

# Inspiron 15 3000

## Εγχειρίδιο σέρβις



## 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 προκληθεί υλική ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος.

# Πίνακας περιεχομένων

<b>Κεφάλαιο 1: Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....</b>	<b>8</b>
Προτού ξεκινήσετε .....	8
Οδηγίες ασφαλείας.....	8
Συνιστώμενα εργαλεία.....	9
Λίστα βιδών.....	9
<b>Κεφάλαιο 2: Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....</b>	<b>11</b>
<b>Κεφάλαιο 3: Αφαίρεση της μπαταρίας.....</b>	<b>12</b>
Προφυλάξεις για τις μπαταρίες ιόντων λιθίου.....	12
Διαδικασία.....	12
<b>Κεφάλαιο 4: Επανατοποθέτηση της μπαταρίας.....</b>	<b>14</b>
Προφυλάξεις για τις μπαταρίες ιόντων λιθίου.....	14
Διαδικασία.....	14
<b>Κεφάλαιο 5: Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου.....</b>	<b>15</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	15
Διαδικασία.....	15
<b>Κεφάλαιο 6: Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου.....</b>	<b>17</b>
Διαδικασία.....	17
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	17
<b>Κεφάλαιο 7: Αφαίρεση του πληκτρολογίου.....</b>	<b>18</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	18
Διαδικασία.....	18
<b>Κεφάλαιο 8: Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου.....</b>	<b>20</b>
Διαδικασία.....	20
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	20
<b>Κεφάλαιο 9: Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης.....</b>	<b>21</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	21
Διαδικασία.....	21
<b>Κεφάλαιο 10: Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης.....</b>	<b>24</b>
Διαδικασία.....	24
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	25
<b>Κεφάλαιο 11: Αφαίρεση της ενδιάμεσης διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου.....</b>	<b>26</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	26
Διαδικασία.....	26

<b>Κεφάλαιο 12: Επανατοποθέτηση της ενδιάμεσης διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου.....</b>	<b>27</b>
Διαδικασία.....	27
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	27
<b>Κεφάλαιο 13: Αφαίρεση του σκληρού δίσκου.....</b>	<b>28</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	28
Διαδικασία.....	28
<b>Κεφάλαιο 14: Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου.....</b>	<b>30</b>
Διαδικασία.....	30
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	30
<b>Κεφάλαιο 15: Αφαίρεση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης.....</b>	<b>31</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	31
Διαδικασία.....	31
<b>Κεφάλαιο 16: Επανατοποθέτηση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης.....</b>	<b>32</b>
Διαδικασία.....	32
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	32
<b>Κεφάλαιο 17: Αφαίρεση των μονάδων μνήμης.....</b>	<b>33</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	33
Διαδικασία.....	33
<b>Κεφάλαιο 18: Επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης.....</b>	<b>34</b>
Διαδικασία.....	34
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	34
<b>Κεφάλαιο 19: Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....</b>	<b>35</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	35
Διαδικασία.....	35
<b>Κεφάλαιο 20: Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....</b>	<b>36</b>
Διαδικασία.....	36
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	37
<b>Κεφάλαιο 21: Αφαίρεση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας.....</b>	<b>38</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	38
Διαδικασία.....	38
<b>Κεφάλαιο 22: Επανατοποθέτηση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας.....</b>	<b>40</b>
Διαδικασία.....	40
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	40
<b>Κεφάλαιο 23: Αφαίρεση των ηχείων.....</b>	<b>41</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	41
Διαδικασία.....	41

<b>Κεφάλαιο 24: Επανατοποθέτηση των ηχείων.....</b>	<b>42</b>
Διαδικασία.....	42
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	42
<b>Κεφάλαιο 25: Αφαίρεση της πλακέτας I/O.....</b>	<b>43</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	43
Διαδικασία.....	43
<b>Κεφάλαιο 26: Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O.....</b>	<b>44</b>
Διαδικασία.....	44
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	44
<b>Κεφάλαιο 27: Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....</b>	<b>45</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	45
Διαδικασία.....	45
<b>Κεφάλαιο 28: Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....</b>	<b>46</b>
Διαδικασία.....	46
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	46
<b>Κεφάλαιο 29: Αφαίρεση της ψύκτρας.....</b>	<b>47</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	47
Διαδικασία.....	47
<b>Κεφάλαιο 30: Επανατοποθέτηση της ψύκτρας.....</b>	<b>49</b>
Διαδικασία.....	49
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	49
<b>Κεφάλαιο 31: Αφαίρεση του ανεμιστήρα.....</b>	<b>50</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	50
Διαδικασία.....	50
<b>Κεφάλαιο 32: Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα.....</b>	<b>51</b>
Διαδικασία.....	51
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	51
<b>Κεφάλαιο 33: Αφαίρεση του φακού της λυχνίας κατάστασης.....</b>	<b>52</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	52
Διαδικασία.....	52
<b>Κεφάλαιο 34: Επανατοποθέτηση του φακού της λυχνίας κατάστασης.....</b>	<b>53</b>
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	53
Διαδικασία.....	53
<b>Κεφάλαιο 35: Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....</b>	<b>54</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	54
Διαδικασία.....	54

<b>Κεφάλαιο 36: Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.....</b>	<b>57</b>
Διαδικασία.....	57
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	57
<b>Κεφάλαιο 37: Αφαίρεση της επιφάνειας αφής.....</b>	<b>59</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	59
Διαδικασία.....	59
<b>Κεφάλαιο 38: Επανατοποθέτηση της επιφάνειας αφής.....</b>	<b>61</b>
Διαδικασία.....	61
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	61
<b>Κεφάλαιο 39: Αφαίρεση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....</b>	<b>62</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	62
Διαδικασία.....	62
<b>Κεφάλαιο 40: Επανατοποθέτηση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....</b>	<b>64</b>
Διαδικασία.....	64
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	64
<b>Κεφάλαιο 41: Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης.....</b>	<b>65</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	65
Διαδικασία.....	65
<b>Κεφάλαιο 42: Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης.....</b>	<b>68</b>
Διαδικασία.....	68
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	68
<b>Κεφάλαιο 43: Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.....</b>	<b>69</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	69
Διαδικασία.....	69
<b>Κεφάλαιο 44: Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.....</b>	<b>71</b>
Διαδικασία.....	71
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	71
<b>Κεφάλαιο 45: Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης.....</b>	<b>72</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	72
Διαδικασία.....	72
<b>Κεφάλαιο 46: Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης.....</b>	<b>74</b>
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	74
Διαδικασία.....	74
<b>Κεφάλαιο 47: Αφαίρεση της κάμερας.....</b>	<b>75</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	75
Διαδικασία.....	75

<b>Κεφάλαιο 48: Επανατοποθέτηση της κάμερας.....</b>	<b>77</b>
Διαδικασία.....	77
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	77
<b>Κεφάλαιο 49: Αφαίρεση των μεντεσέδων της οθόνης.....</b>	<b>78</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	78
Διαδικασία.....	78
<b>Κεφάλαιο 50: Επανατοποθέτηση των μεντεσέδων της οθόνης.....</b>	<b>80</b>
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	80
Διαδικασία.....	80
<b>Κεφάλαιο 51: Αφαίρεση του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της διάταξης της κεραίας.....</b>	<b>81</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	81
Διαδικασία.....	81
<b>Κεφάλαιο 52: Επανατοποθέτηση του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της διάταξης της κεραίας.....</b>	<b>83</b>
Διαδικασία.....	83
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	83
<b>Κεφάλαιο 53: Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης.....</b>	<b>84</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	84
Διαδικασία.....	84
<b>Κεφάλαιο 54: Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης.....</b>	<b>86</b>
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	86
Διαδικασία.....	86
<b>Κεφάλαιο 55: Αντιμετώπιση προβλημάτων.....</b>	<b>87</b>
Διαγνωστικά της Dell για βελτιωμένη αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (Dell Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA)) - Diagnostic 3.0.....	87
Διαγνωστικά.....	87
Εκκένωση του στατικού ηλεκτρισμού (εκτέλεση επαναφοράς μέσω υλικού).....	88
Απενεργοποίηση και ενεργοποίηση του Wi-Fi.....	89
Ενημέρωση του BIOS σε Windows.....	89
Μεταχείριση διογκωμένων μπαταριών ιόντων λιθίου.....	89
<b>Κεφάλαιο 56: Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....</b>	<b>91</b>

# 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 οθόνη.
5. Αφαιρέστε από τον υπολογιστή σας κάθε κάρτα πολυμέσων και οπτικό δίσκο, αν υπάρχουν.

## Οδηγίες ασφαλείας

Για να προστατεύσετε τον υπολογιστή σας από πιθανή ζημιά και να διασφαλίσετε την ατομική σας προστασία, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για θέματα ασφαλείας. Αν δεν αναφέρεται διαφορετικά, για κάθε διαδικασία που περιλαμβάνεται στο παρόν έγγραφο θεωρείται δεδομένο ότι έχετε διαβάσει τις πληροφορίες ασφαλείας που συνοδεύουν τον υπολογιστή.

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

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού ανοίξετε το κάλυμμα ή τα πλαίσια του υπολογιστή, αποσυνδέστε τον από όλες τις πηγές τροφοδοσίας. Αφού τελειώσετε τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή, επανατοποθετήστε όλα τα καλύμματα, τα πλαίσια και τις βίδες προτού τον συνδέσετε στην πρίζα.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην πάθει ζημιά ο υπολογιστής, βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια στην οποία θα εκτελέσετε τις εργασίες είναι επίπεδη, στεγνή 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 εκτελείτε 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 αγγίζετε κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια, ώστε να εκκενώνεται ο στατικός ηλεκτρισμός που μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όταν αποσυνδέετε ένα καλώδιο, αυτό θα πρέπει να γίνεται τραβώντας το βύσμα ή τη γλωττίδα του καλωδίου και όχι το ίδιο το καλώδιο. Ορισμένα καλώδια έχουν υποδοχές με γλωττίδες ασφαλείας ή πεταλούδες που πρέπει να αποδεσμεύσετε προτού αποσυνδέσετε το καλώδιο. Όταν αποσυνδέετε καλώδια, φροντίστε να τα κρατάτε σωστά ευθυγραμμισμένα, για να μη λυγίσουν οι ακίδες των υποδοχών. Όταν συνδέετε καλώδια, φροντίστε να προσανατολίζετε και να ευθυγραμμίζετε σωστά τις θύρες και τους συνδέσμους.

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

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Επιδείξτε προσοχή κατά τον χειρισμό μπαταριών ιόντων λιθίου σε φορητούς υπολογιστές. Οι διογκωμένες μπαταρίες δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται, αλλά να αντικαθίστανται και να απορρίπτονται με κατάλληλο τρόπο.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το χρώμα του υπολογιστή σας και ορισμένων στοιχείων μπορεί να διαφέρει από αυτό που βλέπετε στις εικόνες του εγγράφου.

## Συνιστώμενα εργαλεία











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

- Σταυροκατσάβιδο #1
- Πλαστική σφήνα









## Λίστα βιδών

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται η λίστα των βιδών οι οποίες χρησιμοποιούνται για τη στερέωση διαφόρων εξαρτημάτων στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

Πίνακας 1. Λίστα βιδών

Εξάρτημα	Στερέωση σε	Τύπος βίδας	Ποσότητα	Εικόνα βίδας
Διάταξη μονάδας οπτικού δίσκου	Κάλυμμα βάσης	M2x5	1	
Υποστήριγμα μονάδας οπτικού δίσκου	Μονάδα οπτικού δίσκου	M2x3	1	
Κάλυμμα βάσης	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2.5x8	8	
Κάλυμμα βάσης	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x5	2	
Κάλυμμα βάσης	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x2	3	
Κάλυμμα βάσης	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x5	5	
Διάταξη σκληρού δίσκου	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3	4	
Υποστήριγμα σκληρού δίσκου	Σκληρός δίσκος	M3x3	4	
Υποστήριγμα κάρτας ασύρματης επικοινωνίας	Πλακέτα συστήματος	M2x3	1	
Μεντεσές οθόνης	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2.5x8	3	

**Πίνακας 1. Λίστα βιδών (συνεχίζεται)**

Εξάρτημα	Στερέωση σε	Τύπος βίδας	Ποσότητα	Εικόνα βίδας
Πλακέτα κουμπιού λειτουργίας	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x2	1	
Πλακέτα I/O	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3	1	
Ανεμιστήρας	Πλακέτα συστήματος	M2x5	2	
Πλακέτα συστήματος	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3	2	
Υποστήριγμα επιφάνειας αφής	Επιφάνεια αφής	M2x3	6	
Θύρα προσαρμογέα ισχύος	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3	1	
Πλαίσιο οθόνης	Διάταξη καλύμματος πίσω πλευράς οθόνης και κεραίας	M2x3	4	
Μεντεσέδες οθόνης	Διάταξη καλύμματος πίσω πλευράς οθόνης και κεραίας	M2.5x2.5 με μεγάλη κεφαλή	6	

## 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 της μπαταρίας

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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).

