




Inspiron 27 7000 All-in-One

Εγχειρίδιο σέρβις



Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

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

© 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.

1 Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	9
Προτού ξεκινήσετε	9
Οδηγίες ασφαλείας.....	9
Συνιστώμενα εργαλεία.....	10
Λίστα βιδών.....	10
2 Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	12
3 Τεχνική επισκόπηση.....	13
Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας.....	13
Εσωτερική όψη (FHD).....	13
Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας (UHD).....	14
Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος.....	14
Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος (FHD).....	14
Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος (UHD).....	15
4 Αφαίρεση της βάσης.....	17
Διαδικασία.....	17
Διαδικασία.....	17
5 Επανατοποθέτηση της βάσης.....	19
Διαδικασία.....	19
Διαδικασία.....	19
6 Αφαίρεση του πίσω καλύμματος.....	21
Προαπαιτούμενα.....	21
Διαδικασία.....	21
7 Επανατοποθέτηση του πίσω καλύμματος.....	22
Διαδικασία.....	22
Μετάπειτα απαιτούμενη ενέργεια.....	22
8 Αφαίρεση του σκληρού δίσκου.....	23
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	23
Διαδικασία.....	23
9 Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου.....	25
Διαδικασία.....	25
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	26
10 Αφαίρεση της μονάδας μνήμης.....	27
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	27
Διαδικασία.....	27

11 Επανατοποθέτηση της μονάδας μνήμης.....	29
Διαδικασία.....	29
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	30
12 Αφαίρεση της θωράκισης της πλακέτας συστήματος.....	31
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	31
Διαδικασία.....	31
13 Επανατοποθέτηση της θωράκισης της πλακέτας συστήματος.....	32
Διαδικασία.....	32
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	32
14 Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	33
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	33
Διαδικασία.....	33
15 Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	34
Διαδικασία.....	34
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	34
16 Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....	35
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	35
Διαδικασία.....	35
17 Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....	37
Διαδικασία.....	37
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	38
18 Αφαίρεση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης/Intel Optane.....	39
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	39
Διαδικασία.....	39
19 Επανατοποθέτηση μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης / Intel Optane.....	41
Διαδικασία.....	41
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	41
20 Αφαίρεση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης (μισού μήκους).....	42
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	42
Διαδικασία.....	42
21 Επανατοποθέτηση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης (μισού μήκους).....	44
Διαδικασία.....	44
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	45
22 Αφαίρεση του ανεμιστήρα.....	46
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	46
Διαδικασία.....	46

23 Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα.....	47
Διαδικασία.....	47
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	47
24 Αφαίρεση της ψύκτρας.....	48
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	48
Διαδικασία.....	48
25 Επανατοποθέτηση της ψύκτρας.....	49
Διαδικασία.....	49
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	49
26 Αφαίρεση της κάμερας.....	50
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	50
Διαδικασία.....	50
27 Επανατοποθέτηση της κάμερας.....	52
Διαδικασία.....	52
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	53
28 Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης.....	54
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	54
Διαδικασία.....	54
29 Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης.....	56
Διαδικασία.....	56
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	56
30 Αφαίρεση του υποστηρίγματος της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς.....	57
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	57
Διαδικασία.....	57
31 Επανατοποθέτηση του υποστηρίγματος της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς.....	58
Διαδικασία.....	58
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	58
32 Αφαίρεση των μικροφώνων.....	59
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	59
Διαδικασία.....	59
33 Επανατοποθέτηση των μικροφώνων.....	60
Διαδικασία.....	60
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	60
34 Αφαίρεση των ηχείων.....	61
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	61
Διαδικασία.....	61

35 Επανατοποθέτηση των ηχείων.....	62
Διαδικασία.....	62
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	62
36 Αφαίρεση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας.....	63
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	63
Διαδικασία.....	63
37 Επανατοποθέτηση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας.....	64
Διαδικασία.....	64
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	64
38 Αφαίρεση της πλακέτας I/O.....	65
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	65
Διαδικασία.....	65
39 Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O.....	67
Διαδικασία.....	67
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	68
40 Αφαίρεση της θύρας κεφαλοσυσκευής.....	69
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	69
Διαδικασία.....	69
41 Επανατοποθέτηση της θύρας κεφαλοσυσκευής.....	70
Διαδικασία.....	70
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	70
42 Αφαίρεση των κεραιών.....	71
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	71
Διαδικασία.....	71
43 Επανατοποθέτηση των κεραιών.....	72
Διαδικασία.....	72
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	72
44 Αφαίρεση του επεξεργαστή.....	73
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	73
Διαδικασία.....	73
45 Επανατοποθέτηση του επεξεργαστή.....	75
Διαδικασία.....	75
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	75
46 Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....	77
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	77
Διαδικασία.....	77

Διαδικασία.....	78
47 Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.....	80
Διαδικασία.....	80
Διαδικασία.....	81
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	82
Αναβάθμιση του BIOS.....	82
48 Αφαίρεση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....	84
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	84
Διαδικασία.....	84
49 Επανατοποθέτηση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....	86
Διαδικασία.....	86
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	86
50 Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης.....	88
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	88
Διαδικασία.....	88
51 Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης.....	91
Διαδικασία.....	91
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	93
52 Αφαίρεση του μεσαίου πλαισίου.....	94
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	94
Διαδικασία.....	94
53 Επανατοποθέτηση του μεσαίου πλαισίου.....	97
Διαδικασία.....	97
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	98
54 Αφαίρεση της βάσης της διάταξης της οθόνης.....	99
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	99
Διαδικασία.....	99
55 Επανατοποθέτηση της βάσης της διάταξης της οθόνης.....	101
Διαδικασία.....	101
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	101
56 Λήψη προγραμμάτων οδήγησης.....	103
Λήψη του προγράμματος οδήγησης ήχου.....	103
Λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών.....	104
Λήψη του προγράμματος οδήγησης USB.....	104
Λήψη του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου (chipset).....	105
Λήψη του προγράμματος οδήγησης για το δίκτυο.....	106
57 Ρύθμιση συστήματος.....	107

