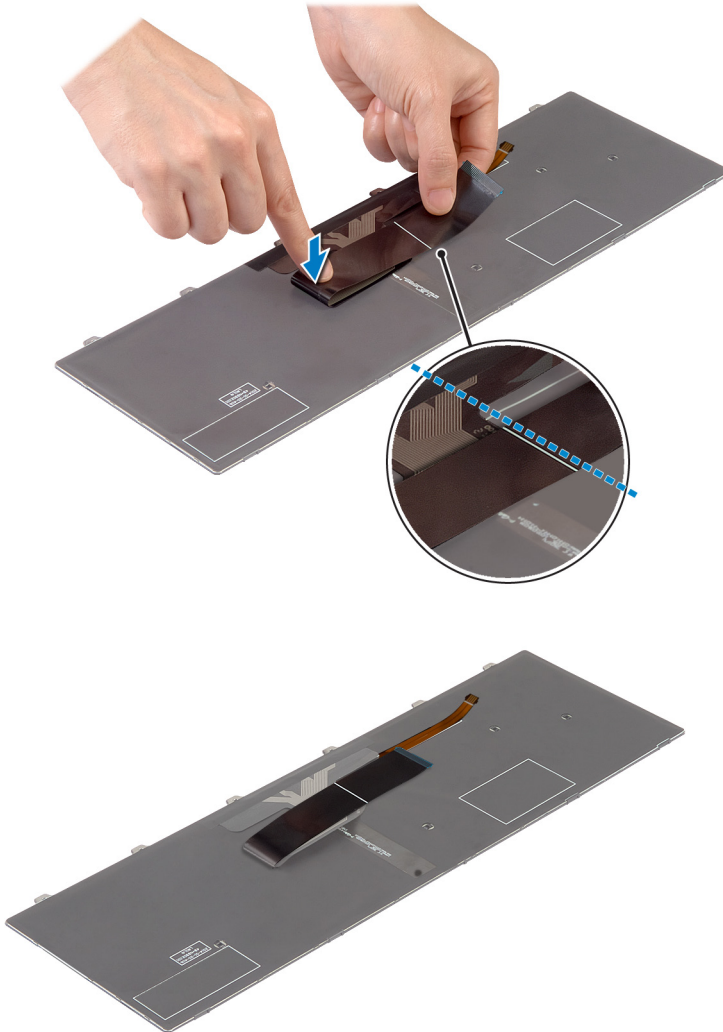
- 1 Τοποθετήστε το πληκτρολόγιο πάνω σε επίπεδη και καθαρή επιφάνεια.



- 2** Διπλώστε προσεκτικά το καλώδιο οπίσθιου φωτισμού του πληκτρολογίου μέχρι την άκρη του καλωδίου, όπως φαίνεται στην εικόνα.



- 3** Διπλώστε προσεκτικά το καλώδιο του πληκτρολογίου με το άκρο ευθυγραμμισμένο στη γραμμή διπλώματος, όπως φαίνεται στην εικόνα.



# Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης

---



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

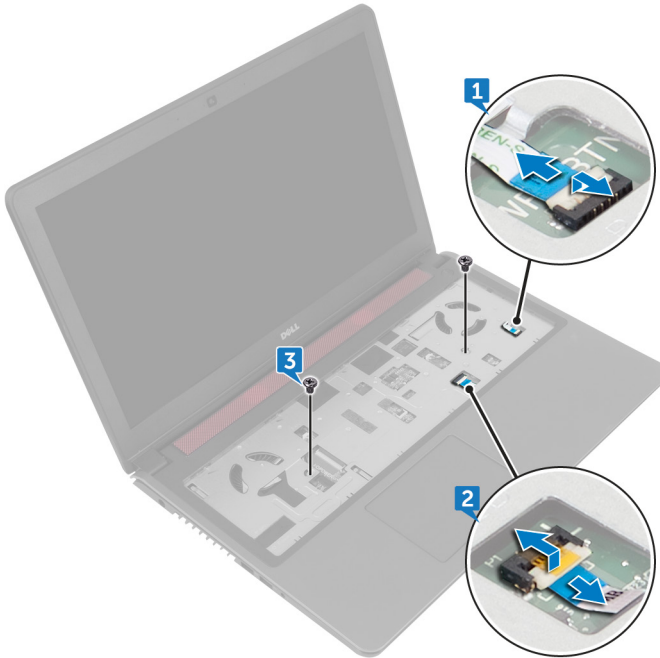
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

## Διαδικασία

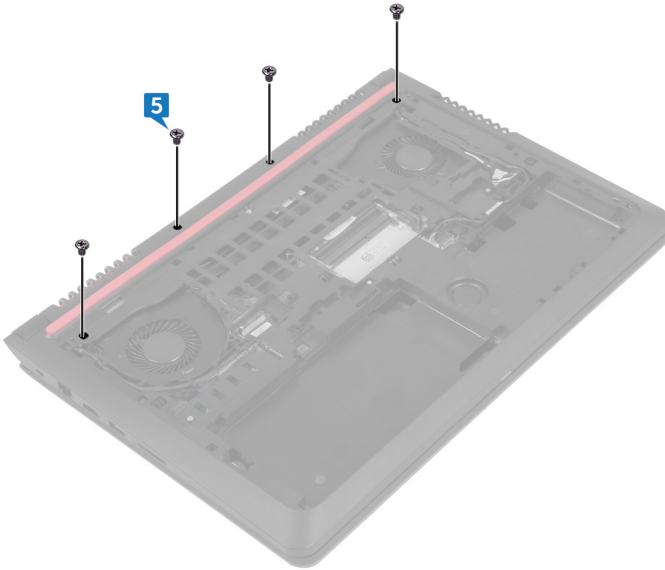
- 1 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο του κουμπιού λειτουργίας από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της επιφάνειας αφής από την πλακέτα συστήματος.

- 3** Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2x5) που συγκρατούν τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης στη βάση του υπολογιστή.

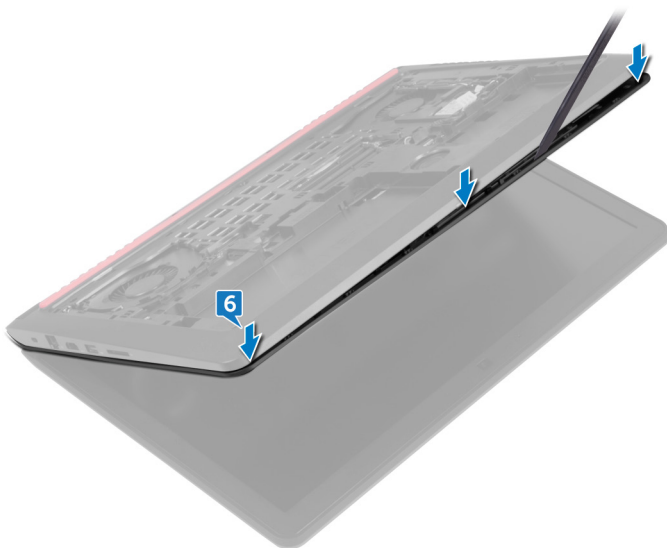


- 4** Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.