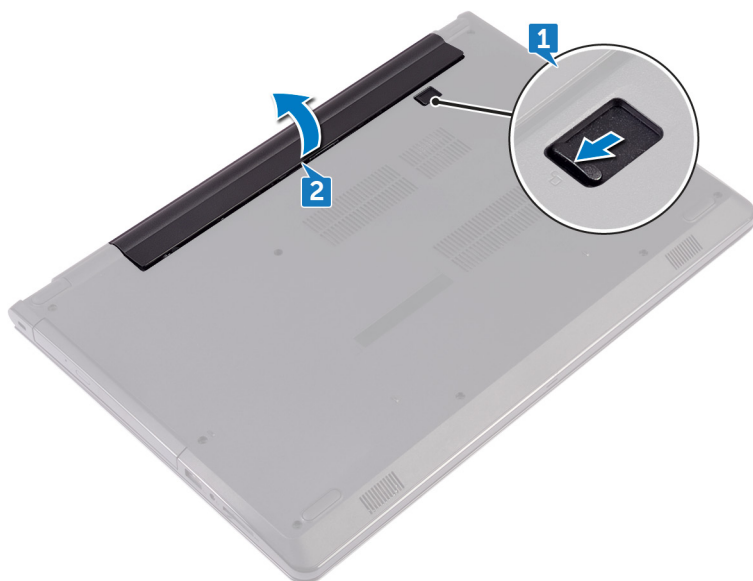
### Προφυλάξεις για τις μπαταρίες ιόντων λιθίου

#### ΠΡΟΣΟΧΗ:

- **Επιδείξτε προσοχή κατά τον χειρισμό μπαταριών ιόντων λιθίου.**
- **Αποφορτίστε τελείως την μπαταρία πριν την αφαιρέσετε. Αποσυνδέστε τον μετασχηματιστή AC από το σύστημα και χρησιμοποιήστε τον υπολογιστή αποκλειστικά με ρεύμα από την μπαταρία. Η μπαταρία αποφορτίζεται τελείως όταν ο υπολογιστής δεν ενεργοποιείται πια κατά το πάτημα του κουμπιού λειτουργίας.**
- **Μην συνθλίψετε, πετάξετε, κόψετε ή τρυπήσετε την μπαταρία με ξένα αντικείμενα.**
- **Μην εκθέσετε την μπαταρία σε υψηλές θερμοκρασίες ή μην αποσυναρμολογήσετε τις συστοιχίες και τα στοιχεία της μπαταρίας.**
- **Μην ασκήσετε πίεση στην επιφάνεια της μπαταρίας.**
- **Μην λυγίσετε την μπαταρία.**
- **Μην χρησιμοποιήσετε εργαλεία οποιουδήποτε είδους για να ξεσφηνώσετε την μπαταρία.**
- **Φροντίστε να μην χάσετε ή τοποθετήσετε λανθασμένα τις βίδες κατά τη συντήρηση του προϊόντος, ώστε να αποφευχθεί τυχόν ακούσιο τρύπημα ή ζημιά στην μπαταρία και τα άλλα στοιχεία του συστήματος.**
- **Εάν μια μπαταρία διασταλεί και σφηνώσει στον υπολογιστή σας, μην προσπαθήσετε να τη βγάλετε, γιατί η διάτρηση, η κάμψη ή η σύνθλιψη μιας μπαταρίας ιόντων λιθίου μπορεί να είναι επικίνδυνη. Σε μια τέτοια περίπτωση, επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη της Dell για βοήθεια και περαιτέρω οδηγίες. Ανατρέξτε στη διεύθυνση [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).**
- **Αγοράζετε πάντα αυθεντικές μπαταρίες από τη διεύθυνση [www.dell.com](http://www.dell.com) ή από εξουσιοδοτημένους συνεργάτες και μεταπωλητές της Dell.**
- **Οι διογκωμένες μπαταρίες δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται, αλλά να αντικαθίστανται και να απορρίπτονται με κατάλληλο τρόπο. Για οδηγίες σχετικά με τη μεταχείριση και την αντικατάσταση διογκωμένων μπαταριών ιόντων λιθίου, ανατρέξτε στην ενότητα **Μεταχείριση διογκωμένων μπαταριών ιόντων λιθίου**.**

### Διαδικασία

1. Φέρτε συρτά το μάνταλο αποδέσμευσης της μπαταρίας στη θέση ξεκλειδώματος. Όταν ξεκλειδωθεί η μπαταρία, θα ακουστεί ένα χαρακτηριστικό κλικ.
2. Με τα δάχτυλά σας σηκώστε γυρτά την μπαταρία και αφαιρέστε την από το φαντίο της.



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

## Επανατοποθέτηση της μπαταρίας

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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).

### Προφυλάξεις για τις μπαταρίες ιόντων λιθίου

#### ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Επιδείξτε προσοχή κατά τον χειρισμό μπαταριών ιόντων λιθίου.
- Αποφορτίστε τελείως την μπαταρία πριν την αφαιρέσετε. Αποσυνδέστε τον μετασχηματιστή AC από το σύστημα και χρησιμοποιήστε τον υπολογιστή αποκλειστικά με ρεύμα από την μπαταρία. Η μπαταρία αποφορτίζεται τελείως όταν ο υπολογιστής δεν ενεργοποιείται πια κατά το πάτημα του κουμπιού λειτουργίας.
- Μην συνθλίψετε, πετάξετε, κόψετε ή τρυπήσετε την μπαταρία με ξένα αντικείμενα.
- Μην εκθέσετε την μπαταρία σε υψηλές θερμοκρασίες ή μην αποσυναρμολογήσετε τις συστοιχίες και τα στοιχεία της μπαταρίας.
- Μην ασκήσετε πίεση στην επιφάνεια της μπαταρίας.
- Μην λυγίσετε την μπαταρία.
- Μην χρησιμοποιήσετε εργαλεία οποιουδήποτε είδους για να ξεσφηνώσετε την μπαταρία.
- Φροντίστε να μην χάσετε ή τοποθετήσετε λανθασμένα τις βίδες κατά τη συντήρηση του προϊόντος, ώστε να αποφευχθεί τυχόν ακούσιο τρύπημα ή ζημιά στην μπαταρία και τα άλλα στοιχεία του συστήματος.
- Εάν μια μπαταρία διασταλεί και σφηνώσει στον υπολογιστή σας, μην προσπαθήσετε να τη βγάλετε, γιατί η διάτρηση, η κάμψη ή η σύνθλιψη μιας μπαταρίας ιόντων λιθίου μπορεί να είναι επικίνδυνη. Σε μια τέτοια περίπτωση, επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη της Dell για βοήθεια και περαιτέρω οδηγίες. Ανατρέξτε στη διεύθυνση [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).
- Αγοράζετε πάντα αυθεντικές μπαταρίες από τη διεύθυνση [www.dell.com](http://www.dell.com) ή από εξουσιοδοτημένους συνεργάτες και μεταπωλητές της Dell.
- Οι διογκωμένες μπαταρίες δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται, αλλά να αντικαθίστανται και να απορρίπτονται με κατάλληλο τρόπο. Για οδηγίες σχετικά με τη μεταχείριση και την αντικατάσταση διογκωμένων μπαταριών ιόντων λιθίου, ανατρέξτε στην ενότητα [Μεταχείριση διογκωμένων μπαταριών ιόντων λιθίου](#).

### Διαδικασία

1. Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
2. Τοποθετήστε την μπαταρία μέσα στην υποδοχή της και κουμπώστε την στη σωστή της θέση.

# Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου

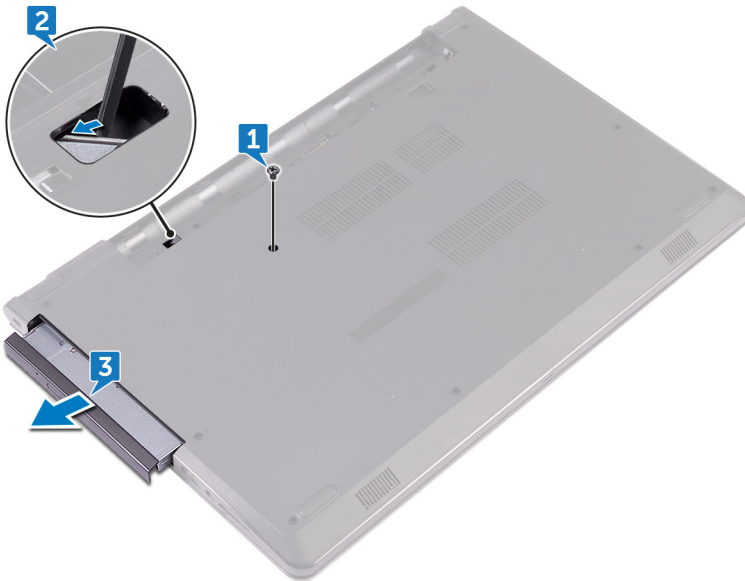
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση 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 την μπαταρία.

## Διαδικασία

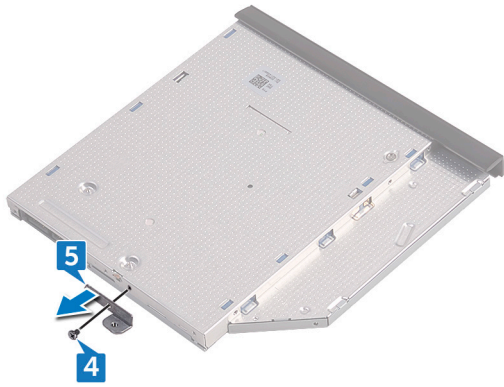
1. Αφαιρέστε τη βίδα (M2x5) που συγκρατεί τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου στο κάλυμμα της βάσης.
2. Με μια πλαστική σφήνα σπρώξτε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου για να την αποδεσμεύσετε από το φατνίο της.
3. Τραβήξτε τη μονάδα οπτικού δίσκου έξω από το φατνίο της.



4. Αφαιρέστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί στη μονάδα οπτικού δίσκου το υποστήριγμά της.

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

5. Αφαιρέστε από τη μονάδα οπτικού δίσκου το υποστήριγμά της.



6. Τραβήξτε προσεκτικά τη στεφάνη συγκράτησης της μονάδας οπτικού δίσκου και αφαιρέστε την από τη μονάδα.



# Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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 γλωττίδες στη στεφάνη συγκράτησης της μονάδας οπτικού δίσκου με τις εγχοπές στη μονάδα και κουμπώστε τη στεφάνη συγκράτησης στη σωστή της θέση.
2. Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στο υποστήριγμα της μονάδας οπτικού δίσκου με την οπή για τη βίδα στη μονάδα.  
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πρέπει να ευθυγραμμίσετε σωστά το υποστήριγμα της μονάδας οπτικού δίσκου για να διασφαλίσετε ότι θα μπορέσετε να στερεώσετε τη μονάδα όπως πρέπει στον υπολογιστή. Για να μάθετε τον σωστό προσανατολισμό, ανατρέξτε στο βήμα 4 στην ενότητα [«Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου»](#).
3. Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί στη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου το υποστήριγμα της μονάδας.
4. Περάστε συρτά τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου μέσα στο φατνίο της μονάδας και κουμπώστε την στη σωστή της θέση.
5. Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x5) που συγκρατεί τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου στη βάση του υπολογιστή.

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

# Αφαίρεση του πληκτρολογίου

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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 την μπαταρία.

## Διαδικασία

1. Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη ως το τέρμα.
2. Με μια πλαστική σφήνα αποδεσμεύστε τις γλωπτίδες που συγκρατούν το πληκτρολόγιο στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
3. Ανασηκώστε συρτά το πληκτρολόγιο για να το αποδεσμεύσετε από τις υποδοχές του στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
4. Γυρίστε ανάποδα το πληκτρολόγιο προσεκτικά και τοποθετήστε το επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



5. Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο του πληκτρολογίου από την πλακέτα συστήματος.
6. Σηκώστε το πληκτρολόγιο για να το αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



# Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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 του πληκτρολογίου μέσα στον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
2. Γυρίστε ανάποδα το πληκτρολόγιο, περάστε συρτά τις γλωττίδες του μέσα στις υποδοχές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και κουμπώστε το πληκτρολόγιο στη σωστή του θέση.

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε την **μπαταρία**.

# Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης

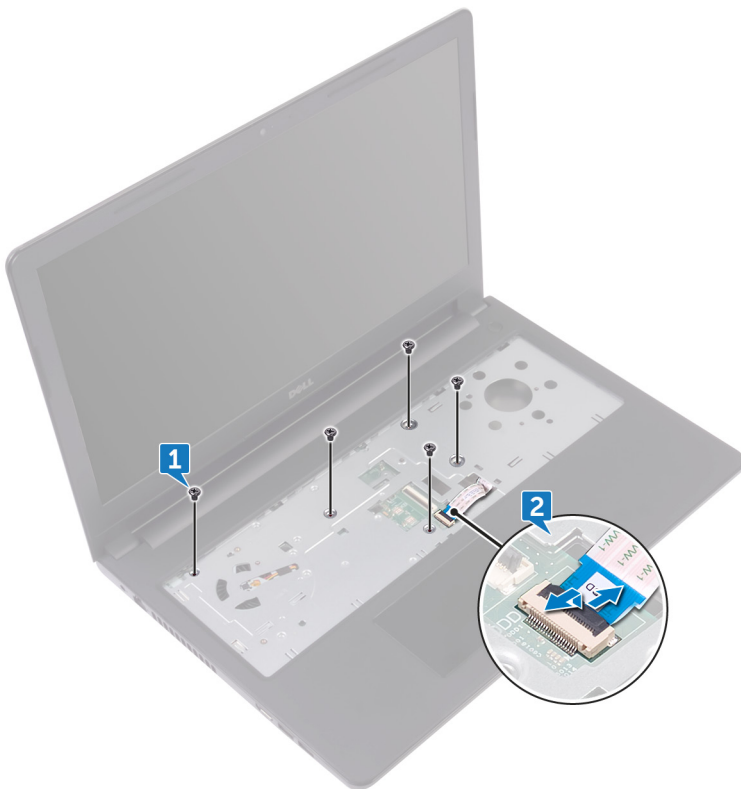
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση 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 την **μπαταρία**.
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου**».
3. Αφαιρέστε το **πληκτρολόγιο**.

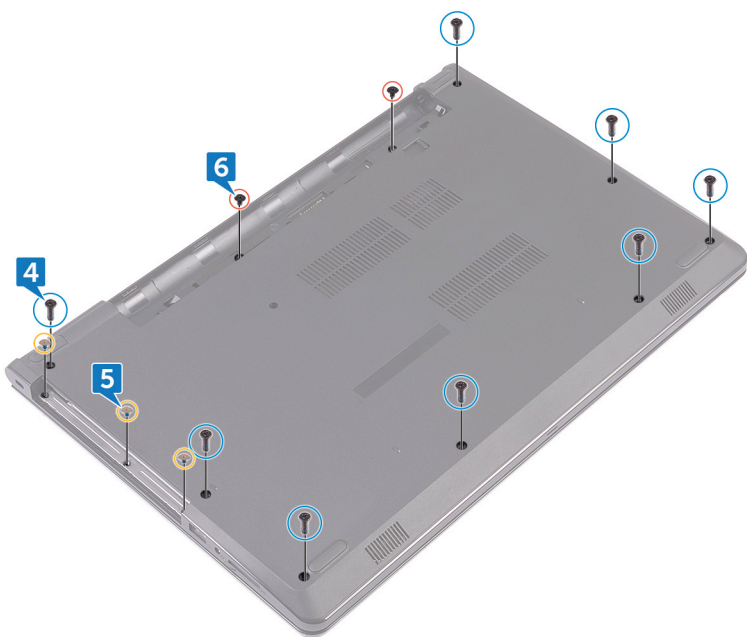
## Διαδικασία

1. Αφαιρέστε τις πέντε βίδες (M2x5) που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
2. Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της μονάδας οπτικού δίσκου από τον σύνδεσμο του στην πλακέτα συστήματος.