Ακολουθία εκκίνησης.....	107
Πλήκτρα πλοήγησης.....	107
Επισκόπηση BIOS.....	108
Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	108
Δραστηριοποίηση ή αδρανοποίηση της λειτουργίας USB στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	108
Εντοπισμός του σκληρού δίσκου στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	109
Έλεγχος της μνήμης του συστήματος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	109
Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.....	109
Αναβάθμιση του BIOS.....	113
58 Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	114
Αναβάθμιση του BIOS.....	114
Επανεγκατάσταση των Windows με χρήση μονάδας αποκατάστασης USB.....	114
Διαγνωστικά βελτιωμένης αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA)).....	115
Εκτέλεση των διαγνωστικών ePSA.....	115
Ενσωματωμένος αυτοδιαγνωστικός έλεγχος οθόνης.....	115
Διαγνωστικά.....	116
Αποδέσμευση στατικού ηλεκτρισμού.....	117
Απενεργοποίηση και ενεργοποίηση του Wi-Fi.....	117
59 Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....	118
Πόροι αυτοβοήθειας.....	118
Επικοινωνία με την Dell.....	119

Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι εικόνες που θα βρείτε στο έγγραφο ενδέχεται να διαφέρουν από τον υπολογιστή σας, πράγμα που εξαρτάται από τη συνδεσμολογία που παραγγείλατε.

Προτού ξεκινήσετε

- 1 Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλες τις ανοιχτές εφαρμογές.
- 2 Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας. Κάντε κλικ στις επιλογές **Start > ⏻ Power > Shut down** (Έναρξη > Κουμπί λειτουργίας > Τερματισμός λειτουργίας).

① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν χρησιμοποιείτε διαφορετικό λειτουργικό σύστημα, ανατρέξτε στην τεκμηρίωσή του για οδηγίες όσον αφορά τον τερματισμό της λειτουργίας του.
- 3 Αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές από τις ηλεκτρικές τους πρίζες.
- 4 Αποσυνδέστε από τον υπολογιστή σας κάθε συσκευή δικτύου και περιφερειακό που έχετε προσαρτήσει, π.χ. πληκτρολόγιο, ποντίκι και οθόνη.
- 5 Αφαιρέστε από τον υπολογιστή σας κάθε κάρτα πολυμέσων και οπτικό δίσκο, αν υπάρχουν.
- 6 Αφού αποσυνδέσετε κάθε βύσμα από τον υπολογιστή, πιέστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας επί 5 δευτερόλεπτα για να γειωθεί η πλακέτα συστήματος.

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Τοποθετήστε τον υπολογιστή επάνω σε μια επίπεδη, μαλακή και καθαρή επιφάνεια για να μη γρατζουνιστεί η οθόνη.
- 7 Ο υπολογιστής πρέπει να είναι στραμμένος προς τα κάτω.

Οδηγίες ασφαλείας

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

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

Λίστα βιδών

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

Πίνακας 1. Λίστα βιδών

Εξάρτημα	Στερέωση σε	Τύπος βίδας	Ποσότητα	Εικόνα βίδας
Βάση τύπου βάθρου	Πίσω κάλυμμα	M3x5	2	
Θωράκιση πλακέτας συστήματος	Βάση διάταξης οθόνης	M3x5	5	
Θωράκιση κάρτας ασύρματης επικοινωνίας	Πλακέτα συστήματος	M2x2,5	2	
Κάρτα ασύρματης επικοινωνίας	Πλακέτα συστήματος	M2x2,5	1	
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης / Μνήμη Intel Optane	Πλακέτα συστήματος	M2x2,5	1	
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης (μισού μήκους)	Πλακέτα συστήματος	M2x2,5	1	
Ανεμιστήρας	Βάση διάταξης οθόνης	M3x5	3	
Θύρα διάταξης πτυσσόμενης κάμερας	Μεσαίο πλαίσιο	M3x5	2	

Εξάρτημα	Στερέωση σε	Τύπος βίδας	Ποσότητα	Εικόνα βίδας
Διάταξη πτυσσόμενης κάμερας	Βάση διάταξης οθόνης	M3x5	2	
Στεφάνη συγκράτησης πτυσσόμενης κάμερας	Διάταξη πτυσσόμενης κάμερας	M3x5	3	
Κάλυμμα βάσης	Υποστήριγμα πλακέτας I/O πίσω πλευράς	M3x5	2	
	Βάση διάταξης οθόνης		2	
Υποστήριγμα πλακέτας I/O πίσω πλευράς	Βάση διάταξης οθόνης	M3x5	2	
Μικρόφωνα (4 μονάδες)	Μεσαίο πλαίσιο	M2x2,5	4	
Ηχεία	Βάση διάταξης οθόνης	M3x4+7.1	9	
Πλακέτα κουμπιού λειτουργίας	Μεσαίο πλαίσιο	M3x5	1	
Θωράκιση πλακέτας I/O	Βάση διάταξης οθόνης	M3x5	2	
Πλακέτα I/O	Βάση διάταξης οθόνης	M2.5x3,5	2	
Θύρα σετ ακουστικών-μικροφώνου	Βάση διάταξης οθόνης	M3x5	1	
Κεραίες (2 μονάδες)	Βάση διάταξης οθόνης	M2x2,5	2	
Πλακέτα συστήματος	Βάση διάταξης οθόνης	M3x5	9	
Θύρα προσαρμογέα ισχύος	Βάση διάταξης οθόνης	M3x5	2	
Πλαίσιο οθόνης	Βάση διάταξης οθόνης	M3x5	12	
Μεσαίο πλαίσιο	Βάση διάταξης οθόνης	M3x5	16	

Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

Δ 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.