- 5** Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2x5) που συγκρατούν τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης στη βάση του υπολογιστή.

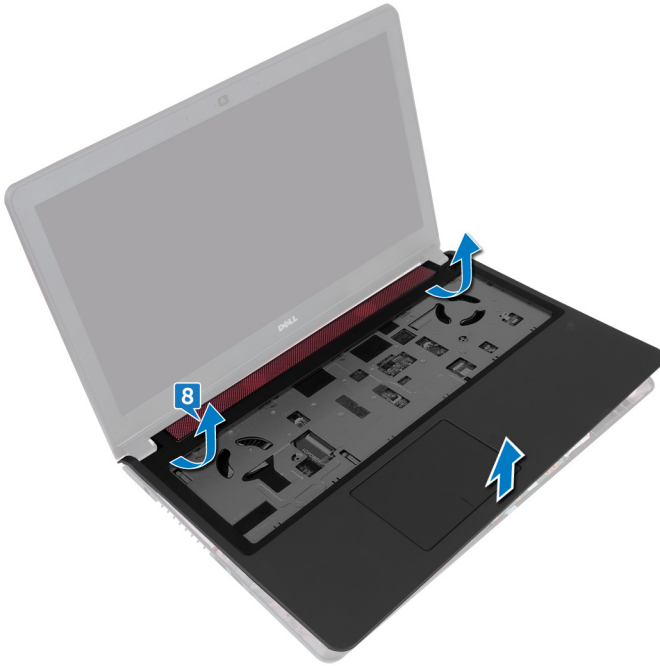


- 6** Σηκώστε τη βάση του υπολογιστή και με μια πλαστική σφήνα αποδεσμεύστε τις γλωττίδες στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης από τις υποδοχές στη βάση του υπολογιστή.




- 7** Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη ως το τέρμα.

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



# Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης

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

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή και κουμπώστε το στηρίγμα παλάμης στη σωστή θέση.
- 2 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2x5) που συγκρατούν τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Περάστε συρτά το καλώδιο της επιφάνειας αφής και το καλώδιο του κουμπιού λειτουργίας μέσα στους συνδέσμους τους και κλείστε τα μάνταλα για να στερεώσετε τα καλώδια.
- 4 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 5 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2x5) που συγκρατούν τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης στη βάση του υπολογιστή.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).



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

# Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος



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



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όποτε αφαιρείτε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος, οι ρυθμίσεις του προγράμματος ρύθμισης του BIOS επανέρχονται στις προεπιλεγμένες. Συνιστούμε να σημειώσετε τις ρυθμίσεις του προγράμματος ρύθμισης του BIOS προτού αφαιρέσετε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

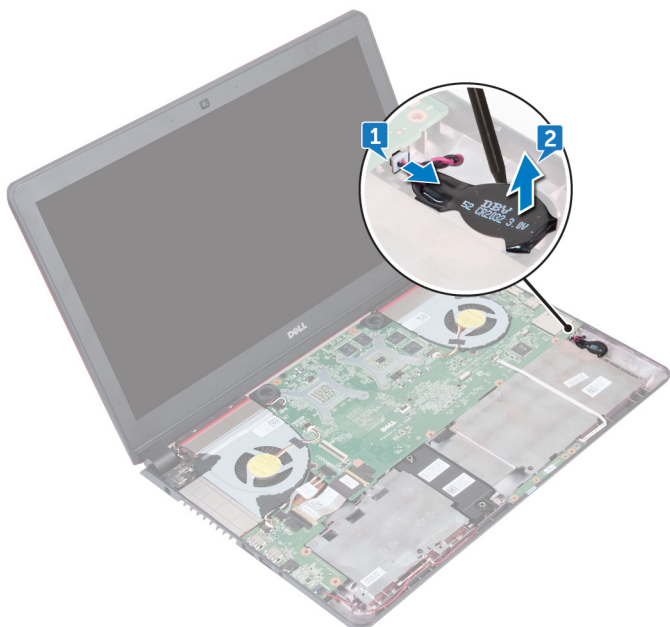
- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Αφαιρέστε τη [διάταξη του στηρίγματος παλάμης](#).

## Διαδικασία

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



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



# Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.

---



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

## Διαδικασία

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

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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



# Αφαίρεση της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης



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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

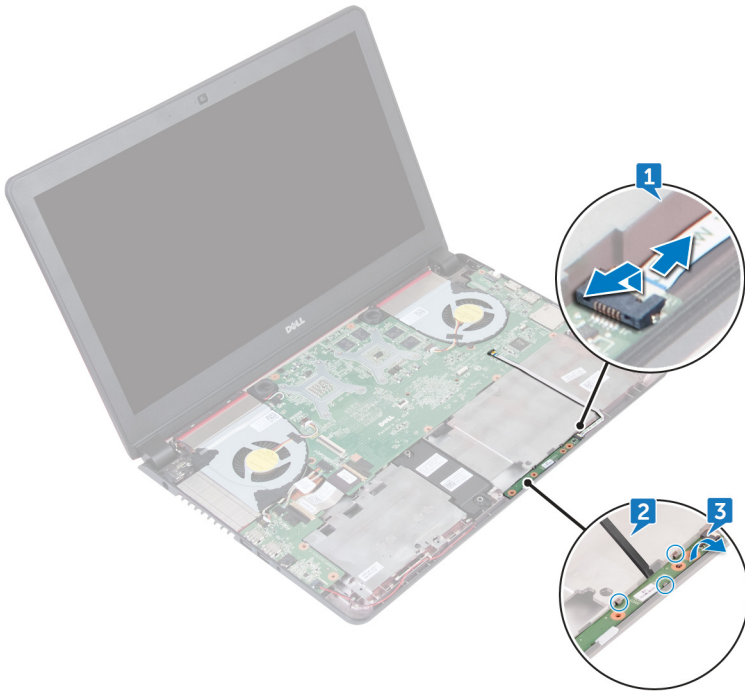
## Διαδικασία




**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η πλακέτα των λυχνιών κατάστασης περιλαμβάνει έναν ενδείκτη LED για τη λυχνία τροφοδοσίας και κατάστασης μπαταρίας/ λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου.

