

Inspiron 17 7000

2 σε 1

Εγχειρίδιο σέρβις

Μοντέλο υπολογιστή: Inspiron 17-7773
Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: P30E
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: P30E001



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.

© 2017-2018 Dell Inc. ή οι θυγατρικές της. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος. Οι ονομασίες Dell, EMC και άλλα συναφή εμπορικά σήματα είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. ή των θυγατρικών της. Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους.

2018 - 08

Avaθ. A01

Πίνακας περιεχομένων

Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	12
Προτού ξεκινήσετε	12
Οδηγίες ασφαλείας.....	12
Συνιστώμενα εργαλεία.....	14
Λίστα βιδών.....	14
Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	17
Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης.....	18
Διαδικασία.....	18
Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης.....	21
Διαδικασία.....	21
Αφαίρεση της μπαταρίας.....	22
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	22
Διαδικασία.....	22
Επανατοποθέτηση της μπαταρίας.....	24
Διαδικασία.....	24
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	24
Αφαίρεση των μονάδων μνήμης.....	25
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	25
Διαδικασία.....	26

Επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης.....	28
Διαδικασία.....	28
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	30
Αφαίρεση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης / μονάδας μνήμης Intel Optane.....	31
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	31
Διαδικασία.....	31
Επανατοποθέτηση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης / μονάδας μνήμης Intel Optane.....	33
Διαδικασία.....	33
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	34
Αφαίρεση του σκληρού δίσκου.....	36
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	36
Διαδικασία.....	36
Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου.....	39
Διαδικασία.....	39
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	39
Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος....	40
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	40
Διαδικασία.....	40
Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	42
Διαδικασία.....	42
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	42

Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....	43
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	43
Διαδικασία.....	43
 Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....	45
Διαδικασία.....	45
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	46
 Αφαίρεση των ηχείων.....	47
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	47
Διαδικασία.....	47
 Επανατοποθέτηση των ηχείων.....	49
Διαδικασία.....	49
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	49
 Αφαίρεση της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης.....	50
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	50
Διαδικασία.....	50
 Επανατοποθέτηση της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης.....	52
Διαδικασία.....	52
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	52
 Αφαίρεση της επιφάνειας αφής.....	53
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	53
Διαδικασία.....	53

Επανατοποθέτηση της επιφάνειας αφής.....	56
Διαδικασία.....	56
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	56
Αφαίρεση του ανεμιστήρα.....	57
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	57
Διαδικασία.....	57
Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα.....	59
Διαδικασία.....	59
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	59
Αφαίρεση της ψύκτρας.....	60
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	60
Διαδικασία.....	60
Επανατοποθέτηση της ψύκτρας.....	62
Διαδικασία.....	62
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	62
Αφαίρεση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....	63
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	63
Διαδικασία.....	63
Επανατοποθέτηση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....	65
Διαδικασία.....	65
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	65

**Αφαίρεση της πλακέτας του κουμπιού
λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της
ακουστικής έντασης..... 66**

Προαπαιτούμενες ενέργειες..... 66

Διαδικασία..... 66

**Επανατοποθέτηση της πλακέτας του κουμπιού
λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της
ακουστικής έντασης..... 68**

Διαδικασία..... 68

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες..... 69

Αφαίρεση της θυγατρικής κάρτας γραφικών.....70

Προαπαιτούμενες ενέργειες.....70

Διαδικασία..... 70

**Επανατοποθέτηση της θυγατρικής κάρτας
γραφικών.....73**

Διαδικασία.....73

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες..... 73

Αφαίρεση της πλακέτας I/O.....74

Προαπαιτούμενες ενέργειες..... 74

Διαδικασία..... 74

Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O.....76

Διαδικασία..... 76

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες..... 76

Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης.....77

Προαπαιτούμενες ενέργειες.....77

Διαδικασία.....77

Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης.....	81
Διαδικασία.....	81
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	82
Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....	83
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	83
Διαδικασία.....	84
Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.....	89
Διαδικασία.....	89
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	90
Καταχώριση της ετικέτας εξυπηρέτησης στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	91
Αφαίρεση του πληκτρολογίου.....	92
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	92
Διαδικασία.....	92
Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου.....	95
Διαδικασία.....	95
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	95
Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης.....	97
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	97
Διαδικασία.....	98
Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης.....	99
Διαδικασία.....	99
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	99

Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης.....	101
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	101
Διαδικασία.....	101
Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης.....	104
Διαδικασία.....	104
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	104
Αφαίρεση του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της διάταξης της κεραίας.....	105
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	105
Διαδικασία.....	105
Επανατοποθέτηση του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της διάταξης της κεραίας.....	107
Διαδικασία.....	107
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	107
Αφαίρεση της κάμερας.....	108
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	108
Διαδικασία.....	108
Επανατοποθέτηση της κάμερας.....	110
Διαδικασία.....	110
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	110
Αφαίρεση της πλακέτας των αισθητήρων.....	111
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	111
Διαδικασία.....	111

Επανατοποθέτηση της πλακέτας των αισθητήρων.....	113
Διαδικασία.....	113
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	113
Αφαίρεση του καλωδίου της οθόνης.....	114
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	114
Διαδικασία.....	114
Επανατοποθέτηση του καλωδίου της οθόνης.....	116
Διαδικασία.....	116
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	116
Λήψη προγραμμάτων οδήγησης.....	117
Λήψη του προγράμματος οδήγησης ήχου.....	117
Λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών.....	117
Λήψη του προγράμματος οδήγησης USB 3.0.....	118
Λήψη του προγράμματος οδήγησης Wi-Fi.....	119
Λήψη του προγράμματος οδήγησης της μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	119
Λήψη του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου.....	120
Λήψη του προγράμματος οδήγησης για το δίκτυο.....	121
Ρύθμιση συστήματος.....	122
Ακολουθία εκκίνησης.....	122
Πλήκτρα πλοήγησης.....	123
Επισκόπηση BIOS.....	124
Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	124
Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.....	125
Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	136

Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος.....	137
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος.....	137
Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS.....	138
Διαγραφή κωδικών πρόσβασης στο BIOS (Ρύθμιση συστήματος) και στο σύστημα.....	139
Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	140
Αναβάθμιση του BIOS.....	140
Ενημέρωση του BIOS (κλειδί USB).....	140
Δραστικοποίηση της μνήμης Intel Optane.....	141
Αδρανοποίηση της μνήμης Intel Optane.....	142
Διαγνωστικά βελτιωμένης αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA)).	143
Εκτέλεση των διαγνωστικών ePSA.....	143
Διαγνωστικές λυχνίες συστήματος.....	144
Αποδέσμευση στατικού ηλεκτρισμού.....	146
Απενεργοποίηση και ενεργοποίηση του Wi-Fi.....	147
Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....	148
Πόροι αυτοβοήθειας.....	148
Επικοινωνία με την Dell.....	149

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 κάνοντας κλικ στις επιλογές **Start (Έναρξη) → Shut down (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 μνήμης και οπτικό δίσκο, αν υπάρχουν.

Οδηγίες ασφαλείας

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

-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **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 #1
- Κατσαβίδι με πλακέ μύτη
- Πλαστική σφήνα

Λίστα βιδών

Πίνακας 1. Λίστα βιδών

Εξάρτημα	Στερέωση σε	Τύπος βίδας	Ποσότητα	Εικόνα βίδας
Κάλυμμα βάσης	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2.5x8	12	
Μπαταρία	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3	4	
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3	1	
Διάταξη σκληρού δίσκου	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3	3	

Εξάρτημα	Στερέωση σε	Τύπος βίδας	Ποσότητα	Εικόνα βίδας
Υποστηρίγμα σκληρού δίσκου	Σκληρός δίσκος	M3x3	4	
Κάρτα ασύρματης επικοινωνίας	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3	1	
Επιφάνεια αφής	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x2 με μεγάλη κεφαλή	4	
Ανεμιστήρας	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3	2	
Θύρα προσαρμογέα ισχύος	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3	1	
Πλακέτα κουμπιού λειτουργίας και κουμπιών ρύθμισης ακουστικής έντασης	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3	1	
Υποστηρίγματα θυγατρικής κάρτας γραφικών	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3	4	
Θυγατρική κάρτα γραφικών	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x2 με μεγάλη κεφαλή	2	
Πλακέτα I/O	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3	2	
Διάταξη οθόνης	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2.5x6 με μεγάλη κεφαλή	4	
Πλακέτα συστήματος	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x2 με μεγάλη κεφαλή	4	
Διάταξη ηλεκτρολογίου	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M1.2x1.4	20	

Εξάρτημα	Στερέωση σε	Τύπος βίδας	Ποσότητα	Εικόνα βίδας
Υποστήριγμα ηλεκτρολογίου	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x2 με μεγάλη κεφαλή	17	
Πλακέτα αισθητήρων	Διάταξη πλαισίου οθόνης	M2x2 με μεγάλη κεφαλή	1	
Επιφάνεια αφής	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x2 με μεγάλη κεφαλή	4	

Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

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

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

Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης

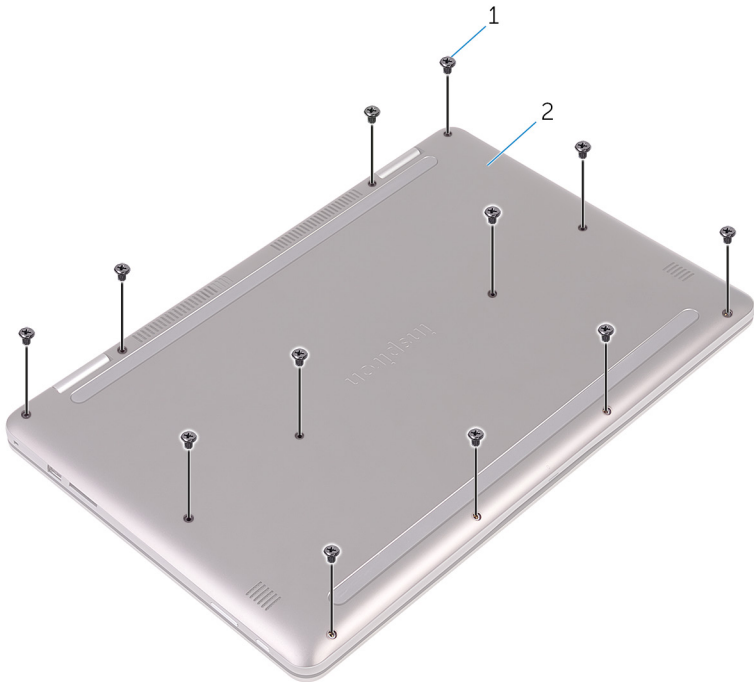


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση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

Διαδικασία

- 1 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.

- 2** Αφαιρέστε τις 12 βίδες (M2,5x8) που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 1. Αφαίρεση των βιδών

1 βίδες (12)

2 κάλυμμα βάσης

- 3** Με τα δάχτυλά σας ξεσφηνώστε το κάλυμμα της βάσης και αποσπάστε το από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 2. Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης

- | | | | |
|---|--------------------------------|---|---------------|
| 1 | διάταξη στηρίγματος
παλάμης | 2 | κάλυμμα βάσης |
|---|--------------------------------|---|---------------|

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 Ευθυγραμμίστε το κάλυμμα της βάσης με τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και κουμπώστε το στη σωστή του θέση.
- 2 Επανατοποθετήστε τις 12 βίδες (M2,5x8) που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

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.

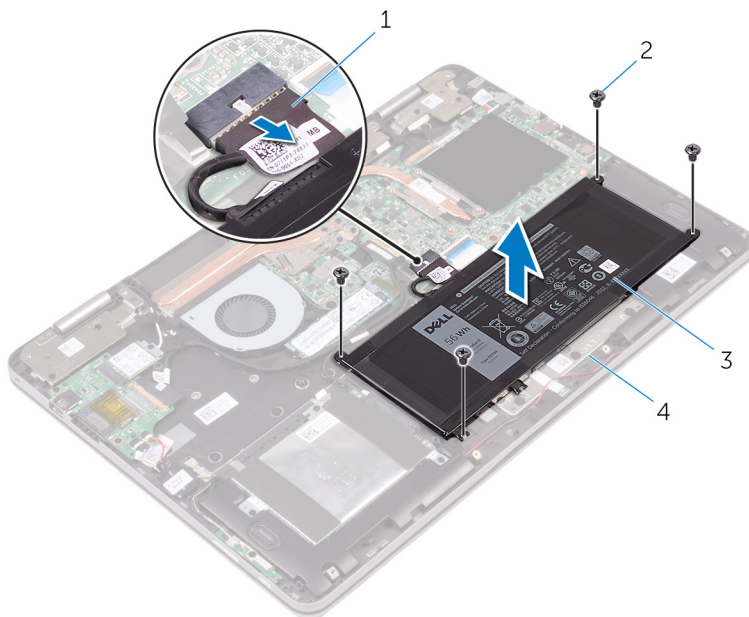
Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2x3) που συγκρατούν την μπαταρία στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

- 3** Σηκώστε την μπαταρία για να την αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 3. Αφαίρεση της μπαταρίας

- | | | | |
|---|-------------------|---|-----------------------------|
| 1 | καλώδιο μπαταρίας | 2 | βίδες (4) |
| 3 | μπαταρία | 4 | διάταξη στηρίγματος παλάμης |
- 4** 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 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην μπαταρία με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2x3) που συγκρατούν την μπαταρία στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Συνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας στην πλακέτα συστήματος.

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

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

Διαδικασία

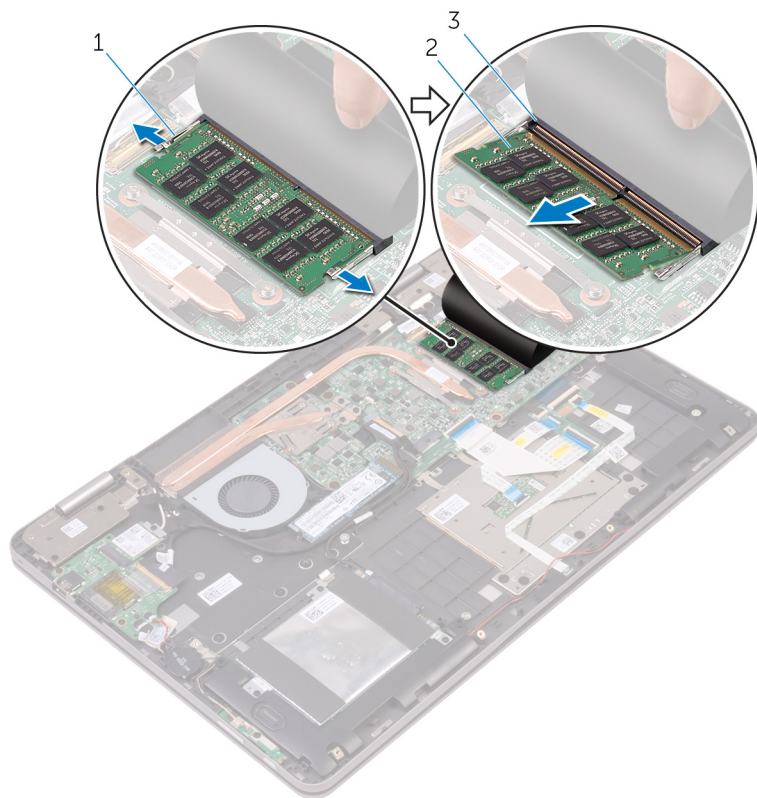
- 1 Σηκώστε τη μεμβράνη Mylar για να αποκτήσετε πρόσβαση στη μονάδα μνήμης.



Αριθμός 4. Σήκωμα της μεμβράνης Mylar

- | | | | |
|---|---------------|---|----------------|
| 1 | μονάδα μνήμης | 2 | μεμβράνη Mylar |
|---|---------------|---|----------------|
- 2 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.

- 3** Μετακινήστε συρτά τη μονάδα μνήμης και αφαιρέστε την από την υποδοχή της.



Αριθμός 5. Αφαίρεση της μονάδας μνήμης

- | | | | |
|---|----------------------------|---|---------------|
| 1 | συνδετήρες συγκράτησης (2) | 2 | μονάδα μνήμης |
| 3 | υποδοχή μονάδας μνήμης | | |

Επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης



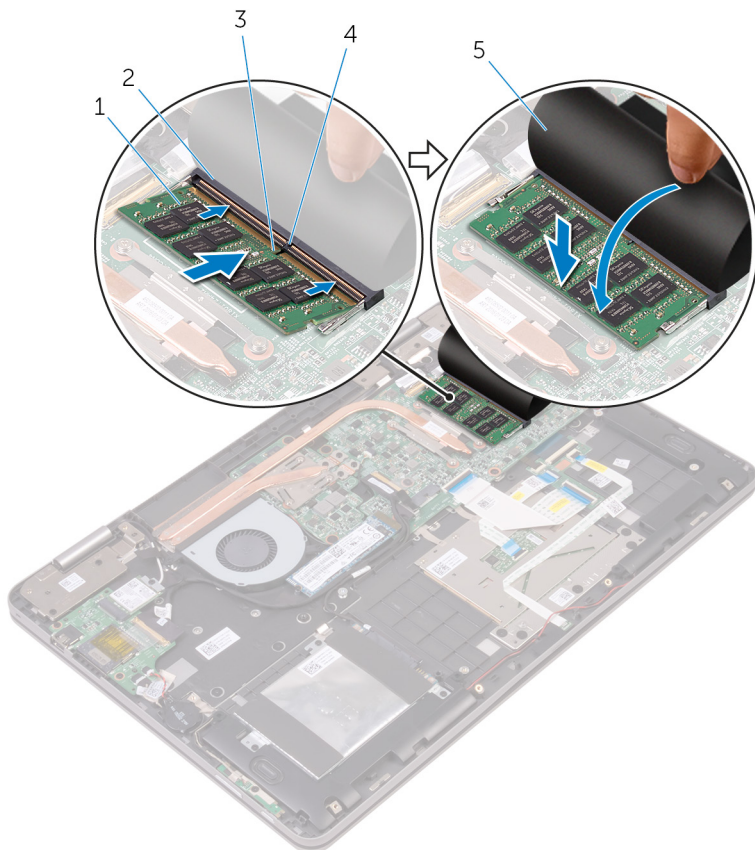
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση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

Διαδικασία

- 1 Σηκώστε τη μεμβράνη Mylar για να αποκτήσετε πρόσβαση στην υποδοχή της μονάδας μνήμης.
- 2 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στη μονάδα μνήμης με τη γλωττίδα στην υποδοχή της μονάδας.