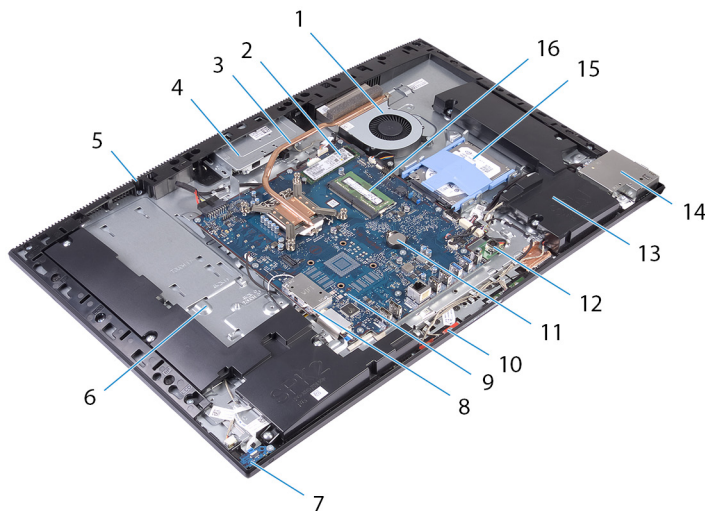
Τεχνική επισκόπηση

⚠ 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.

Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας

Εσωτερική όψη (FHD)

- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτή είναι η εσωτερική όψη των υπολογιστών που διαθέτουν οθόνη Full High Definition (FHD).
- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η εμφάνιση της ψύκτρας διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος γραφικών που έχετε παραγγείλει.



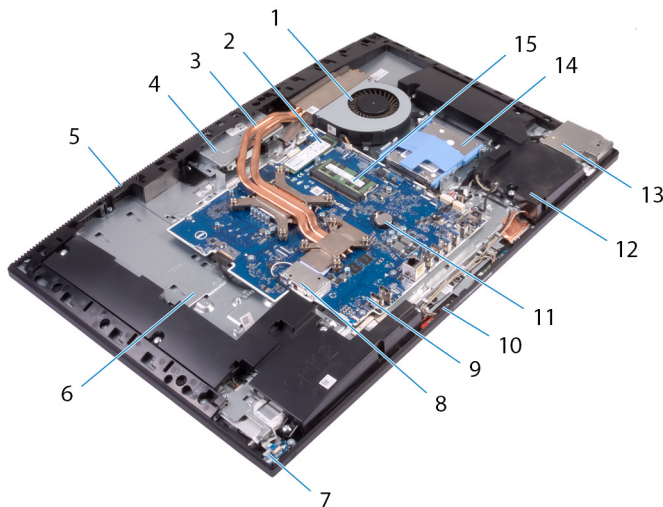
Αριθμός 1. Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας (FHD)

- | | | | |
|----|------------------------------|----|---|
| 1 | ανεμιστήρας | 2 | μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης / μνήμη Intel Optane |
| 3 | ψύκτρα | 4 | διάταξη πτυσσόμενης κάμερας |
| 5 | μεσαίο πλαίσιο | 6 | βάση διάταξης οθόνης |
| 7 | πλακέτα κουμπιού λειτουργίας | 8 | θωράκιση κάρτας ασύρματης επικοινωνίας |
| 9 | πλακέτα συστήματος | 10 | mikρόφωνο |
| 11 | μπαταρία σε σχήμα νομίσματος | 12 | θύρα προσαρμογέα ισχύος |
| 13 | ηχεία (2) | 14 | πλευρική θωράκιση πλακέτας I/O |
| 15 | σκληρός δίσκος | 16 | μονάδα (μονάδες) μνήμης |

Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας (UHD)

❶ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτή είναι η εσωτερική όψη των υπολογιστών που διαθέτουν οθόνη Ultra High Definition (UHD).

❶ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η εμφάνιση της ψύκτρας διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος γραφικών που έχετε παραγγείλει.



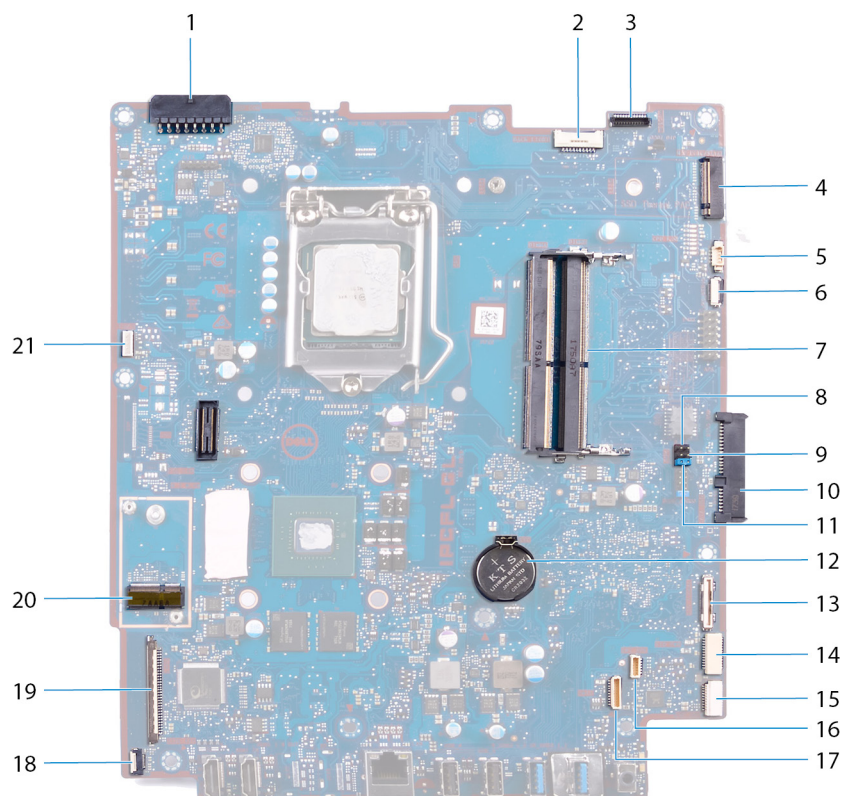
Αριθμός 2. Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας (UHD)

- | | | | |
|----|--------------------------------|----|---|
| 1 | ανεμιστήρας | 2 | μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης / μνήμη Intel Optane |
| 3 | ψύκτρα | 4 | διάταξη πτυσσόμενης κάμερας |
| 5 | μεσαίο πλαίσιο | 6 | βάση διάταξης οθόνης |
| 7 | πλακέτα κουμπιού λειτουργίας | 8 | θωράκιση κάρτας ασύρματης επικοινωνίας |
| 9 | πλακέτα συστήματος | 10 | μικρόφωνο |
| 11 | μπαταρία σε σχήμα νομίσματος | 12 | ηχεία (2) |
| 13 | πλευρική θωράκιση πλακέτας I/O | 14 | σκληρός δίσκος |
| 15 | μονάδα (μονάδες) μνήμης | | |

Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος

Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος (FHD)

❶ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτή η πλακέτα συστήματος προορίζεται για τοποθέτηση σε υπολογιστές που διαθέτουν οθόνη Full High Definition (FHD).