- 1 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε από την πλακέτα των λυχνιών κατάστασης το καλώδιό της.
- 2 Χρησιμοποιώντας μια πλαστική σφήνα, απελευθερώστε την πλακέτα της φωτεινής ένδειξης κατάστασης κάτω από τις γλωττίδες στη βάση του υπολογιστή.

- 3** Σηκώστε την πλακέτα των λυχνιών κατάστασης για να την αποσπάσετε από τη βάση του υπολογιστή.



# Επανατοποθέτηση της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης

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

## Διαδικασία

- 1 Χρησιμοποιώντας τα σημεία ευθυγράμμισης, τοποθετήστε την πλακέτα της φωτεινής ένδειξης κατάστασης στην υποδοχή πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης μέσα στον σύνδεσμο του στην πλακέτα αυτή και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

# Αφαίρεση των ανεμιστήρων



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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

## Διαδικασία

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

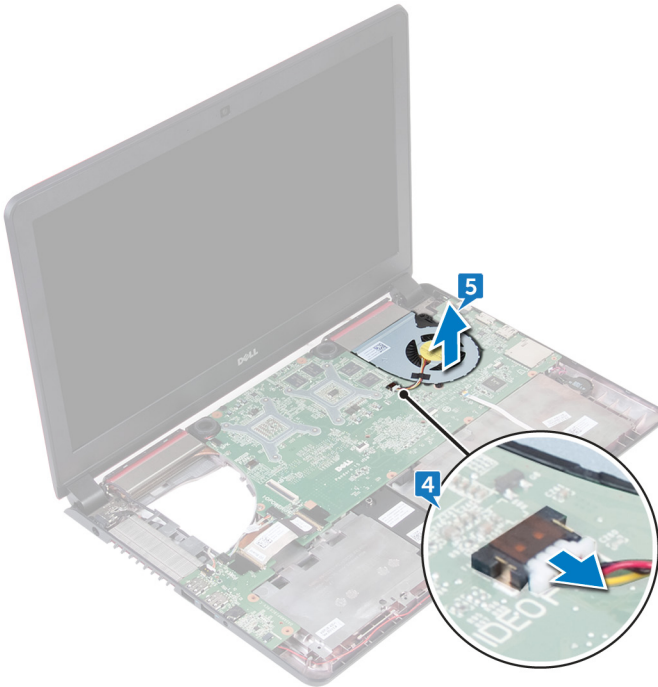


- 3 Σηκώστε τον αριστερό ανεμιστήρα μαζί με το καλώδιό του για να τον αποσπάσετε από τη βάση του υπολογιστή.




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

- 5 Σηκώστε τον δεξιό ανεμιστήρα μαζί με το καλώδιό του για να τον αποσπάσετε από τη βάση του υπολογιστή.



# Επανατοποθέτηση των ανεμιστήρων

---

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

## Διαδικασία

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

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

# Αφαίρεση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος

---



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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

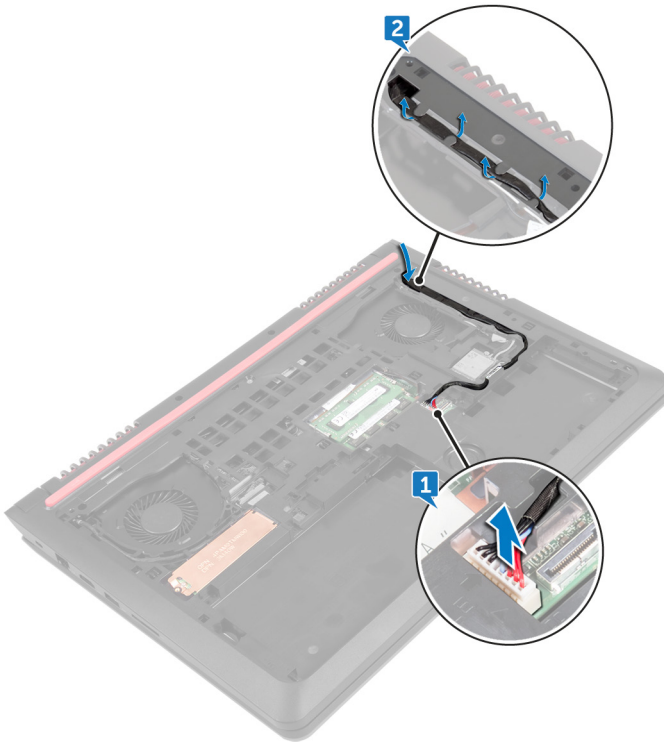
- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Αφαιρέστε τη [διάταξη του στηρίγματος παλάμης](#).
- 6 Αφαιρέστε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

## Διαδικασία

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




- 2 Αφαιρέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος από τους οδηγούς της διαδρομής του στη βάση του υπολογιστή και γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα.



- 3 Αφαιρέστε το καλώδιο μέσα από τις υποδοχές στη βάση του υπολογιστή, σηκώστε τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος μαζί με το καλώδιό του και αφαιρέστε τα από τη βάση του υπολογιστή.



# Επανατοποθέτηση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος

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

## Διαδικασία

- 1 Περάστε τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος μέσα στην υποδοχή στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Περάστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Συνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στην πλακέτα συστήματος.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

# Αφαίρεση της πλακέτας I/O



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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

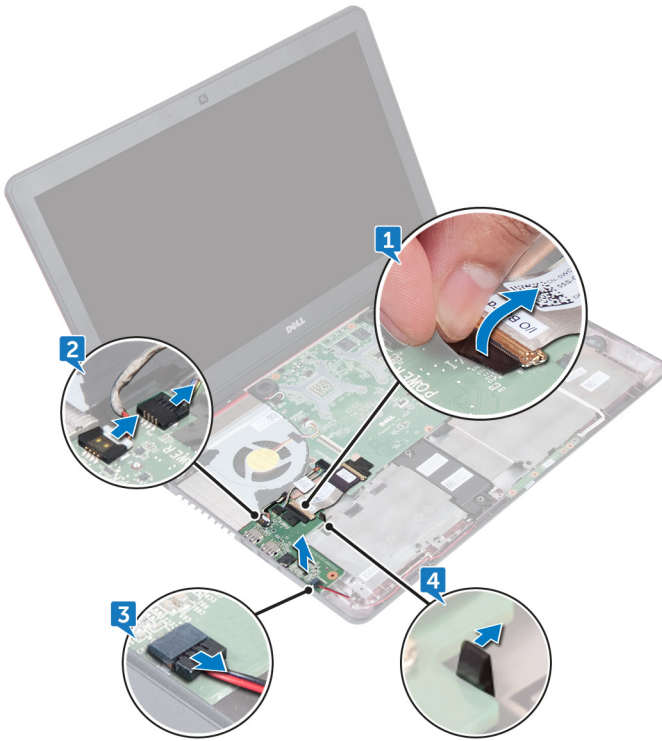
- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Αφαιρέστε τη [διάταξη του στηρίγματος παλάμης](#).

