




Inspiron 15 για παιχνίδια

Εγχειρίδιο σέρβις

Μοντέλο υπολογιστή: Inspiron 15-7566
Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: P65F
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: P65F001



Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα το προϊόν σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει είτε ενδεχόμενη ζημιά στο υλισμικό είτε απώλεια δεδομένων και σας ενημερώνει για τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει το ενδεχόμενο να προκληθούν υλική ζημιά και απλός ή θανάσιμος τραυματισμός.

Πνευματικά δικαιώματα © 2016 της Dell Inc. ή των θυγατρικών εταιρειών της. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος. Οι ονομασίες Dell και EMC και άλλα συναφή εμπορικά σήματα είναι σήματα κατατεθέντα της Dell Inc. ή των θυγατρικών εταιρειών της. Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους.

Πίνακας περιεχομένων

Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	11
Προτού ξεκινήσετε	11
Οδηγίες ασφαλείας.....	11
Συνιστώμενα εργαλεία.....	13
Λίστα βιδών.....	13
Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	16
Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης.....	17
Διαδικασία.....	17
Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης.....	20
Διαδικασία.....	20
Αφαίρεση της μπαταρίας.....	21
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	21
Διαδικασία.....	21
Επανατοποθέτηση της μπαταρίας.....	23
Διαδικασία.....	23
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	23
Αφαίρεση των μονάδων μνήμης.....	24
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	24
Διαδικασία.....	24

Επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης.....	26
Διαδικασία.....	26
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	27
Αφαίρεση του σκληρού δίσκου.....	28
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	28
Διαδικασία.....	28
Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου.....	31
Διαδικασία.....	31
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	31
Αφαίρεση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης.....	32
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	32
Διαδικασία.....	32
Επανατοποθέτηση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης.....	34
Διαδικασία.....	34
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	35
Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....	36
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	36
Διαδικασία.....	36
Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....	38
Διαδικασία.....	38
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	39

Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος....	40
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	40
Διαδικασία.....	40
Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	42
Διαδικασία.....	42
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	42
Αφαίρεση του καλύμματος της πίσω πλευράς.....	43
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	43
Διαδικασία.....	43
Επανατοποθέτηση του καλύμματος της πίσω πλευράς.....	45
Διαδικασία.....	45
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	45
Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.....	46
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	46
Διαδικασία.....	46
Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.....	52
Διαδικασία.....	52
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	53
Αφαίρεση της πλακέτας I/O.....	54
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	54
Διαδικασία.....	54

Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O.....	56
Διαδικασία.....	56
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	56
Αφαίρεση των ανεμιστήρων.....	57
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	57
Διαδικασία.....	57
Επανατοποθέτηση των ανεμιστήρων.....	60
Διαδικασία.....	60
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	60
Αφαίρεση της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης.....	62
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	62
Διαδικασία.....	62
Επανατοποθέτηση της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης.....	64
Διαδικασία.....	64
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	64
Αφαίρεση των ηχείων.....	65
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	65
Διαδικασία.....	65
Επανατοποθέτηση των ηχείων.....	67
Διαδικασία.....	67
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	67


Αφαίρεση της πλακέτας του κουμπιού	
Λειτουργίας.....	68
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	68
Διαδικασία.....	68
Επανατοποθέτηση της πλακέτας του κουμπιού	
Λειτουργίας.....	70
Διαδικασία.....	70
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	70
Αφαίρεση της επιφάνειας αφής.....	71
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	71
Διαδικασία.....	71
Επανατοποθέτηση της επιφάνειας αφής.....	73
Διαδικασία.....	73
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	73
Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....	75
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	75
Διαδικασία.....	76
Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.....	81
Διαδικασία.....	81
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	82
Αφαίρεση της ψύκτρας.....	83
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	83
Διαδικασία.....	84

Επανατοποθέτηση της ψύκτρας.....	85
Διαδικασία.....	85
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	85
Αφαίρεση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....	87
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	87
Διαδικασία.....	87
Επανατοποθέτηση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....	89
Διαδικασία.....	89
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	89
Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης.....	91
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	91
Διαδικασία.....	91
Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης.....	95
Διαδικασία.....	95
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	96
Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.....	97
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	97
Διαδικασία.....	97
Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.....	99
Διαδικασία.....	99
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	99


Αφαίρεση των μεντεσέδων της οθόνης.....	100
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	100
Διαδικασία.....	100
Επανατοποθέτηση των μεντεσέδων της οθόνης...102	
Διαδικασία.....	102
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	102
Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης.....103	
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	103
Διαδικασία.....	103
Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης.....106	
Διαδικασία.....	106
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	106
Αφαίρεση του καλωδίου της οθόνης.....108	
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	108
Διαδικασία.....	108
Επανατοποθέτηση του καλωδίου της οθόνης.....110	
Διαδικασία.....	110
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	110
Αφαίρεση της κάμερας.....111	
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	111
Διαδικασία.....	111
Επανατοποθέτηση της κάμερας.....113	
Διαδικασία.....	113
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	113


Αφαίρεση του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της διάταξης της κεραίας.....	114
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	114
Διαδικασία.....	115
Επανατοποθέτηση του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της διάταξης της κεραίας.....	117
Διαδικασία.....	117
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	117
Αναβάθμιση του BIOS.....	119
Διαγνωστικά.....	120
Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....	122
Πόροι αυτοβοήθειας.....	122
Επικοινωνία με την Dell.....	123

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** (Εναρξη > 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.
- 6 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.

Οδηγίες ασφαλείας

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

-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αποσυνδέστε όλες τις πηγές ισχύος προτού ανοίξετε το κάλυμμα ή τα πλαίσια του υπολογιστή. Αφού τελειώσετε τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή, επανατοποθετήστε όλα τα καλύμματα και τα πλαίσια και όλες τις βίδες προτού τον συνδέσετε στην ηλεκτρική πρίζα.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην πάθει ζημιά ο υπολογιστής, διασφαλίστε ότι η επιφάνεια στην οποία θα εκτελέσετε τις εργασίες είναι επίπεδη και καθαρή.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην πάθουν ζημιά τα εξαρτήματα και οι κάρτες, φροντίστε να τα κρατάτε από τα άκρα τους και αποφύγετε να αγγίξετε τις ακίδες και τις επαφές τους.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Εσείς πρέπει να αναλαμβάνετε μόνο τις εργασίες αντιμετώπισης προβλημάτων και τις επισκευές για τις οποίες σας δίνει εξουσιοδότηση ή οδηγίες η ομάδα τεχνικής βοήθειας της Dell. Η εγγύησή σας δεν καλύπτει ζημιές λόγω εργασιών συντήρησης που δεν είναι εξουσιοδοτημένες από τη Dell. Ανατρέξτε στις οδηγίες ασφαλείας που παραλάβατε μαζί με το προϊόν ή στην ιστοσελίδα www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **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 φεύγει ο στατικός ηλεκτρισμός που υπάρχει κίνδυνος να προκαλέσει βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα.

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

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

Συνιστώμενα εργαλεία




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












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










Λίστα βιδών

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

Πίνακας 1. Λίστα βιδών

Εξάρτημα	Στερέωση σε	Τύπος βίδας	Ποσότητα	Εικόνα βίδας
Μπαταρία	Βάση υπολογιστή	M2x4 T8	5	
Σκληρός δίσκος	Βάση υπολογιστή	M2.5x3 τύπου σκάλας	4	
Υποστήριγμα σκληρού δίσκου	Σκληρός δίσκος	M3x3	4	

Εξάρτημα	Στερέωση σε	Τύπος βίδας	Ποσότητα	Εικόνα βίδας
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης	Βάση υπολογιστή	M2x3	1	
Υποστήριγμα κάρτας ασύρματης επικοινωνίας	Βάση υπολογιστή	M2x3	1	
Κάλυμμα πίσω πλευράς	Βάση υπολογιστή	M2x3 με μεγάλη κεφαλή	4	
Διάταξη στηρίγματος παλάμης και πληκτρολογίου	Βάση υπολογιστή	M2.5x5	15	
Διάταξη στηρίγματος παλάμης και πληκτρολογίου	Βάση υπολογιστή	M2.5x8	2	
Πλακέτα I/O	Βάση υπολογιστή	M2x3	2	
Ανεμιστήρας	Βάση υπολογιστή	M2x3	6	
Στήριγμα θύρας προσαρμογέα ισχύος	Βάση υπολογιστή	M2x3	4	
Πλακέτα λυχνιών κατάστασης	Βάση υπολογιστή	M2x3	2	
Ηχείο	Βάση υπολογιστή	M2x3 με μεγάλη κεφαλή	6	
Πλακέτα κουμπιού λειτουργίας	Διάταξη στηρίγματος	M2x2.5	2	

Εξάρτημα	Στερέωση σε	Τύπος βίδας	Ποσότητα	Εικόνα βίδας
	παλάμης και πληκτρολογίου			
Επιφάνεια αφής	Διάταξη στηρίγματος παλάμης και πληκτρολογίου	M2x2	4	
Υποστήριγμα καλωδίου οθόνης	Πλακέτα συστήματος	M2x3	1	
Πλακέτα συστήματος	Βάση υπολογιστή	M2x3	2	
Ψύκτρα	Πλακέτα συστήματος	M2x3	6	
Διάταξη οθόνης	Βάση υπολογιστή	M2x3	2	
Διάταξη οθόνης	Βάση υπολογιστή	M2.5x5	2	
Διάταξη οθόνης	Βάση υπολογιστή	M2.5x5	2	
Μεντεσέδες οθόνης	Κάλυμμα πίσω πλευράς οθόνης	M2.5x2.5	8	
Πλαίσιο οθόνης	Κάλυμμα πίσω πλευράς οθόνης	M2x2.5	4	

Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

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

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

Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης

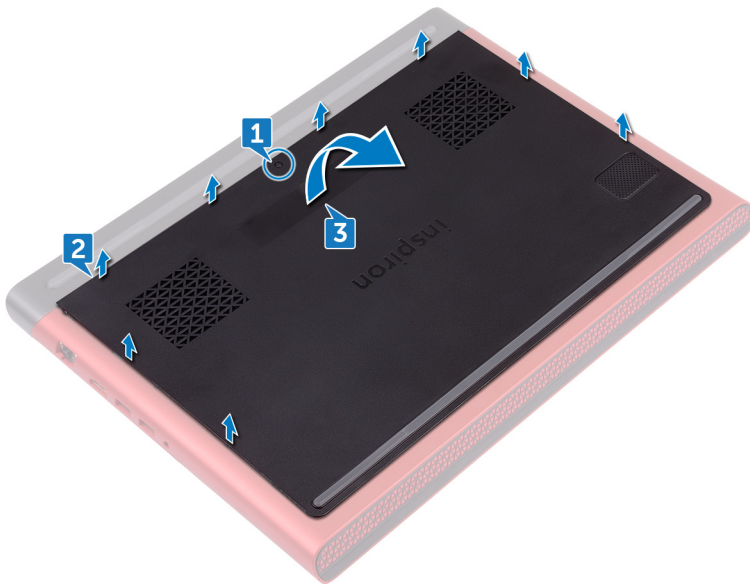


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση 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.