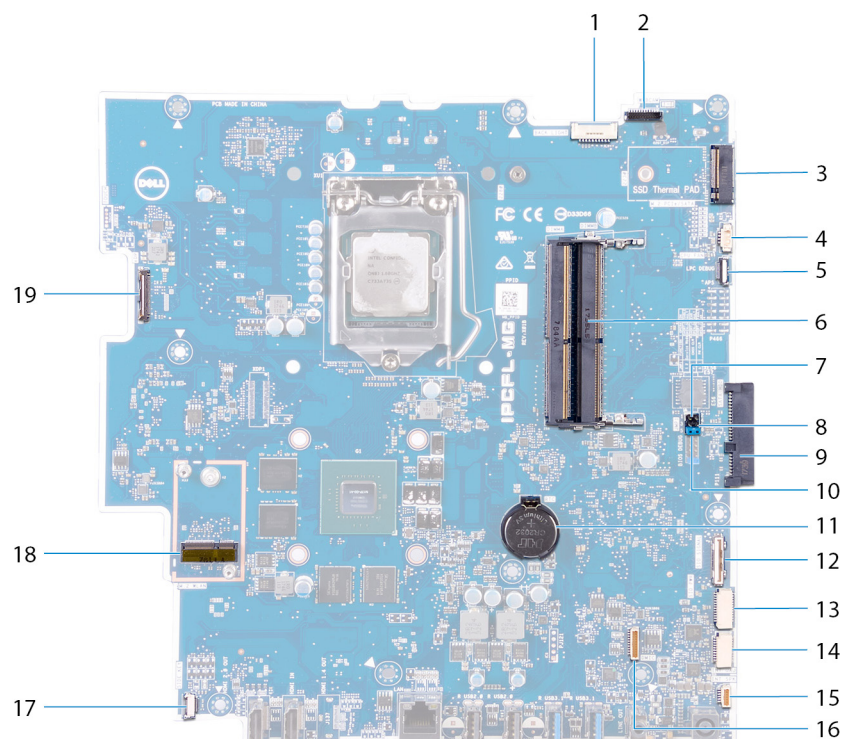


Αριθμός 3. Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος (FHD)

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | σύνδεσμος θύρας προσαρμογέα ισχύος | 2 | καλώδιο οπίσθιου φωτισμού οθόνης |
| 3 | σύνδεσμος καλωδίου κάμερας | 4 | υποδοχή M.2 PCIe/SATA |
| 5 | σύνδεσμος καλωδίου ανεμιστήρα | 6 | κεφαλίδα εντοπισμού σφαλμάτων μικρού αριθμού ακίδων |
| 7 | υποδοχές μονάδων μνήμης (2) | 8 | βραχυκυκλωτήρας λειτουργίας συντήρησης |
| 9 | βραχυκυκλωτήρας διαγραφής CMOS | 10 | σύνδεσμος σκληρού δίσκου |
| 11 | βραχυκυκλωτήρας διαγραφής κωδικών πρόσβασης | 12 | μπαταρία σε σχήμα νομίσματος |
| 13 | σύνδεσμος πλακέτας I/O | 14 | σύνδεσμος τροφοδοσίας πλακέτας I/O |
| 15 | σύνδεσμος θύρας κεφαλوسσκευής | 16 | σύνδεσμος καλωδίου ηχείων |
| 17 | θύρα καλωδίου μικροφώνου | 18 | σύνδεσμος καλωδίου πλακέτας κουμπιού τροφοδοσίας |
| 19 | σύνδεσμος καλωδίου οθόνης | 20 | υποδοχή κάρτας ασύρματης επικοινωνίας M.2 |
| 21 | σύνδεσμος ανεμιστήρα μονάδας τροφοδοτικού | 22 | σύνδεσμος καλωδίου οθόνης αφής |

Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος (UHD)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η πλακέτα συστήματος προορίζεται για τοποθέτηση σε υπολογιστές που διαθέτουν οθόνη Ultra High Definition (UHD).



Αριθμός 4. Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος (UHD)

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | καλώδιο οπίσθιου φωτισμού οθόνης | 2 | σύνδεσμος καλωδίου κάμερας |
| 3 | υποδοχή M.2 PCIe/SATA | 4 | σύνδεσμος καλωδίου ανεμιστήρα |
| 5 | κεφαλίδα εντοπισμού σφαλμάτων μικρού αριθμού ακίδων | 6 | υποδοχές μονάδων μνήμης (2) |
| 7 | βραχυκυκλωτήρας λειτουργίας συντήρησης | 8 | βραχυκυκλωτήρας διαγραφής CMOS |
| 9 | σύνδεσμος σκληρού δίσκου | 10 | βραχυκυκλωτήρας διαγραφής κωδικών πρόσβασης |
| 11 | μπαταρία σε σχήμα νομίσματος | 12 | σύνδεσμος πλακέτας I/O |
| 13 | σύνδεσμος τροφοδοσίας πλακέτας I/O | 14 | σύνδεσμος θύρας κεφαλοσυσσκευής |
| 15 | σύνδεσμος καλωδίου ηχείων | 16 | θύρα καλωδίου μικροφώνου |
| 17 | σύνδεσμος καλωδίου πλακέτας κουμπιού τροφοδοσίας | 18 | υποδοχή κάρτας ασύρματης επικοινωνίας M.2 |
| 19 | σύνδεσμος καλωδίου οθόνης | | |