## Διαδικασία


- 1 Ξεκολλήστε την ταινία για να ανοίξετε το μάνταλο και να αποσυνδέσετε το καλώδιο της πλακέτας I/O από την πλακέτα.
- 2 Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας της πλακέτας I/O από την πλακέτα συστήματος.
- 3 Αποσυνδέστε το καλώδιο του υπογούφερ από την πλακέτα I/O.



- 4 Τραβήξτε τη γλωττίδα αποδέσμευσης και ανασηκώστε την πλακέτα I/O για να την αφαιρέσετε από τη βάση του υπολογιστή.



# Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O

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

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε την πλακέτα I/O πάνω στον υπολογιστή.
- 2 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί στην πλακέτα I/O το καλώδιό της.
- 3 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας I/O μέσα στον σύνδεσμό του στην πλακέτα I/O και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 4 Συνδέστε στην πλακέτα I/O τα καλώδια τροφοδοσίας της και το καλώδιο των υπογούφερ.

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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



# Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος



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



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



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όποτε επανατοποθετείτε την πλακέτα συστήματος, καταργούνται όλες αλλαγές κάνατε στο BIOS χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος, πρέπει να κάνετε ξανά τις ενδεδειγμένες αλλαγές.



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

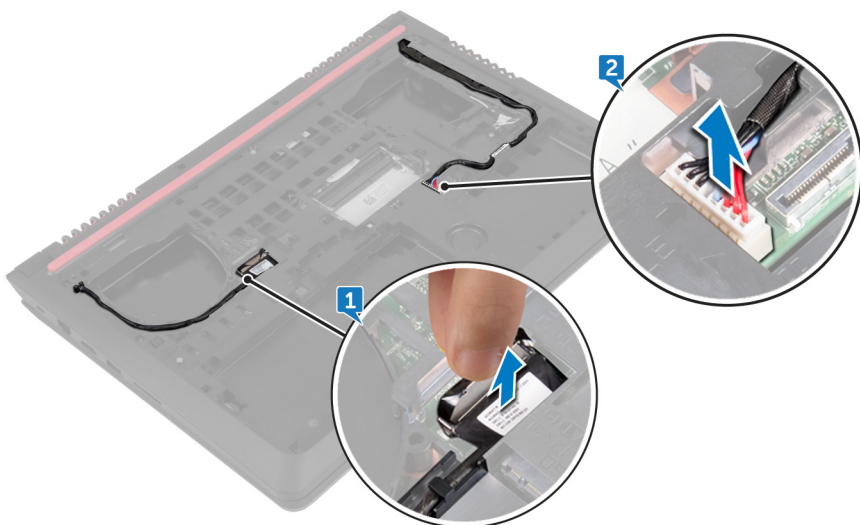
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

- 6 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 7 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 8 Αφαιρέστε τη [διάταξη του στηρίγματος παλάμης](#).
- 9 Αφαιρέστε την [πλακέτα I/O](#).
- 10 Αφαιρέστε τους [ανεμιστήρες](#).

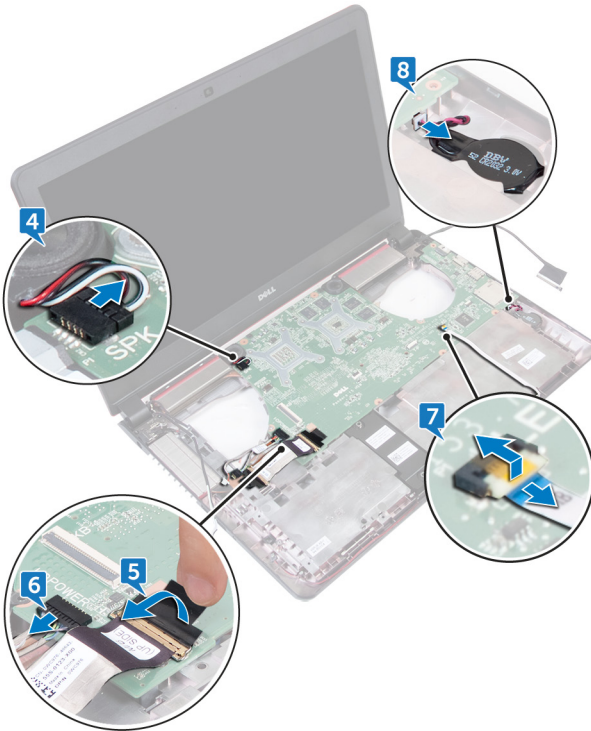
## Διαδικασία

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



- 3 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη.
- 4 Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.
- 5 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της πλακέτας I/O στην πλακέτα συστήματος για να ανοίξετε το μάνταλο και να αποσυνδέσετε το καλώδιο της πλακέτας I/O από την πλακέτα συστήματος.
- 6 Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της πλακέτας I/O από την πλακέτα συστήματος.

- 7 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης από την πλακέτα συστήματος.
- 8 Αποσυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος από την πλακέτα συστήματος.





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




- 10 Αφαιρέστε τα [ηχεία](#).
- 11 Αφαιρέστε την [ψύκτρα](#).

# Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος

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

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

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όποτε επανατοποθετείτε την πλακέτα συστήματος, καταργούνται όλες αλλαγές κάνατε στο BIOS χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος, πρέπει να κάνετε ξανά τις ενδεδειγμένες αλλαγές.

## Διαδικασία

- 1 Επανατοποθετήστε την [ψύκτρα](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τα [ηχεία](#).
- 3 Περάστε συρτά τις θύρες στην πλακέτα συστήματος μέσα στις υποδοχές στη βάση του υπολογιστή και τοποθετήστε την πλακέτα συστήματος επάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος στην πλακέτα συστήματος.
- 5 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης μέσα στον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.