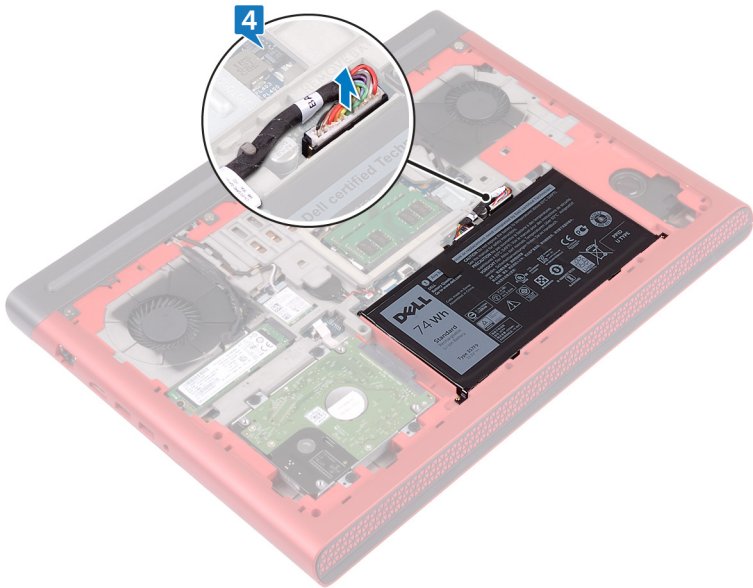
Διαδικασία

- 1 Χαλαρώστε τη μη αποσπώμενη βίδα που συγκρατεί το κάλυμμα της βάσης στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Με τα δάχτυλά σας ξεσφηνώστε απαλά το κάλυμμα της βάσης για να αποδεσμεύσετε τις γλωττίδες από τις υποδοχές στη βάση του υπολογιστή.

- 3** Σηκώστε το κάλυμμα της βάσης για να το αποσπάσετε από τη βάση του υπολογιστή.



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



Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης



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

Διαδικασία

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

Αφαίρεση της μπαταρίας



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

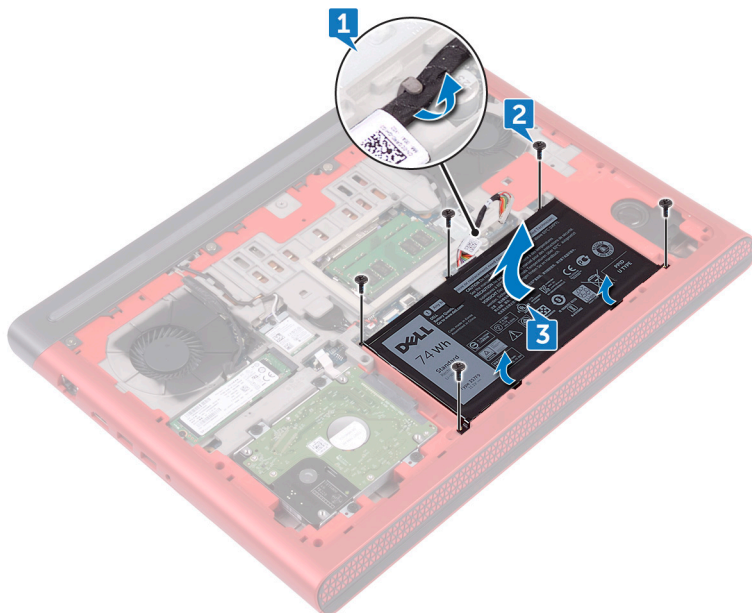
Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε το καλώδιο της μπαταρίας από τον οδηγό της διαδρομής του στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Αφαιρέστε τις πέντε βίδες (M2x4 T8) που συγκρατούν την μπαταρία στη βάση του υπολογιστή.

- 3** Σηκώστε γυρτά την μπαταρία για να την αποσπάσετε από τη βάση του υπολογιστή.



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

Επανατοποθέτηση της μπαταρίας



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

Διαδικασία

- 1 Περάστε συρτά την μπαταρία μέσα στην υποδοχή της στη βάση του υπολογιστή και ευθυγραμμίστε τις οπές για τη βίδες στην μπαταρία με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Επανατοποθετήστε τις πέντε βίδες (M2x4 T8) που συγκρατούν την μπαταρία στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Περάστε το καλώδιο της μπαταρίας στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της στη βάση του υπολογιστή.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση των μονάδων μνήμης



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

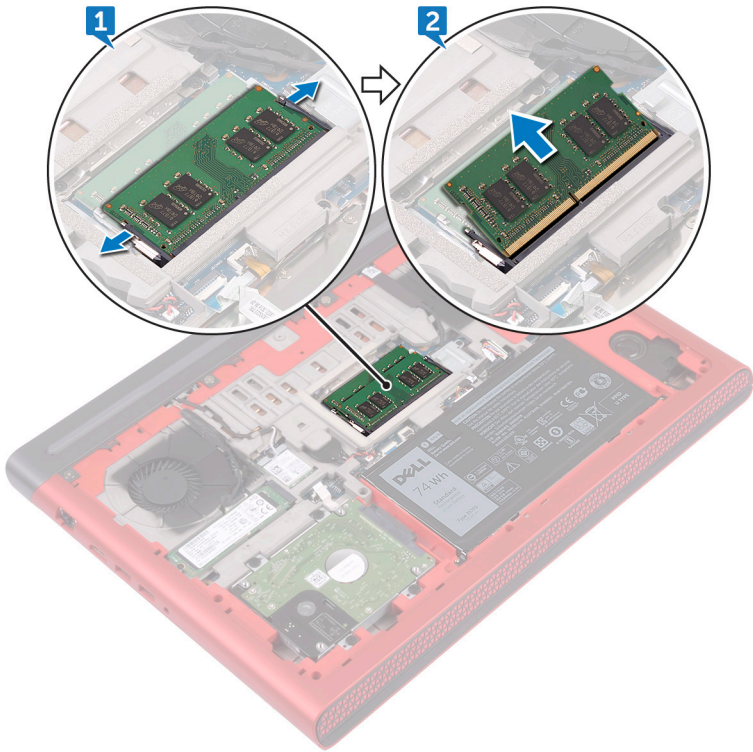
Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Διαδικασία

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

2 Αφαιρέστε τη μονάδα μνήμης από την υποδοχή της.



Επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης



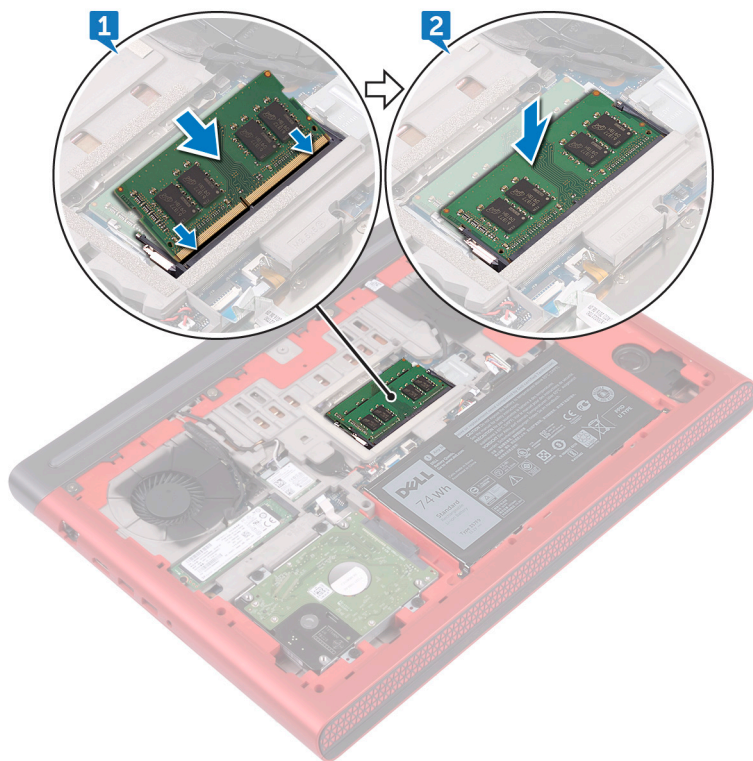
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση 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.

Διαδικασία

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

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


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





Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση του σκληρού δίσκου

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

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

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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

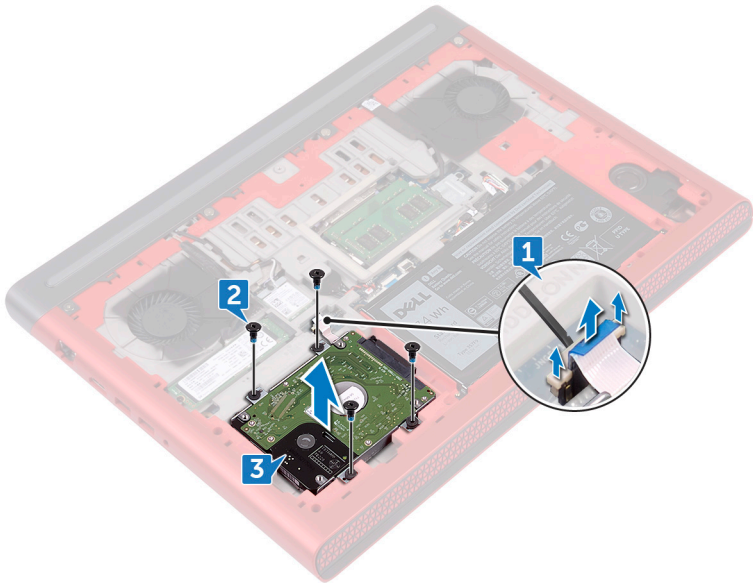
Διαδικασία

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:**

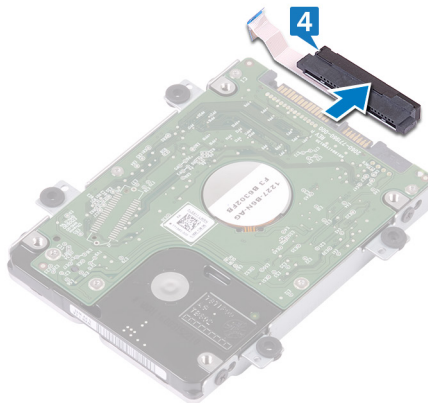
Το μάνταλο στον σύνδεσμο ασφάλισης του σκληρού δίσκου είναι εύθραυστο. Αν το τραβήξετε με δύναμη, υπάρχει κίνδυνος να πάθει ζημιά ο σύνδεσμος ασφάλισης του σκληρού δίσκου. Φροντίστε να μεταχειρίζεστε με προσοχή το εν λόγω μάνταλο.

- 1 Με μια πλαστική σφήνα σηκώστε το μάνταλο και χρησιμοποιήστε τη συρόμενη γλωττίδα για να αποσυνδέσετε το καλώδιο του σκληρού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.

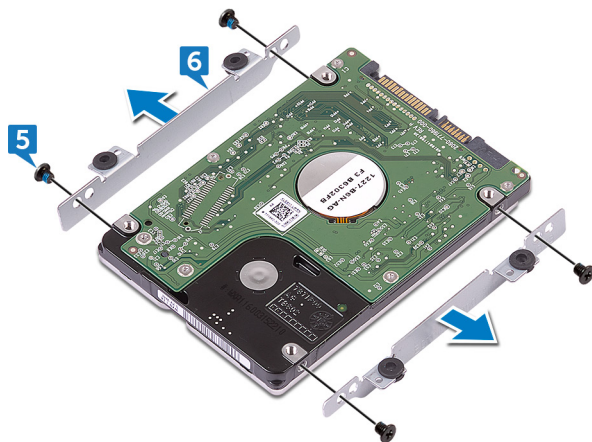
- 2 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2.5x3 τύπου σκάλας) που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Σηκώστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου μαζί με το καλώδιό της για να την αποσπάσετε από τη βάση του υπολογιστή.




- 4 Αποσυνδέστε την ενδιάμεση διάταξη από τη διάταξη του σκληρού δίσκου.




- 5 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M3x3) που συγκρατούν στον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του.
- 6 Αφαιρέστε από τον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του για να το αποσπάσετε.



Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου

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

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




Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα του σκληρού δίσκου με τις αντίστοιχες οπές στον σκληρό δίσκο.
- 2 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M3x3) που συγκρατούν στον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του.
- 3 Συνδέστε την ενδιάμεση διάταξη στη διάταξη του σκληρού δίσκου.
- 4 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη διάταξη του σκληρού δίσκου με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή.
- 5 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2.5x3 τύπου σκάλας) που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη βάση του υπολογιστή.
- 6 Συνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου στην πλακέτα συστήματος και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης

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

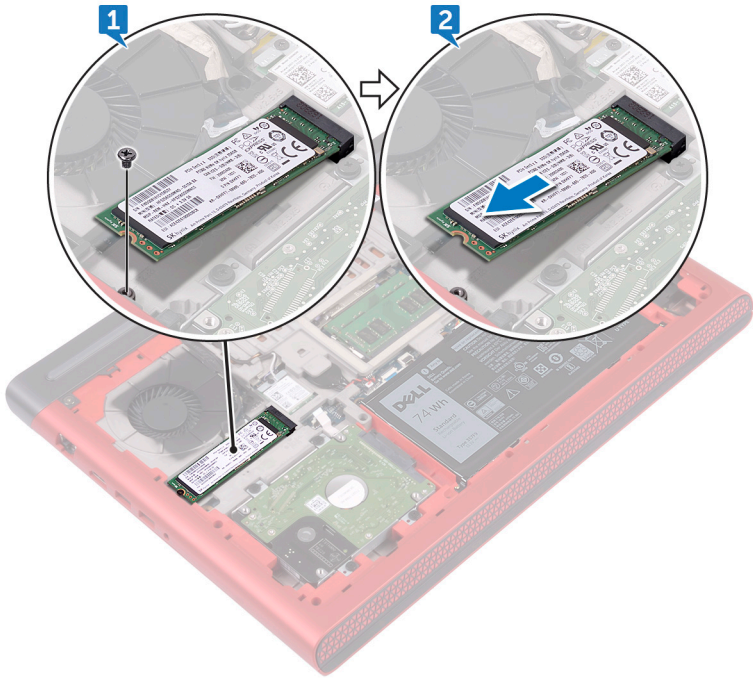
Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).


Διαδικασία


- 1 Αφαιρέστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης στη βάση του υπολογιστή.

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



Επανατοποθέτηση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης

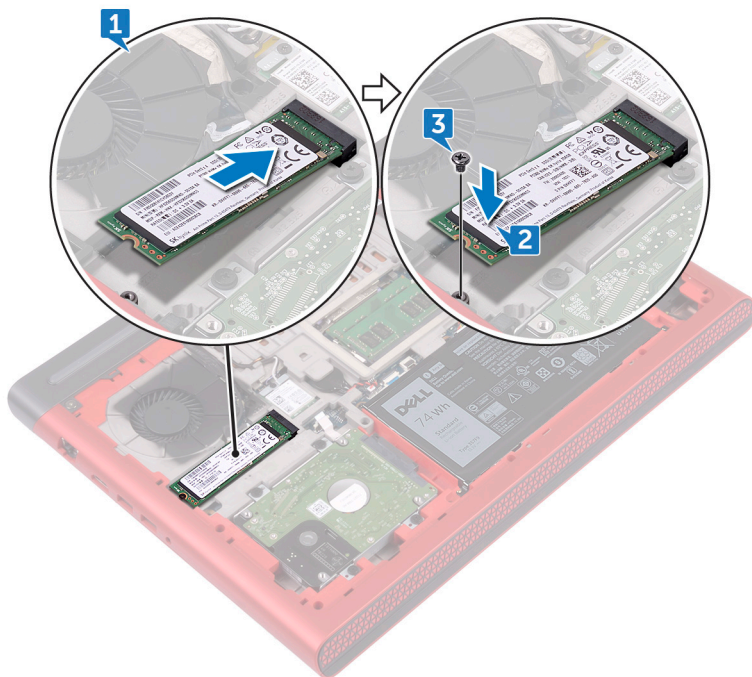
 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την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

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

Διαδικασία

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

- 3 Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης στη βάση του υπολογιστή.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας



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

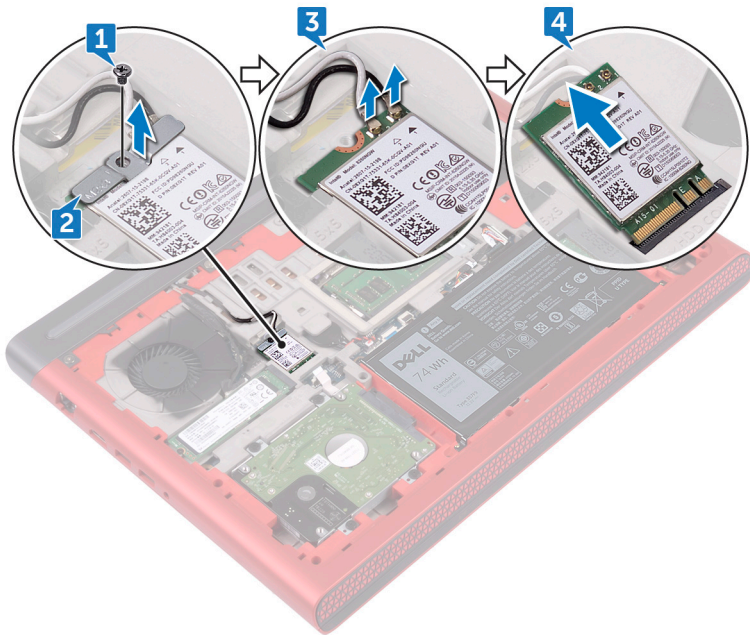
Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το [κάλυμμα 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.

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

Διαδικασία

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

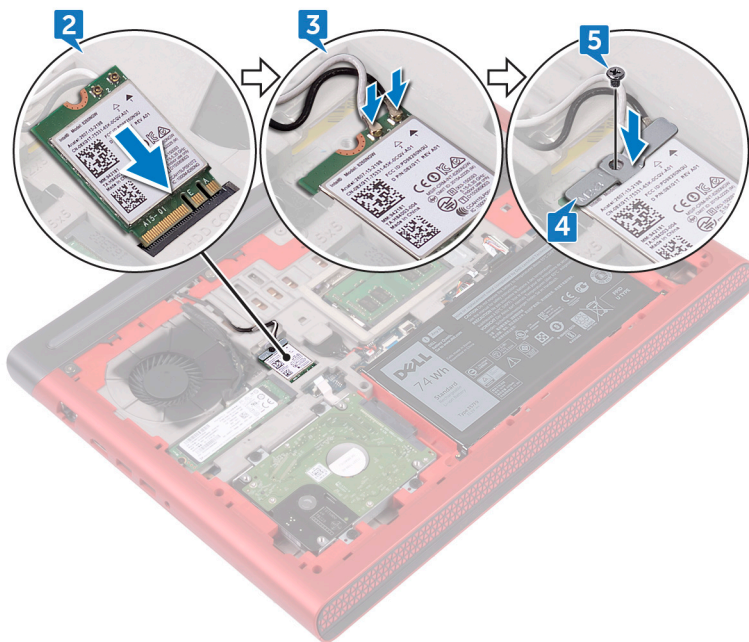
- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας με τη γλωττίδα στην υποδοχή της κάρτας.
- 2 Περάστε συρτά και γυρτά την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας μέσα στην υποδοχή της.
- 3 Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται η χρωματική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

Πίνακας 2. Χρωματική κωδικοποίηση καλωδίων κεραίας

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

- 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.




Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

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

 **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.

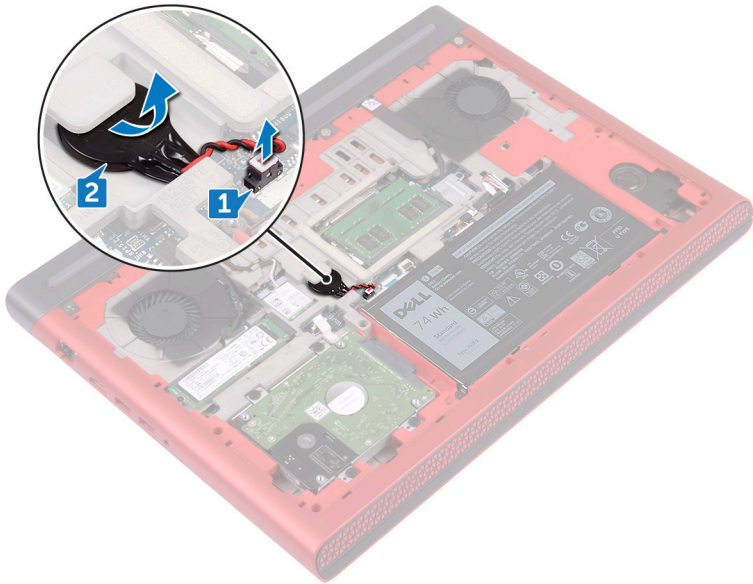
Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Διαδικασία

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

- 2 Αποσπάστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος από την υποδοχή της στη βάση του υπολογιστή.



Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.



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

Διαδικασία

- 1 Προσαρτήστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος μέσα στην υποδοχή της στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Συνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση του καλύμματος της πίσω πλευράς



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

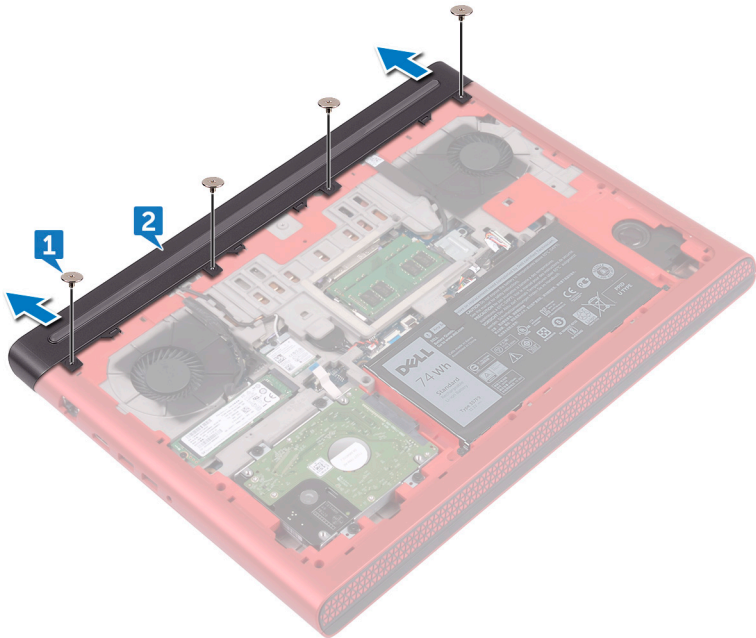
Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2x3 με μεγάλη κεφαλή) που συγκρατούν το κάλυμμα της πίσω πλευράς στη βάση του υπολογιστή.

- 2 Μετακινήστε συρτά το κάλυμμα της πίσω πλευράς και αφαιρέστε το από τη βάση του υπολογιστή.