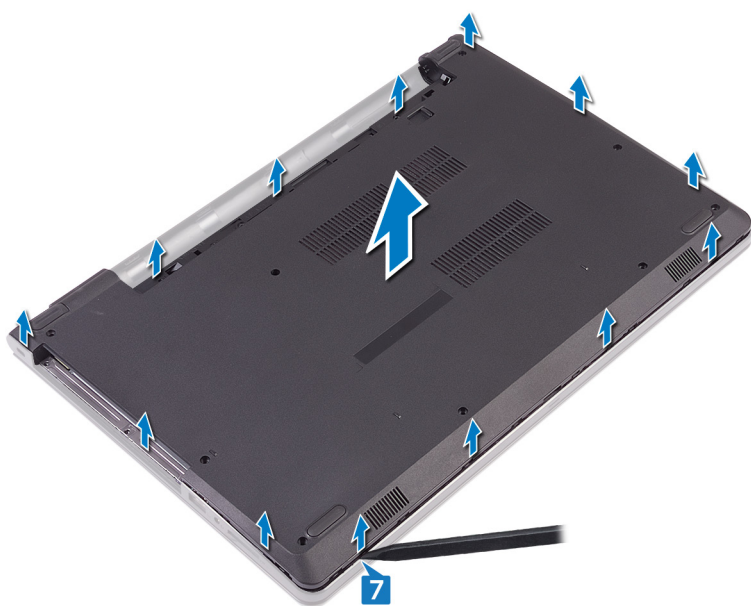


3. Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
4. Αφαιρέστε τις οκτώ βίδες (M2.5x8) που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

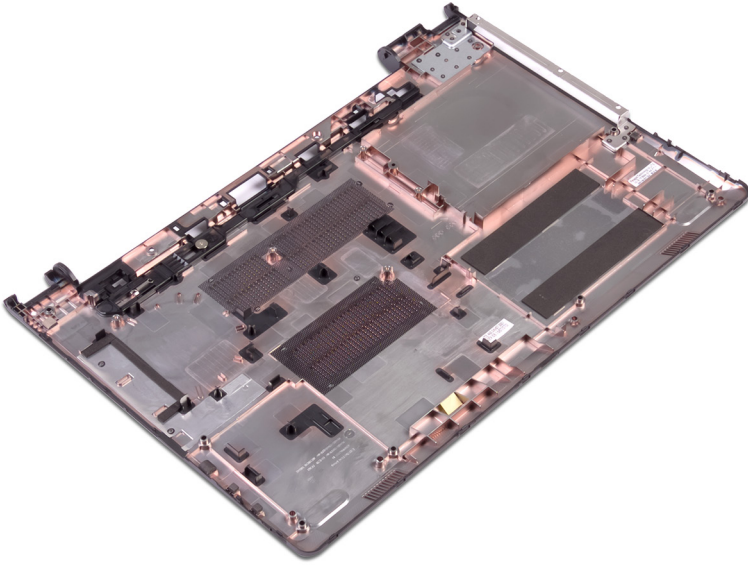
5. Αφαιρέστε τις τρεις βίδες (M2x2) που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
6. Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2x5) που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



7. Με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε το κάλυμμα της βάσης για να το αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



8. Γυρίστε ανάποδα το κάλυμμα της βάσης.
9. Αφαιρέστε την **ενδιάμεση διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου**.



# Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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. Επανατοποθετήστε την **ενδιάμεση διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου**.
2. Γυρίστε ανάποδα το κάλυμμα της βάσης.
3. Τοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και περάστε το καλώδιο της μονάδας οπτικού δίσκου στη διαδρομή του μέσα από την υποδοχή στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



4. Περάστε συρτά τις γλωττίδες στο κάλυμμα της βάσης μέσα στις υποδοχές τους στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και κουμπώστε το κάλυμμα της βάσης στη σωστή του θέση.
5. Περάστε συρτά το καλώδιο της μονάδας οπτικού δίσκου μέσα στον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
6. Επανατοποθετήστε τις πέντε βίδες (M2x5) που συγκρατούν τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης στο κάλυμμα της βάσης.
7. Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.

8. Επανατοποθετήστε τις τρεις βίδες (M2x2) που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
9. Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2x5) που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
10. Επανατοποθετήστε τις οκτώ βίδες (M2.5x8) που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
3. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

# Αφαίρεση της ενδιάμεσης διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου

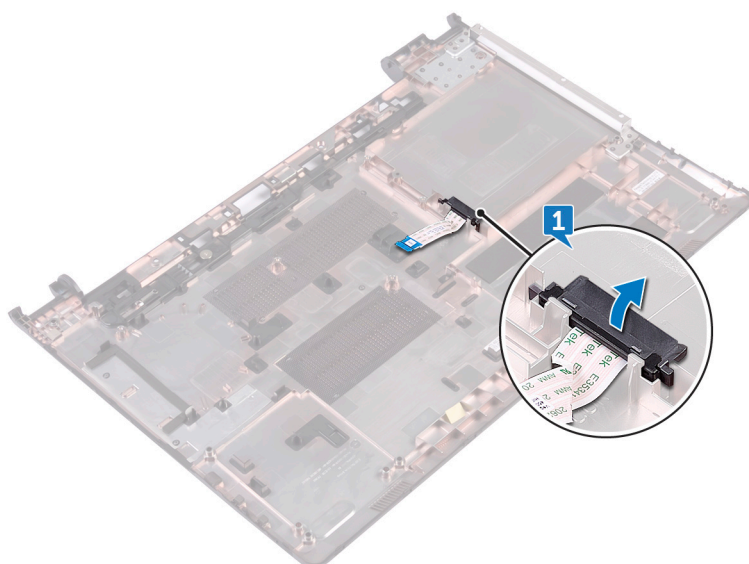
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση 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 την **μπαταρία**.
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου**».
3. Αφαιρέστε το **πληκτρολόγιο**.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης**».

## Διαδικασία

Αποδεσμεύστε την ενδιάμεση διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου από τις γλωττίδες στο κάλυμμα της βάσης.



# Επανατοποθέτηση της ενδιάμεσης διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβετε 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 τις γλωττίδες στο κάλυμμα της βάσης και κουμπώστε το στη σωστή του θέση.

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 9 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης](#)».
2. Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
3. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
4. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

## Αφαίρεση του σκληρού δίσκου

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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.

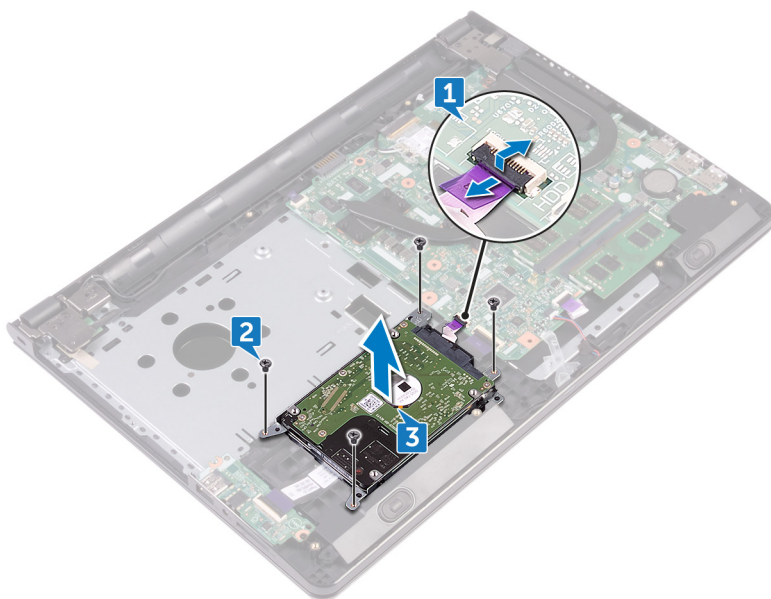
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφευχθεί η απώλεια δεδομένων, μην αφαιρέσετε τον σκληρό δίσκο την ώρα που ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή σε λειτουργία.

### Προαπαιτούμενες ενέργειες

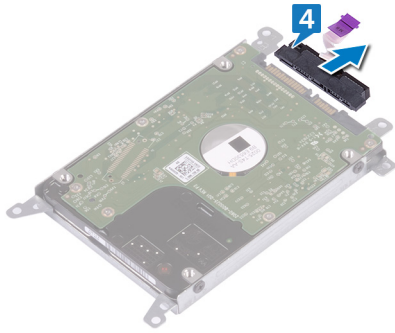
1. Αφαιρέστε την μπαταρία.
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου».
3. Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης».

### Διαδικασία

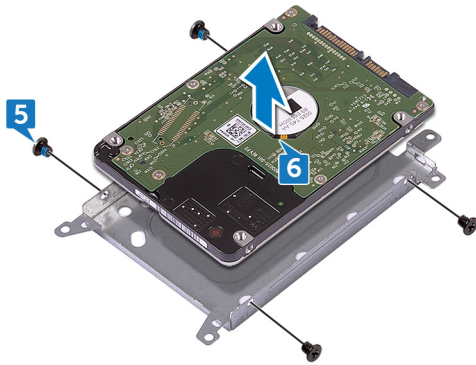
1. Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.
2. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2x3) που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
3. Σηκώστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου για να την αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



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. Σηκώστε τον σκληρό δίσκο για να τον αποσπάσετε από το υποστήριγμά του.



# Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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 στον σκληρό δίσκο.
4. Τοποθετήστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου μέσα στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη διάταξη του σκληρού δίσκου με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
5. Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2x3) που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
6. Περάστε συρτά το καλώδιο του σκληρού δίσκου μέσα στον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης»](#).
2. Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
3. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου»](#).
4. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

# Αφαίρεση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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

1. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου»](#).
3. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης»](#).

## Διαδικασία

1. Αφαιρέστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης στο υποστήριγμά της.
2. Μετακινήστε συρτά τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης και αφαιρέστε την από την υποδοχή της.
3. Σηκώστε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης για να την αποσπάσετε από το υποστήριγμά της.

# Επανατοποθέτηση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβετε 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 μονάδας.
2. Σύρετε σταθερά και υπό γωνία τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης μέσα στην υποδοχή της.
3. Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης στο υποστήριγμά της.

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης](#)».
2. Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
3. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
4. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

## Αφαίρεση των μονάδων μνήμης

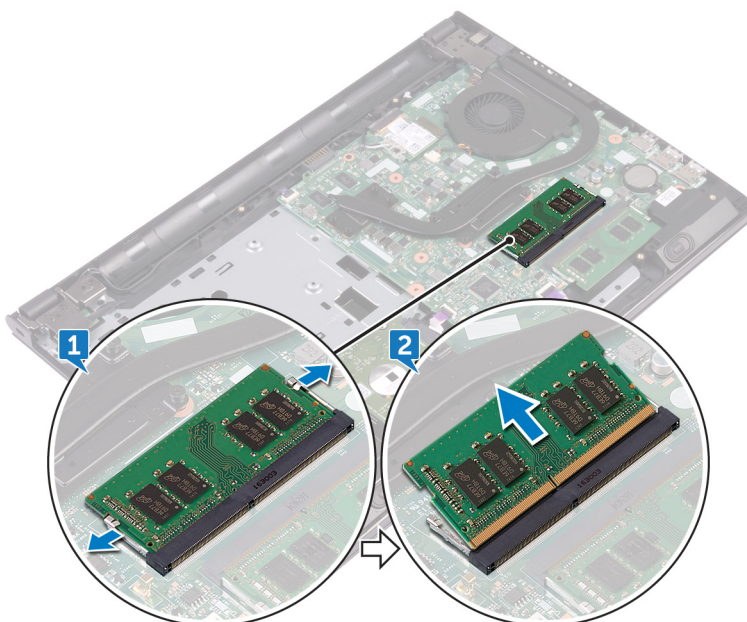
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση 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 την **μπαταρία**.
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου**».
3. Αφαιρέστε το **πληκτρολόγιο**.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης**».

### Διαδικασία

1. Με τα δάχτυλά σας ανοίξτε προσεκτικά τους συνδετήρες συγκράτησης στο κάθε άκρο της υποδοχής της μονάδας μνήμης τόσο ώστε να τιναχτεί έξω η μονάδα.
2. Μετακινήστε σιγανά τη μονάδα μνήμης και αφαιρέστε την από την υποδοχή της.



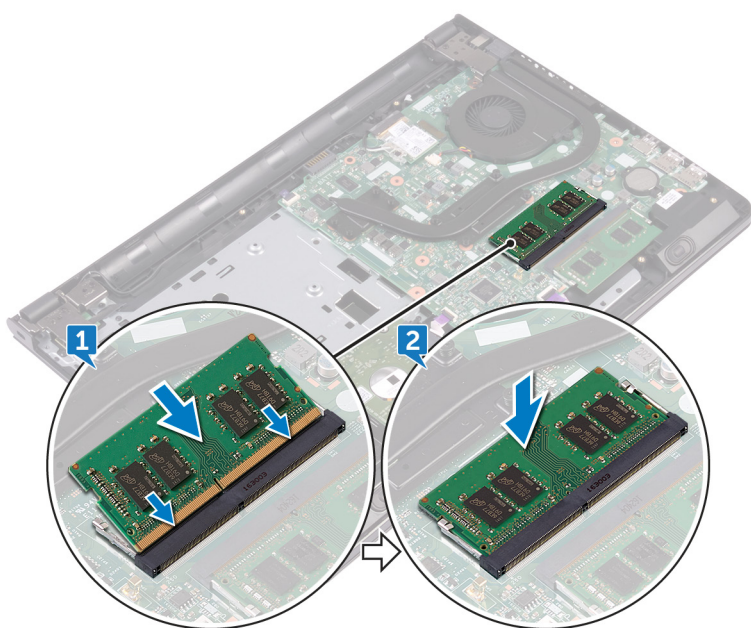
## Επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης»](#).
2. Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
3. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου»](#).
4. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

# Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας

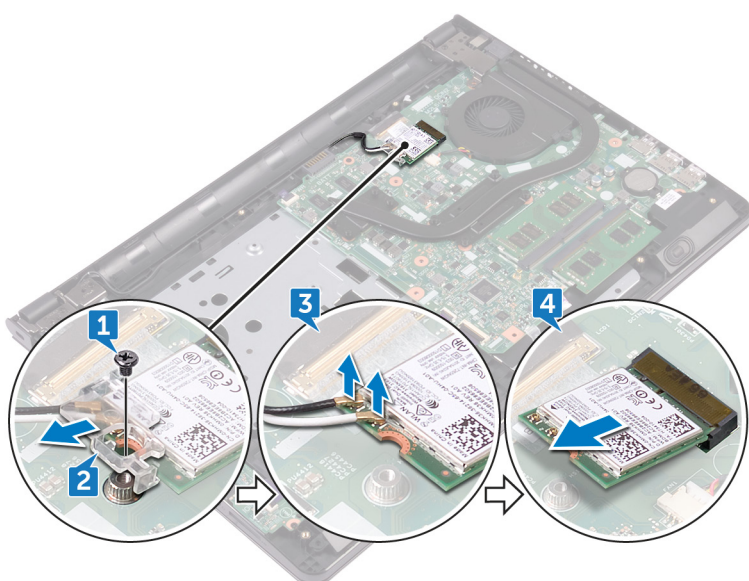
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση 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 την **μπαταρία**.
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου**».
3. Αφαιρέστε το **πληκτρολόγιο**.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης**».