Αφαίρεση της βάσης

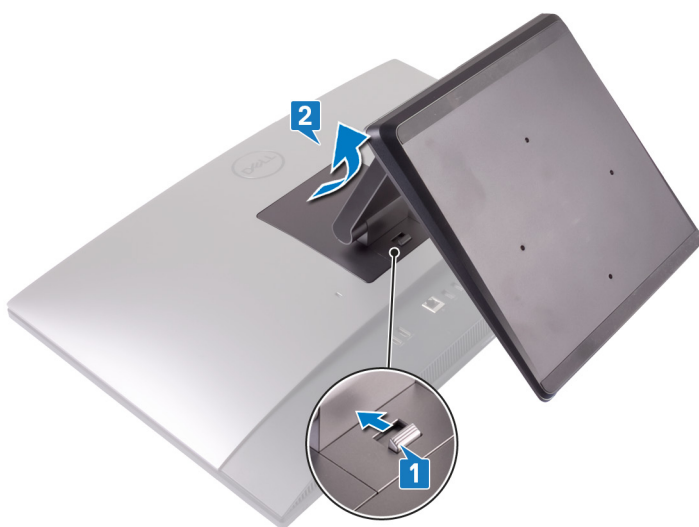
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση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

ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η παρακάτω διαδικασία ισχύει μόνο για υπολογιστές που διαθέτουν αρθρωτή βάση.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Τοποθετήστε τον υπολογιστή επάνω σε μια επίπεδη, μαλακή και καθαρή επιφάνεια για να μην προκληθεί φθορά στην οθόνη.

- 1 Πιέστε τη γλωττίδα αποδέσμευσης.
- 2 Κρατήστε τη γλωττίδα στη θέση αποδέσμευσης, σηκώστε τη βάση και αφαιρέστε την από το πίσω κάλυμμα.

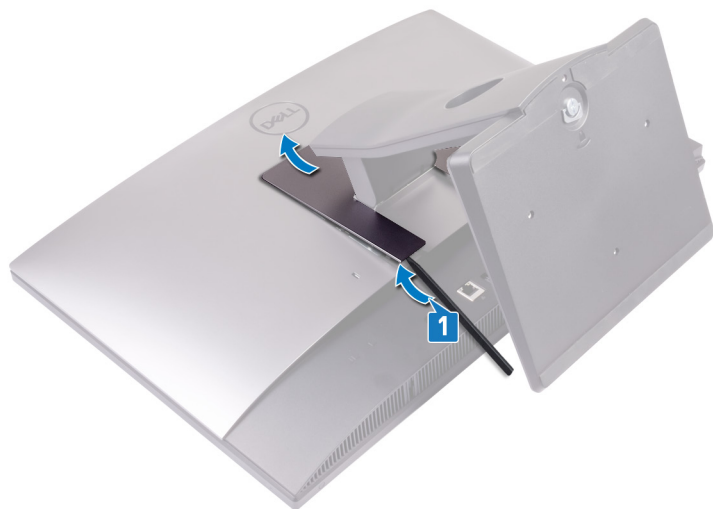


Διαδικασία

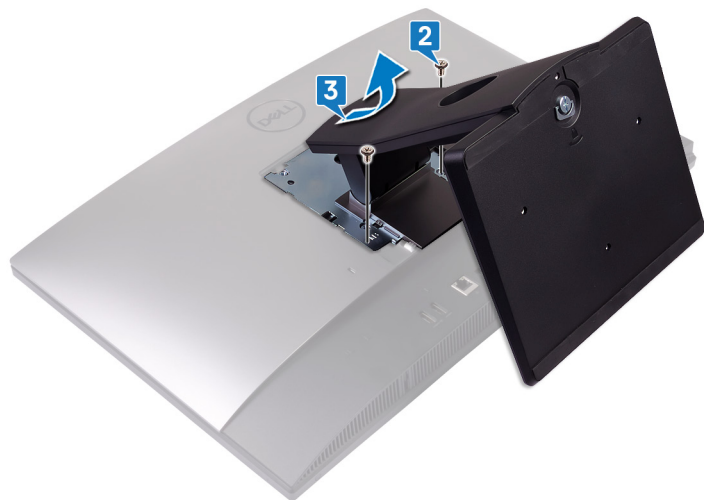
ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η παρακάτω διαδικασία ισχύει μόνο για υπολογιστές που διαθέτουν βάση τύπου βάθρου.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Τοποθετήστε τον υπολογιστή επάνω σε μια επίπεδη, καθαρή και μαλακή επιφάνεια για να μην προκληθεί φθορά στην οθόνη.

- 1 Με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε και αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης από το πίσω κάλυμμα.



- 2 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M3x5) που συγκρατούν τη βάση στο πίσω κάλυμμα.
- 3 Μετακινήστε συρτά τη βάση και αφαιρέστε την από το πίσω κάλυμμα.



Επανατοποθέτηση 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 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η παρακάτω διαδικασία ισχύει μόνο για υπολογιστές που διαθέτουν αρθρωτή βάση.

Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες στη βάση με τις υποδοχές στο πίσω κάλυμμα και κουμπώστε τη βάση στη θέση της.



Διαδικασία

① ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η παρακάτω διαδικασία ισχύει μόνο για υπολογιστές που διαθέτουν βάση τύπου βάρθρου.

- 1 Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες στη βάση με τις υποδοχές στο πίσω κάλυμμα, σύρετε τη βάση μέσα στις υποδοχές και, στη συνέχεια, κουμπώστε τη στη θέση της.
- 2 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M3x5) που συγκρατούν τη βάση στο πίσω κάλυμμα.



- 3 Κουμπώστε τις γλωττίδες του καλύμματος της βάσης στις υποδοχές στο πίσω κάλυμμα.



Αφαίρεση του πίσω καλύμματος

⚠ 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.

Προαπαιτούμενα

Αφαιρέστε τη βάση στήριξης.

Διαδικασία

- 1 Πατήστε παρατεταμένα τη γλωττίδα στο πίσω κάλυμμα για να την απελευθερώσετε από το μάνταλο στη θωράκιση της πλακέτας συστήματος και σύρετε το πίσω κάλυμμα προς την κατεύθυνση που υποδεικνύεται για να το απελευθερώσετε από το μεσαίο πλαίσιο.
- 2 Ανασηκώστε και αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα από το μεσαίο πλαίσιο και τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.