Επανατοποθέτηση του καλύμματος της πίσω πλευράς



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

Διαδικασία

- 1 Περάστε συρτά τις γλωπίδες στο κάλυμμα της πίσω πλευράς μέσα στις υποδοχές στη βάση του υπολογιστή και κουμπώστε το στη σωστή του θέση.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο κάλυμμα της πίσω πλευράς με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2x3 με μεγάλη κεφαλή) που συγκρατούν το κάλυμμα της πίσω πλευράς στη βάση του υπολογιστή.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου



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

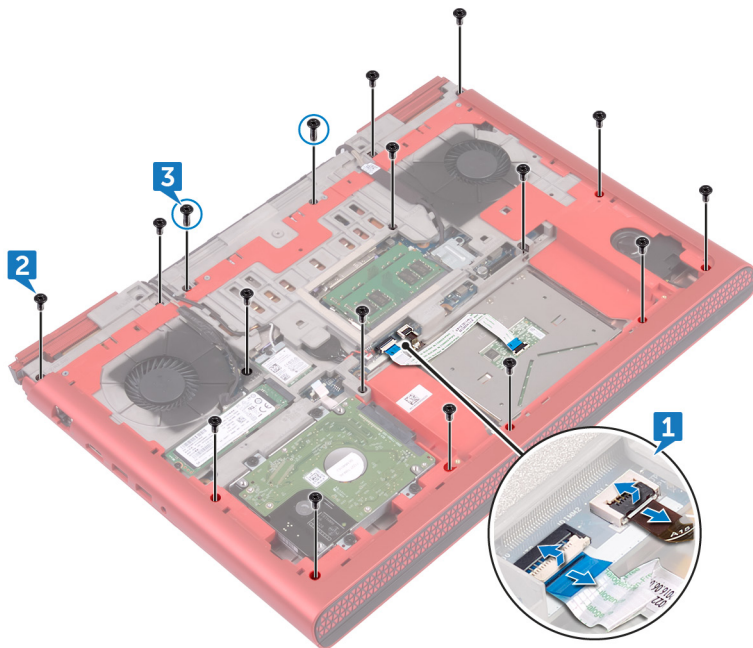
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 Ανοίξτε τα μάνταλα και αποσυνδέστε το καλώδιο της επιφάνειας αφής και το καλώδιο του οπισθοφωτιζόμενου πληκτρολογίου από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε τις 15 βίδες (M2.5x5) που συγκρατούν τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου στη βάση του υπολογιστή.

- 3** Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2.5x8) που συγκρατούν τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου στη βάση του υπολογιστή.



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

- 5** Με μια πλαστική σφήνα αποδεσμεύστε τις γλωττίδες στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου από τις υποδοχές στη βάση του υπολογιστή.



- 6** Σηκώστε γυρνώντας τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.

- 7 Ανοίξτε τα μάνταλα και αποσυνδέστε το καλώδιο του πληκτρολογίου και το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας από την πλακέτα συστήματος.

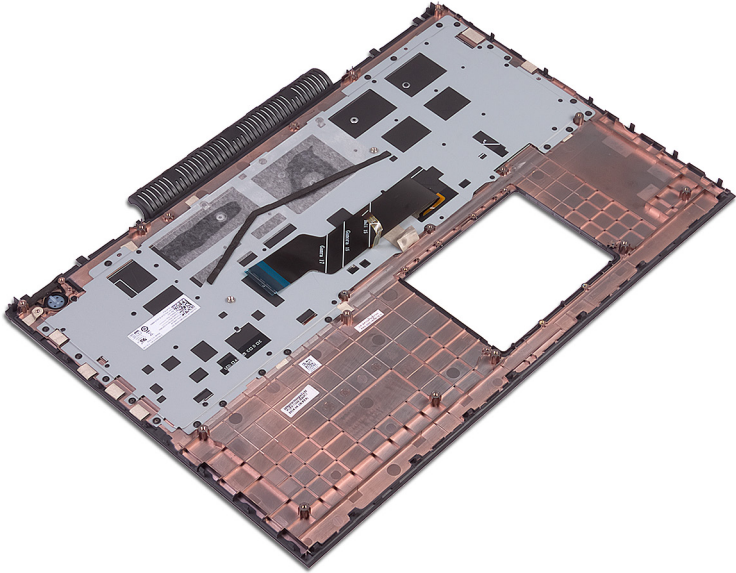


- 8** Σηκώστε τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου για να την αποσπάσετε από τη βάση του υπολογιστή.




- 9** Αφαιρέστε την [πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας](#).
- 10** Αφαιρέστε την [επιφάνεια αφής](#).

- 11** Αφού εκτελέσετε όλα τα προαναφερόμενα βήματα, μένει η διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.



Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου

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

Διαδικασία

- 1 Επανατοποθετήστε την [επιφάνεια αφής](#).
- 2 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας](#).
- 3 Ευθυγραμμίστε τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου και τοποθετήστε την επάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Περάστε συρτά το καλώδιο του πληκτρολογίου και το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας μέσα στους συνδέσμους τους στην πλακέτα συστήματος και κλείστε τα μάνταλα για να στερεώσετε τα καλώδια.
- 5 Πιέστε προς τα κάτω τα άκρα της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου και κουμπώστε την στη σωστή της θέση.
- 6 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 7 Επανατοποθετήστε τις 15 βίδες (M2.5x5) που συγκρατούν τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου στη βάση του υπολογιστή.
- 8 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2.5x8) που συγκρατούν τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου στη βάση του υπολογιστή.

- 9 Περάστε συρτά το καλώδιο της επιφάνειας αφής και το καλώδιο του οπισθοφωτιζόμενου πληκτρολογίου μέσα στους συνδέσμους τους στην πλακέτα συστήματος και κλείστε τα μάνταλα για να στερεώσετε τα καλώδια.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση της πλακέτας I/O



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

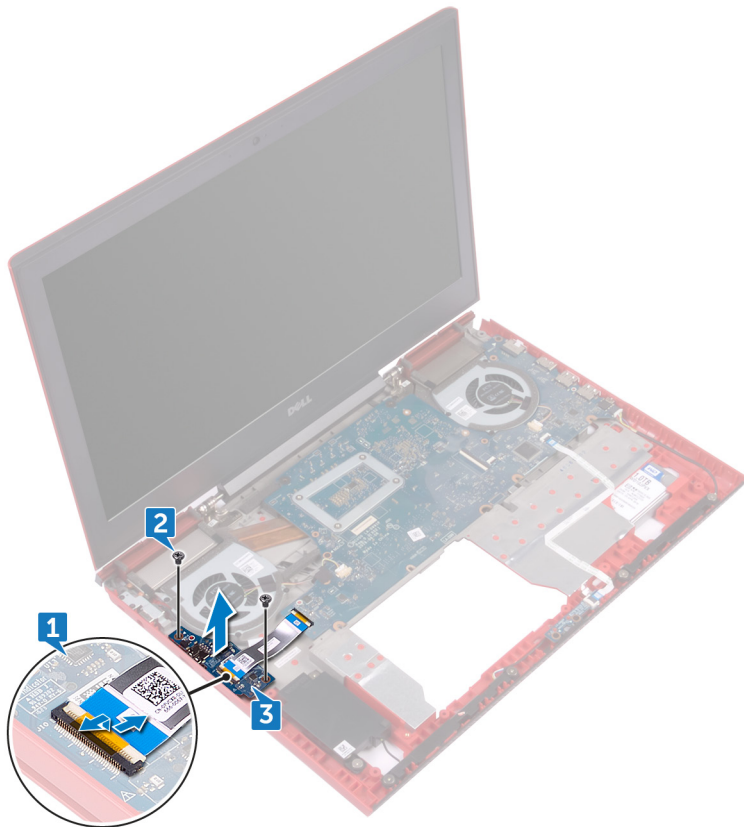
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».

Διαδικασία

- 1 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε από την πλακέτα I/O το καλώδιό της.
- 2 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2x3) που συγκρατούν την πλακέτα I/O στη βάση του υπολογιστή.

- 3** Σηκώστε την πλακέτα I/O για να την αποσπάσετε από τη βάση του υπολογιστή.



Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O



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

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα I/O με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2x3) που συγκρατούν την πλακέτα I/O στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας I/O μέσα στον σύνδεσμό του στην πλακέτα I/O και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 9 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 4 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση των ανεμιστήρων



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

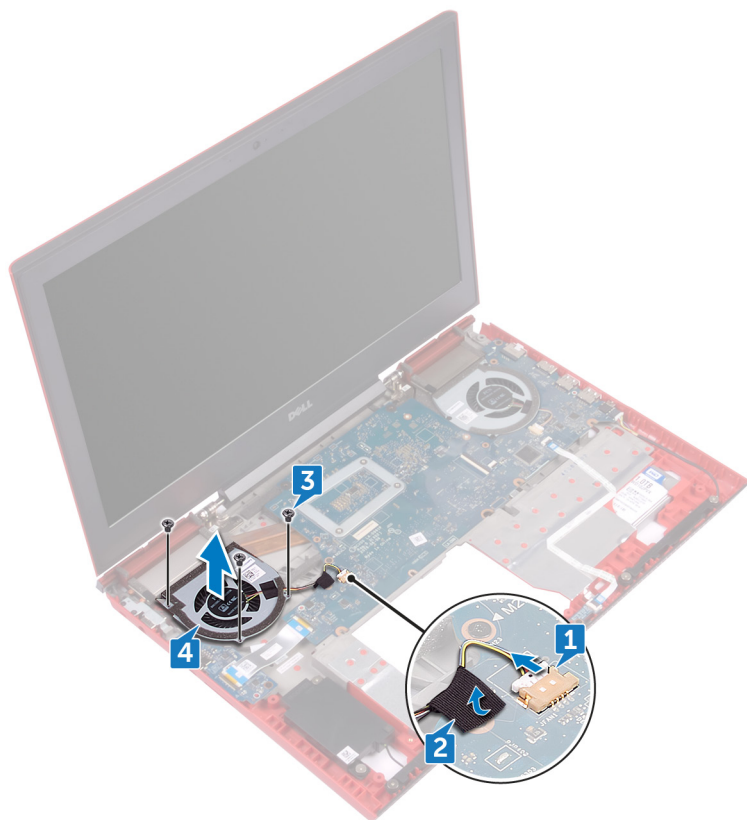
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».

Διαδικασία

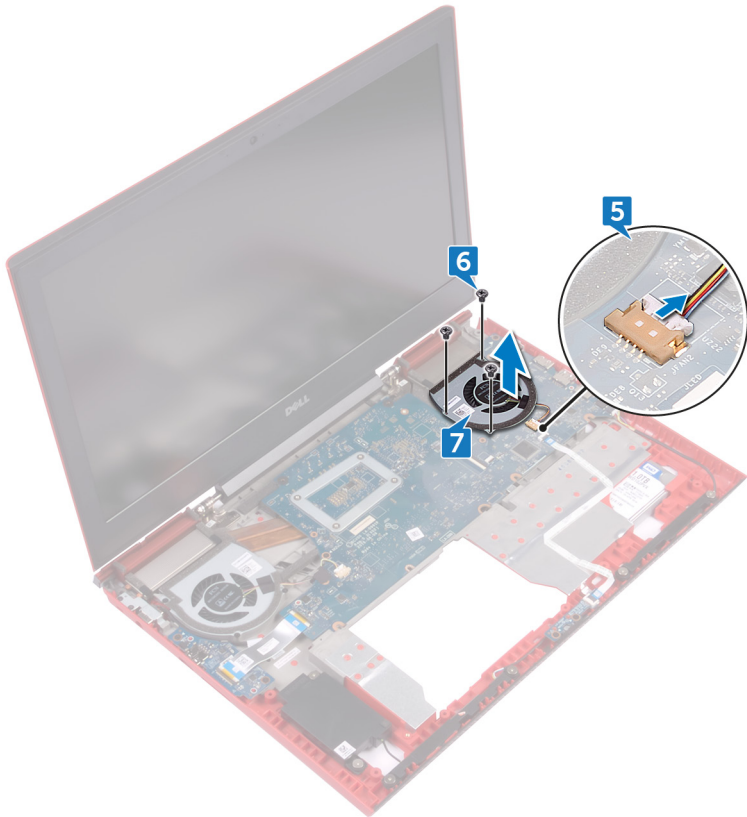
- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο του αριστερού ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο του αριστερού ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.
- 3 Αφαιρέστε τις τρεις βίδες (M2x3) που συγκρατούν τον αριστερό ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.

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




- 5 Αποσυνδέστε το καλώδιο του δεξιού ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.
- 6 Αφαιρέστε τις τρεις βίδες (M2x3) που συγκρατούν τον δεξιό ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.