- 6 Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων και το καλώδιο τροφοδοσίας της πλακέτας I/O στην πλακέτα συστήματος.
- 7 Σύρετε και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 8 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της πλακέτας I/O στην πλακέτα συστήματος.
- 9 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 10 Συνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος και το καλώδιο της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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



# Αφαίρεση της ψύκτρας


-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ψύκτρα ενδέχεται να θερμανθεί στη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας. Προτού την αγγίξετε, αφήστε να περάσει αρκετή ώρα για να κρυώσει.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να επιτευχθεί η μέγιστη ψύξη του επεξεργαστή, μην αγγίζετε τις περιοχές μεταφοράς θερμότητας επάνω στην ψύκτρα. Το λίπος της επιδερμίδας σας μπορεί να μειώσει την ικανότητα μεταφοράς θερμότητας της θερμοαγωγίμης πάστας.

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

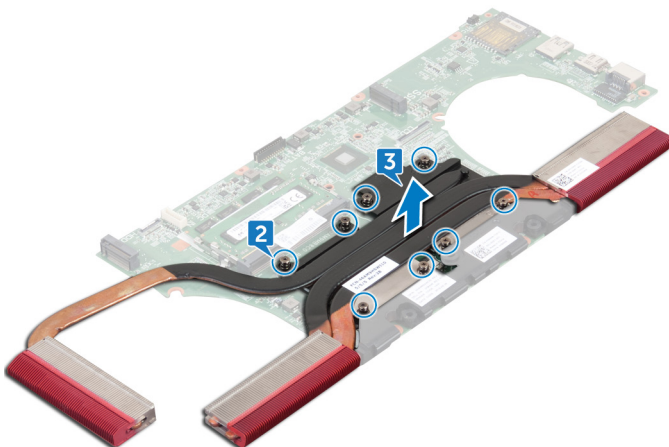
- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 5 Αφαιρέστε τη [μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης](#).
- 6 Αφαιρέστε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

- 11 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 10 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος](#)».

## Διαδικασία


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


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




# Επανατοποθέτηση της ψύκτρας

---

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](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:** Η αρχική θερμοαγωγίμη πάστα μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί αν επανεγκαταστήσετε μαζί την αρχική πλακέτα συστήματος και την ψύκτρα. Αν αντικαταστήσετε είτε την πλακέτα συστήματος είτε την ψύκτρα, χρησιμοποιήστε το θερμικό υπόθεμα που θα βρείτε στο εργαλειοσύνολο για να διασφαλίσετε ότι θα επιτευχθεί η θερμική αγωγιμότητα.

## Διαδικασία

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

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 12 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος](#)».
- 2 Επανατοποθετήστε τους [ανεμιστήρες](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).
- 4 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη του στηρίγματος παλάμης](#).
- 5 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 6 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 7 Επανατοποθετήστε τη [μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης](#).
- 8 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 9 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)».
- 10 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 11 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).



# Αφαίρεση των ηχείων



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

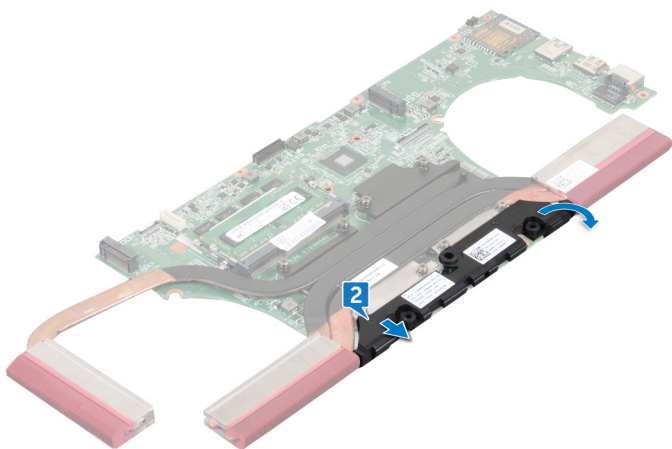
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

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


## Διαδικασία

- 1 Σημειώστε τη θέση των λαστιχένιων δακτυλίων και απελευθερώστε τους δακτυλίους από τις υποδοχές στην πλακέτα συστήματος.


- 2 Σύρετε το ηχείο και αφαιρέστε το από την πλακέτα συστήματος.



# Επανατοποθέτηση των ηχείων

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

## Διαδικασία

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι λαστιχένιοι δακτύλιοι μπορεί να ωθηθούν προς τα έξω κατά την αντικατάσταση του ηχείου. Αφού τοποθετήσετε το ηχείο στην πλακέτα συστήματος, βεβαιωθείτε ότι οι ελαστικοί δακτύλιοι βρίσκονται στη θέση τους.

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

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 12 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος](#)».
- 2 Επανατοποθετήστε τους [ανεμιστήρες](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης](#)».
- 5 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 6 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).

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



# Αφαίρεση του υπογούφερ



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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

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


## Διαδικασία

- 1 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου του υπογούφερ και αφαιρέστε το από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στη βάση του υπολογιστή.


- 2 Σημειώστε τη θέση των λαστιχένιων δακτυλίων στερέωσης προτού σηκώσετε το υπογούφερ.
- 3 Ανασηκώστε το υπογούφερ και αφαιρέστε το από τη βάση του υπολογιστή.



# Επανατοποθέτηση του υπογούφερ

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

## Διαδικασία

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι λαστιχένιοι δακτύλιοι μπορεί να ωθηθούν προς τα έξω κατά την αντικατάσταση του υπογούφερ. Αφού τοποθετήσετε το υπογούφερ στη βάση του υπολογιστή, βεβαιωθείτε ότι οι ελαστικοί δακτύλιοι βρίσκονται στη θέση τους.

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

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

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



# Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης

---



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

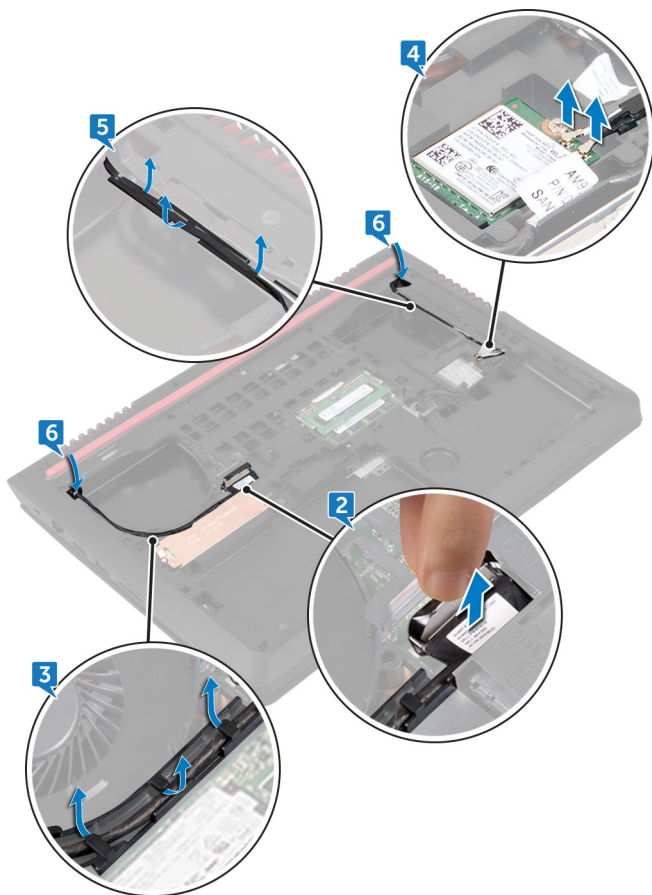
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