- 3** Περάστε σταθερά, συρτά και γυρτά τη μονάδα μνήμης μέσα στην υποδοχή και πιέστε την προς τα κάτω 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.



Αριθμός 6. Επανατοποθέτηση της μονάδας μνήμης

- | | | | |
|---|----------------|---|------------------------|
| 1 | μονάδα μνήμης | 2 | υποδοχή μονάδας μνήμης |
| 3 | εγκοπή | 4 | γλωττίδα |
| 5 | μεμβράνη Mylar | | |

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης / μονάδας μνήμης Intel Optane

Πρέπει να αδρανοποιήσετε τη μνήμη Intel Optane προτού αφαιρέσετε τη μονάδα μνήμης Intel Optane από τον υπολογιστή σας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αδρανοποίηση της μνήμης Intel Optane, ανατρέξτε στην ενότητα [Αδρανοποίηση της μνήμης Intel Optane](#).



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.

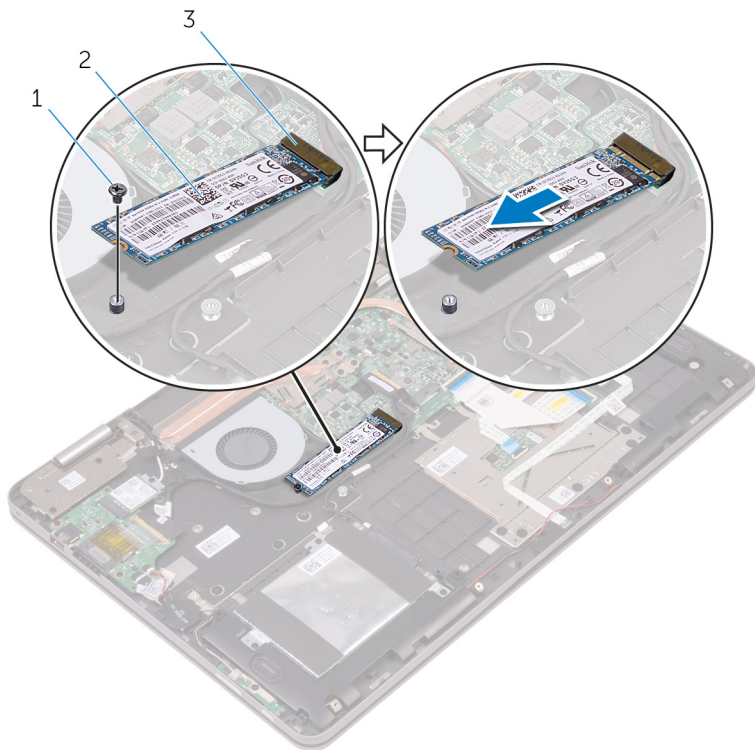
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

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



Αριθμός 7. Αφαίρεση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης

- | | | | |
|---|---|---|----------------------------------|
| 1 | βίδα | 2 | μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης |
| 3 | υποδοχή μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης | | |

Επανατοποθέτηση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης / μονάδας μνήμης Intel Optane

Δραστηκοποιήστε τη μνήμη Intel Optane μετά την επανατοποθέτηση της μονάδας μνήμης Intel Optane. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δραστηκοποίηση της μνήμης Intel Optane, ανατρέξτε στην ενότητα [Δραστηκοποίηση της μνήμης Intel Optane](#).



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.

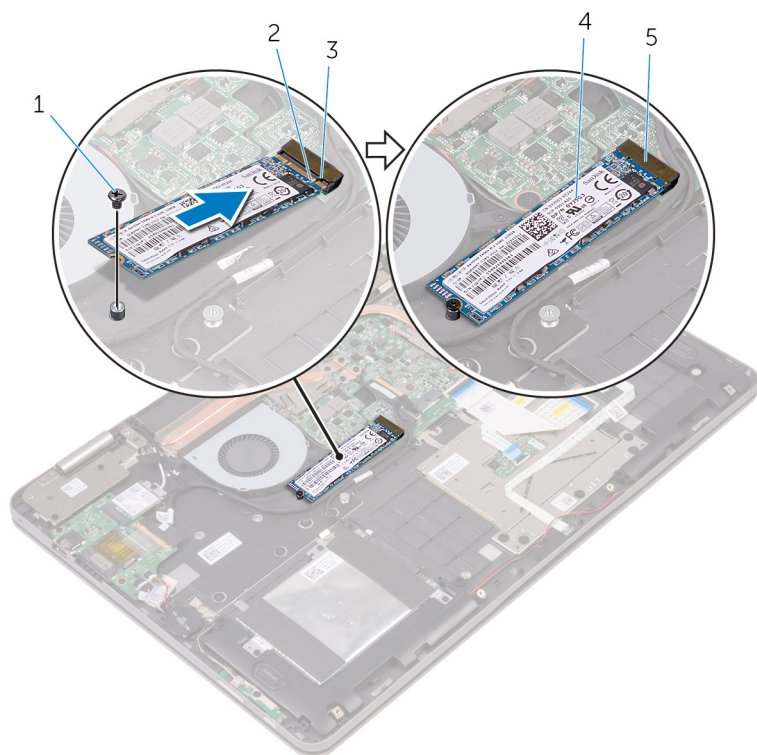


ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης είναι εύθραυστες. Μεταχειριστείτε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης με προσοχή.

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης με τη γλωττίδα στην υποδοχή της μονάδας.
- 2 Περάστε συρτά και γυρτά τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης μέσα στην υποδοχή της.

- 3** Πιέστε το άλλο άκρο της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης και επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί τη μονάδα στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 8. Επανατοποθέτηση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης

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

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1** Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).

2 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.

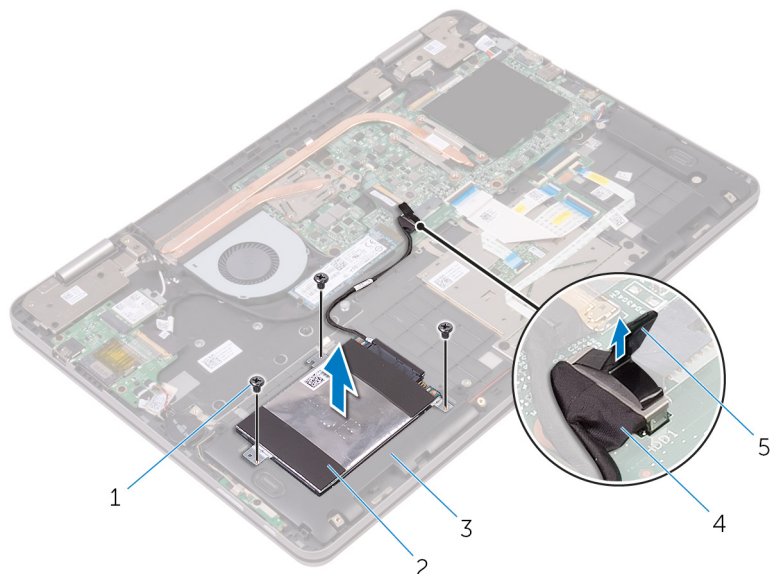
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις τρεις βίδες (M2x3) που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.

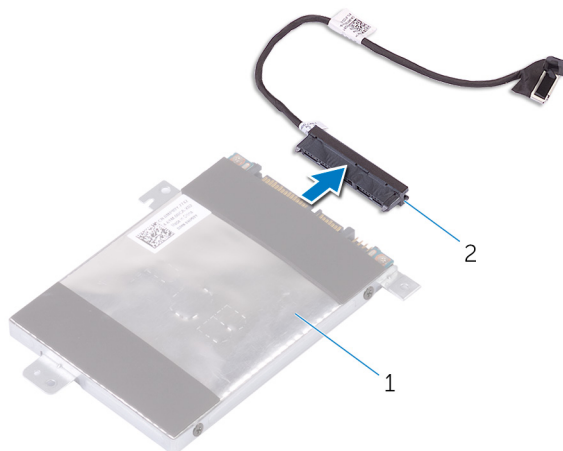
- 3** Σηκώστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου μαζί με το καλώδιό της και αποσπάστε την από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 9. Αφαίρεση της διάταξης του σκληρού δίσκου

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

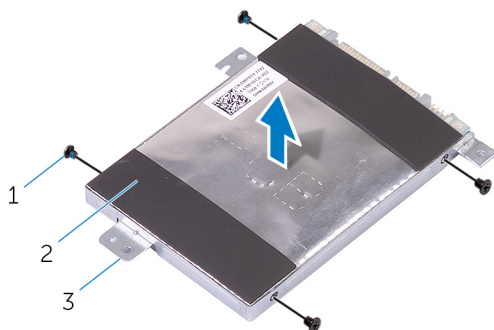
- 4 Αποσυνδέστε την ενδιάμεση διάταξη από τη διάταξη του σκληρού δίσκου.



Αριθμός 10. Αφαίρεση της ενδιάμεσης διάταξης

- 1 διάταξη σκληρού δίσκου 2 ενδιάμεση διάταξη

- 5 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M3x3) που συγκρατούν στον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του.
- 6 Σηκώστε και αποσπάστε από τον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του.



Αριθμός 11. Αφαίρεση του υποστηρίγματος του σκληρού δίσκου

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

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 διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 5 Επανατοποθετήστε τις τρεις βίδες (M2x3) που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 6 Συνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

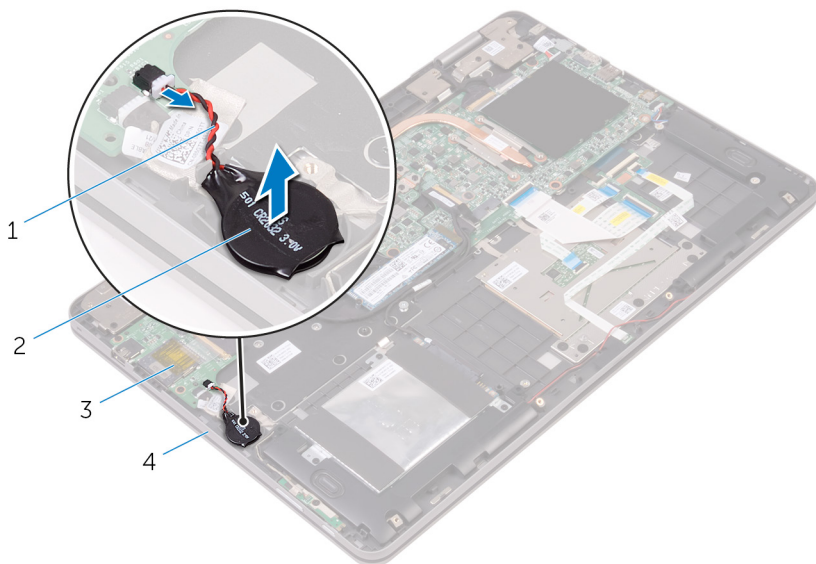
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος από την πλακέτα I/O.

- 2** Αποσπάστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 12. Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | καλώδιο μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος | 2 | μπαταρία σε σχήμα νομίσματος |
| 3 | Πλακέτα I/O | 4 | διάταξη στηρίγματος παλάμης |

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 στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Συνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος στην πλακέτα I/O.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

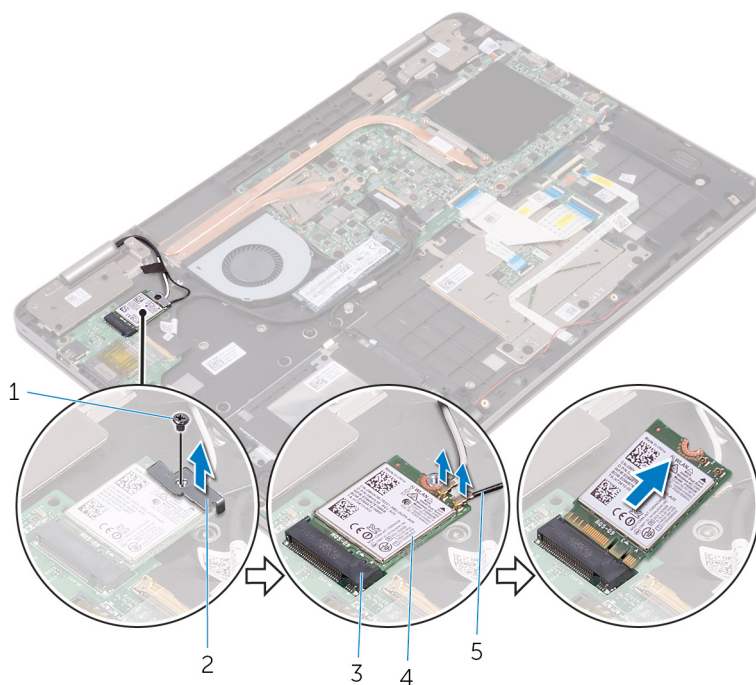
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί το υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας στην κάρτα και στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Αφαιρέστε το υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας και αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα.

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



Αριθμός 13. Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας

- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|
| 1 | βίδα | 2 | υποστήριγμα κάρτας ασύρματης επικοινωνίας |
| 3 | υποδοχή κάρτας ασύρματης επικοινωνίας | 4 | κάρτα ασύρματης επικοινωνίας |
| 5 | καλώδια κεραίας (2) | | |

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.

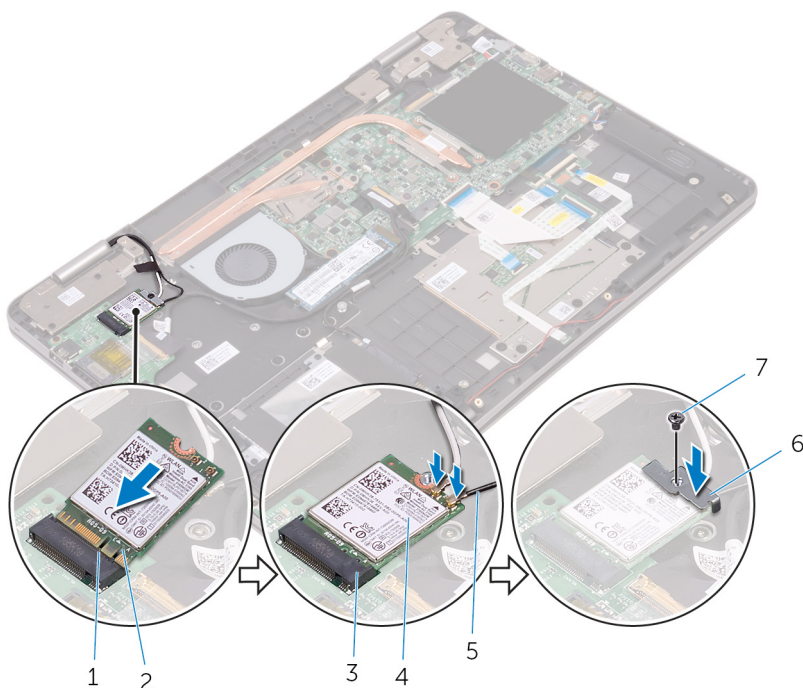
- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας με τη γλωττίδα στην υποδοχή της κάρτας.
- 2 Περάστε γυρνώντας την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας μέσα στην υποδοχή της.
- 3 Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας. Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται η χρωματική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

Πίνακας 2. Χρωματική κωδικοποίηση καλωδίων κεραίας

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

- 4 Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στο υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας με την αντίστοιχη οπή στην κάρτα και στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

- 5 Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί το υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας στην κάρτα και στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 14. Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας

- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|
| 1 | γλωττίδα | 2 | εγκοπή |
| 3 | υποδοχή κάρτας ασύρματης επικοινωνίας | 4 | κάρτα ασύρματης επικοινωνίας |
| 5 | καλώδια κεραίας (2) | 6 | υποστήριγμα κάρτας ασύρματης επικοινωνίας |
| 7 | βίδα | | |

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

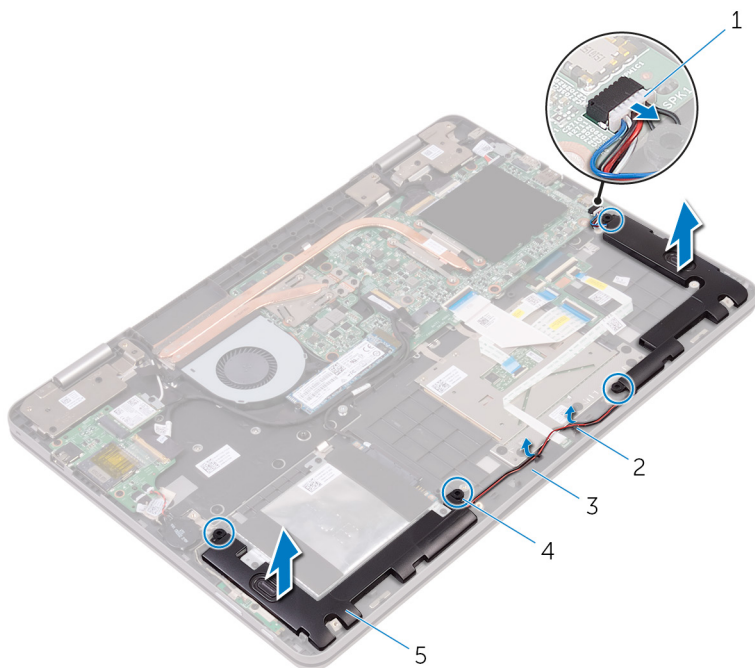
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε το καλώδιο των ηχείων από τους οδηγούς της διαδρομής του στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