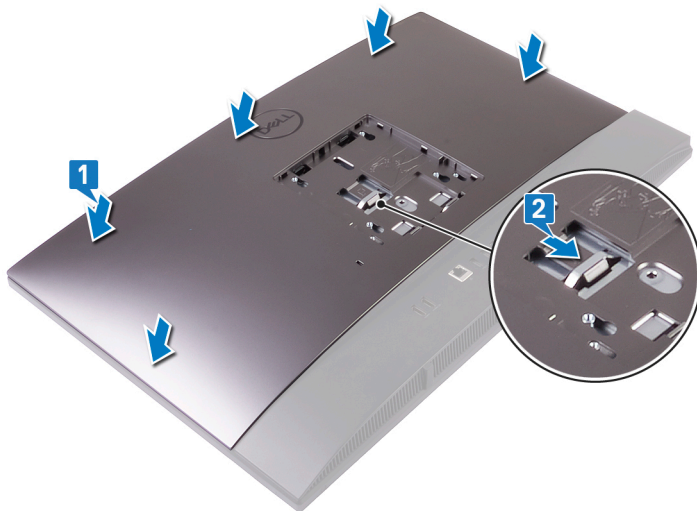


Επανατοποθέτηση του πίσω καλύμματος

⚠ 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 πίσω κάλυμμα στο μεσαίο πλαίσιο και στη θωράκιση της πλακέτας συστήματος και ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες στο πίσω κάλυμμα με τις υποδοχές στο μεσαίο πλαίσιο.
- 2 Σύρετε το πίσω κάλυμμα προς την κατεύθυνση που υποδεικνύεται για να ασφαλίσει η γλωττίδα του πίσω καλύμματος κάτω από το μάνταλο στη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.



Μετάπειτα απαιτούμενη ενέργεια

Επανατοποθετήστε τη **βάση στήριξης**.

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.

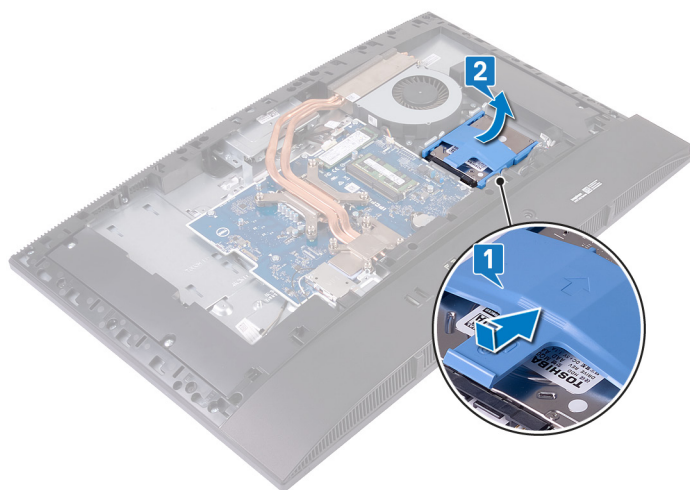
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφευχθεί η απώλεια δεδομένων, μην αφαιρέσετε τον σκληρό δίσκο την ώρα που ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή σε λειτουργία.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

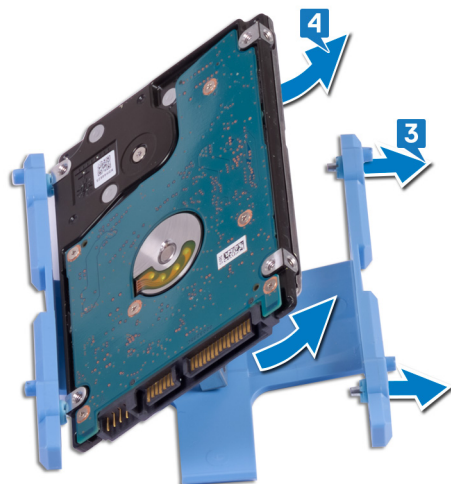
- 1 Αφαιρέστε τη βάση στήριξης.
- 2 Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.

Διαδικασία

- 1 Πιέστε προς τα κάτω τη γλωττίδα που στερεώνει τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.
- 2 Σύρετε και ανασηκώστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου και αφαιρέστε την από τη βάση της διάταξης της οθόνης.



- 3 Ξεσφηνώστε τις γλωττίδες στο υποστήριγμα του σκληρού δίσκου από τις υποδοχές τους στον σκληρό δίσκο.
- 4 Αφαιρέστε τον σκληρό δίσκο από το υποστήριγμά του.



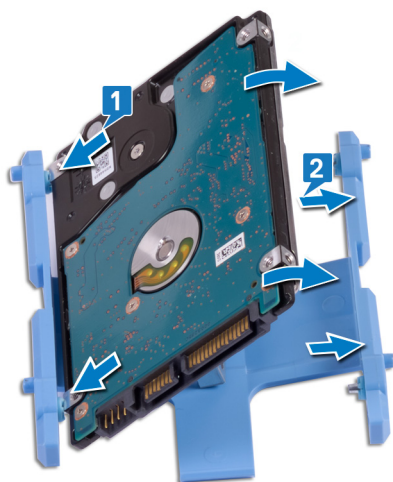
Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου

⚠ 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 γλωττίδες στο υποστήριγμα του σκληρού δίσκου με τις υποδοχές στον σκληρό δίσκο.
- 2 Λυγίστε το υποστήριγμα του σκληρού δίσκου και επανατοποθετήστε τις γλωττίδες που απομένουν στο υποστήριγμα του σκληρού δίσκου, ευθυγραμμίζοντάς τις με τις υποδοχές στον σκληρό δίσκο.



- 3 Τοποθετήστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου μέσα στην υποδοχή και σύρετέ τη ώστε να ασφαλίσει πάνω στη βάση της διάταξης της οθόνης.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το πίσω κάλυμμα.
- 2 Επανατοποθετήστε τη βάση στήριξης.

Αφαίρεση της μονάδας 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.