## Διαδικασία

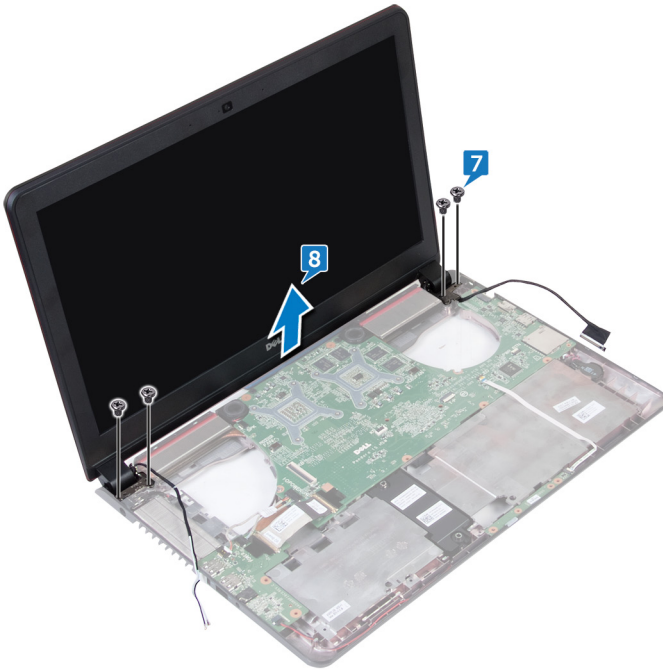
- 1 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 2 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.
- 3 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου της οθόνης και αφαιρέστε το από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Αποσυνδέστε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

- 5 Σημειώστε τη διαδρομή των καλωδίων της κεραίας και αφαιρέστε τα από τους οδηγούς της διαδρομής τους επάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 6 Περάστε συρτά το καλώδιο της οθόνης και τα καλώδια της κεραίας μέσα από τις υποδοχές στη βάση του υπολογιστή.




- 7 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2x5) που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης στη βάση του υπολογιστή.

- 8** Σηκώστε τη διάταξη της οθόνης για να την αποσπάσετε από τη βάση του υπολογιστή.



# Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης

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

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη διάταξη της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2x5) που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Περάστε συρτά το καλώδιο της οθόνης και τα καλώδια της κεραίας μέσα από την υποδοχή στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 5 Περάστε στη διαδρομή τους το καλώδιο της οθόνης και τα καλώδια της κεραίας μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής τους επάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 6 Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 7 Συνδέστε το καλώδιο της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 8 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τους [ανεμιστήρες](#).



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

# Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης



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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες



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

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

## Διαδικασία

- 1 Με τα ακροδάχτυλά σας ξεσφηνώστε απαλά τα εξωτερικά άκρα της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.




- 2 Σηκώστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης για να την αποσπάσετε από τη διάταξη της οθόνης.



# Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης

---

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

## Διαδικασία

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

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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



# Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης



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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες



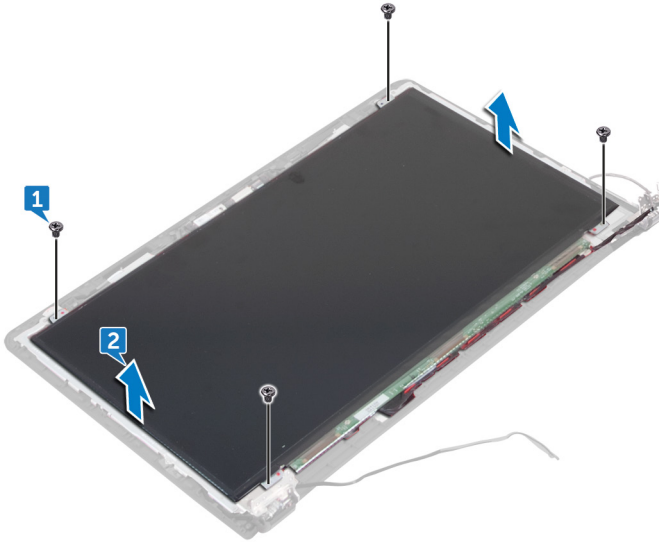
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητούς υπολογιστές με οθόνη που δεν διαθέτει λειτουργία αφής.

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

## Διαδικασία

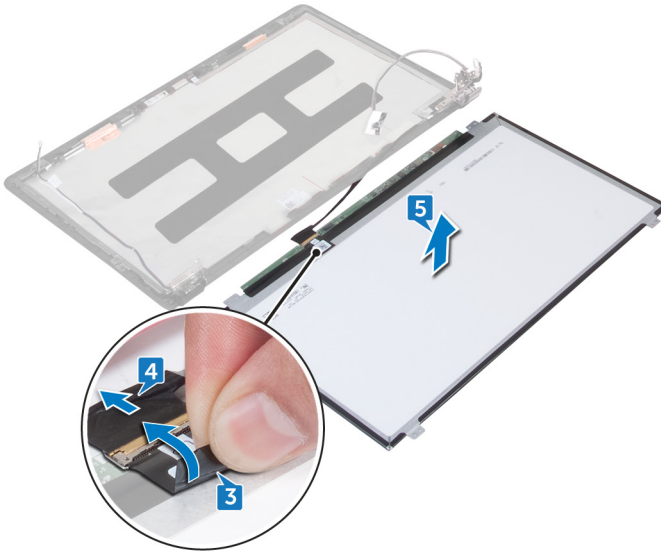
- 1 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2x3) που συγκρατούν το πλαίσιο της οθόνης στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.

- 2 Σηκώστε απαλά το πλαίσιο της οθόνης και γυρίστε το ανάποδα.