- 3** Αφαιρέστε τα ηχεία από τα σημεία ευθυγράμμισης, σηκώστε τα και αποσπάστε τα από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 15. Αφαίρεση των ηχείων

- | | | | |
|---|-----------------------------|---|--------------------------|
| 1 | καλώδιο ηχείων | 2 | οδηγοί διαδρομής (2) |
| 3 | διάταξη στηρίγματος παλάμης | 4 | σημεία ευθυγράμμισης (4) |
| 5 | ηχεία (2) | | |

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

- 1 Χρησιμοποιώντας τα σημεία ευθυγράμμισης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης τοποθετήστε τα ηχεία επάνω στη διάταξη.
- 2 Περάστε το καλώδιο των ηχείων μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής του επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

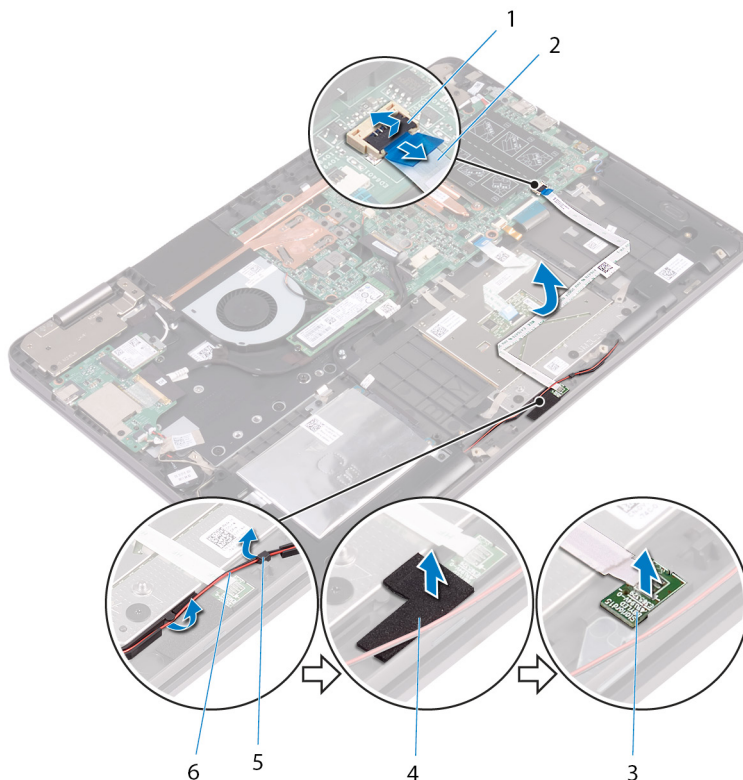
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε το καλώδιο των ηχείων από τους οδηγούς της διαδρομής του στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Ξεκollήστε το αφρώδες υλικό που συγκρατεί την πλακέτα των λυχνιών κατάστασης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

- 4 Σηκώστε την πλακέτα των λυχνιών κατάστασης και αποσπάστε την από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 16. Αφαίρεση της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| 1 μάνταλο | 2 καλώδιο πλακέτας λυχνιών κατάστασης |
| 3 πλακέτα λυχνιών κατάστασης | 4 αφρώδες υλικό |
| 5 οδηγός διαδρομής (2) | 6 καλώδιο ηχείων |

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 Τοποθετήστε την πλακέτα των λυχνιών κατάστασης μέσα στην υποδοχή της επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Προσαρτήστε το αφρώδες υλικό που συγκρατεί την πλακέτα των λυχνιών κατάστασης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης μέσα στον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 4 Περάστε το καλώδιο των ηχείων στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

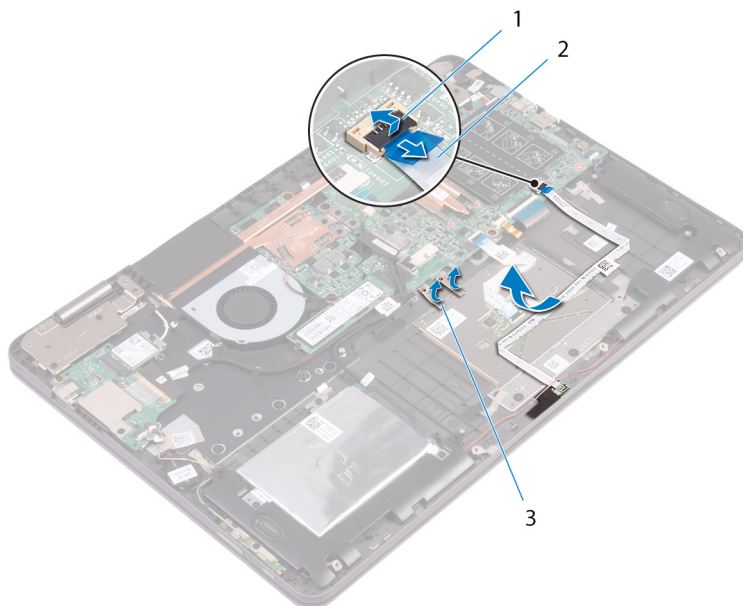
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Ξεκολλήστε το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης από τη διάταξη της επιφάνειας αφής και τοποθετήστε το μακριά από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

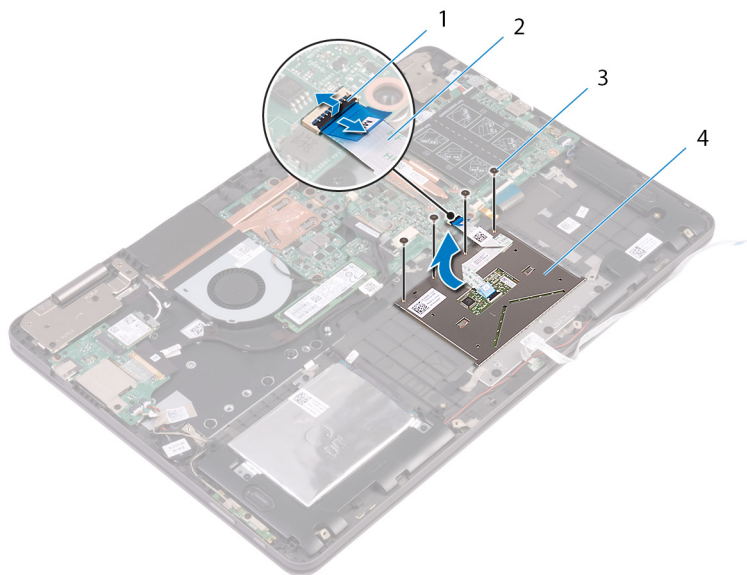
- 3** Ξεκολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν τη διάταξη της επιφάνειας αφής στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 17. Αφαίρεση του καλωδίου της επιφάνειας αφής

- | | | | |
|---|-------------|---|----------------------------|
| 1 | μάνταλο | 2 | καλώδιο λυχνιών κατάστασης |
| 3 | ταινίες (2) | | |
- 4** Ανοίξτε τα μάνταλα και ύστερα αποσυνδέστε το καλώδιο της επιφάνειας αφής από την πλακέτα συστήματος και την διάταξη της επιφάνειας αφής.
- 5** Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2x2 με μεγάλη κεφαλή) που συγκρατούν την επιφάνεια αφής στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

- 6** Σηκώστε την επιφάνεια αφής για να την αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 18. Αφαίρεση της επιφάνειας αφής

- | | | | |
|---|-----------|---|-------------------------|
| 1 | μάνταλο | 2 | καλώδιο επιφάνειας αφής |
| 3 | βίδες (4) | 4 | επιφάνεια αφής |

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 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην επιφάνεια αφής με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2x2 με μεγάλη κεφαλή) που συγκρατούν την επιφάνεια αφής στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Κολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν τη διάταξη της επιφάνειας αφής στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Περάστε συρτά και τα δύο άκρα του καλωδίου της επιφάνειας αφής μέσα στους αντίστοιχους συνδέσμους τους και κλείστε τα μάνταλα για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 5 Προσαρτήστε το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης στη διάταξη της επιφάνειας αφής.
- 6 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης μέσα στον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση του ανεμιστήρα



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.

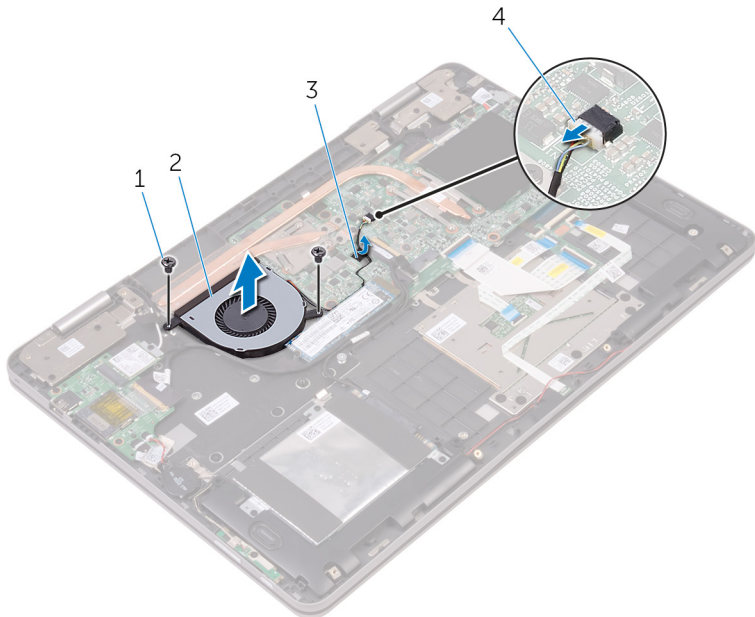
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2x3) που συγκρατούν τον ανεμιστήρα στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.
- 3 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο του ανεμιστήρα στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

- 4** Σηκώστε τον ανεμιστήρα για να τον αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 19. Αφαίρεση του ανεμιστήρα

- | | | | |
|---|-----------|---|--------------------|
| 1 | βίδες (2) | 2 | ανεμιστήρας |
| 3 | ταινία | 4 | καλώδιο ανεμιστήρα |

Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα



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 ανεμιστήρα με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2x3) που συγκρατούν τον ανεμιστήρα στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

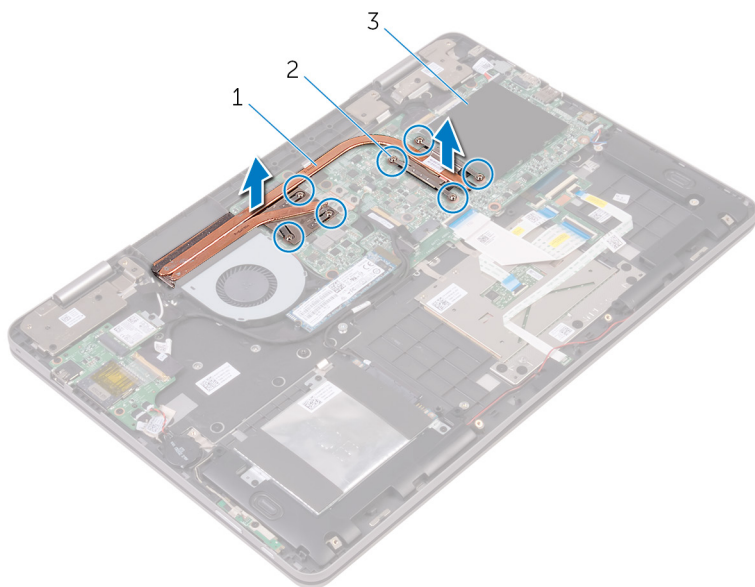
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 Χαλαρώστε τις μη αποσπώμενες βίδες 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.



Αριθμός 20. Αφαίρεση της ψύκτρας

- | | | | |
|---|--------------------|---|--------------------------|
| 1 | ψύκτρα | 2 | μη αποσπώμενες βίδες (7) |
| 3 | 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: Αν αντικαταστήσετε είτε την πλακέτα συστήματος είτε την ψύκτρα, χρησιμοποιήστε το θερμικό υπόθεμα που θα βρείτε στο εργαλειοσύνολο για να διασφαλίσετε ότι θα επιτευχθεί η θερμική αγωγιμότητα.

Διαδικασία

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

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

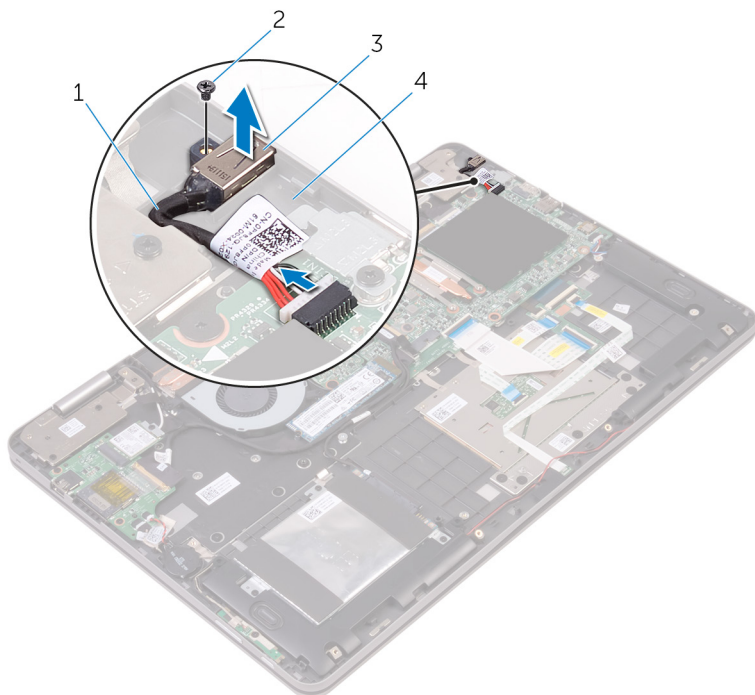
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

- 3** Σηκώστε τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος για να την αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 21. Αφαίρεση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος

- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | καλώδιο θύρας
προσαρμογέα ισχύος | 2 | βίδα |
| 3 | θύρα προσαρμογέα ισχύος | 4 | διάταξη στηρίγματος
παλάμης |

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 της στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στη θύρα του προσαρμογέα ισχύος με την αντίστοιχη οπή στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στην πλακέτα συστήματος.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης



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.

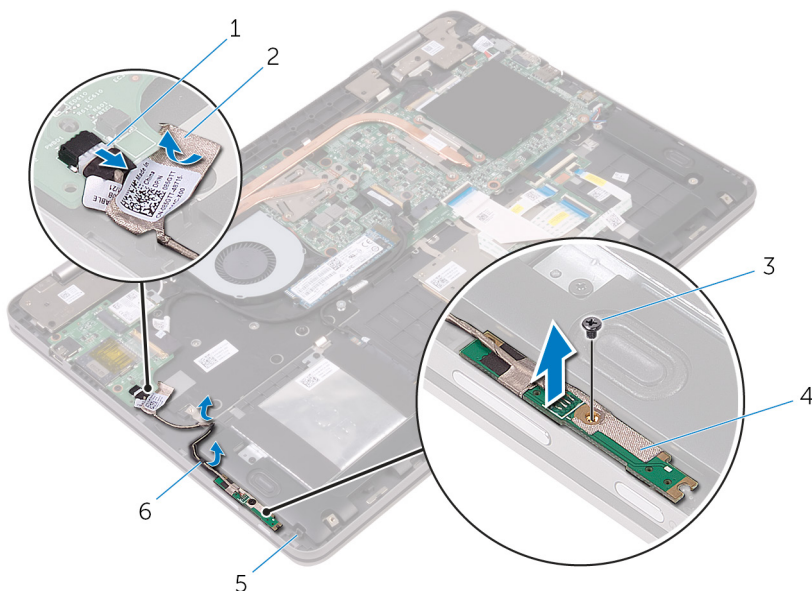
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 Ξεκollήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης από την πλακέτα I/O.
- 3 Αφαιρέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης από τους οδηγούς της διαδρομής του επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

- 4 Αφαιρέστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 5 Σηκώστε την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης και αποσπάστε την από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 22. Αφαίρεση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης

- | | |
|--|---|
| 1 καλώδιο πλακέτας κουμπιού λειτουργίας και κουμπιών ρύθμισης ακουστικής έντασης | 2 ταινία |
| 3 βίδα | 4 πλακέτα κουμπιού λειτουργίας και κουμπιών ρύθμισης ακουστικής έντασης |
| 5 διάταξη στηρίγματος παλάμης | 6 οδηγοί διαδρομής (2) |

Επανατοποθέτηση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης



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 την οπή για τη βίδα στην πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης με την αντίστοιχη οπή στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Περάστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης στην πλακέτα I/O.
- 5 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση της θυγατρικής κάρτας γραφικών



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.