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



Επανατοποθέτηση των ανεμιστήρων

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

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στον αριστερό ανεμιστήρα με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Επανατοποθετήστε τις τρεις βίδες (M2x3) που συγκρατούν τον αριστερό ανεμιστήρα στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Συνδέστε το καλώδιο του αριστερού ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.
- 4 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο του αριστερού ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.
- 5 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στον δεξιό ανεμιστήρα με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή.
- 6 Επανατοποθετήστε τις τρεις βίδες (M2x3) που συγκρατούν τον δεξιό ανεμιστήρα στη βάση του υπολογιστή.
- 7 Συνδέστε το καλώδιο του δεξιού ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 9 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).

- 3 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 4 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης



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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».

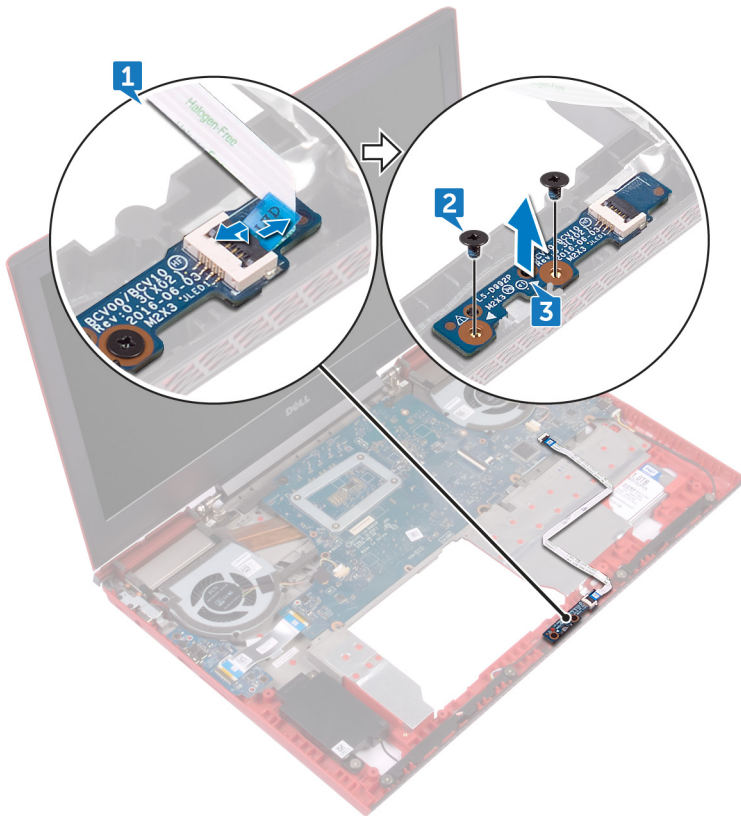
Διαδικασία




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

- 1 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε από την πλακέτα των λυχνιών κατάσταση το καλώδιό της.
- 2 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2x3) που συγκρατούν την πλακέτα των λυχνιών κατάσταση στη βάση του υπολογιστή.

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



Επανατοποθέτηση της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης

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

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα των λυχνιών κατάστασης με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2x3) που συγκρατούν την πλακέτα των λυχνιών κατάστασης στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης μέσα στον σύνδεσμό του στην πλακέτα αυτή και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 9 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 4 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση των ηχείων



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

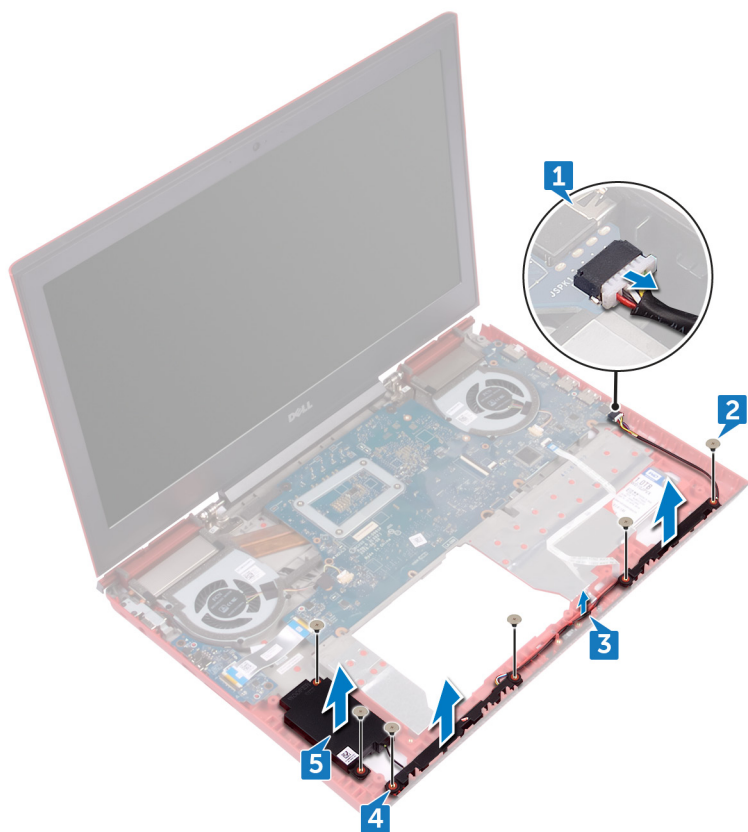
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 5 Αφαιρέστε την [πλακέτα των λυχνιών κατάστασης](#).


Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε τις έξι βίδες (M2x3 με μεγάλη κεφαλή) που συγκρατούν τα ηχεία και το γούφερ στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου των ηχείων και αφαιρέστε το από τους οδηγούς της διαδρομής του στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Προτού σηκώσετε τα ηχεία, σημειώστε τη θέση των λαστιχένιων δακτυλίων στερέωσης.


- 5 Αφαιρέστε τα ηχεία από τα σημεία ευθυγράμμισης και σηκώστε τα ηχεία και το γούφερ μαζί με το καλώδιό τους για να τα αποσπάσετε από τη βάση του υπολογιστή.



Επανατοποθέτηση των ηχείων

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

Διαδικασία


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

- 1 Χρησιμοποιώντας τα σημεία ευθυγράμμισης τοποθετήστε τα ηχεία και το γούφερ επάνω στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Περάστε το καλώδιο των ηχείων στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Επανατοποθετήστε τις έξι βίδες (M2x3 με μεγάλη κεφαλή) που συγκρατούν τα ηχεία και το γούφερ στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα των λυχνιών κατάστασης](#).
- 2 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 9 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 3 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 5 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** 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.

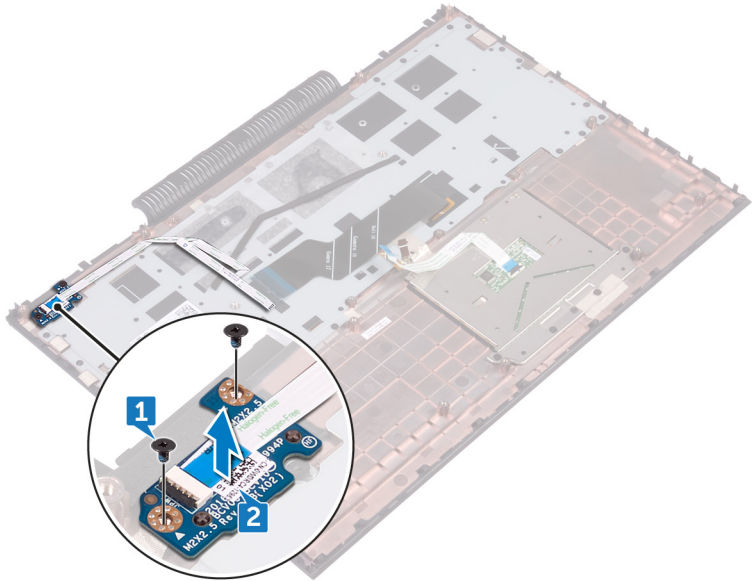
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».


Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2x2.5) που συγκρατούν την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.

- 2 Σηκώστε την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας μαζί με το καλώδιό της για να την αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.



Επανατοποθέτηση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας

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

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.
- 2 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2x2.5) που συγκρατούν την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 9 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 4 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση της επιφάνειας αφής



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


Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».


Διαδικασία

- 1 Ξεκollήστε την ταινία που συγκρατεί την επιφάνεια αφής στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.
- 2 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2x2) που συγκρατούν την επιφάνεια αφής στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.

Επανατοποθέτηση της επιφάνειας αφής

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

Διαδικασία


- 1 Περάστε συρτά την επιφάνεια αφής κάτω από το υποστήριγμά της.
 -  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια αφής είναι ευθυγραμμισμένη με τους οδηγούς που θα βρείτε στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου και ότι το διάκενο και στις δύο πλευρές της επιφάνειας αφής είναι ίδιο.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην επιφάνεια αφής με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.
- 3 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2x2) που συγκρατούν την επιφάνεια αφής στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.
- 4 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί την επιφάνεια αφής στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου.




Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 9 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

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

Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος

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

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας είναι αποθηκευμένη στην πλακέτα συστήματος. Αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος, πρέπει να καταχωρίσετε την ετικέτα εξυπηρέτησης στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όποτε επανατοποθετείτε την πλακέτα συστήματος, καταργούνται όλες αλλαγές κάνετε στο BIOS χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος, πρέπει να κάνετε ξανά τις ενδεδειγμένες αλλαγές.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προτού αποσυνδέσετε τα καλώδια από την πλακέτα συστήματος, σημειώστε τη θέση των συνδέσμων ώστε να μπορέσετε να επανασυνδέσετε σωστά τα καλώδια μετά την επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

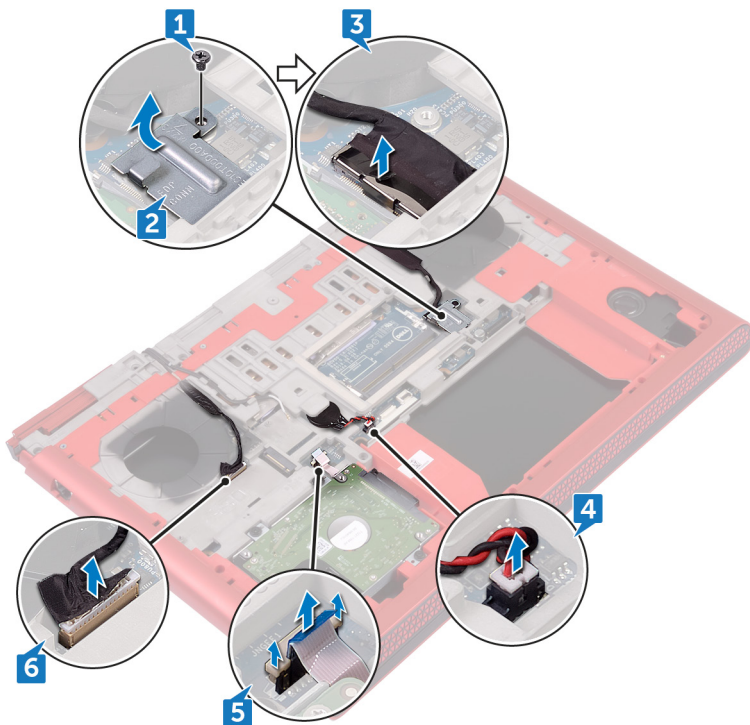
- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 4 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 5 Αφαιρέστε τη [μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης](#).
- 6 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).

- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 8 Αφαιρέστε τους [ανεμιστήρες](#).