- 3 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης στο πλαίσió της.
- 4 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από το πλαίσió της.

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



# Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης

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

## Διαδικασία

- 1 Περάστε συρτά το καλώδιο της οθόνης μέσα στον σύνδεσμό του στο πλαίσιο της οθόνης και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 2 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης στο πλαίσιο της.
- 3 Γυρίστε ανάποδα το πλαίσιο της οθόνης και τοποθετήστε το προσεκτικά επάνω στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.
- 4 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο πλαίσιο της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.
- 5 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2x3) που συγκρατούν το πλαίσιο της οθόνης στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε τους [ανεμιστήρες](#).



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

# Αφαίρεση της κάμερας



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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες



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

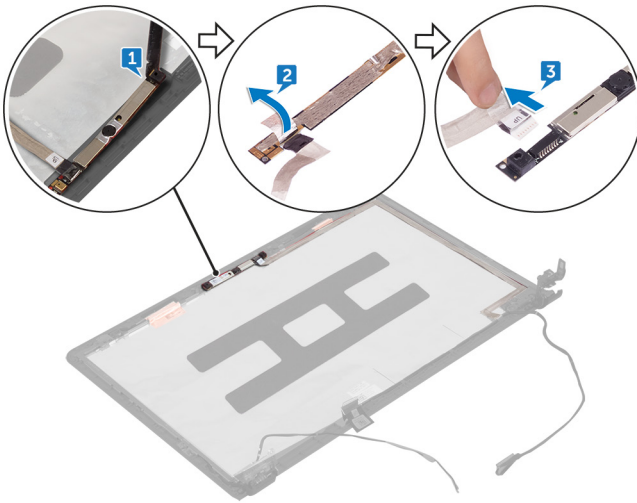
- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 5 Αφαιρέστε τη [διάταξη του στηρίγματος παλάμης](#).
- 6 Αφαιρέστε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

## Διαδικασία

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



- 2 Γυρίστε ανάποδα την κάμερα και ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί στην κάμερα το καλώδιό της.
- 3 Αποσυνδέστε από την κάμερα το καλώδιό της.



# Επανατοποθέτηση της κάμερας



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

## Διαδικασία

- 1 Συνδέστε στην κάμερα το καλώδιό της.
- 2 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί στην κάμερα το καλώδιό της.
- 3 Ευθυγραμμίστε την κάμερα με τα σημεία ευθυγράμμισης στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας και κουμπώστε την κάμερα στη θέση της.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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



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



# Αφαίρεση του καλωδίου της οθόνης

---



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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες



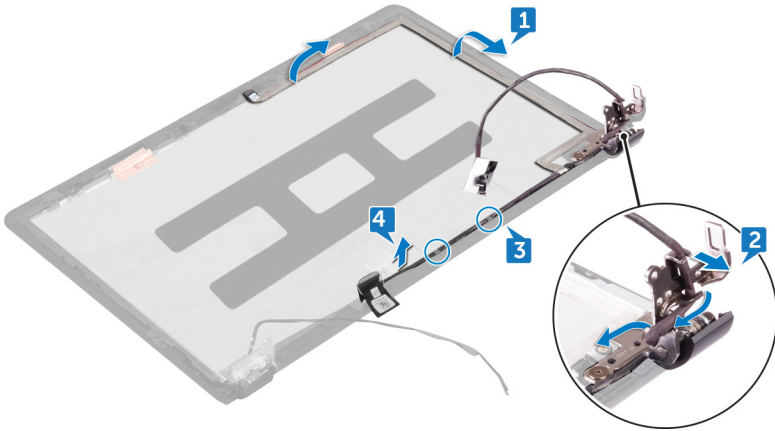
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητούς υπολογιστές με οθόνη που δεν διαθέτει λειτουργία αφής.

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



## Διαδικασία

- 1 Αποσπάστε το καλώδιο της οθόνης από τη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.
- 2 Αφαιρέστε το καλώδιο της οθόνης από τους οδηγούς της διαδρομής του στη διάταξη των μεντεσέδων και του υποστηρίγματος της οθόνης.
- 3 Αφαιρέστε το καλώδιο της οθόνης από τους οδηγούς της διαδρομής του στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.
- 4 Ανασηκώστε το καλώδιο της οθόνης και αφαιρέστε το από τη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.



# Επανατοποθέτηση του καλωδίου της οθόνης



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

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε το καλώδιο της οθόνης με τις υποδοχές στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.
- 2 Περάστε το καλώδιο μέσα από τους οδηγούς στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.
- 3 Περάστε το καλώδιο μέσα από τους οδηγούς στη διάταξη των μεντεσέδων και του υποστηρίγματος της οθόνης.
- 4 Προσαρτήστε το καλώδιο της οθόνης στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της και της κεραίας.

## 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 τους [ανεμιστήρες](#).
- 6 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη του στηρίγματος παλάμης](#).



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

# Αφαίρεση της διάταξης των μεντεσέδων και του υποστηρίγματος της οθόνης



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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες



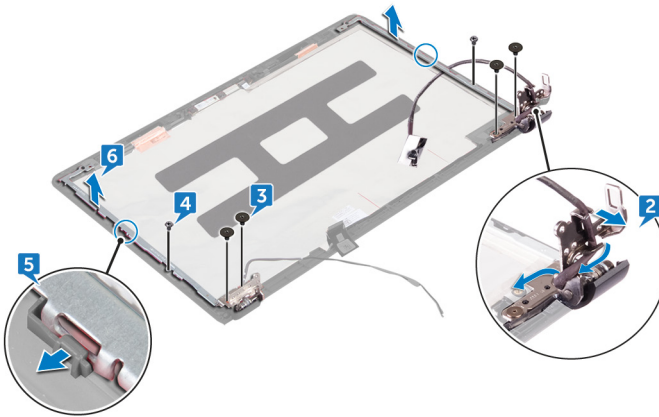
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητούς υπολογιστές με οθόνη που δεν διαθέτει λειτουργία αφής.

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



# Διαδικασία

- 1 Σημειώστε τη διαδρομή των καλωδίων της κεραίας και αφαιρέστε τα από τους οδηγούς της διαδρομής τους επάνω στους μεντεσέδες της οθόνης.
- 2 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου της οθόνης και αφαιρέστε το από τους οδηγούς της διαδρομής του επάνω στους μεντεσέδες της οθόνης.
- 3 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2x3) που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 4 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2x3) που συγκρατούν τη διάταξη του υποστηρίγματος στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.
- 5 Απελευθερώστε τη διάταξη των μεντεσέδων και του υποστηρίγματος της οθόνης από τα μάνταλα στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.
- 6 Ανασηκώστε τη διάταξη των μεντεσέδων και του υποστηρίγματος της οθόνης από το κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.