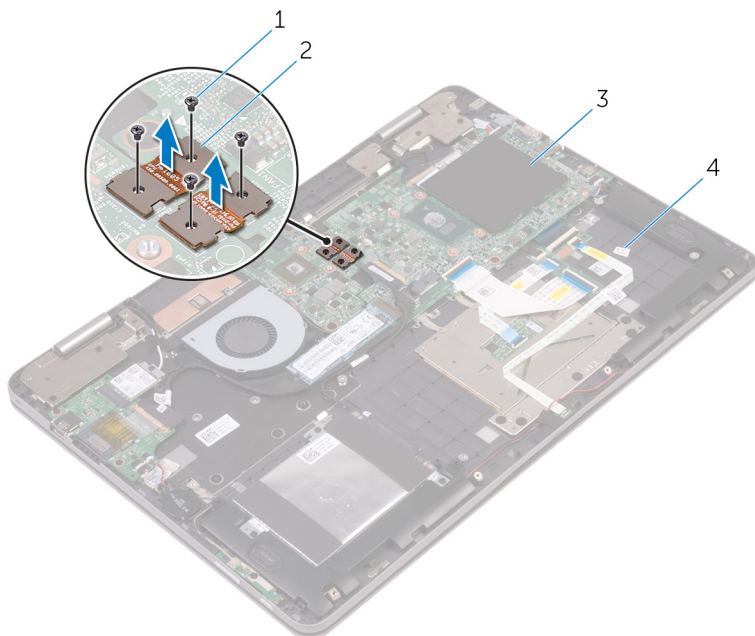
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2x3) από τα υποστηρίγματα της θυγατρικής κάρτας γραφικών που συγκρατούν την κάρτα στην πλακέτα συστήματος.

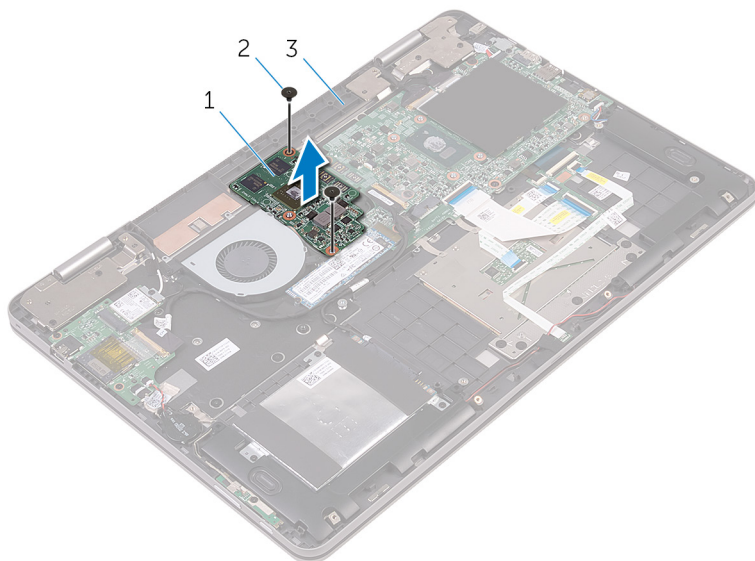
- 2** Σηκώστε τα υποστηρίγματα της θυγατρικής κάρτας γραφικών και αποσπάστε τα από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 23. Αφαίρεση των υποστηρίγμάτων της θυγατρικής κάρτας γραφικών

- | | | | |
|---|--------------------|---|--|
| 1 | βίδες (4) | 2 | υποστηρίγματα θυγατρικής κάρτας γραφικών (2) |
| 3 | πλακέτα συστήματος | 4 | διάταξη στηρίγματος παλάμης |
- 3** Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2x2 με μεγάλη κεφαλή) που συγκρατούν τη θυγατρική κάρτα γραφικών στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

- 4 Σηκώστε τη θυγατρική κάρτα γραφικών και αποσπάστε την από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 24. Αφαίρεση της θυγατρικής κάρτας γραφικών

- | | | | |
|---|-----------------------------|---|-----------|
| 1 | θυγατρική κάρτα γραφικών | 2 | βίδες (2) |
| 3 | διάταξη στηρίγματος παλάμης | | |

Επανατοποθέτηση της θυγατρικής κάρτας γραφικών



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 θυγατρική κάρτα γραφικών με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2x2 με μεγάλη κεφαλή) που συγκρατούν τη θυγατρική κάρτα γραφικών στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στα υποστηρίγματα της θυγατρικής κάρτας γραφικών με τις αντίστοιχες οπές στην κάρτα και στην πλακέτα συστήματος.
- 4 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2x3) που συγκρατούν τα υποστηρίγματα της θυγατρικής κάρτας γραφικών στην κάρτα και στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [ψύκτρα](#).
- 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.

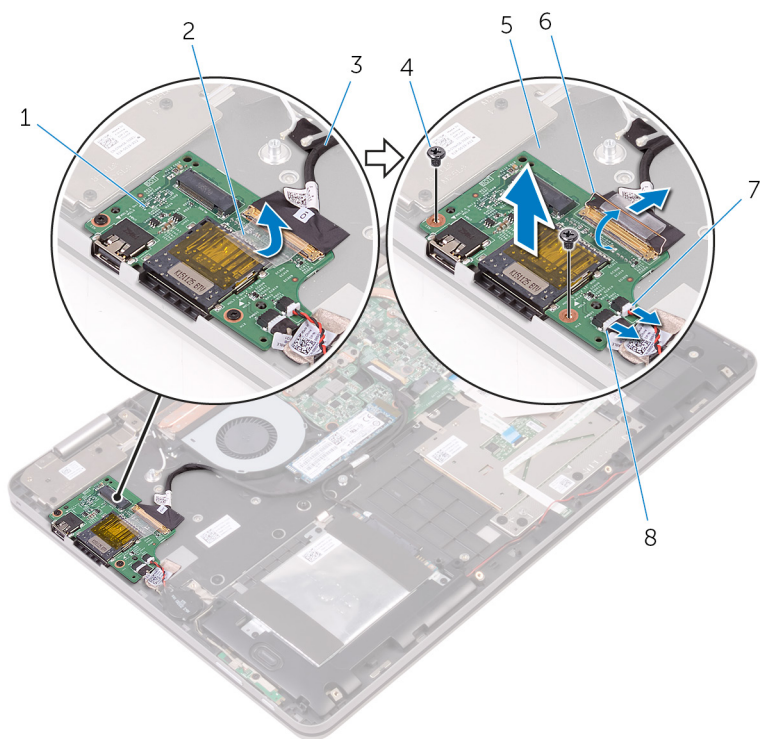
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 Ξεκollήστε την ταινία που συγκρατεί στην πλακέτα I/O το καλώδιό της.
- 2 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε από την πλακέτα I/O το καλώδιό της.
- 3 Αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης από την πλακέτα I/O.
- 4 Αποσυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος από την πλακέτα I/O.
- 5 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2x3) που συγκρατούν την πλακέτα I/O στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

- 6** Σηκώστε την πλακέτα I/O για να την αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 25. Αφαίρεση της πλακέτας I/O

- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|--|
| 1 | Πλακέτα I/O | 2 | ταινία |
| 3 | καλώδιο πλακέτας I/O | 4 | βίδα |
| 5 | διάταξη στηρίγματος παλάμης | 6 | μάνταλο |
| 7 | καλώδιο μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος | 8 | καλώδιο πλακέτας κουμπιού λειτουργίας και κουμπιών ρύθμισης ακουστικής έντασης |

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 Χρησιμοποιώντας τα σημεία ευθυγράμμισης τοποθετήστε την πλακέτα I/O επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα I/O με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2x3) που συγκρατούν την πλακέτα I/O στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης και το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος στην πλακέτα I/O.
- 5 Συνδέστε στην πλακέτα I/O το καλώδιό της.
- 6 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί στην πλακέτα I/O το καλώδιό της.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης



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

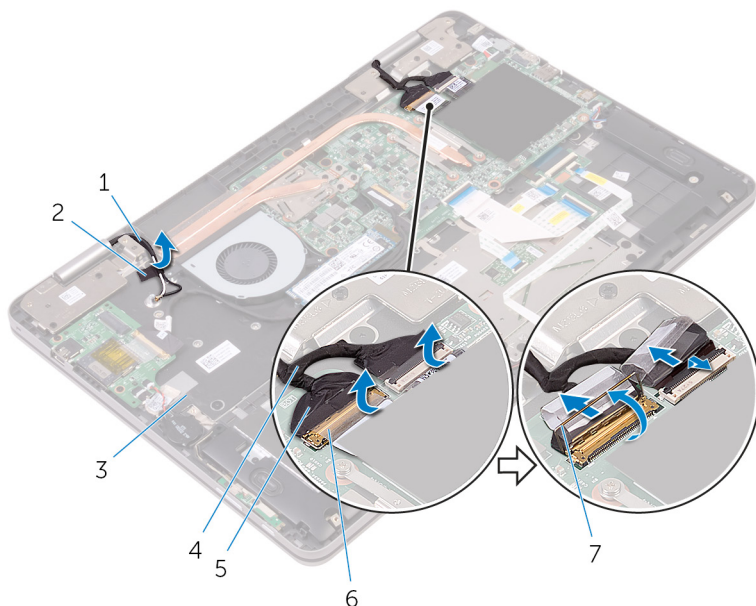
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 Ξεκollήστε την ταινία που συγκρατεί τα καλώδια της κεραίας στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Ξεκollήστε τις ταινίες που συγκρατούν το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής στην πλακέτα συστήματος.
- 3 Ανοίξτε τα μάνταλα και αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής από την πλακέτα συστήματος.

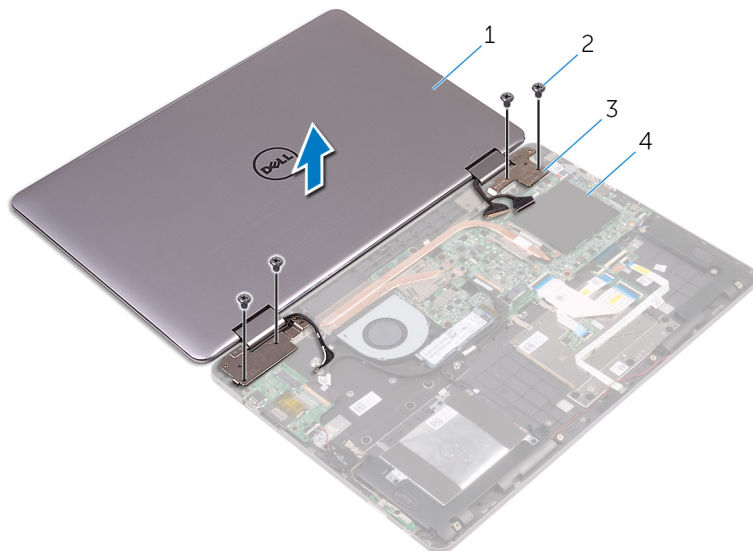
- 4 Αποσπάστε το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής από την πλακέτα συστήματος.



Αριθμός 26. Αποσύνδεση των καλωδίων

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1 καλώδια κεραίας (2) | 2 ταινία |
| 3 διάταξη στηρίγματος παλάμης | 4 καλώδιο πλακέτας οθόνης αφής |
| 5 καλώδιο οθόνης | 6 ταινίες (2) |
| 7 μάνταλα (2) | |
- 5 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη ως το τέρμα.
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Τοποθετήστε τον υπολογιστή επάνω σε μια μαλακή και επίπεδη επιφάνεια για να μη γρατσουνιστεί η οθόνη.
 - 6 Τοποθετήστε τον υπολογιστή στραμμένο προς τα κάτω επάνω σε επίπεδη επιφάνεια.

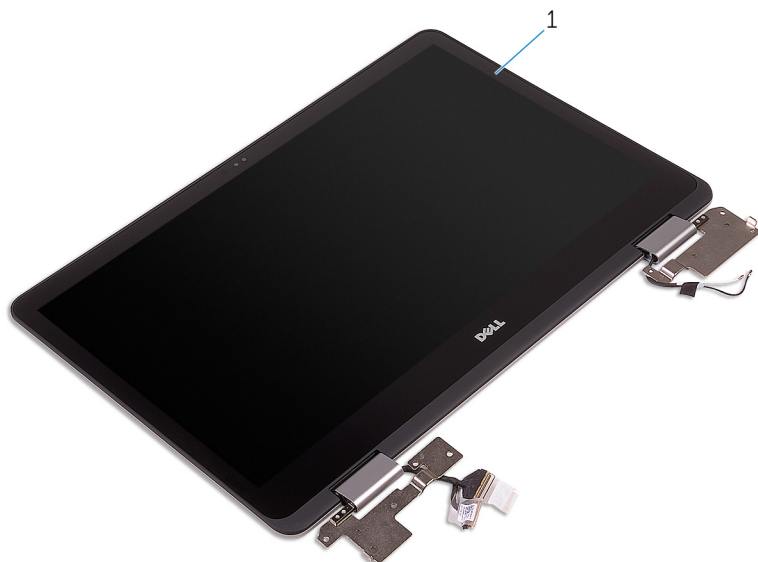
- 7 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2,5x6 με μεγάλη κεφαλή) που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 27. Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης

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

- 8** Σηκώστε τη διάταξη της οθόνης για να την αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 28. Διάταξη οθόνης

- 1 διάταξη οθόνης

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

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Τοποθετήστε τον υπολογιστή επάνω σε μια μαλακή και επίπεδη επιφάνεια για να μη γρατσουνιστεί η οθόνη.

- 1 Τοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στους μεντεσέδες της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2,5x6 με μεγάλη κεφαλή) που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 5 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί τα καλώδια της κεραίας στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 6 Περάστε συρτά το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής μέσα στους αντίστοιχους συνδέσμους τους επάνω στην πλακέτα συστήματος και κλείστε τα μάνταλα για να στερεώσετε τα καλώδια.
- 7 Κολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής στους αντίστοιχους συνδέσμους τους επάνω στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 2 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 3 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 μπορείτε να επανασυνδέσετε σωστά τα καλώδια μετά την επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.

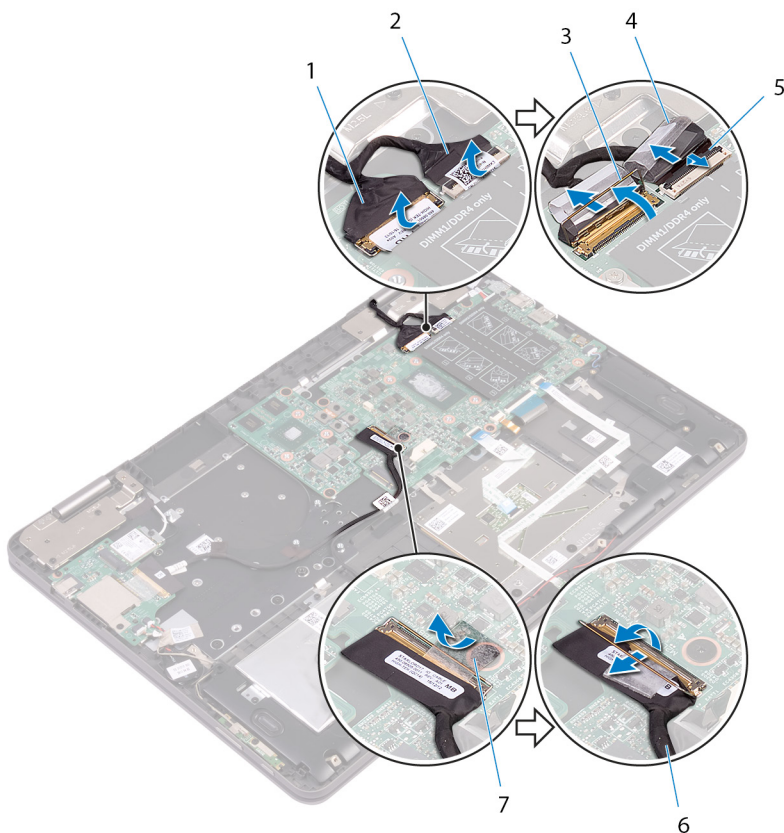
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 4 Αφαιρέστε την [ψύκτρα](#).
- 5 Αφαιρέστε τη [μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης / μονάδα μνήμης Intel Optane](#).

Διαδικασία

- 1** Ξεκολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής στην πλακέτα συστήματος.
- 2** Ανοίξτε τα μάνταλα και αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής από την πλακέτα συστήματος.
- 3** Αποσπάστε το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής από την πλακέτα συστήματος.
- 4** Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της πλακέτας I/O στην πλακέτα συστήματος.

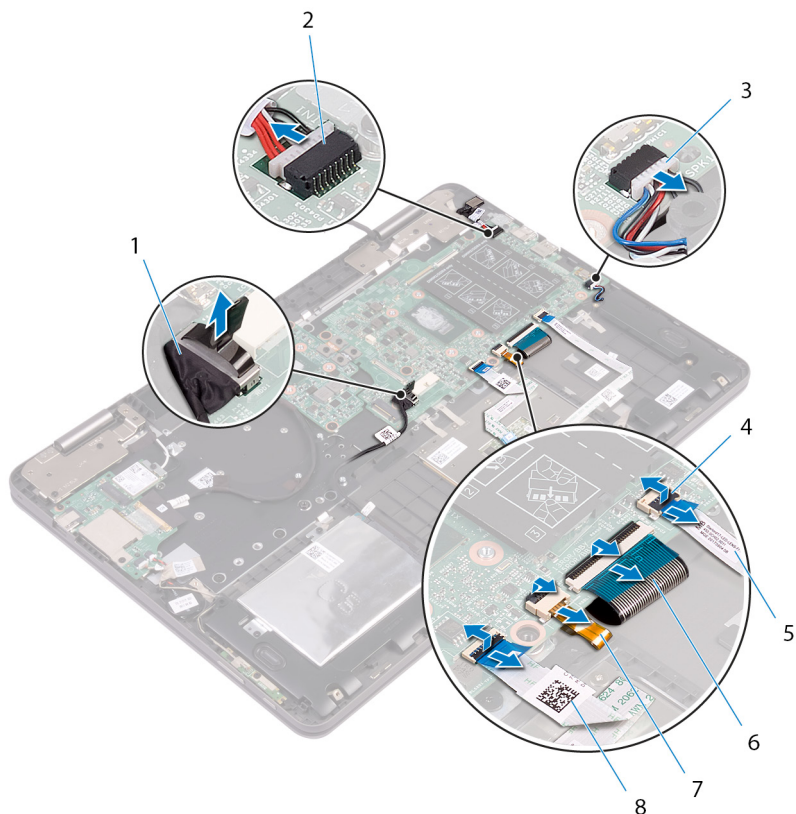
- 5** Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας I/O από την πλακέτα συστήματος.