## Διαδικασία

1. Αφαιρέστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί το υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας στην κάρτα αυτή και στην πλακέτα συστήματος.
2. Αφαιρέστε από την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας το υποστήριγμά της.
3. Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
4. Μετακινήστε συρτά την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας και αφαιρέστε την από την υποδοχή της.



# Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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

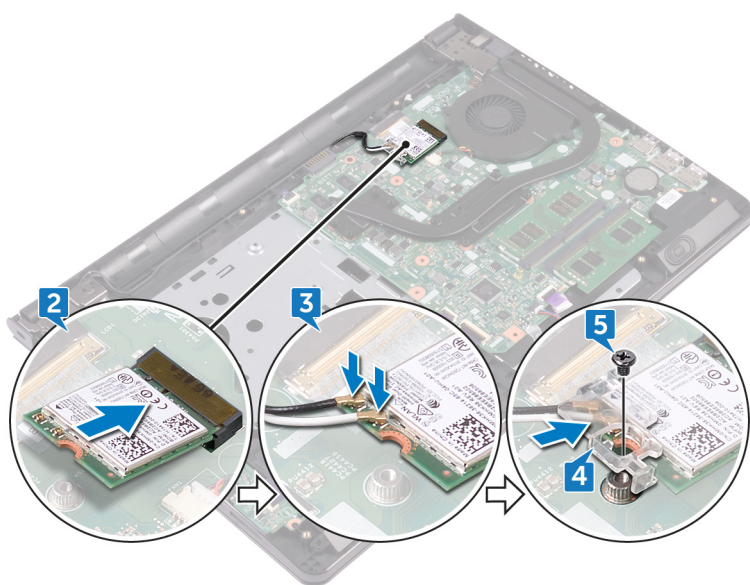
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην τοποθετήσετε καλώδια κάτω από την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας για να μην πάθει ζημιά.

1. Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας με τη γλωττίδα στην υποδοχή της κάρτας.
2. Περάστε συρτά και γυρτά την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας μέσα στην υποδοχή της.
3. Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται η χρωματική κωδικοποίηση των καλωδίων της κεραίας για την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας που υποστηρίζει ο υπολογιστής σας:

**Πίνακας 2. Χρωματική κωδικοποίηση καλωδίων κεραίας**

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



4. Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στο υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας με την αντίστοιχη οπή στην κάρτα αυτή και στην πλακέτα συστήματος.
5. Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί το υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας στην κάρτα αυτή και στην πλακέτα συστήματος.

## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης».
2. Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
3. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου».
4. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

# Αφαίρεση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας

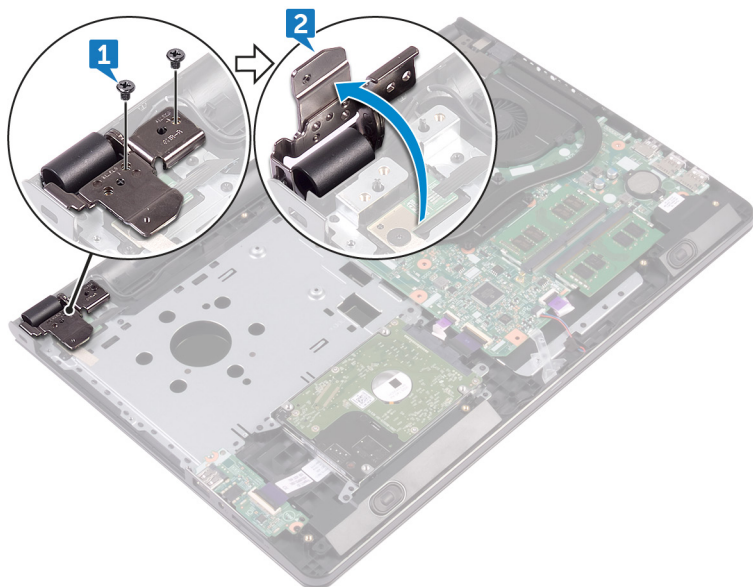
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση 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 την μπαταρία.
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου».
3. Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης».

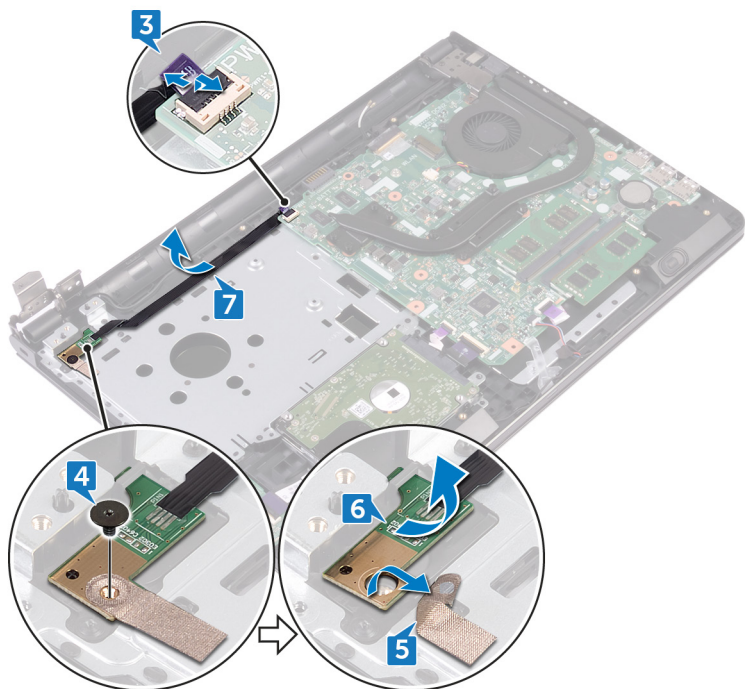
## Διαδικασία

1. Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2.5x8) που συγκρατούν τον μεντεσέ της οθόνης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
2. Ανοίξτε τον μεντεσέ δίνοντάς του κλίση 90 μοιρών.



3. Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας από την πλακέτα συστήματος.
4. Αφαιρέστε τη βίδα (M2x2) που συγκρατεί την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
5. Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

6. Μετακινήστε συρτά την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας και αφαιρέστε την από τη γλωττίδα στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
7. Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και αποσπάστε το από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



## Επανατοποθέτηση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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 την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας κάτω από τη γλωττίδα στο στήριγμα παλάμης και ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στην πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας με την αντίστοιχη οπή στο στήριγμα παλάμης.
2. Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x2) που συγκρατεί την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
3. Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
4. Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας στη διαδρομή του μέσα από την υποδοχή στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
5. Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας μέσα στον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
6. Κλείστε τους μεντεσέδες της οθόνης.
7. Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στους μεντεσέδες της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
8. Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2.5x8) που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

### Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης](#)».
2. Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
3. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
4. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

## Αφαίρεση των ηχείων

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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).

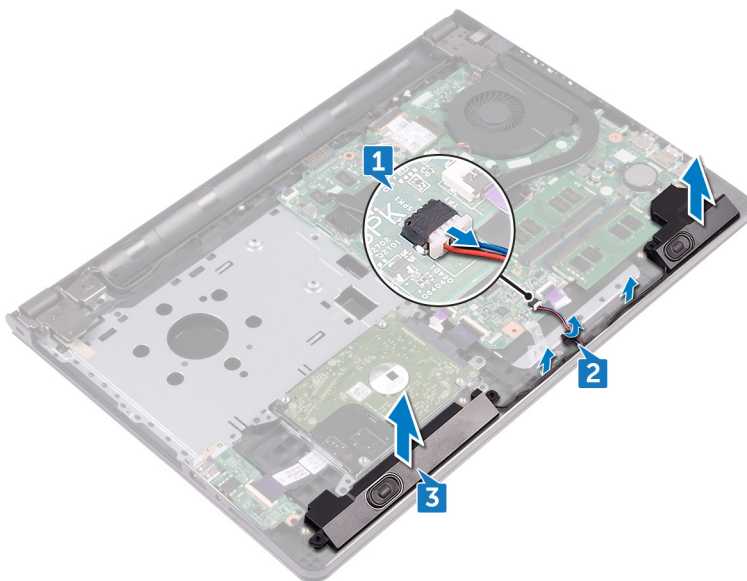
### Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε την **μπαταρία**.
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου**».
3. Αφαιρέστε το **πληκτρολόγιο**.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης**».

### Διαδικασία

1. Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.
2. Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο των ηχείων στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
3. Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου των ηχείων και σηκώστε τα ηχεία μαζί με το καλώδιό τους για να τα αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σημειώστε τη θέση των λαστιχένιων δακτυλίων στερέωσης προτού σηκώσετε το ηχείο.



## Επανατοποθέτηση των ηχείων

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

1. Ευθυγραμμίστε τα ηχεία χρησιμοποιώντας τα σημεία ευθυγράμμισης επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και κουμπώστε τα ηχεία στη σωστή τους θέση.
2. Περάστε το καλώδιο των ηχείων στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
3. Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.
4. Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο των ηχείων στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

### Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης](#)».
2. Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
3. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
4. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

## Αφαίρεση της πλακέτας I/O

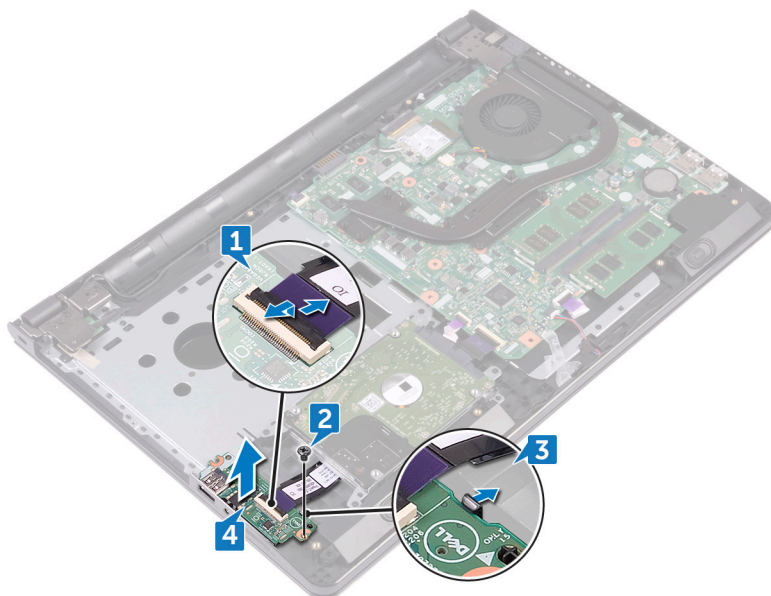
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση 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 την μπαταρία.
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου».
3. Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης».

### Διαδικασία

1. Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε από την πλακέτα I/O το καλώδιό της.
2. Αφαιρέστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί την πλακέτα I/O στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
3. Σπρώξτε τη γλωττίδα συγκράτησης για να αποδεσμεύσετε την πλακέτα I/O από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
4. Σηκώστε την πλακέτα I/O για να την αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



## Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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 I/O επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και κουμπώστε την στη σωστή της θέση.
2. 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.
3. Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί την πλακέτα I/O στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

### Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης»](#).
2. Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
3. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου»](#).
4. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

# Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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).

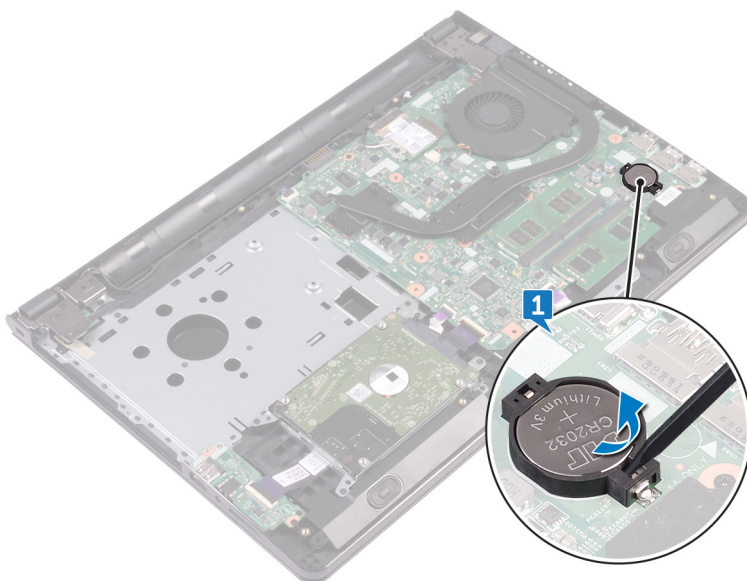
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όταν αφαιρείτε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος, οι ρυθμίσεις του προγράμματος ρύθμισης του BIOS επανέρχονται στις προεπιλεγμένες. Συνιστούμε να σημειώσετε τις ρυθμίσεις του προγράμματος ρύθμισης του BIOS προτού αφαιρέσετε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε την **μπαταρία**.
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου**».
3. Αφαιρέστε το **πληκτρολόγιο**.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης**».

## Διαδικασία

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



# Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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

Κουμπώστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος μέσα στην υποδοχή της με τον θετικό πόλο στραμμένο προς τα επάνω.

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης](#)».
2. Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
3. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
4. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

## Αφαίρεση της ψύκτρας

- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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 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 θερμοαγωγιμής πάστας.