Διαδικασία

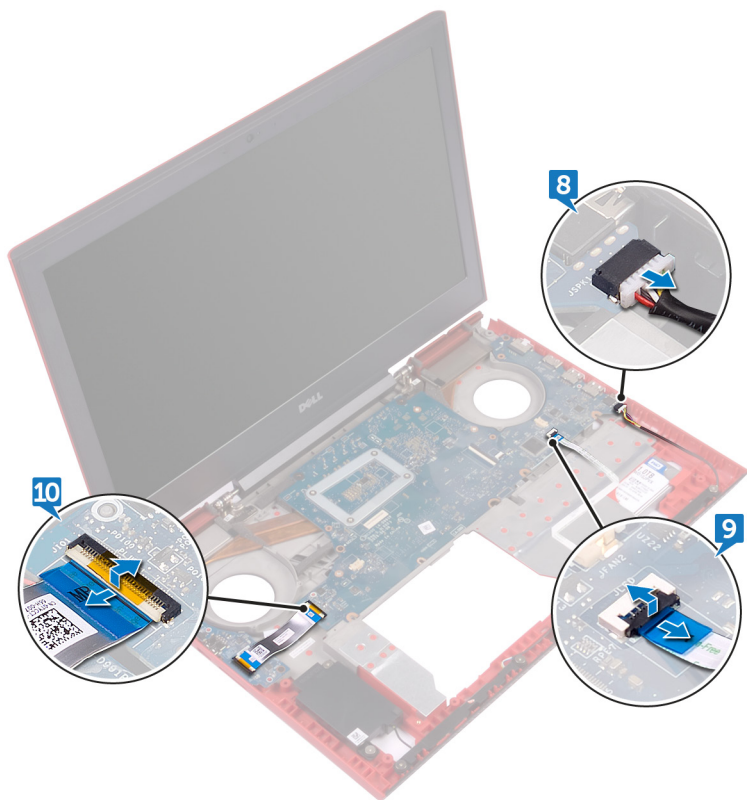
- 1 Αφαιρέστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί το υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Σηκώστε το υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης για να το αποσπάσετε από την πλακέτα συστήματος.
- 3 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.
- 4 Αποσυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος από την πλακέτα συστήματος.
- 5 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.

- 6** Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο της κάμερας από την πλακέτα συστήματος.



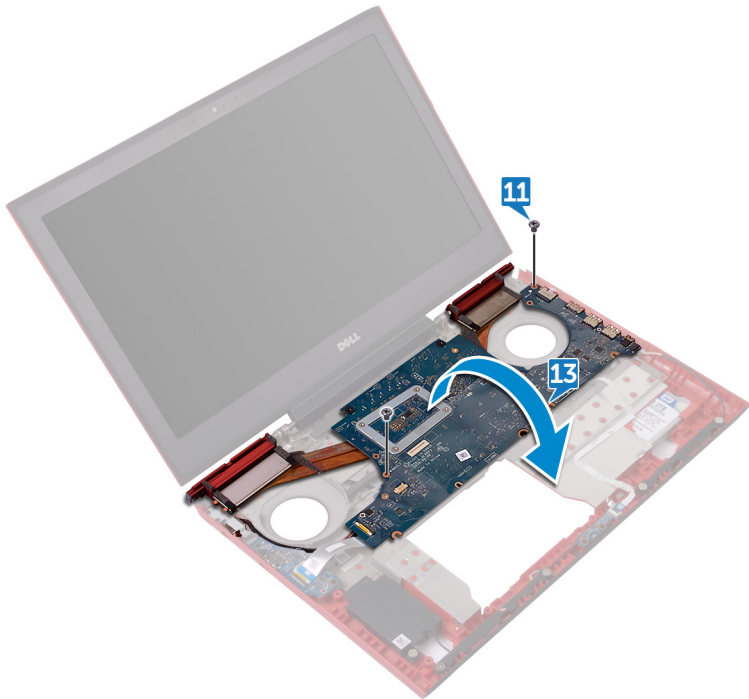
- 7** Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη ως το τέρμα.
8 Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.
9 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης από την πλακέτα συστήματος.

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



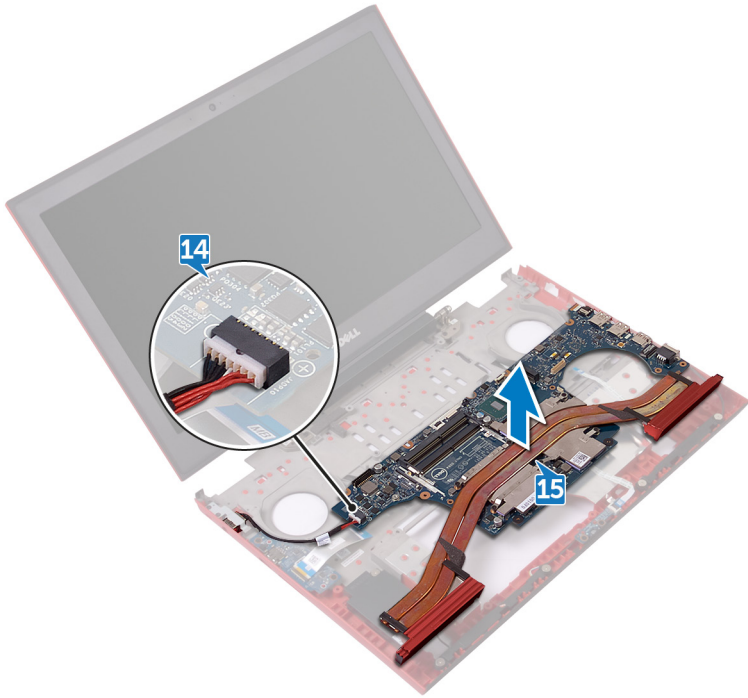
- 11** Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2x3) που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στη βάση του υπολογιστή.
- 12** Σηκώστε απαλά τις θύρες στην πλακέτα συστήματος από τις υποδοχές στη βάση του υπολογιστή.

13 Σηκώστε γυρτά την πλακέτα συστήματος και γυρίστε την ανάποδα.





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


15 Αφαιρέστε την [ψύκτρα](#).



Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος

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

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

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

Διαδικασία




- 1 Επανατοποθετήστε την [ψύκτρα](#).
- 2 Συνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στην πλακέτα συστήματος.
- 3 Γυρίστε ανάποδα την πλακέτα συστήματος.
- 4 Περάστε συρτά τις θύρες στην πλακέτα συστήματος μέσα στις υποδοχές στη βάση του υπολογιστή και ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα συστήματος με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή.
- 5 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2x3) που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στη βάση του υπολογιστή.

- 6 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας I/O και το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης μέσα στους αντίστοιχους συνδέσμους τους στην πλακέτα συστήματος και κλείστε τα μάνταλα για να στερεώσετε τα καλώδια.
- 7 Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.
- 8 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 9 Συνδέστε το καλώδιο της κάμερας, το καλώδιο του σκληρού δίσκου, το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος και το καλώδιο της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 10 Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στο υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης με την αντίστοιχη οπή στην πλακέτα συστήματος.
- 11 Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί το υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τους [ανεμιστήρες](#).
- 2 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 9 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 3 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 4 Επανατοποθετήστε τη [μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης](#).
- 5 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 6 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 7 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 8 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).


Αφαίρεση της ψύκτρας

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

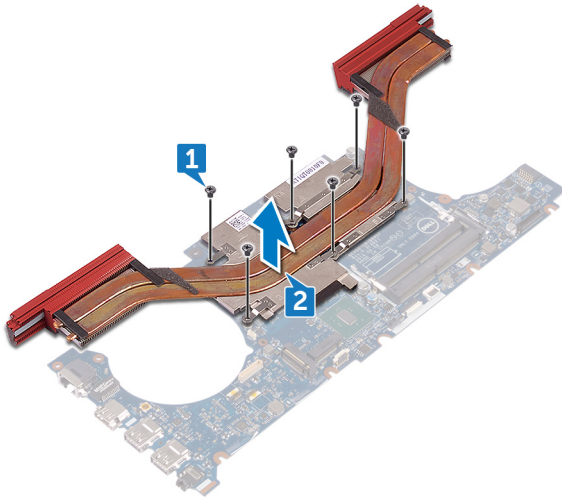
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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


Διαδικασία


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


- 1 Αφαιρέστε τις έξι βίδες (M2x3) που συγκρατούν την ψύκτρα στην πλακέτα συστήματος τη μία μετά την άλλη (με τη σειρά που υποδεικνύεται επάνω στην ψύκτρα).
- 2 Σηκώστε την ψύκτρα για να την αποσπάσετε από την πλακέτα συστήματος.



Επανατοποθέτηση της ψύκτρας

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

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

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η αρχική θερμοαγωγίμη πάστα μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί αν επανεγκαταστήσετε μαζί την αρχική πλακέτα συστήματος και την ψύκτρα. Αν αντικαταστήσετε είτε την πλακέτα συστήματος είτε την ψύκτρα, χρησιμοποιήστε το θερμικό υπόθεμα που θα βρείτε στο εργαλειοσύνολο για να διασφαλίσετε ότι θα επιτευχθεί η θερμική αγωγιμότητα.

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην ψύκτρα με τις αντίστοιχες οπές στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Επανατοποθετήστε τις έξι βίδες (M2x3) που συγκρατούν την ψύκτρα στην πλακέτα συστήματος τη μία μετά την άλλη (με τη σειρά που υποδεικνύεται επάνω στην ψύκτρα).

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τους [ανεμιστήρες](#).

- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 9 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 4 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Επανατοποθετήστε τη [μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης](#).
- 6 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 7 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 8 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 9 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος



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

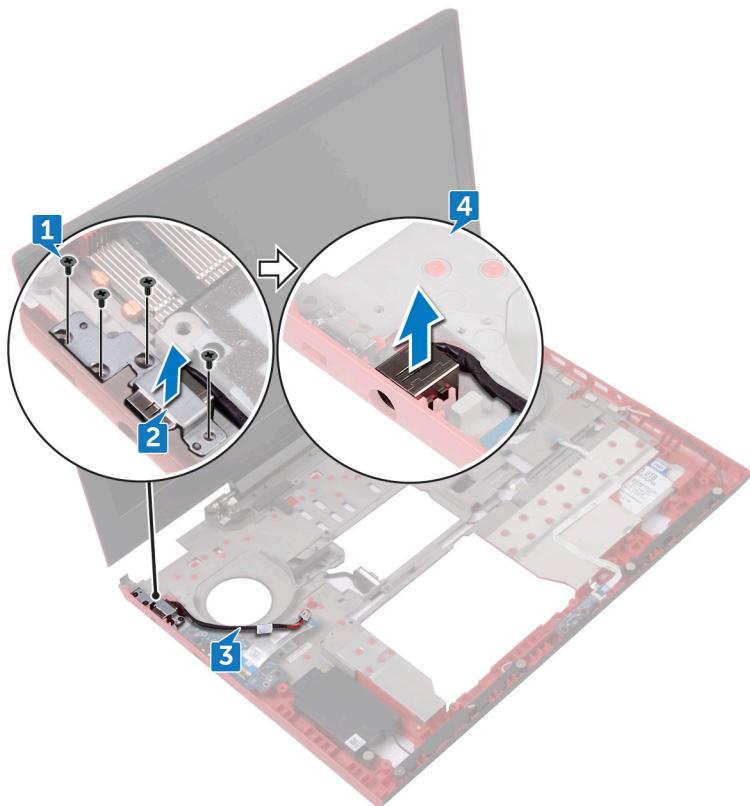
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 5 Αφαιρέστε τους [ανεμιστήρες](#).
- 6 Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).


Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2x3) που συγκρατούν το υποστήριγμα της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Σηκώστε το υποστήριγμα της θύρας του προσαρμογέα ισχύος για να το αποσπάσετε από τη βάση του υπολογιστή.
- 3 Αφαιρέστε το καλώδιο του προσαρμογέα ισχύος από τους οδηγούς της διαδρομής του στη βάση του υπολογιστή.

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



Επανατοποθέτηση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος

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

Διαδικασία

- 1 Τοποθετήστε τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος μέσα στην υποδοχή στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα της θύρας του προσαρμογέα ισχύος με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2x3) που συγκρατούν το υποστήριγμα της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Περάστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της στη βάση του υπολογιστή.
- 5 Συνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στην πλακέτα συστήματος.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τους [ανεμιστήρες](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 9 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 4 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).