Αριθμός 29. Αποσύνδεση των καλωδίων

- 6** Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.
- 7** Αποσυνδέστε το καλώδιο του προσαρμογέα ισχύος από την πλακέτα συστήματος.
- 8** Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.

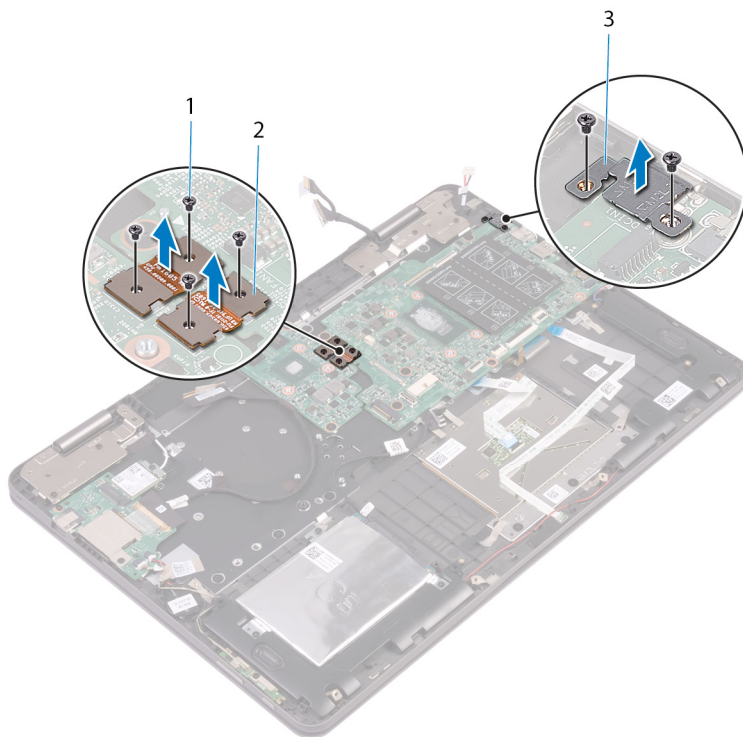
- 9 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης, το καλώδιο πληκτρολογίου, το καλώδιο οπίσθιου φωτισμού του πληκτρολογίου και το καλώδιο της επιφάνειας αφής από την πλακέτα συστήματος.



Αριθμός 30. Αποσύνδεση των καλωδίων

- | | | | |
|---|---|---|----------------------------------|
| 1 | καλώδιο σκληρού δίσκου | 2 | καλώδιο θύρας προσαρμογέα ισχύος |
| 3 | καλώδιο ηχείων | 4 | μάνταλα (4) |
| 5 | καλώδιο πλακέτας λυχνιών κατάστασης | 6 | καλώδιο πληκτρολογίου |
| 7 | καλώδιο οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου | 8 | καλώδιο επιφάνειας αφής |

- 10 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2x3) που συγκρατούν τα υποστηρίγματα της θυγατρικής κάρτας γραφικών στην κάρτα και στην πλακέτα συστήματος.
- 11 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2x3) που συγκρατούν το υποστήριγμα της θύρας USB Type-C στην πλακέτα συστήματος και στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

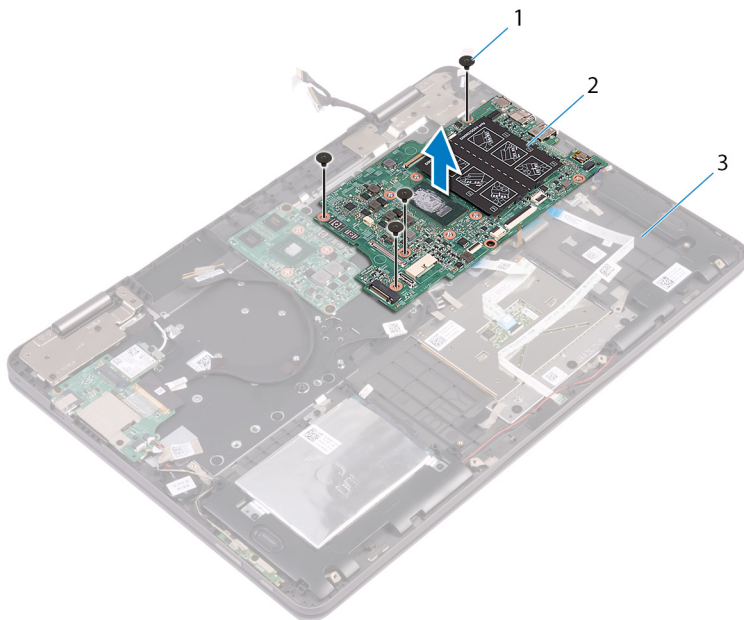


Αριθμός 31. Αφαίρεση των υποστηρίγμάτων

- | | | | |
|---|------------------------------|---|--|
| 1 | βίδες (6) | 2 | υποστηρίγματα θυγατρικής κάρτας γραφικών |
| 3 | Υποστήριγμα θύρας USB Type-C | | |

- 12 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2x2 με μεγάλη κεφαλή) που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

- 13** Σηκώστε την πλακέτα συστήματος για να την αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 32. Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος

- | | | | |
|---|-----------------------------|---|--------------------|
| 1 | βίδες (4) | 2 | πλακέτα συστήματος |
| 3 | διάταξη στηρίγματος παλάμης | | |

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 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα συστήματος με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2x2 με μεγάλη κεφαλή) που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα της θύρας USB Type-C με τις αντίστοιχες οπές στην πλακέτα συστήματος και στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2x3) που συγκρατούν το υποστήριγμα της θύρας USB Type-C στην πλακέτα συστήματος και στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

- 5 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στα υποστηρίγματα της θυγατρικής κάρτας γραφικών με τις αντίστοιχες οπές στην κάρτα και στην πλακέτα συστήματος.
- 6 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2x3) που συγκρατούν τα υποστηρίγματα της θυγατρικής κάρτας γραφικών στην κάρτα και στην πλακέτα συστήματος.
- 7 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης, το καλώδιο του πληκτρολογίου, το καλώδιο οπίσθιου φωτισμού του πληκτρολογίου και το καλώδιο της επιφάνειας αφής μέσα στους αντίστοιχους συνδέσμους τους επάνω στην πλακέτα συστήματος και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 8 Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.
- 9 Συνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στην πλακέτα συστήματος.
- 10 Συνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου στην πλακέτα συστήματος.
- 11 Συνδέστε το καλώδιο της πλακέτας I/O στην πλακέτα συστήματος και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 12 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της πλακέτας I/O στην πλακέτα συστήματος.
- 13 Περάστε συρτά το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής μέσα στους αντίστοιχους συνδέσμους τους επάνω στην πλακέτα συστήματος και κλείστε τα μάνταλα για να στερεώσετε τα καλώδια.
- 14 Κολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής στους αντίστοιχους συνδέσμους τους επάνω στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης / μονάδα μνήμης Intel Optane](#).
- 2 Επανατοποθετήστε την [ψύκτρα](#).
- 3 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 5 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Καταχώριση της ετικέτας εξυπηρέτησης στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS

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



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ετικέτα εξυπηρέτησης είναι το αλφαριθμητικό αναγνωριστικό που βρίσκεται στην πίσω πλευρά του υπολογιστή σας.

Αφαίρεση του πληκτρολογίου



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

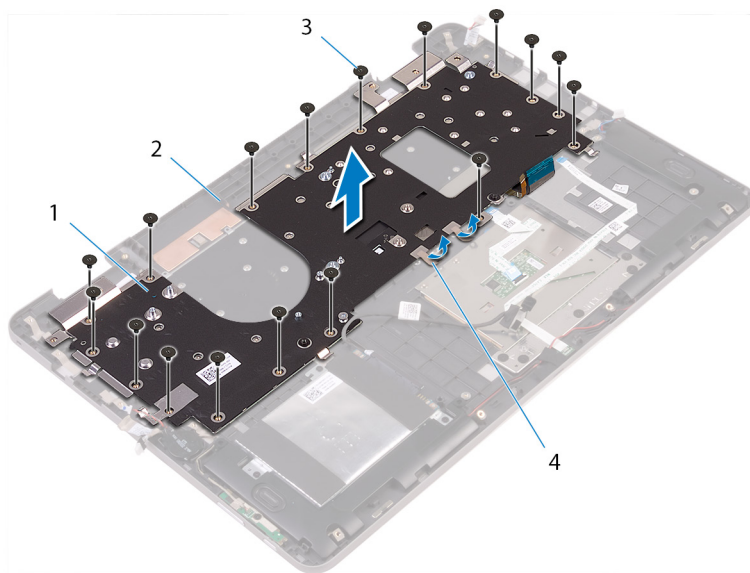
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 4 Αφαιρέστε τη [μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης / μονάδα μνήμης Intel Optane](#).
- 5 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Αφαιρέστε τον [ανεμιστήρα](#).
- 7 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 8 Αφαιρέστε τη [θυγατρική κάρτα γραφικών](#).
- 9 Αφαιρέστε την [ψύκτρα](#).
- 10 Αφαιρέστε την [πλακέτα I/O](#).
- 11 Αφαιρέστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 12 Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις 17 βίδες (M2x2 με μεγάλη κεφαλή) που συγκρατούν το υποστήριγμα του πληκτρολογίου στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Ξεκollήστε τις ταινίες που συγκρατούν το υποστήριγμα του πληκτρολογίου στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

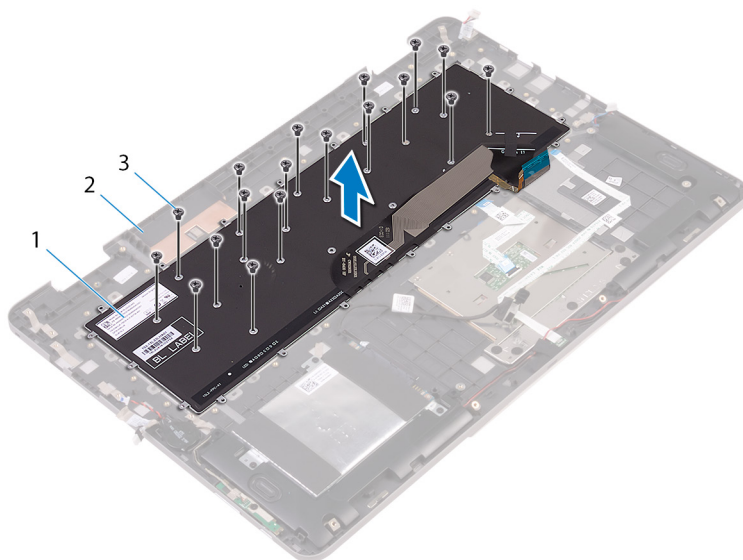
- 3** Σηκώστε το υποστήριγμα του πληκτρολογίου για να το αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 33. Αφαίρεση του υποστηρίγματος του πληκτρολογίου

- | | | | |
|---|---------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | υποστήριγμα πληκτρολογίου | 2 | διάταξη στηρίγματος παλάμης |
| 3 | βίδες (17) | 4 | ταινία |
- 4** Αφαιρέστε τις 18 βίδες (M1,2x1,4) που συγκρατούν το πληκτρολόγιο στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

- 5 Σηκώστε το πληκτρολόγιο για να το αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αριθμός 34. Αφαίρεση του πληκτρολογίου

- | | | | |
|---|--------------|---|-----------------------------|
| 1 | πληκτρολόγιο | 2 | διάταξη στηρίγματος παλάμης |
| 3 | βίδες (18) | | |

Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου



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

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο πληκτρολόγιο με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Επανατοποθετήστε τις 18 βίδες (M1,2x1,4) που συγκρατούν το πληκτρολόγιο στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα του πληκτρολογίου με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Επανατοποθετήστε τις 17 βίδες (M2x2) που συγκρατούν το υποστήριγμα του πληκτρολογίου στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 5 Κολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν το υποστήριγμα του πληκτρολογίου στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [ψύκτρα](#).
- 5 Επανατοποθετήστε τη [θυγατρική κάρτα γραφικών](#).
- 6 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).

- 7 Επανατοποθετήστε τον [ανεμιστήρα](#).
- 8 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 9 Επανατοποθετήστε τη [μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης / μονάδα μνήμης Intel Optane](#).
- 10 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 11 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 12 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης



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

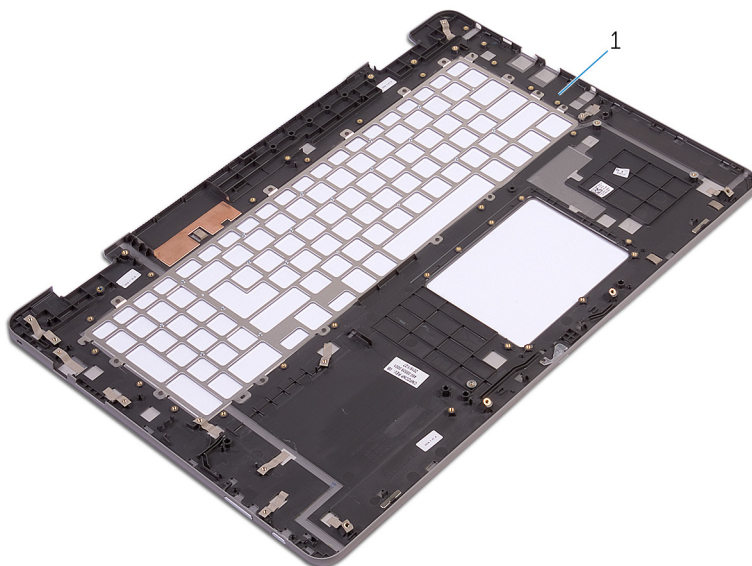
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 4 Αφαιρέστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
- 5 Αφαιρέστε τη [μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης / μονάδα μνήμης Intel Optane](#).
- 6 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του σκληρού δίσκου](#)».
- 7 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 8 Αφαιρέστε τον [ανεμιστήρα](#).
- 9 Αφαιρέστε την [πλακέτα των λυχνιών κατάστασης](#).
- 10 Αφαιρέστε την [επιφάνεια αφής](#).
- 11 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 12 Αφαιρέστε τη [θυγατρική κάρτα γραφικών](#).
- 13 Αφαιρέστε την [ψύκτρα](#).
- 14 Αφαιρέστε την [πλακέτα I/O](#).
- 15 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 16 Αφαιρέστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).

- 17 Αφαιρέστε την [πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης](#).
- 18 Αφαιρέστε τα [ηχεία](#).
- 19 Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).

Διαδικασία

Αφού εκτελέσετε τα βήματα που περιλαμβάνονται στις προαπαιτούμενες ενέργειες, μένει το στήριγμα παλάμης.



Αριθμός 35. Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης

- 1 στήριγμα παλάμης

Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης



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

Διαδικασία

Τοποθετήστε το στηρίγμα παλάμης επάνω σε επίπεδη επιφάνεια.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τα [ηχεία](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας και των κουμπιών ρύθμισης της ακουστικής έντασης](#).
- 4 Επανατοποθετήστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 5 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 6 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).
- 7 Επανατοποθετήστε την [ψύκτρα](#).
- 8 Επανατοποθετήστε τη [θυγατρική κάρτα γραφικών](#).
- 9 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 10 Επανατοποθετήστε την [επιφάνεια αφής](#).
- 11 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα των λυχνιών κατάστασης](#).
- 12 Επανατοποθετήστε τον [ανεμιστήρα](#).
- 13 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).

- 14 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 4 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου](#)».
- 15 Επανατοποθετήστε τη [μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης / μονάδα μνήμης Intel Optane](#).
- 16 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
- 17 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 18 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 19 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.

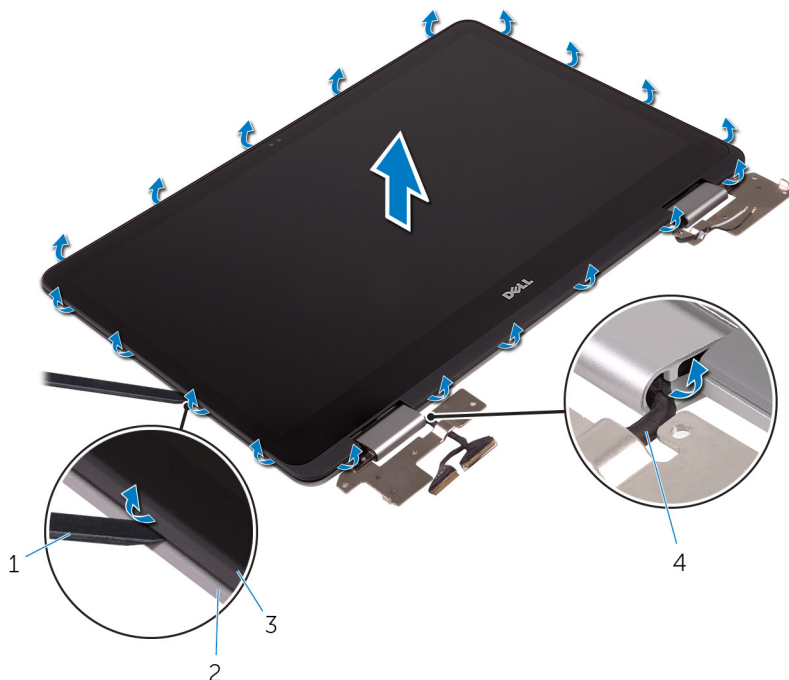
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 4 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε το καλώδιο της οθόνης από τον οδηγό της διαδρομής του μέσα στο κάλυμμα των μεντεσέδων.
- 2 Με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε τις γλωττίδες που συγκρατούν τη διάταξη του πλαισίου της οθόνης στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.

- 3 Σηκώστε τη διάταξη του πλαισίου της οθόνης και αποσπάστε την από τη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας.