# Επανατοποθέτηση της διάταξης των μεντεσέδων και του υποστηρίγματος της οθόνης



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

## Διαδικασία

- 1 Σύρετε τη διάταξη των μεντεσέδων και του υποστηρίγματος κάτω από τα μάνταλα του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και κουμπώστε τη στη θέση της.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη διάταξη των μεντεσέδων και του υποστηρίγματος της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.
- 3 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2x3) που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 4 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2x3) που συγκρατούν τη διάταξη του υποστηρίγματος στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της οθόνης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).



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

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



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

## Προαπαιτούμενες ενέργειες



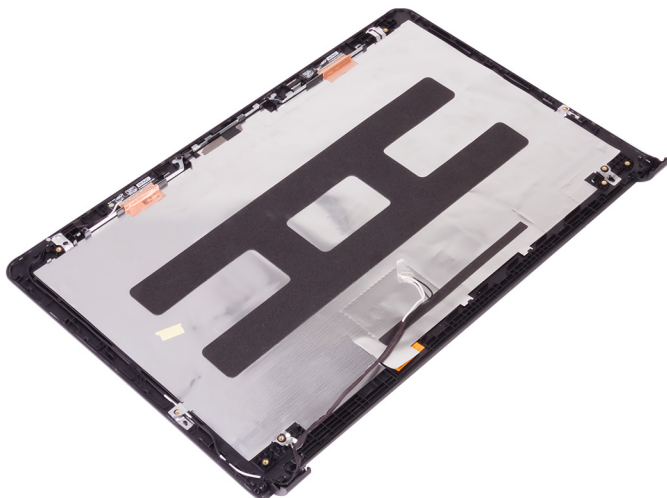
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητούς υπολογιστές με οθόνη που δεν διαθέτει λειτουργία αφής.

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



## Διαδικασία

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



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



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

## Διαδικασία

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

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [κάμερα](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη των μεντεσέδων και του υποστηρίγματος της οθόνης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της οθόνης](#).
- 4 Επανατοποθετήστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 5 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 6 Επανατοποθετήστε τους [ανεμιστήρες](#).
- 7 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη του στηρίγματος παλάμης](#).
- 8 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).




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

# Αναβάθμιση του BIOS

---


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

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

# Διαγνωστικά

---

**Λυχνία τροφοδοσίας και κατάστασης μπαταρίας/Λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου:** Υποδεικνύει την κατάσταση της φόρτισης της μπαταρίας ή τη δραστηριότητα του σκληρού δίσκου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα Fn+H για εναλλαγή μεταξύ της λυχνίας τροφοδοσίας, της λυχνίας για την κατάσταση της μπαταρίας και της λυχνίας για τη δραστηριότητα του σκληρού δίσκου.

## Λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου

Ανάβει όταν ο υπολογιστής εκτελεί ανάγνωση ή εγγραφή στον σκληρό δίσκο.

## Λυχνία κατάστασης τροφοδοσίας και μπαταρίας

Υποδεικνύει την κατάσταση της τροφοδοσίας και της φόρτισης της μπαταρίας.

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

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

## Σβηστή

- Ο προσαρμογέας ισχύος είναι συνδεδεμένος και η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.
- Ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ρεύμα από την μπαταρία και η φόρτιση της μπαταρίας είναι κάτω από το 5%.
- Ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή αδρανοποίησης ή είναι απενεργοποιημένος.

Για παράδειγμα, η λυχνία τροφοδοσίας και κατάστασης της μπαταρίας αναβοσβήνει δύο φορές σε κεχριμπαρένιο χρώμα, ακολουθεί μια παύση και ύστερα αναβοσβήνει τρεις φορές σε λευκό χρώμα και ακολουθεί μια παύση. Αυτό το μοτίβο 2,3 συνεχίζεται ως την απενεργοποίηση του υπολογιστή και υποδεικνύει ότι δεν ανιχνεύτηκε μνήμη ή RAM.

Ο πίνακας που ακολουθεί παρουσιάζει διάφορα μοτίβα των λυχνιών και τι υποδεικνύουν.

### Πίνακας 3. Διαγνωστικά

Μοτίβο λυχνιών	Περιγραφή προβλήματος
2,1	Αποτυχία CPU
2,2	Πλακέτα συστήματος: αποτυχία BIOS και ROM
2,3	Δεν ανιχνεύτηκε μνήμη ή RAM.
2,4	Αποτυχία μνήμης ή RAM
2,5	Μη έγκυρη εγκατεστημένη μνήμη
2,6	Σφάλμα πλακέτας συστήματος ή πλινθιοσυνόλου (chipset)
2,7	Αποτυχία LCD
3,1	Αποτυχία μπαταρίας CMOS
3,2	Αποτυχία PCI/κάρτας γραφικών
3,3	Το είδωλο αποκατάστασης δεν βρέθηκε.
3,4	Το είδωλο αποκατάστασης βρέθηκε, αλλά δεν είναι έγκυρο.

**Λυχνία κατάστασης κάμερας:** Υποδεικνύει αν χρησιμοποιείται η κάμερα.

- Συνεχώς αναμμένη σε λευκό χρώμα – Η κάμερα χρησιμοποιείται.
- Σβηστή – Η κάμερα δεν χρησιμοποιείται.

**Λυχνία κατάστασης κουμπιού Caps Lock:** Υποδεικνύει αν είναι δραστηριοποιημένη ή αδρανοποιημένη η δυνατότητα Caps Lock (Κλειδίωμα κεφαλαίων).

- Συνεχώς αναμμένη σε λευκό χρώμα – Η δυνατότητα Caps Lock (Κλειδίωμα κεφαλαίων) είναι δραστηριοποιημένη.
- Σβηστή – Η δυνατότητα Caps Lock (Κλειδίωμα κεφαλαίων) είναι αδρανοποιημένη.



# Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell

---

## Πόροι αυτοβοήθειας

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

### Πίνακας 4. Πόροι αυτοβοήθειας

Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell

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

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



Εφαρμογή Get started (Γρήγορα αποτελέσματα)



Πρόσβαση στη βοήθεια

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

Διαδικτυακή βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα

[www.dell.com/support/windows](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



Ανατρέξτε στην ενότητα *Me and My Dell* (Εγώ και η Dell μου) στην

υπολογιστή σας, τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας, τα διαγνωστικά και ούτω καθεξής.

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.