- 5 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 6 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης



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

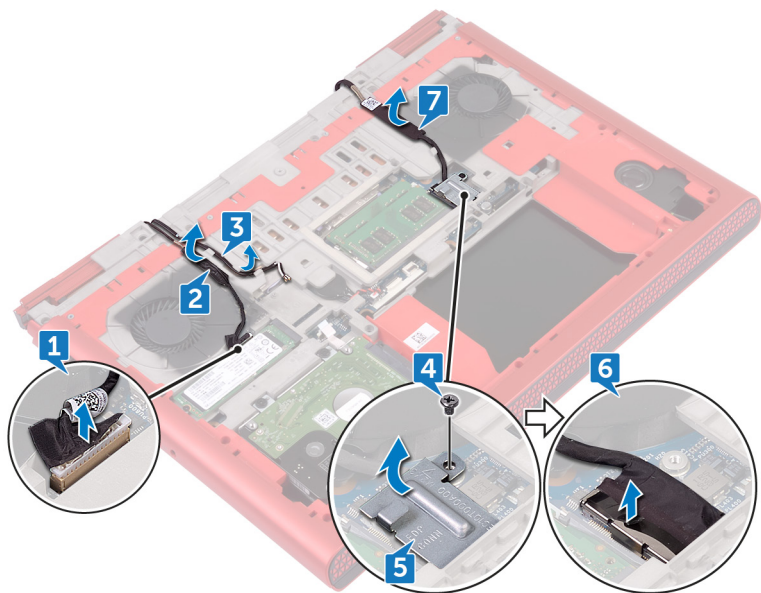
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 4 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».

Διαδικασία

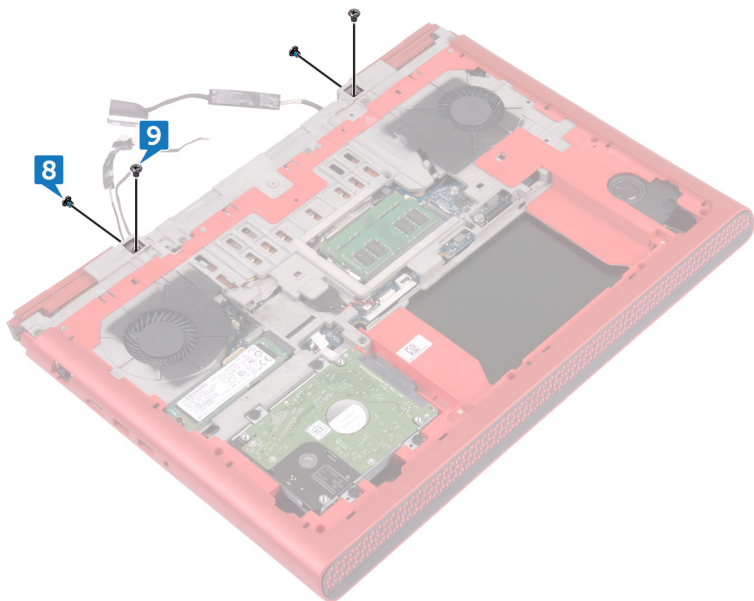
- 1 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο της κάμερας από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αποσπάστε το καλώδιο της κάμερας από τη βάση του υπολογιστή.
- 3 Σημειώστε τη διαδρομή των καλωδίων της κεραίας και αφαιρέστε τα από τους οδηγούς της διαδρομής τους στη βάση του υπολογιστή.
- 4 Αφαιρέστε τη βίδα (M3x3) που συγκρατεί το υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 5 Σηκώστε το υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης για να το αποσπάσετε από τη βάση του υπολογιστή.

- 6 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέετε το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.
- 7 Αφαιρέστε το καλώδιο της οθόνης από τους οδηγούς της διαδρομής του στη βάση του υπολογιστή και αποσπάστε το από τη βάση του υπολογιστή.



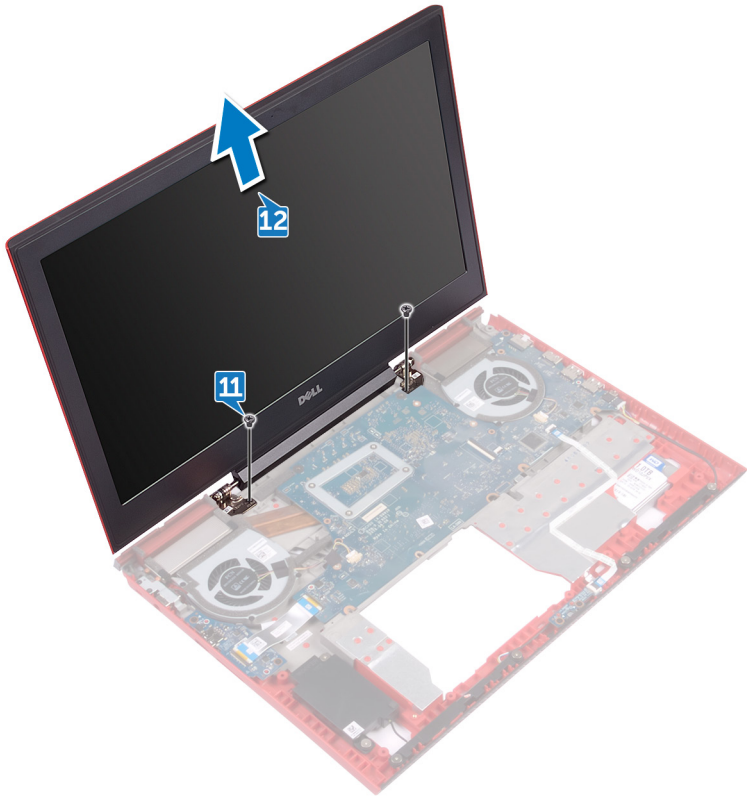
- 8 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2x3) που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης στη βάση του υπολογιστή.

- 9** Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2.5x5) που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης στη βάση του υπολογιστή.



- 10** Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη.
- 11** Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2.5x5) που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης στη βάση του υπολογιστή.

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



Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης



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

Διαδικασία


- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη διάταξη της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του υπολογιστή.
- 2 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2x2.5) που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης στη βάση του υπολογιστή.
- 3 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 4 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2x3) που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης στη βάση του υπολογιστή.
- 5 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2.5x5) που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης στη βάση του υπολογιστή.
- 6 Περάστε το καλώδιο της οθόνης στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της στη βάση του υπολογιστή.
- 7 Προσαρτήστε το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της κάμερας στη βάση του υπολογιστή.
- 8 Συνδέστε το καλώδιο της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 9 Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στο υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης με την αντίστοιχη οπή στη βάση του υπολογιστή.
- 10 Επανατοποθετήστε τη βίδα (M3x3) που συγκρατεί το υποστήριγμα του καλωδίου της οθόνης στη βάση του υπολογιστή.

- 11 Περάστε τα καλώδια της κεραίας στη διαδρομή τους μέσα από τους οδηγούς της στη βάση του υπολογιστή.
- 12 Προσαρτήστε το καλώδιο της κάμερας στη βάση του υπολογιστή.
- 13 Συνδέστε το καλώδιο της κάμερας στην πλακέτα συστήματος.


Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 9 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 2 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 3 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 5 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης

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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

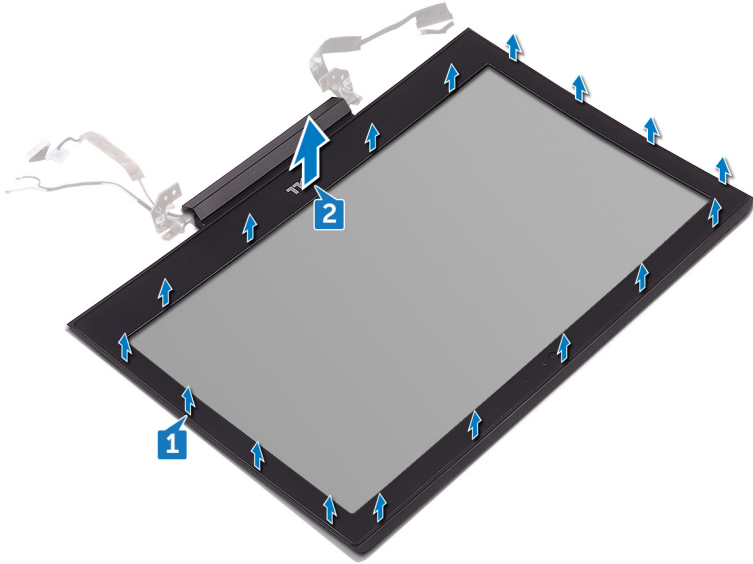
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητούς υπολογιστές με οθόνη που δεν διαθέτει λειτουργία αφής.

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 4 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 6 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).


Διαδικασία

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

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



Επανατοποθέτηση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης

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

Διαδικασία

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

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 2 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 9 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 3 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 4 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 5 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 6 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση των μεντεσέδων της οθόνης



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

Προαπαιτούμενες ενέργειες



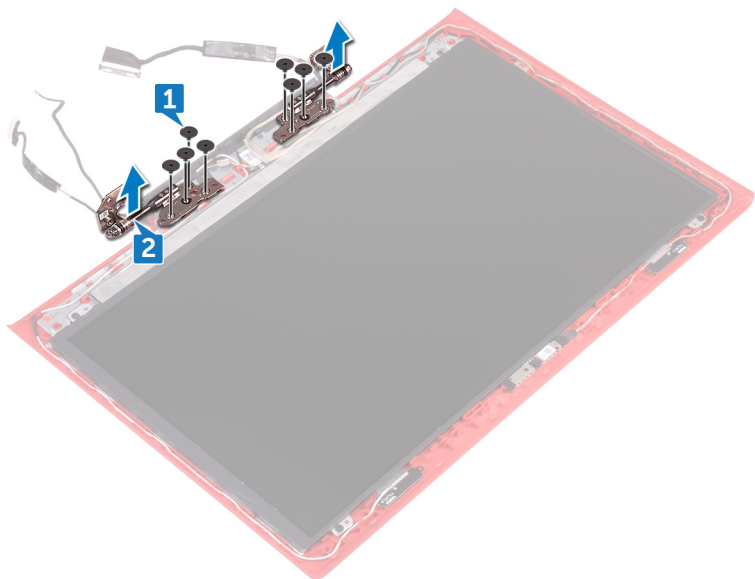
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητούς υπολογιστές με οθόνη που δεν διαθέτει λειτουργία αφής.

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 4 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 6 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 7 Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις οκτώ βίδες (M2.5x2.5) που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.

- 2** Σηκώστε τους μεντεσέδες της οθόνης για να τους αποσπάσετε από το κάλυμμα της πίσω πλευράς της.



Επανατοποθέτηση των μεντεσέδων της οθόνης



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


Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στους μεντεσέδες της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 2 Επανατοποθετήστε τις οκτώ βίδες (M2.5x2.5) που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 9 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 4 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 6 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 7 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης

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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

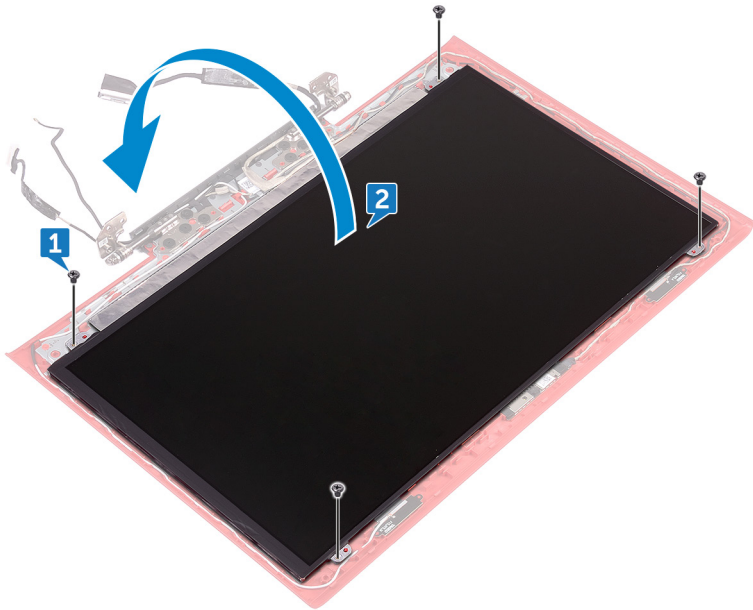
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητούς υπολογιστές με οθόνη που δεν διαθέτει λειτουργία αφής.