Αριθμός 36. Αφαίρεση της διάταξης του πλαισίου της οθόνης

- | | |
|---------------------------|--|
| 1 πλαστική σφήνα | 2 διάταξη καλύμματος πίσω πλευράς οθόνης και κεραίας |
| 3 διάταξη πλαισίου οθόνης | 4 καλώδιο οθόνης |



ΠΡΟΣΟΧΗ: Τοποθετήστε τη διάταξη του πλαισίου της οθόνης επάνω σε επίπεδη και καθαρή επιφάνεια για να μη γρατσουνιστεί η οθόνη.

- 4 Γυρίστε ανάποδα τη διάταξη του πλαισίου της οθόνης και τοποθετήστε την επάνω σε επίπεδη επιφάνεια με την οθόνη στραμμένη προς τα κάτω.
- 5 Αφαιρέστε την [κάμερα](#).
- 6 Αφαιρέστε την [πλακέτα των αισθητήρων](#).

- 7 Αφαιρέστε το [καλώδιο της οθόνης](#).
Αφού εκτελέσετε τα προαναφερόμενα βήματα, μένει το πλαίσιο της οθόνης.



Αριθμός 37. Πλαίσιο οθόνης

- 1 πλαίσιο οθόνης

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 Τοποθετήστε το πλαίσιο της οθόνης επάνω σε επίπεδη επιφάνεια.
- 2 Επανατοποθετήστε το [καλώδιο της οθόνης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα των αισθητήρων](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [κάμερα](#).
- 5 Γυρίστε ανάποδα τη διάταξη του πλαισίου της οθόνης.
- 6 Περάστε το καλώδιο της οθόνης μέσω των οδηγών της διαδρομής του μέσα στο κάλυμμα των μεντεσέδων.
- 7 Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες στη διάταξη του πλαισίου της οθόνης με τις υποδοχές στη διάταξη του καλύμματος της πίσω πλευράς της οθόνης και της κεραίας και κουμπώστε απαλά τη διάταξη του πλαισίου της οθόνης στη σωστή της θέση.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 2 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 4 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 τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 3 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης](#)».

Διαδικασία

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



Αριθμός 38. Διάταξη καλύμματος πίσω πλευράς οθόνης και κεραίας

- 1 διάταξη καλύμματος πίσω
πλευράς οθόνης και 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 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 6 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης](#)».
- 2 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 5 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.

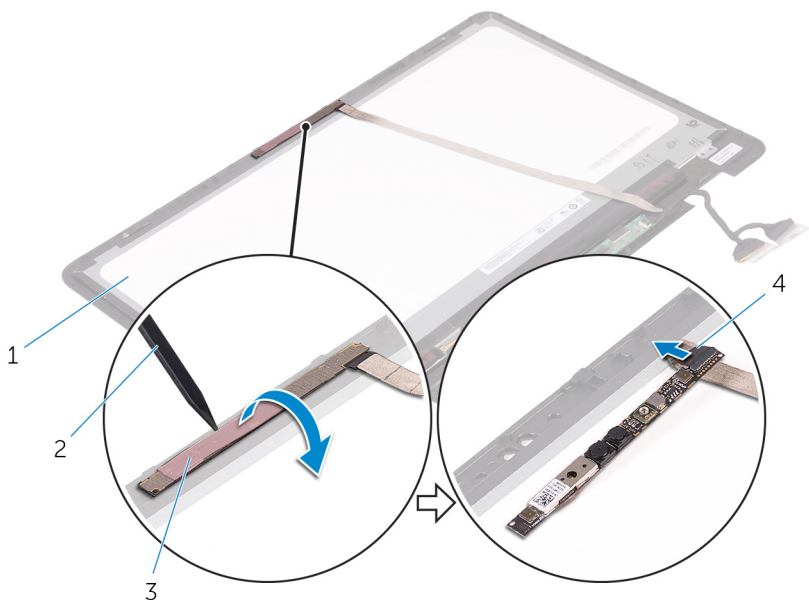
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 4 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης](#)».

Διαδικασία

- 1 Με μια πλαστική σφήνα ξεσπηνώστε απαλά τη μονάδα της κάμερας και αποσπάστε την από τη διάταξη του πλαισίου της οθόνης.
- 2 Γυρίστε ανάποδα τη μονάδα της κάμερας.

- 3** Αποσυνδέστε το καλώδιο της κάμερας από τη μονάδα της.



Αριθμός 39. Αφαίρεση της κάμερας

- | | | | |
|---|-------------------------|---|-----------------|
| 1 | διάταξη πλαισίου οθόνης | 2 | πλαστική σφήνα |
| 3 | μονάδα κάμερας | 4 | καλώδιο κάμερας |

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 Συνδέστε στη μονάδα της κάμερας το καλώδιό της.
- 2 Γυρίστε ανάποδα τη μονάδα της κάμερας.
- 3 Χρησιμοποιώντας το σημείο ευθυγράμμισης προσαρτήστε την κάμερα στη διάταξη του πλαισίου της οθόνης.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση της πλακέτας των αισθητήρων



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.

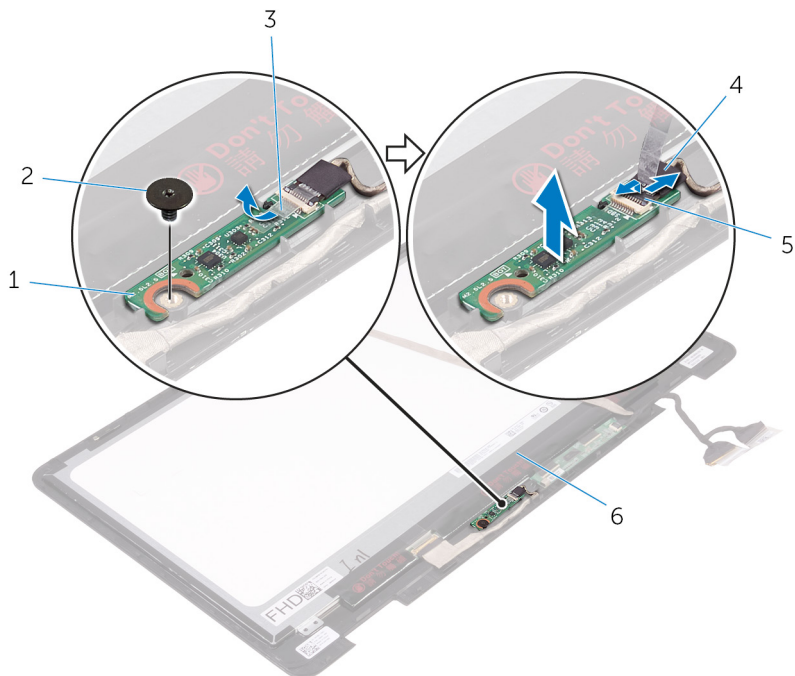
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 4 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης](#)».

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τη βίδα (M2x2 με μεγάλη κεφαλή) που συγκρατεί την πλακέτα των αισθητήρων στη διάταξη του πλαισίου της οθόνης.
- 2 Ξεκollήστε την ταινία που συγκρατεί στην πλακέτα των αισθητήρων το καλώδιό της.
- 3 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε από την πλακέτα των αισθητήρων το καλώδιό της.

- 4 Σηκώστε την πλακέτα των αισθητήρων και αποσπάστε την από τη διάταξη του πλαισίου της οθόνης.



Αριθμός 40. Αφαίρεση του καλωδίου της πλακέτας των αισθητήρων

- | | | | |
|---|--------------------|---|------------------------------|
| 1 | πλακέτα αισθητήρων | 2 | βίδα |
| 3 | ταινία | 4 | καλώςδιο πλακέτας αισθητήρων |
| 5 | μάνταλο | | |

Επανατοποθέτηση της πλακέτας των αισθητήρων



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 την πλακέτα των αισθητήρων επάνω στη διάταξη του πλαισίου της οθόνης και κουμπώστε την στη σωστή της θέση.
- 2 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας των αισθητήρων μέσα στον σύνδεσμο του επάνω στην πλακέτα αυτή και πιέστε προς τα κάτω το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 3 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί στην πλακέτα των αισθητήρων το καλώδιό της.
- 4 Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x2 με μεγάλη κεφαλή) που συγκρατεί την πλακέτα των αισθητήρων στη διάταξη του πλαισίου της οθόνης.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

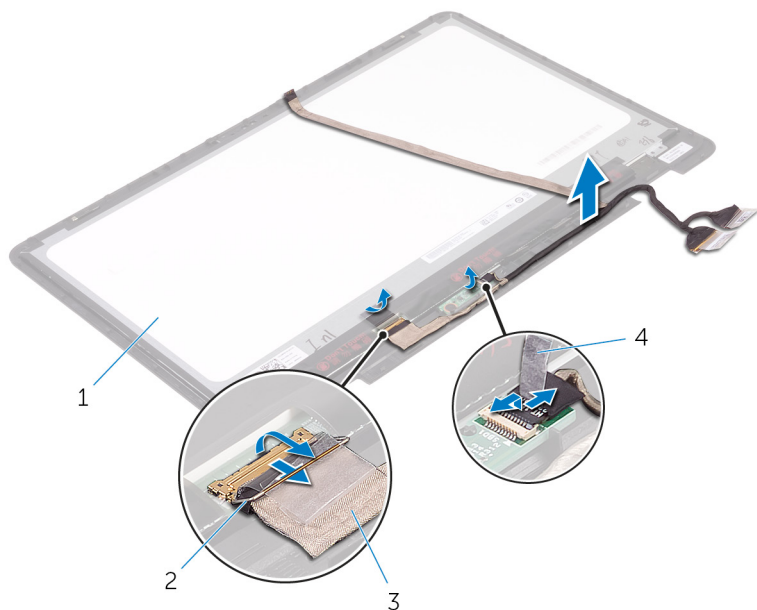
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 4 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης](#)».

Διαδικασία

- 1 Ξεκollήστε τις ταινίες που συγκρατούν το καλώδιο της οθόνης στη διάταξη του πλαισίου της και στην πλακέτα των αισθητήρων.
- 2 Ανοίξτε τα μάνταλα και αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από τη διάταξη του πλαισίου της και την πλακέτα του αισθητήρα.

- 3** Σηκώστε το καλώδιο της οθόνης και αποσπάστε το από τη διάταξη του πλαισίου της οθόνης.



Αριθμός 41. Αφαίρεση του καλωδίου της οθόνης

- | | | | |
|---|-------------------------|---|-------------|
| 1 | διάταξη πλαισίου οθόνης | 2 | μάνταλα (2) |
| 3 | καλώδια οθόνης (2) | 4 | ταινίες (2) |

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

- 1 Περάστε συρτά το καλώδιο της οθόνης μέσα στους αντίστοιχους συνδέσμους του επάνω στη διάταξη του πλαισίου της οθόνης και στην πλακέτα των αισθητήρων και κλείστε τα μάνταλα για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 2 Κολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν το καλώδιο της οθόνης στη διάταξη του πλαισίου της και στην πλακέτα των αισθητήρων.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Λήψη προγραμμάτων οδήγησης

Λήψη του προγράμματος οδήγησης ήχου

- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
- 3 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Product support (Υποστήριξη προϊόντων)**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ ή πατήστε 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 ή πατήστε στις επιλογές **Drivers & downloads → Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
- 5 Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Audio (Ήχος)**.
- 6 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη του προγράμματος οδήγησης ήχου για τον υπολογιστή σας.
- 7 Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης για τον ήχο.
- 8 Κάντε διπλό κλικ ή πατήστε δύο φορές στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης ήχου και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών

- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.

- 3 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Product support (Υποστήριξη προϊόντων)**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ ή πατήστε 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 ή πατήστε στις επιλογές **Drivers & downloads → Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
- 5 Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Video (Βίντεο)**.
- 6 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών για τον υπολογιστή σας.
- 7 Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης γραφικών.
- 8 Κάντε διπλό κλικ ή πατήστε δύο φορές στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης γραφικών και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης USB 3.0

- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
- 3 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Product support (Υποστήριξη προϊόντων)**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ ή πατήστε 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 ή πατήστε στις επιλογές **Drivers & downloads → Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
- 5 Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Chipset (Πλινθιοσύνολο)**.

- 6 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη του προγράμματος οδήγησης USB 3.0 για τον υπολογιστή σας.
- 7 Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης USB 3.0.
- 8 Κάντε διπλό κλικ ή πατήστε δύο φορές στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης Wi-Fi

- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
- 3 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Product support (Υποστήριξη προϊόντων)**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ ή πατήστε 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 ή πατήστε στις επιλογές **Drivers & downloads → Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
- 5 Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Network (Δίκτυο)**.
- 6 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη του προγράμματος οδήγησης Wi-Fi για τον υπολογιστή σας.
- 7 Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης Wi-Fi.
- 8 Κάντε διπλό κλικ ή πατήστε δύο φορές στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης της μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

- 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 Προχωρήστε προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Chipset (Πλινθιοσύνολο)**.
- 6 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη του προγράμματος οδήγησης της συσκευής ανάγνωσης καρτών πολυμέσων για τον υπολογιστή σας.
- 7 Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης για τη μονάδα ανάγνωσης καρτών.
- 8 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης για τη μονάδα ανάγνωσης καρτών και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου

- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
- 3 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Product support (Υποστήριξη προϊόντων)**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ ή πατήστε 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 ή πατήστε στις επιλογές **Drivers & downloads → Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).

- 5 Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Chipset (Πλινθιοσύνολο)**.
- 6 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου για τον υπολογιστή σας.
- 7 Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου.
- 8 Κάντε διπλό κλικ ή πατήστε δύο φορές στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης για το δίκτυο

- 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 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 Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Network** (Δίκτυο).
- 6 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download** (Λήψη) ώστε να προχωρήσετε στη λήψη του προγράμματος οδήγησης δικτύου για τον υπολογιστή σας.
- 7 Αποθηκεύστε το αρχείο και, αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης για το δίκτυο.
- 8 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης για το δίκτυο και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

Ρύθμιση συστήματος



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με τον υπολογιστή και τις εγκατεστημένες συσκευές ενδέχεται να μην εμφανίζονται τα στοιχεία που παρατίθενται στην ενότητα αυτή.

Ακολουθία εκκίνησης

Το χαρακτηριστικό Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης) σας επιτρέπει να παρακάμψετε τη σειρά συσκευών εκκίνησης που έχει καθοριστεί μέσω του προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος) και να πραγματοποιήσετε απευθείας εκκίνηση από μια συγκεκριμένη συσκευή (για παράδειγμα, οπτικό δίσκο ή σκληρό δίσκο). Κατά την εκτέλεση του αυτοδιαγνωστικού προγράμματος εκκίνησης (POST), όταν εμφανίζεται το λογότυπο της Dell, μπορείτε να κάνετε τα εξής:

- Να αποκτήσετε πρόσβαση στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) πιέζοντας το πλήκτρο F2
- Να εμφανίσετε το μενού εκκίνησης για μία φορά πιέζοντας το πλήκτρο F12

Το μενού εκκίνησης για μία φορά εμφανίζει τις συσκευές από τις οποίες μπορεί να γίνει εκκίνηση, συμπεριλαμβανομένης της επιλογής των διαγνωστικών. Οι επιλογές του μενού εκκίνησης είναι:

- Αφαιρέσιμος δίσκος (αν υπάρχει διαθέσιμος)
- STXXXX Drive (Μονάδα δίσκου STXXXX)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το XXX υποδηλώνει τον αριθμό της μονάδας δίσκου SATA.

- Optical Drive (Οπτικός δίσκος) (αν υπάρχει)
- SATA Hard Drive (Σκληρός δίσκος SATA) (αν υπάρχει)
- Διαγνωστικά



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν επιλέξετε τη δυνατότητα **Diagnostics** (Διαγνωστικά), θα παρουσιαστεί η οθόνη **ePSA diagnostics** (Διαγνωστικά βελτιωμένης αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (ePSA)).

Η οθόνη της ακολουθίας εκκίνησης επίσης παρουσιάζει την επιλογή για πρόσβαση στην οθόνη του προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος).

Πλήκτρα πλοήγησης

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τις περισσότερες από τις επιλογές στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος), οι αλλαγές που κάνετε καταγράφονται αλλά δεν τίθενται σε ισχύ αν δεν γίνει επανεκκίνηση του συστήματος.

Πλήκτρα

Πλοήγηση

Βέλος προς τα επάνω

Σας μεταφέρει στο προηγούμενο πεδίο.

Βέλος προς τα κάτω

Σας μεταφέρει στο επόμενο πεδίο.

Enter

Σας επιτρέπει να επιλέξετε τιμή στο επιλεγμένο πεδίο (αν ισχύει κατά περίπτωση) ή να ακολουθήσετε τον σύνδεσμο που θα βρείτε στο πεδίο.

Πλήκτρο διαστήματος

Αναπτύσσει ή συμπύσσει μια αναπτυσσόμενη λίστα, αν ισχύει κατά περίπτωση.

Tab

Σας μεταφέρει στην επόμενη περιοχή εστίασης.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόνο για το τυπικό πρόγραμμα περιήγησης σε γραφικά.

Esc

Πηγαίνει στην προηγούμενη σελίδα μέχρι να εμφανιστεί η κύρια οθόνη. Με το πάτημα του πλήκτρου Esc στην κύρια οθόνη, εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας ζητά να αποθηκεύσετε τυχόν μη αποθηκευμένες αλλαγές και γίνεται επανεκκίνηση του συστήματος.

Επισκόπηση BIOS



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν δεν έχετε μεγάλη εμπειρία στη χρήση υπολογιστή, μην αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Ορισμένες αλλαγές μπορεί να προκαλέσουν την εσφαλμένη λειτουργία του υπολογιστή σας.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Προτού αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS, συνιστούμε να σημειώσετε τις πληροφορίες που θα βρείτε στην οθόνη του προγράμματος ρύθμισης του BIOS γιατί θα σας φανούν χρήσιμες στο μέλλον.

Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS για τους εξής σκοπούς:

- Για να βρείτε πληροφορίες όσον αφορά το υλικό που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, π.χ. το μέγεθος της RAM και του σκληρού δίσκου.
- Για να αλλάξετε τις πληροφορίες όσον αφορά τη διάρθρωση του συστήματος
- Να ορίσετε ή να αλλάξετε μια επιλογή που επιλέγεται από τον χρήστη, όπως ο κωδικός πρόσβασης χρήστη, ο τύπος του σκληρού δίσκου που είναι εγκατεστημένος και η ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση βασικών συσκευών.

Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS

- 1 Ενεργοποιήστε (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
- 2 Στη διάρκεια της διαδικασίας POST, όταν παρουσιαστεί το λογότυπο της DELL, περιμένετε ωςότου εμφανιστεί η προτροπή για την εντολή F2 και ύστερα πιέστε αμέσως το πλήκτρο F2.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η προτροπή για την εντολή F2 υποδεικνύει ότι το πληκτρολόγιο έχει τεθεί σε λειτουργία. Η εν λόγω προτροπή ενδέχεται να εμφανιστεί πολύ γρήγορα οπότε πρέπει να έχετε το νου σας για να πιέσετε αμέσως το πλήκτρο F2. Αν πιέσετε το πλήκτρο F2 προτού εμφανιστεί η προτροπή, δεν θα ισχύσει η εντολή. Αν περιμένετε πάρα πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ωςότου δείτε την επιφάνεια εργασίας. Ύστερα απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας και προσπαθήστε ξανά.

Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με τον συγκεκριμένο υπολογιστή και τις εγκατεστημένες συσκευές ενδέχεται να μην εμφανίζονται τα στοιχεία που παρατίθενται στην ενότητα αυτή.

Πίνακας 3. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού System information (Πληροφορίες συστήματος)

General-System Information (Γενικές πληροφορίες για το σύστημα)

System Information (Πληροφορίες συστήματος)

BIOS Version	Παρουσιάζεται ο αριθμός της έκδοσης του BIOS.
Service Tag	Παρουσιάζεται το στοιχείο Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης) του υπολογιστή.
Asset Tag	Παρουσιάζεται το στοιχείο Asset Tag (Ετικέτα περιουσιακού στοιχείου) του υπολογιστή.
Ownership Tag	Παρουσιάζεται η ετικέτα κατόχου του υπολογιστή.
Manufacture Date	Παρουσιάζεται η ημερομηνία κατασκευής του υπολογιστή.
Ownership Date	Παρουσιάζεται η ημερομηνία απόκτησης της κυριότητας του υπολογιστή.
Express Service Code	Παρουσιάζεται ο κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης του υπολογιστή.

Memory Information (Πληροφορίες για τη μνήμη)

Memory Installed	Παρουσιάζεται η συνολική εγκατεστημένη μνήμη του υπολογιστή.
Memory Available	Παρουσιάζεται τη συνολική διαθέσιμη μνήμη του υπολογιστή.
Memory Speed	Παρουσιάζεται η ταχύτητα της μνήμης.

General-System Information (Γενικές πληροφορίες για το σύστημα)

Memory Channel Mode	Παρουσιάζεται η λειτουργία μονού ή διπλού καναλιού.
Memory Technology	Παρουσιάζεται η τεχνολογία που χρησιμοποιείται για τη μνήμη.
DIMM A Size	Παρουσιάζεται το μέγεθος της μνήμης DIMM A.
DIMM B Size	Παρουσιάζεται το μέγεθος της μνήμης DIMM B.

**Processor Information
(Πληροφορίες για τον επεξεργαστή)**

Processor Type	Παρουσιάζεται ο τύπος του επεξεργαστή.
Core Count	Παρουσιάζεται ο αριθμός των πυρήνων στον επεξεργαστή.
Processor ID	Παρουσιάζεται ο αριθμός αναγνώρισης του επεξεργαστή.
Current Clock Speed	Παρουσιάζεται η τρέχουσα ταχύτητα του ρολογιού του επεξεργαστή.
Minimum Clock Speed	Παρουσιάζεται η ελάχιστη ταχύτητα του ρολογιού του επεξεργαστή.
Maximum Clock Speed	Παρουσιάζεται η μέγιστη ταχύτητα του ρολογιού του επεξεργαστή.
Processor L2 Cache	Παρουσιάζεται το μέγεθος της κρυφής μνήμης (cache) στάθμης 2 (L2) του επεξεργαστή.
Processor L3 Cache	Παρουσιάζεται το μέγεθος της κρυφής μνήμης (cache) στάθμης 3 (L3) του επεξεργαστή.
HT Capable	Παρουσιάζεται το αν ο επεξεργαστής υποστηρίζει τη δυνατότητα υπερνημάτωσης (HyperThreading (HT)).
64-Bit Technology	Παρουσιάζεται το αν χρησιμοποιείται τεχνολογία 64-bit.

**Device Information
(Πληροφορίες για τις συσκευές)**

General-System Information (Γενικές πληροφορίες για το σύστημα)

SATA-0	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τη συσκευή SATA-0 του υπολογιστή.
SATA-2	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τη συσκευή SATA-2 του υπολογιστή.
M.2 PCIe SSD-0	Παρουσιάζονται πληροφορίες για το M.2 PCIe SSD του υπολογιστή.
Video Controller	Παρουσιάζεται ο τύπος του ελεγκτή γραφικών του υπολογιστή.
dGPU Video Controller	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τη διακριτή κάρτα γραφικών του υπολογιστή.
Video BIOS Version	Παρουσιάζεται η έκδοση BIOS γραφικών του υπολογιστή.
Video Memory	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τη μνήμη γραφικών του υπολογιστή.
Panel Type	Παρουσιάζει τον τύπο πλαισίου του υπολογιστή.
Native Resolution	Παρουσιάζει την εγγενή ανάλυση του υπολογιστή.
Audio Controller	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τον ελεγκτή ήχου του υπολογιστή.
Wi-Fi Device	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τη συσκευή ασύρματης επικοινωνίας του υπολογιστή.
Bluetooth Device	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τη συσκευή Bluetooth του υπολογιστή.
Battery Information	Παρουσιάζονται πληροφορίες για την εύρυθμη ή μη λειτουργία της μπαταρίας.

**Boot Sequence
(Ακολουθία εκκίνησης)**

Boot Sequence	Παρουσιάζεται η ακολουθία εκκίνησης.
Boot List Option	Παρουσιάζονται οι διαθέσιμες επιλογές εκκίνησης.

General-System Information (Γενικές πληροφορίες για το σύστημα)

Advanced Boot Options (Προηγμένες επιλογές εκκίνησης)

Enable Legacy Option ROMs Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη δυνατότητα Legacy Option ROMs (Προαιρετικές ROM παλαιού τύπου).

Enable UEFI Network Stack Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη στοίβα δικτύου UEFI.

UEFI Boot Path Security Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε το σύστημα προκειμένου να ζητάει από το χρήστη να εισαγάγει τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή κατά την εκκίνηση μιας διαδρομής εκκίνησης UEFI από το μενού εκκίνησης F12.

Date/Time Παρουσιάζονται η τρέχουσα ημερομηνία σε μορφότυπο MM/HH/EE και η τρέχουσα ώρα σε μορφότυπο ΩΩ:ΛΛ:ΔΔ π.μ./μ.μ.

Πίνακας 4. Επιλογές στο πρόγραμμα **System setup** (Ρύθμιση συστήματος)— Μενού **System Configuration** (Διάρθρωση συστήματος)

System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)

SATA Operation Διαρθρώστε τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτή σκληρού δίσκου SATA.

Drives Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε διάφορες ενσωματωμένες συσκευές.

SMART Reporting Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη δυνατότητα SMART Reporting (Δημιουργία αναφορών SMART) κατά την εκκίνηση του συστήματος.

USB Configuration

Enable Boot Support Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε την εκκίνηση από συσκευές USB για μαζική αποθήκευση, π.χ. από εξωτερικό σκληρό δίσκο, μονάδα οπτικού δίσκου και μονάδα USB.

Enable External USB Ports Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε την εκκίνηση από συσκευές USB για μαζική αποθήκευση οι

System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)

	οποίες είναι συνδεδεμένες τη θύρα εξωτερικών συσκευών USB.
USB PowerShare	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη φόρτιση εξωτερικών συσκευών μέσω της θύρας USB PowerShare.
Audio	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τον ενσωματωμένο ελεγκτή ήχου.
Keyboard Illumination	Διαρθρώστε τον τρόπο λειτουργίας της δυνατότητας φωτισμού του πληκτρολογίου.
Keyboard Backlight with AC	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τον οπίσθιο φωτισμό του πληκτρολογίου.
Miscellaneous Devices	Σας δίνει τη δυνατότητα να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε διάφορες ενσωματωμένες συσκευές.
Enable Camera	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε την κάμερα.
Enable Secure Digital (SD) Card	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε την κάρτα SD.

Πίνακας 5. Επιλογές στο πρόγραμμα **System setup** (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού **Video** (Κάρτα γραφικών)

Video (Κάρτα γραφικών)

LCD Brightness	Καθορίστε τη φωτεινότητα της οθόνης ανεξάρτητα για την τροφοδοσία από την μπαταρία και την τροφοδοσία AC.
----------------	---

Πίνακας 6. Επιλογές στο πρόγραμμα **System setup** (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού **Security** (Ασφάλεια)

Security (Ασφάλεια)

Strong Password	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε ισχυρούς κωδικούς πρόσβασης.
Password Configuration	Σας δίνει τη δυνατότητα να ελέγξετε τον ελάχιστο και τον μέγιστο επιτρεπόμενο αριθμό χαρακτήρων για τον κωδικό πρόσβασης

Security (Ασφάλεια)

	διαχειριστή και τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.
Password Bypass	Σας δίνει τη δυνατότητα να παραβλέψετε τις προτροπές για κωδικό πρόσβασης στο σύστημα (εκκίνηση) και κωδικό πρόσβασης στον εσωτερικό σκληρό δίσκο κατά την επανεκκίνηση του συστήματος.
Password Change	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε αλλαγές στους κωδικούς πρόσβασης στο σύστημα και στον σκληρό δίσκο όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.
Non-Admin Setup Changes	Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε αν επιτρέπονται οι αλλαγές στην επιλογή ρύθμισης όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.
UEFI Capsule Firmware Updates	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τις ενημερώσεις του BIOS μέσω πακέτων ενημέρωσης με κάψουλες UEFI.
PTT Security	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε την ορατότητα της επιλογής Platform Trust Technology (Τεχνολογία αξιόπιστης πλατφόρμας (PTT)) στο λειτουργικό σύστημα.
Computrace(R)	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη διεπαφή της μονάδας BIOS της προαιρετικής υπηρεσίας Computrace(R) που παρέχει η Absolute Software.
CPU XD Support	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη λειτουργία Execute Disable (Αδρανοποίηση εκτέλεσης) του επεξεργαστή.
Admin Setup Lockout	Σας επιτρέπει να απαγορεύσετε στους χρήστες την είσοδο στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) όταν έχει καθοριστεί Admin Password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή).

Πίνακας 7. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)

Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)	
Secure Boot Enable	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη δυνατότητα ασφαλούς εκκίνησης.
Expert Key Management (Διαχείριση κλειδιών για έμπειρους χρήστες)	
Expert Key Management	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε την επιλογή Expert Key Management (Διαχείριση κλειδιών για έμπειρους χρήστες).
Custom Mode Key Management	Επιλέξτε τις εξατομικευμένες τιμές όσον αφορά τη διαχείριση κλειδιών για έμπειρους χρήστες.

Πίνακας 8. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel)

Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel)	
Intel SGX Enable	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη δυνατότητα Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel).
Enclave Memory Size	Καθορίστε τιμή για την επιλογή Intel Software Guard Extensions Enclave Reserve Memory Size (Μέγεθος εφεδρικής μνήμης στην περιοχή της δυνατότητας Intel Software Guard Extensions).
Performance (Επιδόσεις)	
Multi Core Support	Δραστηκοποιήστε πολλούς πυρήνες. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή).
Intel SpeedStep	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε την τεχνολογία Intel SpeedStep. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δραστηριοποιήσετε τη δυνατότητα αυτή, η ταχύτητα του ρολογιού του επεξεργαστή και η τάση πυρήνα του επεξεργαστή ρυθμίζονται δυναμικά βάσει του φορτίου του επεξεργαστή.

C-States Control

Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε πρόσθετες καταστάσεις αναστολής λειτουργίας του επεξεργαστή.

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled
(Δραστηριοποιημένη επιλογή).

Intel TurboBoost

Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη λειτουργία Intel TurboBoost του επεξεργαστή.

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled
(Δραστηριοποιημένη επιλογή).

HyperThread control

Δραστηριοποιήστε ή να αδρανοποιήστε τη δυνατότητα υπερνημάτωσης (HyperThreading) στον επεξεργαστή.

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled
(Δραστηριοποιημένη επιλογή).

Power Management (Διαχείριση ενέργειας)

AC Behavior

Δίνει στο σύστημα τη δυνατότητα αυτόματης ενεργοποίησης κατά την είσοδο εναλλασσόμενου ρεύματος (AC).

Enable Intel Speed Shift Technology

Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε την τεχνολογία Intel Speed Shift.

Auto on Time

Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε την αυτόματη ενεργοποίηση του υπολογιστή κάθε μέρα ή σε μια προεπιλεγμένη ημερομηνία και ώρα. Μπορείτε να διαρθρώσετε την επιλογή αυτή μόνο αν η δυνατότητα Auto On Time (Ώρα αυτόματης ενεργοποίησης) έχει τη ρύθμιση Everyday (Κάθε μέρα), Weekdays (Καθημερινές) ή Selected Days (Επιλεγμένες ημέρες).

Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel)

	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή).
USB Wake Support	Δραστηκοποιήστε τις συσκευές USB που θα αφυπνίζουν τον υπολογιστή από την κατάσταση αναμονής.
Advanced Battery Charge Configuration	Δραστηκοποιήστε την επιλογή Advanced Battery Charge Configuration (Διάρθρωση ρυθμίσεων προηγμένης φόρτισης μπαταρίας) από την αρχή της ημέρας σε μια καθορισμένη περίοδο εργασίας.
Primary Battery Charge Configuration	Καθορίστε τις ρυθμίσεις για τη φόρτιση της κύριας μπαταρίας με προεπιλεγμένη έναρξη και λήξη εξατομικευμένης φόρτισης. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Adaptive (Προσαρμοστική).

POST Behaviour (Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST)

Adapter Warnings	Δραστηκοποιήστε τις προειδοποιήσεις για τον προσαρμογέα. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή).
Numlock Enable	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε την επιλογή NumLock (Κλείδωμα αριθμητικών πλήκτρων). Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enable Numlock (Δραστηκοποίηση κλειδώματος αριθμητικών πλήκτρων)
Fn Lock Options	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη λειτουργία κλειδώματος του πλήκτρου Fn.
Fastboot	Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε την ταχύτητα της διαδικασίας εκκίνησης. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Thorough (Πλήρης).
Extend BIOS POST Time	Διαμορφώστε τη ρύθμιση για πρόσθετο διάστημα καθυστέρησης πριν την εκκίνηση.

Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel)

Pull Screen Logo	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε την εμφάνιση του λογότυπου σε πλήρη οθόνη.
Warnings and Errors	Επιλέξτε μια ενέργεια για την αντιμετώπιση μιας προειδοποίησης ή ενός σφάλματος.

Πίνακας 9. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Virtualization Support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)

Virtualization Support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)

Virtualization	Καθορίστε αν η οθόνη κάποιας εικονικής μηχανής (Virtual Machine Monitor (VMM)) μπορεί να αξιοποιεί τις πρόσθετες δυνατότητες υλισμικού που παρέχονται από την τεχνολογία εικονικοποίησης της Intel (Intel Virtualization).
VT for Direct I/O	Καθορίστε αν η οθόνη κάποιας εικονικής μηχανής (Virtual Machine Monitor (VMM)) μπορεί να αξιοποιεί τις πρόσθετες δυνατότητες υλισμικού που παρέχονται από την τεχνολογία εικονικοποίησης της Intel (Intel Virtualization) για Direct I/O (Απευθείας είσοδο/έξοδο).

Πίνακας 10. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Wireless (Ασύρματη επικοινωνία)

Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

Wireless Switch	Καθορίστε αν θα μπορείτε να ελέγχετε τις ασύρματες συσκευές μέσω του μεταγωγέα ασύρματης επικοινωνίας.
Wireless Device Enable	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε εσωτερικές συσκευές ασύρματης επικοινωνίας.

Πίνακας 11. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Maintenance (Συντήρηση)

Maintenance (Συντήρηση)	
Service Tag	Παρουσιάζεται η ετικέτα εξυπηρέτησης του συστήματος.
Asset Tag	Δημιουργήστε ετικέτα περιουσιακού στοιχείου.
BIOS Downgrade	Ελέγξτε την υποβάθμιση του υλικολογισμικού του συστήματος σε προγενέστερες αναθεωρήσεις.
Data Wipe	Σας δίνει τη δυνατότητα να διαγράψετε με ασφάλεια δεδομένα από όλες τις εσωτερικές συσκευές αποθήκευσης.
BIOS Recovery	Δώστε τη δυνατότητα στον χρήστη να αποκαταστήσει το σύστημά του από ορισμένες συνθήκες αλλοιωμένου BIOS μέσω αρχείου ανάκτησης που βρίσκεται στον πρωτεύοντα σκληρό του δίσκο ή σε εξωτερικό κλειδί USB.

Πίνακας 12. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)

System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)	
BIOS events	Παρουσιάζονται συμβάντα του BIOS.
Thermal Events	Παρουσιάζονται θερμικά συμβάντα.
Power Events	Παρουσιάζονται συμβάντα τροφοδοσίας.