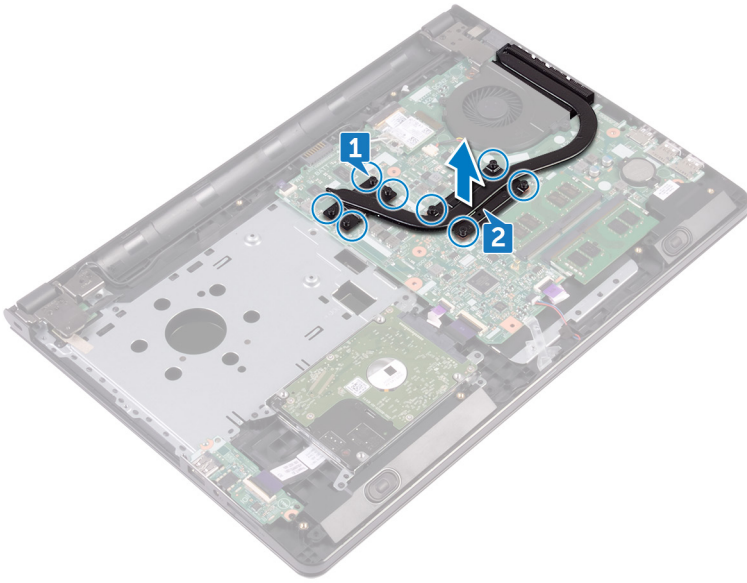
### Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου»](#).
3. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης»](#).

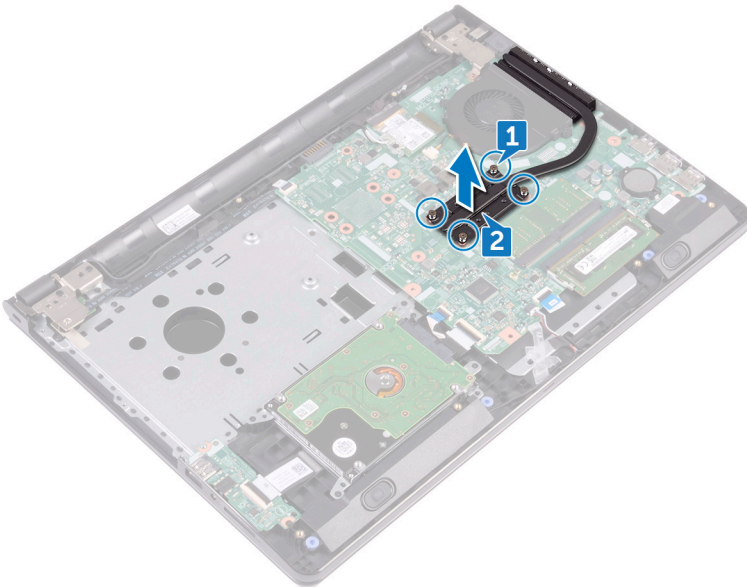
### Διαδικασία

1. Αφαιρέστε τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν την ψύκτρα στην πλακέτα συστήματος.
2. Σηκώστε την ψύκτρα για να την αποσπάσετε από την πλακέτα συστήματος.

**Ενσωματωμένη:** Οκτώ βίδες



**Χωριστή:** Τέσσερις βίδες



## Επανατοποθέτηση της ψύκτρας

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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:** Αν αντικαταστήσετε είτε την πλακέτα συστήματος είτε την ψύκτρα, χρησιμοποιήστε το θερμικό υπόθεμα/πάστα που θα βρείτε στο kit για να διασφαλίσετε ότι θα επιτευχθεί η θερμική αγωγιμότητα.

### Διαδικασία

1. Ευθυγραμμίστε τις βίδες στην ψύκτρα με τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα συστήματος.
2. Επανατοποθετήστε τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν την ψύκτρα στην πλακέτα συστήματος.

**Ενσωματωμένη:** Οκτώ βίδες

**Χωριστή:** Τέσσερις βίδες

### Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης»](#).
2. Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
3. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου»](#).
4. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

## Αφαίρεση του ανεμιστήρα

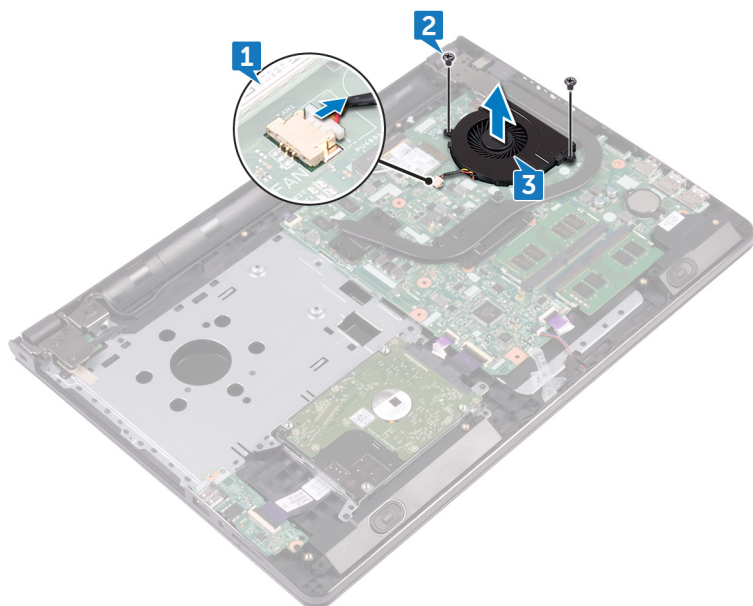
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση 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 την **μπαταρία**.
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου**».
3. Αφαιρέστε το **πληκτρολόγιο**.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης**».

### Διαδικασία

1. Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.
2. Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2x5) που συγκρατούν τον ανεμιστήρα στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
3. Σηκώστε τον ανεμιστήρα για να τον αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



# Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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. Τοποθετήστε τον ανεμιστήρα επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
2. Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στον ανεμιστήρα με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
3. Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2x5) που συγκρατούν τον ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.
4. Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης»](#).
2. Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
3. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου»](#).
4. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

# Αφαίρεση του φακού της λυχνίας κατάστασης

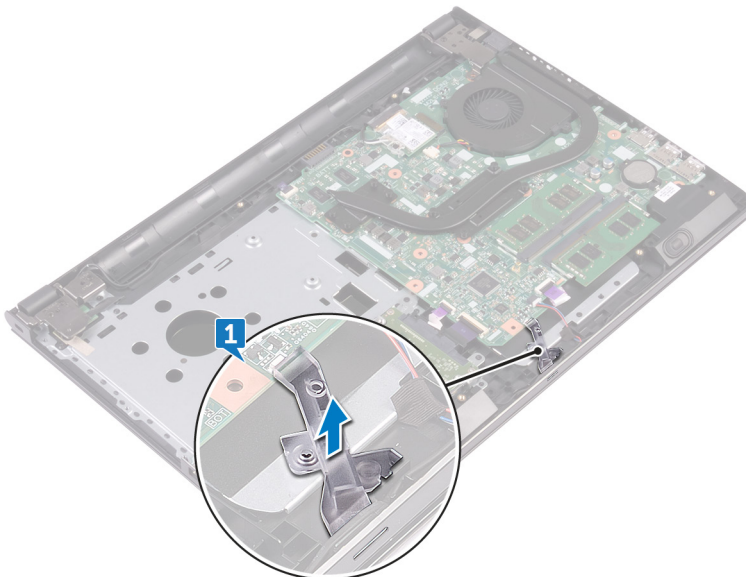
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση 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 την [μπαταρία](#).
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου»](#).
3. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης»](#).

## Διαδικασία

Αφαιρέστε τον φακό της λυχνίας κατάστασης από τον οδηγό στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



# Επανατοποθέτηση του φακού της λυχνίας κατάστασης

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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).

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης](#)».
2. Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
3. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
4. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

## Διαδικασία

Ευθυγραμμίστε τον φακό της λυχνίας κατάστασης με τον οδηγό στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

## Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος

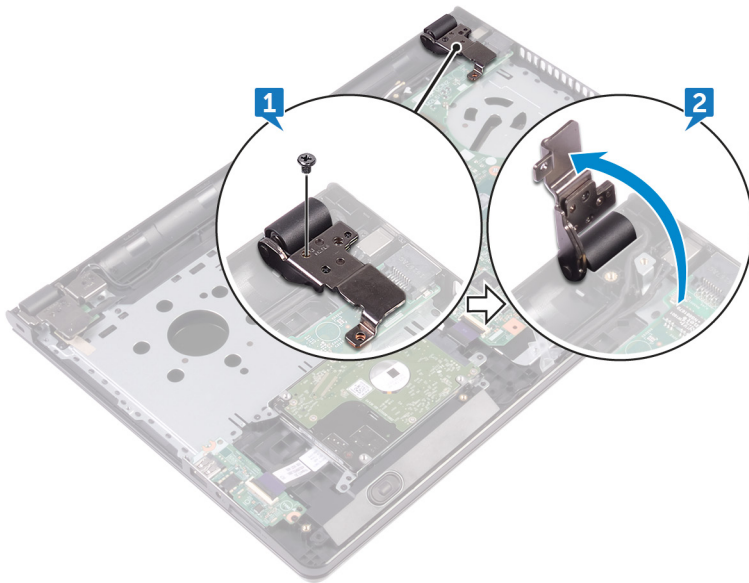
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση 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:** Όταν επανατοποθετείτε την πλακέτα συστήματος, καταργούνται όσες 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 μπορείτε να επανασυνδέσετε σωστά τα καλώδια μετά την επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

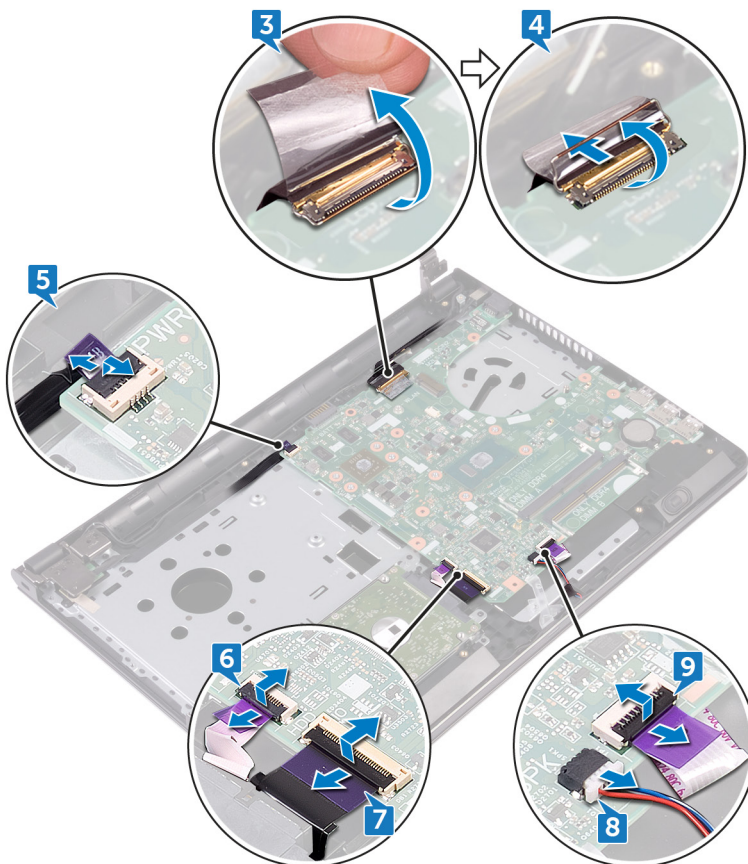
1. Αφαιρέστε την **μπαταρία**.
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου**».
3. Αφαιρέστε το **πληκτρολόγιο**.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης**».
5. Αφαιρέστε την **κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**.
6. Αφαιρέστε τις **μονάδες μνήμης**.
7. Αφαιρέστε την **ψύκτρα**.
8. Αφαιρέστε τον **ανεμιστήρα**.

## Διαδικασία

1. Αφαιρέστε τη βίδα (2.5x8) που συγκρατεί τον μεντεσέ της οθόνης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
  - ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητούς υπολογιστές με οθόνη που δεν διαθέτει λειτουργία αφής.
2. Ανοίξτε τον μεντεσέ δίνοντάς του κλίση 90 μοιρών.

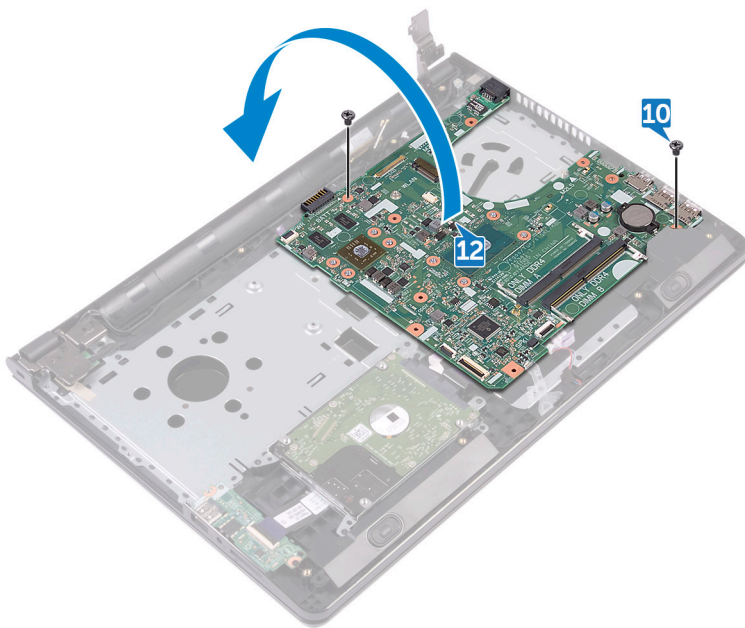


3. Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
4. Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.
5. Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας από την πλακέτα συστήματος.
6. Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.
7. Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας I/O από την πλακέτα συστήματος.
8. Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.
9. Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της επιφάνειας αφής από την πλακέτα συστήματος.