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 4 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 6 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 7 Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 8 Αφαιρέστε τους [μεντεσεδες της οθόνης](#).

Διαδικασία

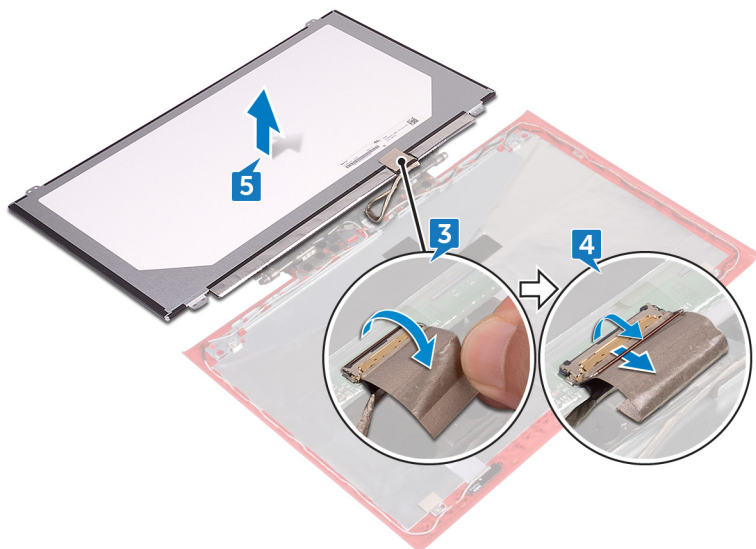
- 1 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2x2.5) που συγκρατούν το πλαίσιο της οθόνης στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.

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



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

- 5** Σηκώστε το πλαίσιο της οθόνης για να το απομακρύνετε από το κάλυμμα της πίσω πλευράς της.



Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης



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

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 απαλά επάνω στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 4 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο πλαίσιο της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.
- 5 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2x2.5) που συγκρατούν το πλαίσιο της οθόνης στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τους [μεντεσέδες της οθόνης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 9 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 5 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).

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

Αφαίρεση του καλωδίου της οθόνης



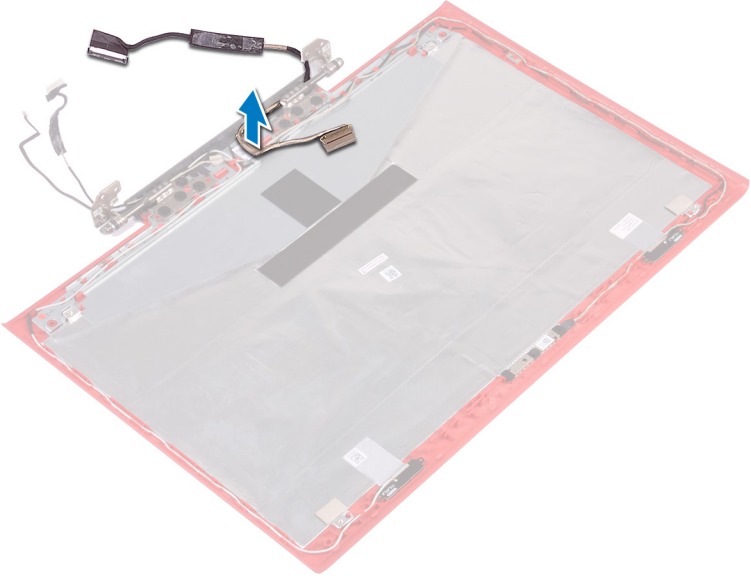
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 4 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 6 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 7 Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 8 Αφαιρέστε τους [μεντεσέδες της οθόνης](#).
- 9 Αφαιρέστε το [πλαίσιο της οθόνης](#).

Διαδικασία

Αφαιρέστε το καλώδιο της οθόνης από τους οδηγούς της διαδρομής του και αποσπάστε το από το κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.



Επανατοποθέτηση του καλωδίου της οθόνης



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


Διαδικασία

Προσαρτήστε το καλώδιο της οθόνης και περάστε το στη διαδρομή του με βάση τους οδηγούς της στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.


Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της οθόνης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τους [μεντεσέδες της οθόνης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 4 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 9 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 6 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 7 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 8 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 9 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση της κάμερας

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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

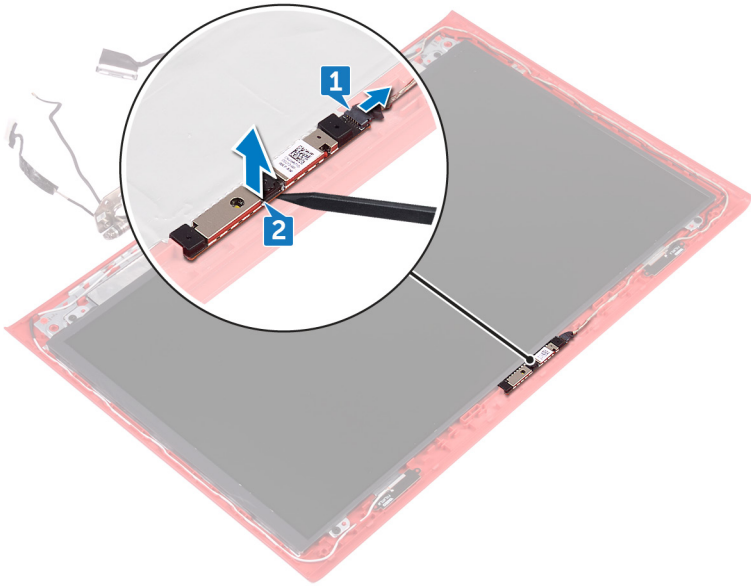
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για φορητούς υπολογιστές με οθόνη που δεν διαθέτει λειτουργία αφής.

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 4 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 6 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 7 Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).

Διαδικασία

- 1 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε από την κάμερα το καλώδιό της.

- 2 Με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε και σηκώστε την κάμερα για την αποσπάσετε από το κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.



Επανατοποθέτηση της κάμερας



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

Διαδικασία

- 1 Χρησιμοποιώντας τα σημεία ευθυγράμμισης προσαρτήστε την κάμερα στο κάλυμμα της πίσω πλευράς της οθόνης.
- 2 Συνδέστε στην κάμερα το καλώδιό της.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 9 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 4 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 6 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 7 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

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



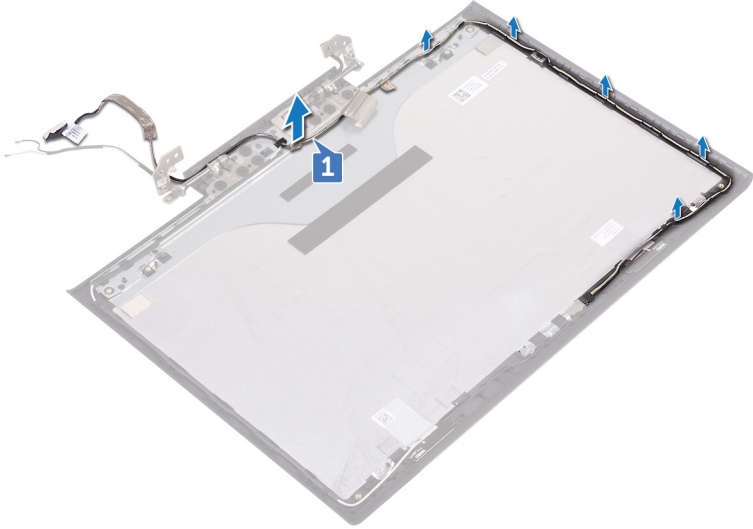
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 4 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 6 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 7 Αφαιρέστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 8 Αφαιρέστε τους [μεντεσέδες της οθόνης](#).
- 9 Αφαιρέστε το [πλαίσιο της οθόνης](#).
- 10 Αφαιρέστε το [καλώδιο της οθόνης](#).
- 11 Αφαιρέστε την [κάμερα](#).

Διαδικασία


- 1 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου της κάμερας και αφαιρέστε το από τους οδηγούς της διαδρομής του στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.



- 2 Αφού εκτελέσετε το προαναφερόμενο βήμα, μένει η διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.



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

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

Διαδικασία

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


Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [κάμερα](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [καλώδιο της οθόνης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε το [πλαίσιο της οθόνης](#).
- 4 Επανατοποθετήστε τους [μντεσέδες της οθόνης](#).
- 5 Επανατοποθετήστε τη [στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#).
- 6 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 7 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 9 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης και του πληκτρολογίου](#)».
- 8 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της πίσω πλευράς](#).

- 9 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 10 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 11 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).


Αναβάθμιση του BIOS

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

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

Διαγνωστικά

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

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

Λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου

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

Λυχνία κατάστασης τροφοδοσίας και μπαταρίας

Υποδεικνύει την κατάσταση της τροφοδοσίας και της φόρτισης της μπαταρίας.

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

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

Σβηστή

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

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

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

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

Πίνακας 3. Διαγνωστικά

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

Ο υπολογιστής ίσως εκπέμψει μια σειρά ηχητικών σημάτων κατά την εκκίνηση αν δεν είναι δυνατή η παρουσίαση των σφαλμάτων ή των προβλημάτων στην οθόνη. Οι επαναλαμβανόμενοι κωδικοί ηχητικού σήματος βοηθούν τον χρήστη να αντιμετωπίσω προβλήματα του υπολογιστή.

Λυχνία κατάστασης κάμερας: Υποδεικνύει αν χρησιμοποιείται η κάμερα.

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

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

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

Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell

Πόροι αυτοβοήθειας

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

Πίνακας 4. Πόροι αυτοβοήθειας

Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell

www.dell.com

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



Συμβουλές



Επικοινωνία με την Υποστήριξη

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

Διαδικτυακή βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

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

www.dell.com/support.

Άρθρα από τη γνωσιακή βάση της Dell για ποικιλία θεμάτων σχετικά με υπολογιστές.

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

- 2 Πληκτρολογήστε το θέμα ή τη λέξη-κλειδί στο πλαίσιο **Search (Αναζήτηση)**.
- 3 Κάντε κλικ στο κουμπί **Search (Αναζήτηση)** για να ανακτήσετε τα σχετικά άρθρα.

Μάθετε τις εξής πληροφορίες για το προϊόν σας:

- Προδιαγραφές προϊόντος
- Λειτουργικό σύστημα
- Ρύθμιση και χρήση του προϊόντος σας
- Αντίγραφα ασφαλείας δεδομένων
- Αντιμετώπιση προβλημάτων και διαγνωστικοί έλεγχοι
- Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων και συστήματος
- Πληροφορίες BIOS

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

Για να βρείτε την ενότητα *Me and My Dell* (Εγώ και η Dell μου) τη σχετική για το προϊόν σας, ταυτοποιήστε το προϊόν σας με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

- Επιλέξτε **Detect Product** (Εντοπισμός προϊόντος).
- Εντοπίστε το προϊόν σας από το αναπτυσσόμενο μενού με τίτλο **View Products** (Προβολή προϊόντων).
- Εισαγάγετε το **Service Tag number** (Αριθμός ετικέτας εξυπηρέτησης) ή το **Product ID** (Αναγνωριστικό προϊόντος) στη γραμμή αναζήτησης.

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.



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



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