Πίνακας 13. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού SupportAssist System Resolution (Επίλυση προβλημάτων συστήματος μέσω της εφαρμογής SupportAssist)

SupportAssist System Resolution (Επίλυση προβλημάτων συστήματος μέσω της εφαρμογής SupportAssist)	
Auto OS Recovery Threshold	Ελέγξτε τη ροή αυτόματης εκκίνησης για τη SupportAssist System Resolution Console (Κονσόλα SupportAssist όπου επιλύονται τα προβλήματα του συστήματος) και για το εργαλείο

SupportAssist System Resolution (Επίλυση προβλημάτων συστήματος μέσω της εφαρμογής SupportAssist)

OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος) της Dell.

SupportAssist OS Recovery Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη ροή εκκίνησης για το εργαλείο OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος) της εφαρμογής SupportAssist στην περίπτωση που θα παρουσιαστούν ορισμένα σφάλματα του συστήματος.

Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

Πίνακας 14. Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

Τύπος κωδικού πρόσβασης	Περιγραφή
System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)	Κωδικός που πρέπει να πληκτρολογήσετε για να συνδεθείτε στο σύστημά σας.
Setup password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση)	Κωδικός πρόσβασης που πρέπει να πληκτρολογήσετε για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις του BIOS του υπολογιστή σας και να κάνετε αλλαγές.

Για την ασφάλεια του υπολογιστή σας, μπορείτε να δημιουργήσετε κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση.

-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι λειτουργίες των κωδικών πρόσβασης παρέχουν μια βασική στάθμη ασφάλειας για τα δεδομένα στον υπολογιστή σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οποιοσδήποτε τρίτος μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στον υπολογιστή σας αν δεν είναι κλειδωμένος και τον αφήσετε ανεπιτήρητο.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η δυνατότητα κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση είναι απενεργοποιημένη.

Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος

Μπορείτε να εκχωρήσετε νέο κωδικό στην επιλογή **System or Admin Password** (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα ή διαχειριστή) μόνο όταν η κατάστασή του είναι **Not Set** (Δεν έχει οριστεί).

Για είσοδο στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος, πιάστε το πλήκτρο F2 αμέσως μετά την ενεργοποίηση ή την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

- 1 Στην οθόνη **System BIOS** (BIOS συστήματος) ή **System Setup** (Ρύθμιση συστήματος), επιλέξτε τη δυνατότητα **Security** (Ασφάλεια) και πιάστε το πλήκτρο Enter.

Παρουσιάζεται η οθόνη **System Security** (Ασφάλεια συστήματος).

- 2 Επιλέξτε **System/Admin Password** (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα ή διαχειριστή) και δημιουργήστε κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Enter the new password** (Καταχώριση νέου κωδικού πρόσβασης).

Για να εκχωρήσετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα, χρησιμοποιήστε τις εξής κατευθυντήριες οδηγίες:

- Ο κωδικός πρόσβασης μπορεί να περιέχει έως και 32 χαρακτήρες.
- Ο κωδικός πρόσβασης μπορεί να περιέχει τους αριθμούς 0 έως 9.
- Έγκυροι χαρακτήρες είναι μόνο τα πεζά γράμματα και απαγορεύονται τα κεφαλαία.
- Επιτρέπονται μόνο οι εξής ειδικοί χαρακτήρες: διάστημα, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).

- 3 Στο πεδίο **Confirm new password** (Επιβεβαίωση κωδικού πρόσβασης) πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα τον οποίο καταχωρίσατε νωρίτερα και κάντε κλικ στην επιλογή **OK**.

- 4 Πιάστε το πλήκτρο Esc και θα παρουσιαστεί ένα μήνυμα που θα σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

- 5 Πιάστε το πλήκτρο Y για να αποθηκευτούν οι αλλαγές.

Ακολουθεί η επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος

Πριν επιχειρήσετε να διαγράψετε ή να αλλάξετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή/και κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση, βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση για την επιλογή **Password Status** (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)

είναι Unlocked (Ξεκλειδωμένος) (στο μενού System Setup (Ρύθμιση συστήματος)). Αν η ρύθμιση για την επιλογή **Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)** είναι Locked (Κλειδωμένος), δεν μπορείτε να διαγράψετε ή να αλλάξετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση.

Για είσοδο στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος), πιάστε το πλήκτρο F2 αμέσως μετά την ενεργοποίηση ή την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

- 1 Στην οθόνη **System BIOS (BIOS συστήματος)** ή **System Setup (Ρύθμιση συστήματος)**, επιλέξτε τη δυνατότητα **System Security (Ασφάλεια συστήματος)** και πιάστε το πλήκτρο Enter.
Παρουσιάζεται η οθόνη **System Security (Ασφάλεια συστήματος)**.
- 2 Στην οθόνη **System Security (Ασφάλεια συστήματος)**, επαληθεύστε ότι η επιλογή **Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)** έχει τη ρύθμιση **Unlocked (Ξεκλειδωμένος)**.
- 3 Επιλέξτε τη δυνατότητα **System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)**, αλλάξτε ή διαγράψτε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και πιάστε το πλήκτρο Enter ή το πλήκτρο Tab.
- 4 Επιλέξτε τη δυνατότητα **Setup Password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση)**, αλλάξτε ή διαγράψτε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση και πιάστε το πλήκτρο Enter ή το πλήκτρο Tab.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν αλλάξατε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή/και τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση, πληκτρολογήστε ξανά το νέο κωδικό πρόσβασης, όταν σας ζητηθεί. Αν διαγράψατε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή/και τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση, επιβεβαιώστε τη διαγραφή, όταν σας ζητηθεί.

- 5 Πιάστε το πλήκτρο Esc και θα παρουσιαστεί ένα μήνυμα που θα σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
- 6 Πιάστε το πλήκτρο Y για αποθήκευση των αλλαγών και έξοδο από το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).
Ακολουθεί η επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η απαλοιφή των ρυθμίσεων CMOS πραγματοποιεί επαναφορά των ρυθμίσεων του BIOS στον υπολογιστή σας.

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

- 3 Αποσυνδέστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
- 4 Περιμένετε ένα λεπτό.
- 5 Συνδέστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
- 6 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 7 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Διαγραφή κωδικών πρόσβασης στο BIOS (Ρύθμιση συστήματος) και στο σύστημα

Για τη διαγραφή των κωδικών πρόσβασης που έχετε ξεχάσει επικοινωνήστε με την Τεχνική Υποστήριξη της Dell. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.dell.com/contactdell.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αναβάθμιση του BIOS

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

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ενημερώσετε το 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.

Ενημέρωση του BIOS (κλειδί USB)

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 στην ενότητα «[Ενημέρωση του BIOS](#)» για να λάβετε την τελευταία έκδοση για το αρχείο προγράμματος ρύθμισης του BIOS.

- 2 Δημιουργήστε μια μονάδα USB με δυνατότητα εκκίνησης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο άρθρο [SLN143196](https://www.dell.com/support/article/SLN143196) της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support.
- 3 Αντιγράψτε το αρχείο προγράμματος ρύθμισης του BIOS στη μονάδα USB με δυνατότητα εκκίνησης.
- 4 Συνδέστε τη μονάδα USB με δυνατότητα εκκίνησης στον υπολογιστή που χρειάζεται την ενημέρωση του BIOS.
- 5 Κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή και πατήστε το πλήκτρο **F12** όταν το λογότυπο Dell εμφανιστεί στην οθόνη.
- 6 Κάντε εκκίνηση από τη μονάδα USB από το **μενού εκκίνησης μίας φορές**.
- 7 Πληκτρολογήστε το όνομα αρχείου του προγράμματος ρύθμισης του BIOS και πατήστε **Enter**.
- 8 Εμφανίζεται το **Βοηθητικό πρόγραμμα ενημέρωσης του BIOS**. Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη για να ολοκληρωθεί η ενημέρωση του BIOS.

Δραστηκοποίηση της μνήμης Intel Optane

- 1 Στη γραμμή εργασιών, κάντε κλικ στο πλαίσιο αναζήτησης και πληκτρολογήστε **Intel Rapid Storage Technology**.
- 2 Κάντε κλικ στο στοιχείο **Intel Rapid Storage Technology (Τεχνολογία Intel Rapid Storage)**.
Εμφανίζεται το παράθυρο **Intel Rapid Storage Technology (Τεχνολογία Intel Rapid Storage)**.
- 3 Στην καρτέλα **Status (Κατάσταση)**, κάντε κλικ στην επιλογή **Enable (Δραστηκοποίηση)** για να δραστηκοποιήσετε τη μνήμη Intel Optane.
- 4 Στην οθόνη προειδοποίησης, επιλέξτε μια συμβατή γρήγορη μονάδα δίσκου και μετά κάντε κλικ στο κουμπί **Yes (Ναι)**, για να συνεχίσετε τη δραστηκοποίηση της μνήμης Intel Optane.
- 5 Επιλέξτε **Intel Optane memory (Μνήμη Intel Optane) → Reboot (Επανεκκίνηση)**, για να ολοκληρώσετε τη δραστηκοποίηση της μνήμης Intel Optane.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ενδέχεται να χρειαστούν έως τρεις εκκινήσεις των εφαρμογών μετά τη δραστηκοποίηση, για να δείτε τα πλήρη οφέλη απόδοσης.

Αδρανοποίηση της μνήμης Intel Optane

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην προσπαθήσετε να καταργήσετε το πρόγραμμα οδήγησης της τεχνολογίας Intel Rapid Storage μετά την αδρανοποίηση της μνήμης Intel Optane, γιατί θα έχει ως αποτέλεσμα σφάλμα μπλε οθόνης. Το περιβάλλον εργασίας χρήστη της τεχνολογίας Intel Rapid Storage μπορεί να καταργηθεί χωρίς να καταργηθεί η εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Απαιτείται αδρανοποίηση της μνήμης Intel Optane πριν από την αφαίρεση της συσκευής αποθήκευσης SATA που επιταχύνεται από τη μνήμη Intel Optane ή της μονάδας μνήμης Intel Optane από το σύστημα.

- 1 Στη γραμμή εργασιών, κάντε κλικ στο πλαίσιο αναζήτησης και πληκτρολογήστε `Intel Rapid Storage Technology`.
- 2 Κάντε κλικ στο στοιχείο **Intel Rapid Storage Technology (Τεχνολογία Intel Rapid Storage)**.
Εμφανίζεται το παράθυρο **Intel Rapid Storage Technology (Τεχνολογία Intel Rapid Storage)**.
- 3 Στην καρτέλα **Intel Optane memory (Μνήμη Intel Optane)**, κάντε κλικ στην επιλογή **Disable (Αδρανοποίηση)**, για να αδρανοποιήσετε τη μνήμη Intel Optane.
- 4 Κάντε κλικ στο κουμπί **Yes (Ναι)**, εάν αποδέχεστε την προειδοποίηση.
Εμφανίζεται η πρόοδος της αδρανοποίησης.
- 5 Κάντε κλικ στην επιλογή **Reboot (Επανεκκίνηση)**, για να ολοκληρώσετε την αδρανοποίηση της μνήμης Intel Optane και να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή.

Διαγνωστικά βελτιωμένης αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA))

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Χρησιμοποιήστε τον διαγνωστικό έλεγχο ePSA, για να ελέγξετε μόνο τον υπολογιστή σας. Η χρήση του συγκεκριμένου προγράμματος με άλλους υπολογιστές ενδέχεται να προκαλέσει μη έγκυρα αποτελέσματα ή μηνύματα σφάλματος.

Ο διαγνωστικός έλεγχος ePSA (γνωστός και ως διαγνωστικός έλεγχος συστήματος) εκτελεί έναν ολοκληρωμένο έλεγχο του υλικού σας. Ο διαγνωστικός έλεγχος ePSA είναι ενσωματωμένος στο BIOS και εκκινείται εσωτερικά από το BIOS. Ο ενσωματωμένος διαγνωστικός έλεγχος του συστήματος παρέχει ένα σύνολο επιλογών για συγκεκριμένες συσκευές ή ομάδες συσκευών επιτρέποντάς σας τα εξής:

- Εκτέλεση δοκιμών αυτόματα ή με διαδραστικό τρόπο
- Επανάληψη δοκιμών
- Παρουσίαση ή αποθήκευση αποτελεσμάτων δοκιμών
- Εκτέλεση λεπτομερών δοκιμών για την εισαγωγή πρόσθετων επιλογών δοκιμών ώστε να παρέχονται πρόσθετες πληροφορίες για τις συσκευές που έχουν αποτύχει
- Προβολή μηνυμάτων κατάστασης που σας ενημερώνουν αν οι δοκιμές έχουν ολοκληρωθεί με επιτυχία
- Προβολή μηνυμάτων σφαλμάτων που σας ενημερώνουν για προβλήματα που προέκυψαν κατά τη διεξαγωγή των δοκιμών

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ορισμένοι έλεγχοι για συγκεκριμένες συσκευές μπορεί να απαιτούν παρέμβαση του χρήστη. Να είστε πάντα μπροστά στον υπολογιστή κατά την εκτέλεση των διαγνωστικών ελέγχων.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Dell ePSA Diagnostic 3.0](#).

Εκτέλεση των διαγνωστικών ePSA

- 1 Εκκινήστε τους διαγνωστικούς ελέγχους με μία από τις μεθόδους που υποδεικνύονται παραπάνω

- 2 Μόλις ανοίξετε το μενού εκκίνησης μίας φορές, χρησιμοποιήστε το επάνω/κάτω βέλος για να μεταβείτε στο ePSA ή στους διαγνωστικούς ελέγχους και πατήστε το πλήκτρο <return> για εκκίνηση
Με το πάτημα του πλήκτρου Fn + του κουμπιού λειτουργίας, θα εμφανιστεί στιγμιαία ο διαγνωστικός έλεγχος που έχει επιλεγεί στην οθόνη για να εκκινήσει και θα εκκινήσει αμέσως το ePSA / ο διαγνωστικός έλεγχος.
- 3 Στην οθόνη του μενού εκκίνησης επιλέξτε τη δυνατότητα **Diagnostics (Διαγνωστικά)**.
- 4 Πατήστε το βέλος στην κάτω δεξιά γωνία για να μεταβείτε στη λίστα της σελίδας.
Τα στοιχεία που έχουν ανιχνευτεί παρατίθενται σε λίστα και θα ελεγχθούν
- 5 Αν υπάρχουν προβλήματα, παρουσιάζονται κωδικοί σφαλμάτων.
Σημειώστε τον κωδικό του κάθε σφάλματος και τον αριθμό επικύρωσης και επικοινωνήστε με την Dell.

Για την εκτέλεση διαγνωστικής δοκιμής σε συγκεκριμένη συσκευή

- 1 Πατήστε Esc και κάντε κλικ στο **Yes (Ναι)** για να διακόψετε τη διαγνωστική δοκιμή.
- 2 Επιλέξτε τη συσκευή από το αριστερό τμήμα του παραθύρου και κάντε κλικ στην επιλογή **Run Tests (Εκτέλεση δοκιμών)**.
- 3 Αν υπάρχουν προβλήματα, παρουσιάζονται κωδικοί σφαλμάτων.
Σημειώστε τον κωδικό του κάθε σφάλματος και τον αριθμό επικύρωσης και επικοινωνήστε με την Dell.

Διαγνωστικές λυχνίες συστήματος

Λυχνία τροφοδοσίας και κατάστασης μπαταρίας/Λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου

Υποδεικνύει την κατάσταση της φόρτισης της μπαταρίας ή τη δραστηριότητα του σκληρού δίσκου.



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

Λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου

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



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου υποστηρίζεται μόνο σε υπολογιστές που διατίθενται με 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.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου υποστηρίζεται μόνο σε υπολογιστές που διατίθενται με σκληρό δίσκο.

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 περιγράφει τι υποδεικνύουν.

Πίνακας 15. Διαγνωστικά

Μοτίβο λυχνιών	Περιγραφή προβλήματος
2,1	Αποτυχία CPU
2,2	Πλακέτα συστήματος: αποτυχία BIOS και ROM
2,3	Δεν ανιχνεύτηκε μνήμη ή RAM.
2,4	Αποτυχία μνήμης ή RAM

Μοτίβο λυχνιών	Περιγραφή προβλήματος
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 ή κάρτας γραφικών ή πλινθίου (chip)
3,3	Το είδωλο αποκατάστασης δεν βρέθηκε.
3,4	Το είδωλο αποκατάστασης βρέθηκε, αλλά δεν είναι έγκυρο.

Λυχνία κατάστασης κάμερας: Υποδεικνύει αν χρησιμοποιείται η κάμερα.

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

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

- Συνεχώς αναμμένη σε λευκό χρώμα — Η δυνατότητα Caps Lock (Κλείδωμα κεφαλαίων) είναι δραστικοποιημένη.
- Σβηστή — Η δυνατότητα Caps Lock (Κλείδωμα κεφαλαίων) είναι αδρανοποιημένη.

Αποδέσμευση στατικού ηλεκτρισμού

Στατικός ηλεκτρισμός είναι ο υπολειπόμενος στατικός ηλεκτρισμός που παραμένει στον υπολογιστή ακόμα και αφού έχει απενεργοποιηθεί και η μπαταρία έχει αφαιρεθεί. Η παρακάτω διαδικασία παρέχει οδηγίες για τον τρόπο διεξαγωγής της αποδέσμευσης του στατικού ηλεκτρισμού:

- 1** Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2** Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 3** Πιέστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας επί 15 δευτερόλεπτα για να εκκενωθεί ο στατικός ηλεκτρισμός.

- 4 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 5 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.

Απενεργοποίηση και ενεργοποίηση του Wi-Fi

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



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

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

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 16. 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 **Contact Support** (Επικοινωνία με την 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.
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.