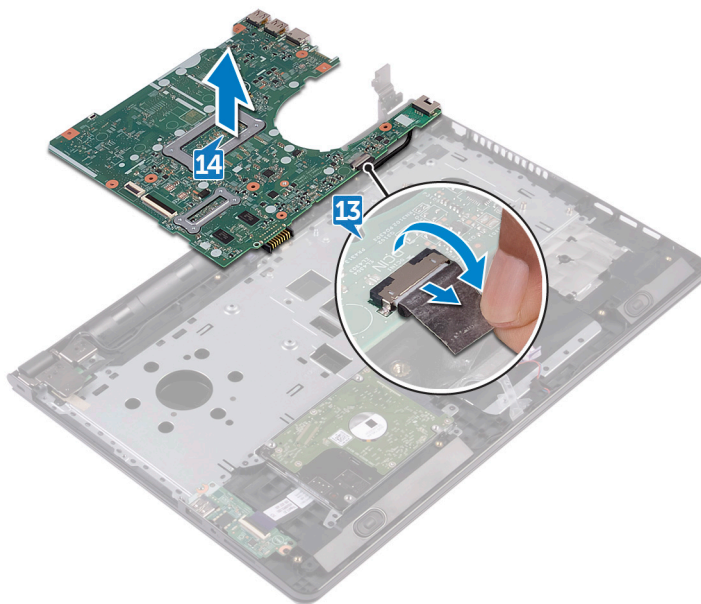


10. Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2x3) που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

11. Αποδεσμεύστε απαλά τις θύρες στην πλακέτα συστήματος από τις υποδοχές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
12. Γυρίστε προσεκτικά ανάποδα την πλακέτα συστήματος.



13. Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στην πλακέτα συστήματος και αποσυνδέστε τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος από την πλακέτα συστήματος.
14. Σηκώστε την πλακέτα συστήματος για να την αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



## Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος

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

### Διαδικασία

1. Συνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στην πλακέτα συστήματος.
2. Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στην πλακέτα συστήματος.
3. Γυρίστε ανάποδα την πλακέτα συστήματος.
4. Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα συστήματος με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
5. Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2x3) που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
6. Συνδέστε το καλώδιο της επιφάνειας αφής και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
7. Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.
8. Συνδέστε το καλώδιο της πλακέτας I/O και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
9. Συνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
10. Συνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
11. Συνδέστε το καλώδιο της οθόνης και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
12. Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
13. Κλείστε τους μεντεσέδες της οθόνης.
14. Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στους μεντεσέδες της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
  - ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητούς υπολογιστές με οθόνη που δεν διαθέτει λειτουργία αφής.
15. Επανατοποθετήστε τη βίδα (2.5x8) που συγκρατεί τους μεντεσέδες της οθόνης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

### Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε τον **ανεμιστήρα**.
2. Επανατοποθετήστε την **ψύκτρα**.
3. Επανατοποθετήστε τις **μονάδες μνήμης**.
4. Επανατοποθετήστε την **κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**.
5. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «**Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης**».
6. Επανατοποθετήστε το **πληκτρολόγιο**.

7. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
8. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

## Αφαίρεση της επιφάνειας αφής

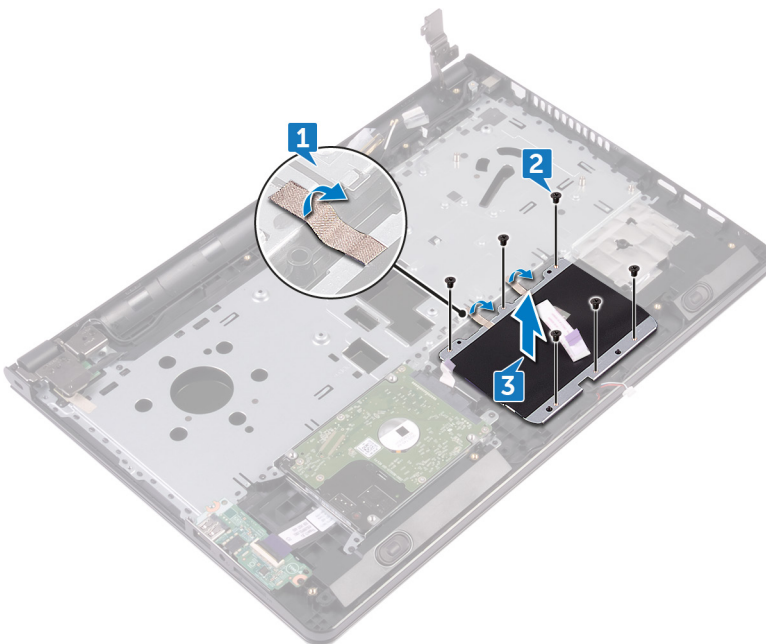
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση 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

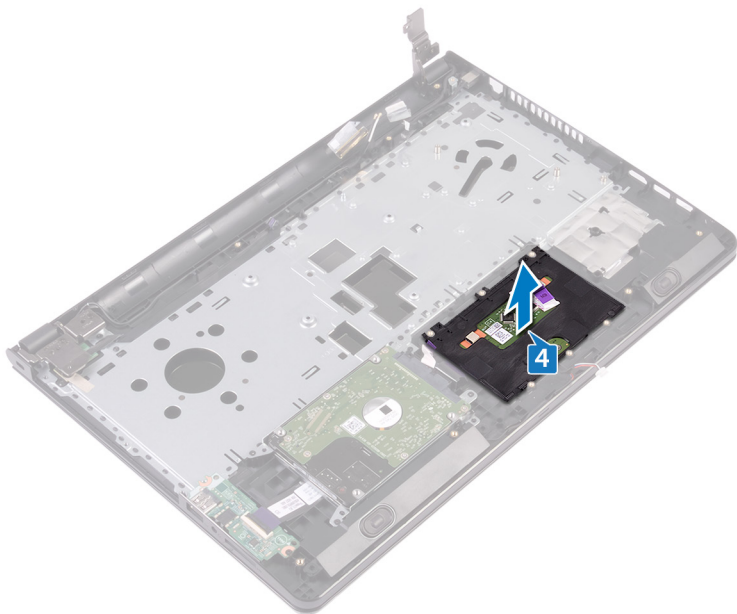
1. Αφαιρέστε την **μπαταρία**.
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου**».
3. Αφαιρέστε το **πληκτρολόγιο**.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης**».
5. Αφαιρέστε τις **μονάδες μνήμης**.
6. Αφαιρέστε την **κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**.
7. Αφαιρέστε την **ψύκτρα**.
8. Αφαιρέστε τον **ανεμιστήρα**.
9. Αφαιρέστε την **πλακέτα συστήματος**.

### Διαδικασία

1. Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το υποστήριγμα της επιφάνειας αφής στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
2. Αφαιρέστε τις έξι βίδες (M2x3) που συγκρατούν στην επιφάνεια αφής το υποστήριγμά της.
3. Σηκώστε το υποστήριγμα της επιφάνειας αφής για να το αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



4. Σηκώστε την επιφάνεια αφής για να την αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



## Επανατοποθέτηση της επιφάνειας αφής

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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. Τοποθετήστε την επιφάνεια αφής επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
2. Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα της επιφάνειας αφής με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
3. Επανατοποθετήστε τις έξι βίδες (M2x3) που συγκρατούν στην επιφάνεια αφής το υποστήριγμά της.
4. Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το υποστήριγμα της επιφάνειας αφής στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

### Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
2. Επανατοποθετήστε τον [ανεμιστήρα](#).
3. Επανατοποθετήστε την [ψύκτρα](#).
4. Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
5. Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
6. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης»](#).
7. Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
8. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου»](#).
9. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

# Αφαίρεση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος

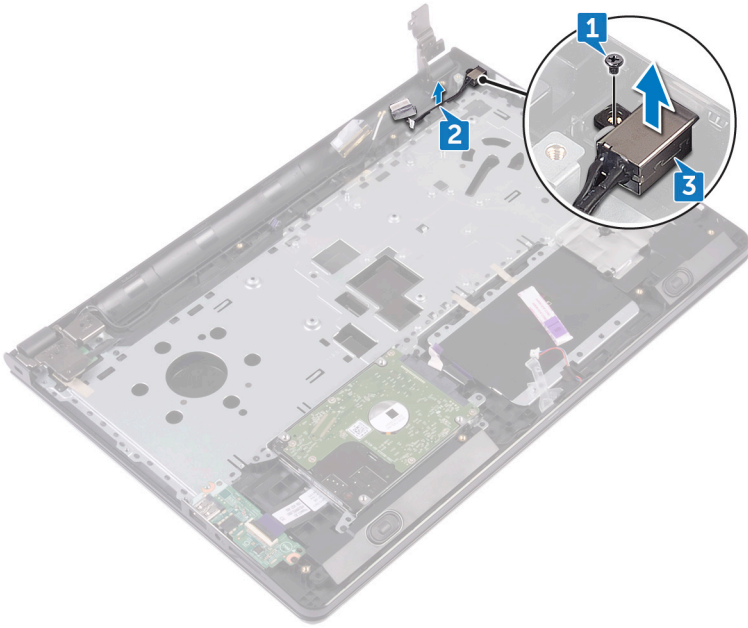
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση 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 την **μπαταρία**.
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου**».
3. Αφαιρέστε το **πληκτρολόγιο**.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης**».
5. Αφαιρέστε την **μπαταρία σε σχήμα νομίσματος**.
6. Αφαιρέστε τις **μονάδες μνήμης**.
7. Αφαιρέστε την **κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**.
8. Αφαιρέστε την **ψύκτρα**.
9. Αφαιρέστε τον **ανεμιστήρα**.
10. Αφαιρέστε την **πλακέτα συστήματος**.

## Διαδικασία

1. Αφαιρέστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
2. Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου της θύρας του προσαρμογέα ισχύος και αφαιρέστε το καλώδιο από τους οδηγούς της διαδρομής του.
3. Σηκώστε τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος για να την αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



# Επανατοποθέτηση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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 τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος μέσα στην υποδοχή της στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
2. Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
3. Περάστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στη διαδρομή του κατά μήκος των οδηγών της στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
2. Επανατοποθετήστε τον [ανεμιστήρα](#).
3. Επανατοποθετήστε την [ψύκτρα](#).
4. Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
5. Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
6. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
7. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης](#)».
8. Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
9. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
10. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

## Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης

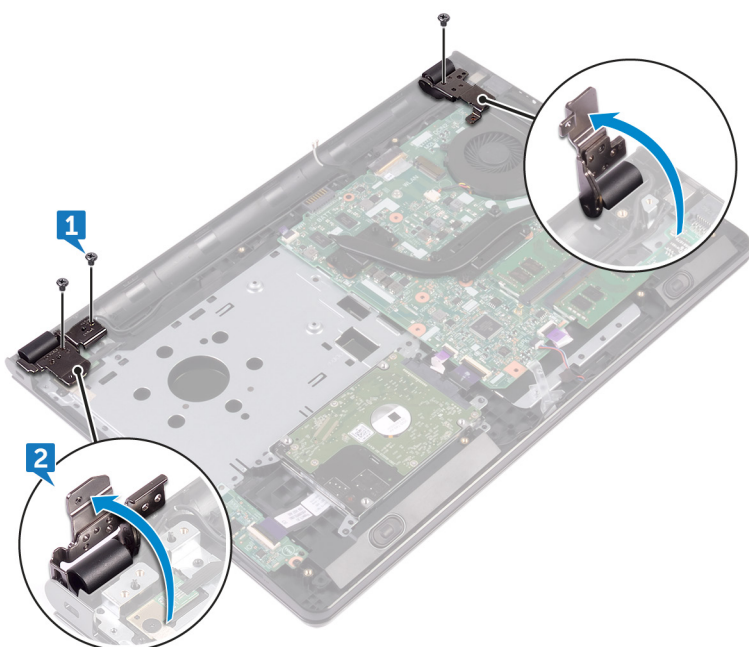
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση 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 την **μπαταρία**.
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου**».
3. Αφαιρέστε το **πληκτρολόγιο**.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης**».
5. Αφαιρέστε την **κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**.

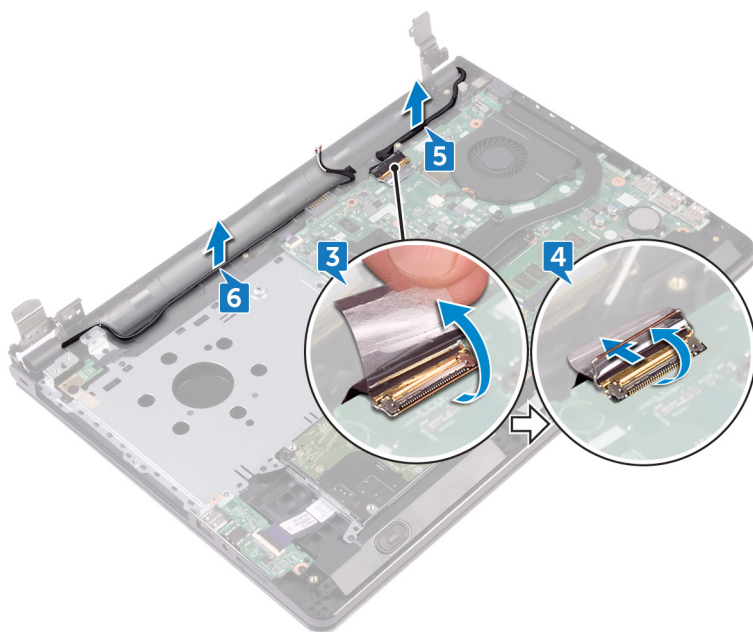
### Διαδικασία

1. Αφαιρέστε τις τρεις βίδες (2.5x8) που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
2. Ανοίξτε τους μεντεσέδες της οθόνης δίνοντάς τους κλίση 90 μοιρών.

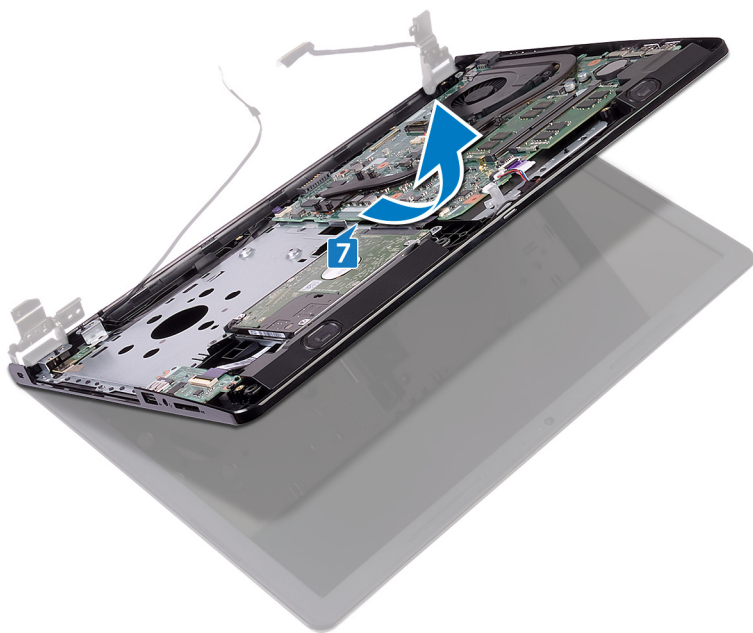


3. Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
4. Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης.
5. Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου της οθόνης και αφαιρέστε το από τους οδηγούς της στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

6. Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου της κεραίας και αφαιρέστε το από τους οδηγούς της επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



7. Ανοίξτε γυρτά τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και αποσπάστε την συρτά από τη διάταξη της οθόνης.





## Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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. Τοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης επάνω σε μια καθαρή επίπεδη επιφάνεια.
2. Τοποθετήστε τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης επάνω στη διάταξη της οθόνης.
3. Κλείστε τους μεντεσέδες της οθόνης και ευθυγραμμίστε τις οπές τους για τις βίδες με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
4. Επανατοποθετήστε τις τρεις βίδες (2.5x8) που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
5. Περάστε τα καλώδια της κεραίας στη διαδρομή τους μέσα από τους οδηγούς της στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
6. Συνδέστε το καλώδιο της οθόνης και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
7. Περάστε το καλώδιο της οθόνης στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
8. Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
9. Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.

### Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης»](#).
3. Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου»](#).
5. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

# Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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).

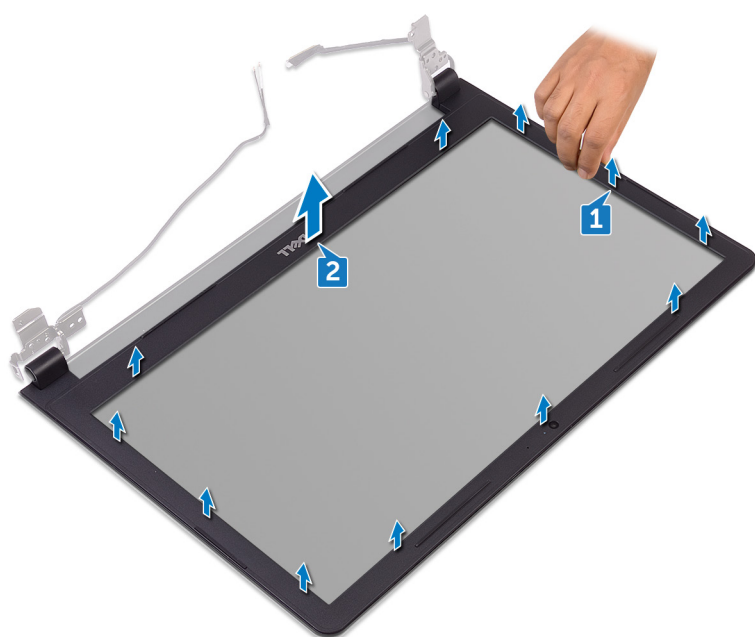
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

1. Αφαιρέστε την **μπαταρία**.
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου**».
3. Αφαιρέστε το **πληκτρολόγιο**.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης**».
5. Αφαιρέστε την **κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**.
6. Αφαιρέστε τη **διάταξη της οθόνης**.

## Διαδικασία

1. Με τα δάκτυλά σας ξεσφηνώστε και σηκώστε προσεκτικά τα εσωτερικά άκρα της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.



2. Αφαιρέστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης για να την αποσπάσετε από τη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.

## Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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.

### Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
2. Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
3. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης»](#).
4. Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
5. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου»](#).
6. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

## Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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).

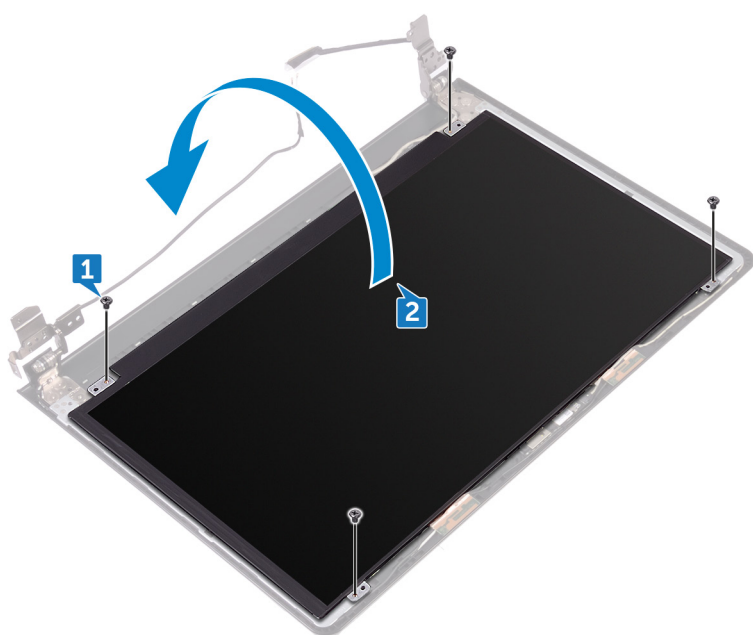
### Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

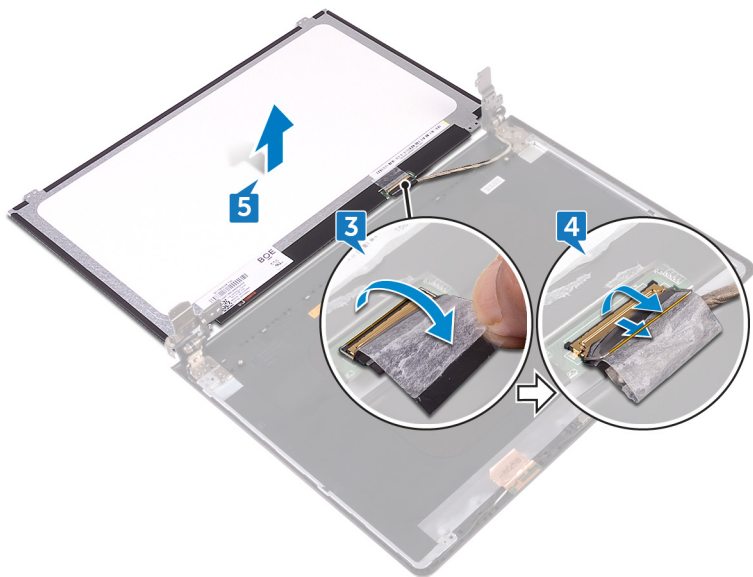
1. Αφαιρέστε την **μπαταρία**.
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου**».
3. Αφαιρέστε το **πληκτρολόγιο**.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης**».
5. Αφαιρέστε την **κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**.
6. Αφαιρέστε τη **διάταξη της οθόνης**.
7. 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 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 αποσπώστε από τη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.



# Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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).

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε τη **στεφάνη συγκράτησης της οθόνης**.
2. Επανατοποθετήστε τη **διάταξη της οθόνης**.
3. Επανατοποθετήστε την **κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «**Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης**».
5. Επανατοποθετήστε το **πληκτρολόγιο**.
6. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «**Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου**».
7. Επανατοποθετήστε την **μπαταρία**.

## 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 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.

# Αφαίρεση της κάμερας

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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).

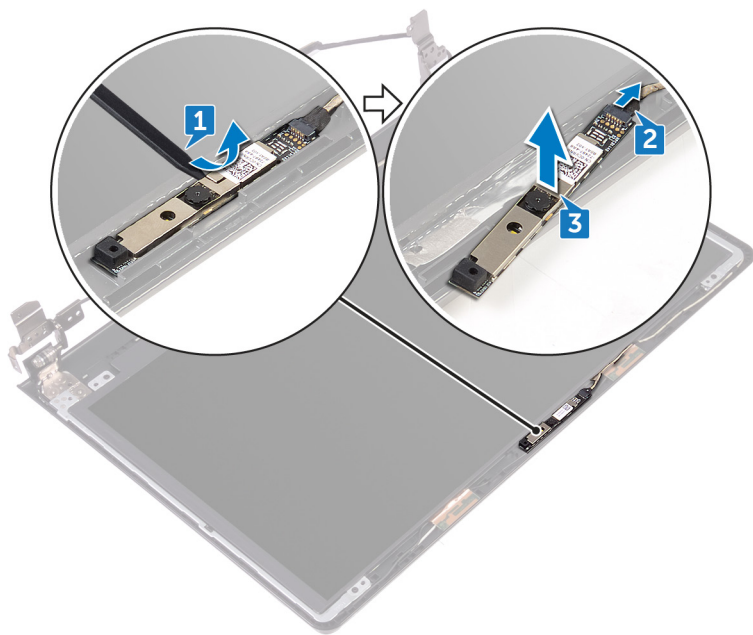
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

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

## Διαδικασία

1. Με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε απαλά την κάμερα και σηκώστε την γυρτά.
2. Αποσυνδέστε από την κάμερα το καλώδιό της.
3. Σηκώστε την κάμερα για να την αποσπάσετε από τη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.



## Επανατοποθέτηση της κάμερας

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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 το σημείο ευθυγράμμισης προσαρτήστε την κάμερα στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.
2. Συνδέστε στην κάμερα το καλώδιό της.

### Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
2. Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
3. Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης»](#).
5. Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
6. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου»](#).
7. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

## Αφαίρεση των μεντεσέδων της οθόνης

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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 οθόνη αφής.

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

### Διαδικασία

1. Αφαιρέστε τις έξι βίδες (M2.5x2.5 με μεγάλη κεφαλή) που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.
2. Σηκώστε προσεκτικά τους μεντεσέδες της οθόνης για να τους αποσπάσετε από τη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.



# Επανατοποθέτηση των μεντεσέδων της οθόνης

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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).

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της οθόνης](#).
2. Επανατοποθετήστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
3. Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
4. Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
5. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης»](#).
6. Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
7. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα [«Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου»](#).
8. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

## Διαδικασία

1. Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στους μεντεσέδες της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.
2. Επανατοποθετήστε τις έξι βίδες (M2.5x2.5 με μεγάλη κεφαλή) που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.

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

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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).

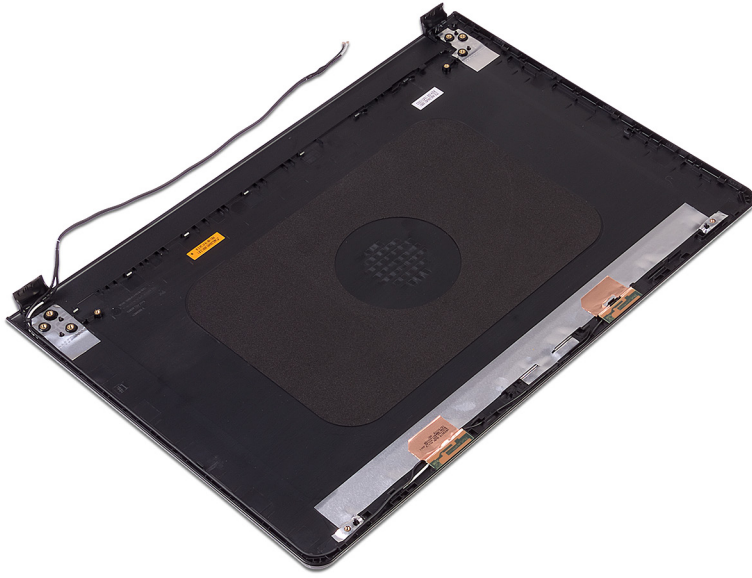
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε την μπαταρία.
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου».
3. Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης».
5. Αφαιρέστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
6. Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης.
7. Αφαιρέστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης.
8. Αφαιρέστε το πλαίσιο της οθόνης.
9. Αφαιρέστε τους μεντεσέδες της οθόνης.
10. Αφαιρέστε την κάμερα.

## Διαδικασία

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

Αφού εκτελέσετε τα βήματα που μνημονεύονται 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

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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.

## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε την **κάμερα**.
2. Επανατοποθετήστε τους **μντεσέδες της οθόνης**.
3. Επανατοποθετήστε το **πλαίσιο της οθόνης**.
4. Επανατοποθετήστε τη **στεφάνη συγκράτησης της οθόνης**.
5. Επανατοποθετήστε τη **διάταξη της οθόνης**.
6. Επανατοποθετήστε την **κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**.
7. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης](#)».
8. Επανατοποθετήστε το **πληκτρολόγιο**.
9. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
10. Επανατοποθετήστε την **μπαταρία**.

# Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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 την [μπαταρία](#).
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου»](#).
3. Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης»](#).
5. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα [«Αφαίρεση του σκληρού δίσκου»](#).
6. Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
7. Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
8. Αφαιρέστε την [πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας](#).
9. Αφαιρέστε τα [ηχεία](#).
10. Αφαιρέστε την [πλακέτα I/O](#).
11. Αφαιρέστε την [ψύκτρα](#).
12. Αφαιρέστε τον [ανεμιστήρα](#).
13. Αφαιρέστε τον [φακό της λυχνίας κατάστασης](#).
14. Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).
15. Αφαιρέστε την [επιφάνεια αφής](#).
16. Αφαιρέστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
17. Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).

## Διαδικασία

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



## Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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).

### Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
2. Επανατοποθετήστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
3. Επανατοποθετήστε την [επιφάνεια αφής](#).
4. Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
5. Επανατοποθετήστε τον [φακό της λυχνίας κατάστασης](#).
6. Επανατοποθετήστε τον [ανεμιστήρα](#).
7. Επανατοποθετήστε την [ψύκτρα](#).
8. Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).
9. Επανατοποθετήστε τα [ηχεία](#).
10. Επανατοποθετήστε την [πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας](#).
11. Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
12. Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
13. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)».
14. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης](#)».
15. Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
16. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
17. Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

### Διαδικασία

Τοποθετήστε το στηρίγμα παλάμης επάνω σε μια καθαρή και επίπεδη επιφάνεια.

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

### Διαγνωστικά της Dell για βελτιωμένη αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (Dell Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA)) - Diagnostic 3.0

Για αναλυτικότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα [Dell EPSA Diagnostic 3.0](#).

#### Διαγνωστικά

##### Λυχνία τροφοδοσίας και κατάστασης μπαταρίας/Λυχνία δραστηριότητας μονάδας σκληρού δίσκου

Υποδεικνύει την κατάσταση της φόρτισης της μπαταρίας ή τη δραστηριότητα της μονάδας 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 μονάδας 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 με λευκό χρώμα** — Ο μετασχηματιστής 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%.