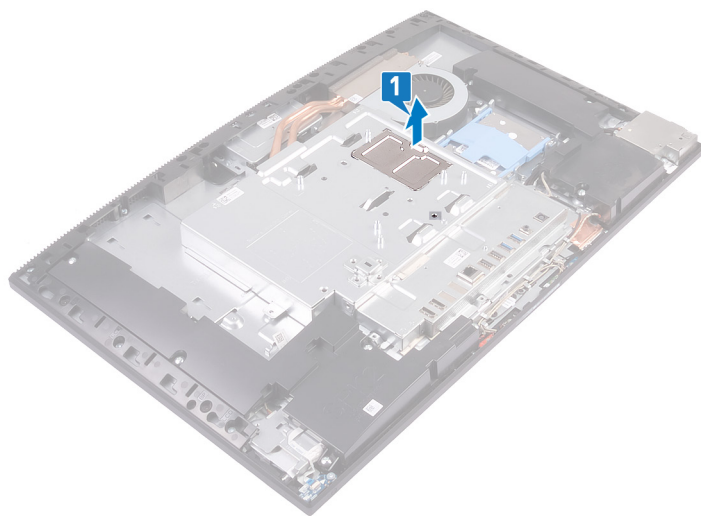
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη βάση στήριξης.
- 2 Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.

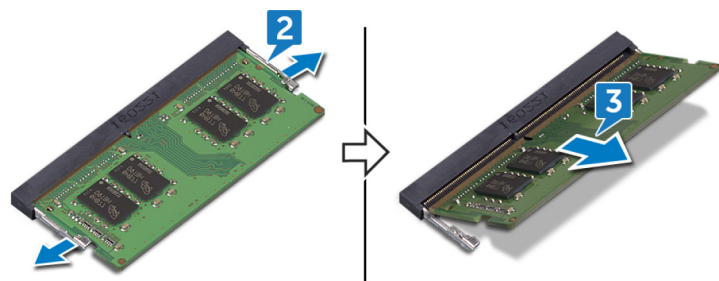
Διαδικασία

① ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με τη διάρθρωση που παραγγέλνατε, ο υπολογιστής μπορεί να έχει έως δύο μονάδες μνήμης εγκατεστημένες στην πλακέτα συστήματος.

- 1 Ξεσφηνώστε τη θύρα DIMM στη θωράκιση της πλακέτας συστήματος για να εντοπίσετε τη μονάδα μνήμης στην πλακέτα συστήματος.



- 2 Με τα ακροδάχτυλά σας ανοίξτε τους συνδετήρες συγκράτησης στο κάθε άκρο της υποδοχής της μονάδας μνήμης τόσο ώστε να ανασηκωθεί η μονάδα.
- 3 Μετακινήστε συρτά τη μονάδα μνήμης και αφαιρέστε την από την υποδοχή της.



Επανατοποθέτηση της μονάδας μνήμης

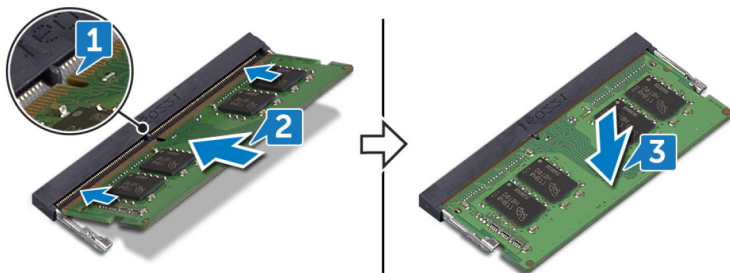
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση 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 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στη μονάδα μνήμης με τη γλωττίδα στην υποδοχή της μονάδας.
- 2 Σύρετε τη μονάδα μνήμης σταθερά μέσα στην υποδοχή υπό γωνία.
- 3 Πιέστε προς τα κάτω τη μονάδα της μνήμης τόσο ώστε να κουμπώσει στη σωστή της θέση και να ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.

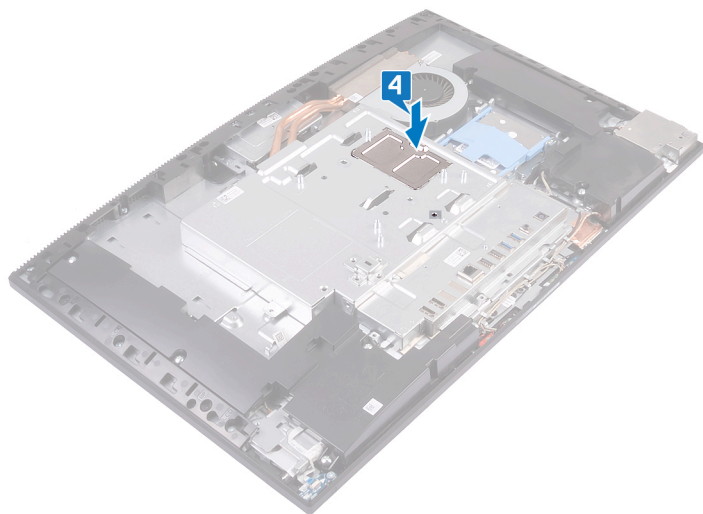
❗ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ, αφαιρέστε τη μονάδα μνήμης και εγκαταστήστε την ξανά.

❗ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Επαναλάβετε αυτήν τη διαδικασία για κάθε μονάδα μνήμης που διαθέτει ο υπολογιστής σας.



- 4 Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες στη θύρα DIMM με τις υποδοχές στη θωράκιση της πλακέτας συστήματος και κουμπώστε τη στη θέση της.

❗ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν ακούσετε το κλικ, αφαιρέστε τη θύρα της DIMM και ευθυγραμμίστε την ξανά.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το πίσω κάλυμμα.
- 2 Επανατοποθετήστε τη βάση στήριξης.

Αφαίρεση της θωράκισης 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.

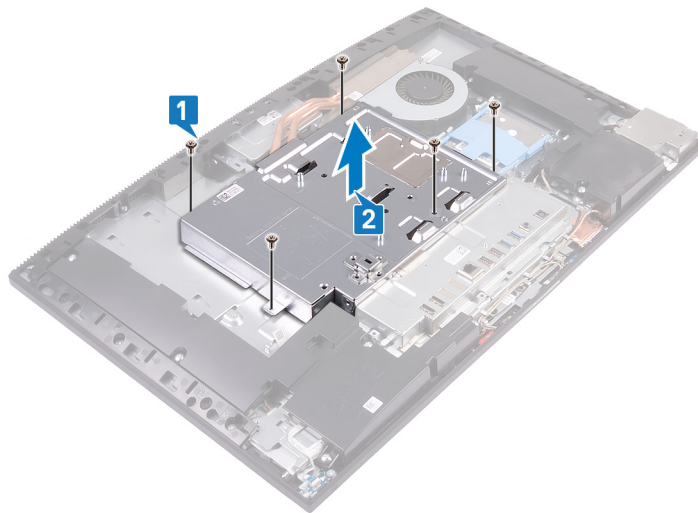
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη **βάση στήριξης**.
- 2 Αφαιρέστε το **πίσω κάλυμμα**.