##### Απενεργοποιημένο

- Ο μετασχηματιστής 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.

Η λυχνία τροφοδοσίας και κατάστασης της μπαταρίας αναβοσβήνει σε κεχριμπαρένιο χρώμα και ταυτόχρονα ακούγονται κωδικοί ηχητικού σήματος που υποδεικνύουν αποτυχίες.

Για παράδειγμα, η λυχνία κατάστασης τροφοδοσίας και μπαταρίας αναβοσβήνει δύο φορές με κεχριμπαρένιο χρώμα, ακολουθεί μια παύση, ύστερα αναβοσβήνει τρεις φορές με λευκό χρώμα και ακολουθεί ξανά 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 δείχνει τα διάφορα μοτίβα συμπεριφοράς των λυχνιών τροφοδοσίας και κατάστασης μπαταρίας, καθώς και τα προβλήματα που υποδεικνύει κάθε μοτίβο των λυχνιών.

#### Πίνακας 3. Μοτίβα λυχνιών

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

### Πίνακας 3. Μοτίβα λυχνιών (συνεχίζεται)

Μοτίβο λυχνιών	Περιγραφή προβλήματος
2,5	Μη έγκυρη εγκατεστημένη μνήμη
2,6	Σφάλμα πλακέτας συστήματος ή chipset
2,7	Αποτυχία LCD – Μήνυμα SBIOS
2,8	Αποτυχία LCD – Εντοπίστηκε αποτυχία γραμμής τροφοδοσίας από το EC
3,1	Αποτυχία μπαταρίας CMOS
3,2	Αποτυχία PCI ή κάρτας βίντεο ή chip
3,3	Το είδωλο αποκατάστασης δεν βρέθηκε.
3,4	Το είδωλο ανάκτησης βρέθηκε, αλλά δεν είναι έγκυρο
3,5	Αποτυχία ράγας τροφοδοσίας
3,6	Εντοπίστηκε καταστροφή της μνήμης flash από το SBIOS
3,7	Λήξη χρονικού ορίου για απόκριση του ME σε μήνυμα HECI

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

- Συνεχώς αναμμένη με 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 (Κλειδωμα κεφαλαίων).

- Συνεχώς αναμμένη με λευκό χρώμα — Η δυνατότητα Caps Lock (Κλειδωμα κεφαλαίων) είναι δραστηριοποιημένη.
- Σβηστή — Η δυνατότητα Caps Lock (Κλειδωμα κεφαλαίων) είναι αδρανοποιημένη.

## Εκκένωση του στατικού ηλεκτρισμού (εκτέλεση επαναφοράς μέσω υλικού)


Στατικός ηλεκτρισμός είναι ο υπολειπόμενος στατικός ηλεκτρισμός που παραμένει στον υπολογιστή ακόμα και μετά την απενεργοποίησή του και την αφαίρεση της μπαταρίας.

Για τη δική σας ασφάλεια, καθώς και για την προστασία των ευαίσθητων ηλεκτρονικών στοιχείων στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, απαιτείται να εκκενώσετε τον υπολειπόμενο στατικό ηλεκτρισμό προτού αφαιρέσετε ή αντικαταστήσετε οποιοδήποτε στοιχείο στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.

Η εκκένωση του υπολειπόμενου στατικού ηλεκτρισμού, γνωστή και ως «επαναφορά μέσω υλικού» αποτελεί, επίσης, σύνθηρες βήμα αντιμετώπισης προβλημάτων σε περίπτωση που ο υπολογιστής δεν ενεργοποιείται ή δεν εκκινεί το λειτουργικό σύστημα.

### Για να εκκενώσετε τον στατικό ηλεκτρισμό (να εκτελέσετε επαναφορά μέσω υλικού)

1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Αποσυνδέστε τον μετασχηματιστή από τον υπολογιστή σας.
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
4. Αφαίρεση της μπαταρίας.
5. Πιέστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας επί 20 δευτερόλεπτα, για να εκκενωθεί ο στατικός ηλεκτρισμός.
6. Εγκαταστήστε την μπαταρία.
7. Εγκαταστήστε το κάλυμμα της βάσης.
8. Συνδέστε τον μετασχηματιστή στον υπολογιστή σας.
9. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εκτέλεση επαναφοράς μέσω υλικού, ανατρέξτε στο άρθρο [SLN85632](https://www.dell.com/support) της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).

# Απενεργοποίηση και ενεργοποίηση του Wi-Fi

Εάν δεν είναι δυνατή η πρόσβαση του υπολογιστή σας στο Internet εξαιτίας προβλημάτων συνδεσιμότητας του Wi-Fi, μπορείτε να εκτελέσετε μια διαδικασία απενεργοποίησης και ενεργοποίησης του Wi-Fi. Η παρακάτω διαδικασία παρέχει οδηγίες για τον τρόπο διεξαγωγής της απενεργοποίησης και ενεργοποίησης του Wi-Fi:

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ορισμένοι ISP (Πάροχοι υπηρεσιών Internet) παρέχουν μια συσκευή συνδυασμένης λειτουργίας μόντεμ/δρομολογητή.

1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Απενεργοποιήστε το μόντεμ.
3. Απενεργοποιήστε τον ασύρματο δρομολογητή.
4. Περιμένετε 30 δευτερόλεπτα.
5. Ενεργοποιήστε τον ασύρματο δρομολογητή.
6. Ενεργοποιήστε το μόντεμ.
7. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.

## Ενημέρωση του BIOS σε Windows

1. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Product support**. Στο πλαίσιο **Search support**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και μετά κάντε κλικ στην επιλογή **Search**.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα SupportAssist για την αυτόματη ανίχνευση του υπολογιστή. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το αναγνωριστικό προϊόντος ή να κάνετε μη αυτόματη περιήγηση για να εντοπίσετε το μοντέλο του υπολογιστή σας.

3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers & downloads**. Αναπτύξτε το στοιχείο **Find drivers**.
4. Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που έχετε εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.
5. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Category**, επιλέξτε **BIOS**.
6. Επιλέξτε την πιο πρόσφατη έκδοση του BIOS και πατήστε **Download** για να κάνετε λήψη του αρχείου BIOS για τον υπολογιστή σας.
7. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πηγαίνατε στον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος ενημέρωσης του BIOS.
8. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου της ενημέρωσης του BIOS και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.  
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο άρθρο [000124211](#) της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

## Μεταχείριση διογκωμένων μπαταριών ιόντων λιθίου

Όπως οι περισσότεροι φορητοί υπολογιστές, οι φορητοί υπολογιστές Dell χρησιμοποιούν μπαταρίες ιόντων λιθίου. Ένας τύπος μπαταρίας ιόντων λιθίου είναι η μπαταρία πολυμερών ιόντων λιθίου. Οι μπαταρίες πολυμερών ιόντων λιθίου έχουν γίνει πιο διαδεδομένες τα τελευταία χρόνια και έχουν γίνει κανόνας στη βιομηχανία ηλεκτρονικών ειδών λόγω της προτίμησης των πελατών για λεπτό συντελεστή μορφής (ιδίως με τους νεότερους εξαιρετικά λεπτούς φορητούς υπολογιστές) και μεγάλη διάρκεια μπαταρίας. Η πιθανότητα διογκώσης των στοιχείων της μπαταρίας είναι εγγενής στην τεχνολογία μπαταριών πολυμερών ιόντων λιθίου.

Η διογκωμένη μπαταρία μπορεί να επηρεάσει την απόδοση του φορητού υπολογιστή. Για να αποφύγετε πιθανή περαιτέρω ζημιά στο περίβλημα ή τα εσωτερικά εξαρτήματα της συσκευής που μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, διακόψτε τη χρήση του φορητού υπολογιστή και εκφορτίστε την αποσυνδέοντας τον μετασχηματιστή AC και αφήνοντας την μπαταρία να αδειάσει.

Οι διογκωμένες μπαταρίες δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται, αλλά να αντικαθίστανται και να απορρίπτονται με κατάλληλο τρόπο. Συνιστούμε να επικοινωνήσετε με την υποστήριξη προϊόντων της Dell για να μάθετε ποιες είναι οι επιλογές για αντικατάσταση μιας διογκωμένης μπαταρίας σύμφωνα με τους όρους της ισχύουσας εγγύησης ή σύμβασης υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένων των επιλογών για αντικατάσταση από τεχνικό συντήρησης εξουσιοδοτημένο από την Dell.

Οι οδηγίες για τη μεταχείριση και την αντικατάσταση μπαταριών ιόντων λιθίου είναι οι εξής:

- Επιδείξτε προσοχή κατά τον χειρισμό μπαταριών ιόντων λιθίου.

- Εκφορτίστε την μπαταρία προτού την αφαιρέσετε από το σύστημα. Για να εκφορτίσετε την μπαταρία, αποσυνδέστε τον μετασχηματιστή AC από το σύστημα και λειτουργήστε το σύστημα με την ισχύ της μπαταρίας. Όταν το σύστημα δεν ενεργοποιείται πλέον με το πάτημα του κουμπιού λειτουργίας, η μπαταρία έχει εκφορτιστεί πλήρως.
- Μην συνθλίψετε, πετάξετε, κόψετε ή τρυπήσετε την μπαταρία με ξένα αντικείμενα.
- Μην εκθέσετε την μπαταρία σε υψηλές θερμοκρασίες ή μην αποσυναρμολογήσετε τις συστοιχίες και τα στοιχεία της μπαταρίας.
- Μην ασκήσετε πίεση στην επιφάνεια της μπαταρίας.
- Μην λυγίσετε την μπαταρία.
- Μην χρησιμοποιήσετε εργαλεία οποιουδήποτε τύπου για να ξεσφηνώσετε την μπαταρία.
- Εάν μια μπαταρία διογκωθεί και σφηνώσει σε μια συσκευή, μην προσπαθήσετε να τη βγάλετε, γιατί η διάτρηση, η κάμψη ή η σύνθλιψη μιας μπαταρίας μπορεί να είναι επικίνδυνη.
- Μην επιχειρήσετε να συναρμολογήσετε ξανά μια κατεστραμμένη ή διογκωμένη μπαταρία μέσα σε έναν φορητό υπολογιστή.
- Οι διογκωμένες μπαταρίες που καλύπτονται από εγγύηση πρέπει να επιστρέφονται στην Dell σε εγκεκριμένο περιέκτη μεταφοράς (που παρέχεται από την Dell) για λόγους συμμόρφωσης με τους κανονισμούς περί μεταφορών. Οι διογκωμένες μπαταρίες που δεν καλύπτονται από εγγύηση πρέπει να απορρίπτονται σε εγκεκριμένο κέντρο ανακύκλωσης. Επικοινωνήστε με την υποστήριξη προϊόντων της Dell στη διεύθυνση <https://www.dell.com/support> για βοήθεια και περαιτέρω οδηγίες.
- Η χρήση μπαταρίας που δεν έχει κατασκευαστεί από την Dell ή μη συμβατής μπαταρίας ενδέχεται να αυξήσει τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Αντικαταστήστε την μπαταρία μόνο με συμβατή μπαταρία αγορασμένη από την Dell η οποία έχει σχεδιαστεί για λειτουργία με τον υπολογιστή Dell που διαθέτετε. Μην χρησιμοποιήσετε μπαταρία από άλλους υπολογιστές. Αγοράζετε πάντα αυθεντικές μπαταρίες από τον ιστότοπο <https://www.dell.com> ή με άλλον τρόπο απευθείας από την Dell.



Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου μπορούν να διογκωθούν για διάφορους λόγους, όπως η ηλικία, ο αριθμός των κύκλων φόρτισης ή η έκθεση σε υψηλή θερμοκρασία. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πώς μπορείτε να βελτιώσετε την απόδοση και τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας του φορητού υπολογιστή και να ελαχιστοποιήσετε την πιθανότητα εμφάνισης του προβλήματος, ανατρέξτε στο άρθρο [Μπαταρία φορητού υπολογιστή Dell – Συχνές ερωτήσεις](#).

# 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**

Πόροι αυτοβοήθειας	Θέση πόρου
Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Η Dell μου	
Συμβουλές	
Επικοινωνία με την Υποστήριξη	Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη φράση <b>Contact Support</b> (Επικοινωνία με την Υποστήριξη) και πιάστε το πλήκτρο <b>Enter</b> .
Online βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Πληροφορίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων, εγχειρίδια χρήστη, οδηγίες ρύθμισης, προδιαγραφές προϊόντων, ιστολόγια τεχνικής βοήθειας, προγράμματα οδήγησης, ενημερωμένες εκδόσεις λογισμικό και ούτω καθεξής.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
Άρθρα από τη γνωσιακή βάση της Dell για ποικιλία θεμάτων σχετικά με υπολογιστές.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Μεταβείτε στο <a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a>.</li> <li>2. Πληκτρολογήστε το θέμα ή τη λέξη-κλειδί στο πλαίσιο <b>Search</b>.</li> <li>3. Κάντε κλικ στο κουμπί <b>Search</b> για να ανακτήσετε τα σχετικά άρθρα.</li> </ol>
<p>Μάθετε τις εξής πληροφορίες για το προϊόν σας:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Προδιαγραφές προϊόντος</li> <li>• Λειτουργικό σύστημα</li> <li>• Ρύθμιση και χρήση του προϊόντος σας</li> <li>• Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας δεδομένων</li> <li>• Αντιμετώπιση προβλημάτων και διαγνωστικοί έλεγχοι</li> <li>• Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων και συστήματος</li> <li>• Πληροφορίες BIOS</li> </ul>	<p>Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Me and My Dell</i> στην ιστοσελίδα <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a>.</p> <p>Για να βρείτε την ενότητα <i>Me and My Dell</i> τη σχετική για το προϊόν σας, ταυτοποιήστε το προϊόν σας με έναν από τους παρακάτω τρόπους:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Επιλέξτε <b>Detect Product</b>.</li> <li>• Εντοπίστε το προϊόν σας από το αναπτυσσόμενο μενού με τίτλο <b>View Products</b>.</li> <li>• Εισαγάγετε το <b>Service Tag number</b> ή το <b>Product ID</b> στη γραμμή αναζήτησης.</li> </ul>

## 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).

- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η διαθεσιμότητα ποικίλλει ανά χώρα και προϊόν και ορισμένες υπηρεσίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες στη χώρα σας.
- ① **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.