Διαδικασία

ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σημειώστε τον προσανατολισμό της θωράκισης της πλακέτας συστήματος προτού την αφαιρέσετε από τον υπολογιστή.

- 1 Αφαιρέστε τις πέντε βίδες (M3x5) που συγκρατούν τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 2 Σηκώστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος για να την αποσπάσετε από τη βάση της διάταξης της οθόνης.

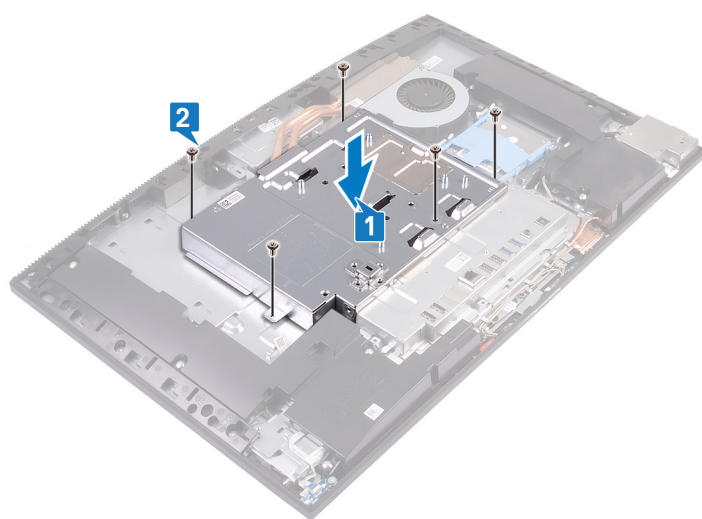


Επανατοποθέτηση της θωράκισης της πλακέτας συστήματος

⚠ 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.

Διαδικασία

- 1 Τοποθετήστε και ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη θωράκιση της πλακέτας συστήματος με τις αντίστοιχες οπές στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 2 Επανατοποθετήστε τις πέντε βίδες (M3x5) που συγκρατούν τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος στη βάση της διάταξης της οθόνης.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το **πίσω κάλυμμα**.
- 2 Επανατοποθετήστε τη **βάση στήριξης**.

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.

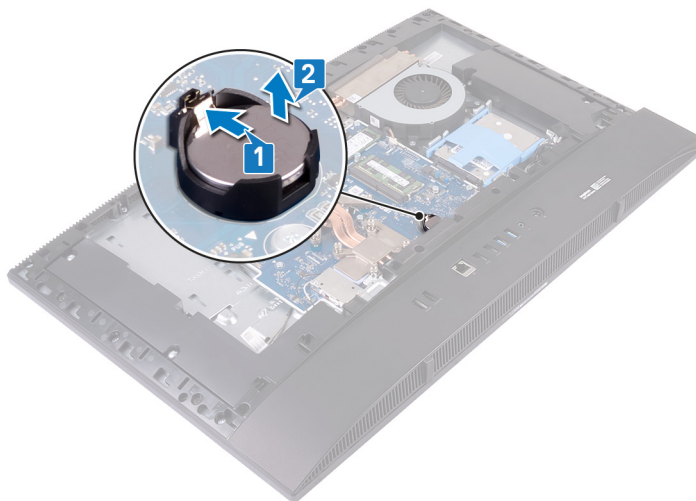
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν αφαιρείτε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος, οι ρυθμίσεις του προγράμματος ρύθμισης του BIOS επανέρχονται στις προεπιλεγμένες. Συνιστούμε να σημειώσετε τις ρυθμίσεις του προγράμματος ρύθμισης του BIOS προτού αφαιρέσετε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη βάση στήριξης.
- 2 Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.
- 3 Αφαιρέστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.

Διαδικασία

- 1 Χρησιμοποιήστε τα άκρα των δακτύλων σας για να σπρώξετε το μεταλλικό κλιπ και να απελευθερώσετε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος από την υποδοχή της.
- 2 Ανασηκώστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος και αφαιρέστε την από την υποδοχή της.



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

Περάστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος μέσα στην υποδοχή της στην πλακέτα συστήματος με τον θετικό πόλο στραμμένο προς τα επάνω και πιέστε την προς τα κάτω για να κουμπώσει στη θέση της.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη **θωράκιση της πλακέτας συστήματος**.
- 2 Επανατοποθετήστε το **πίσω κάλυμμα**.
- 3 Επανατοποθετήστε τη **βάση στήριξης**.

Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας

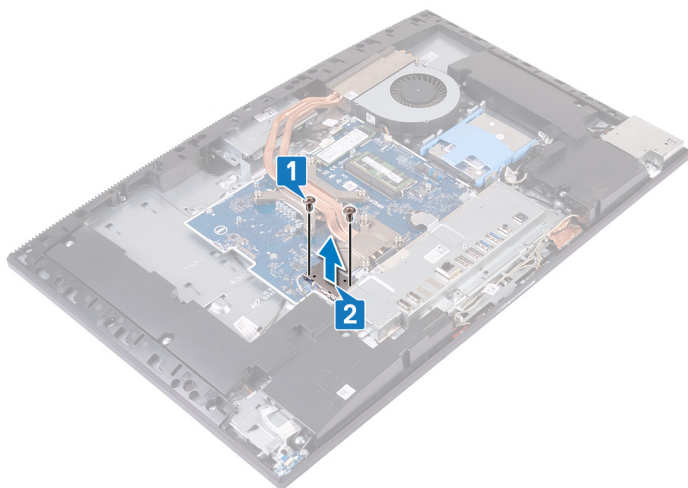
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση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

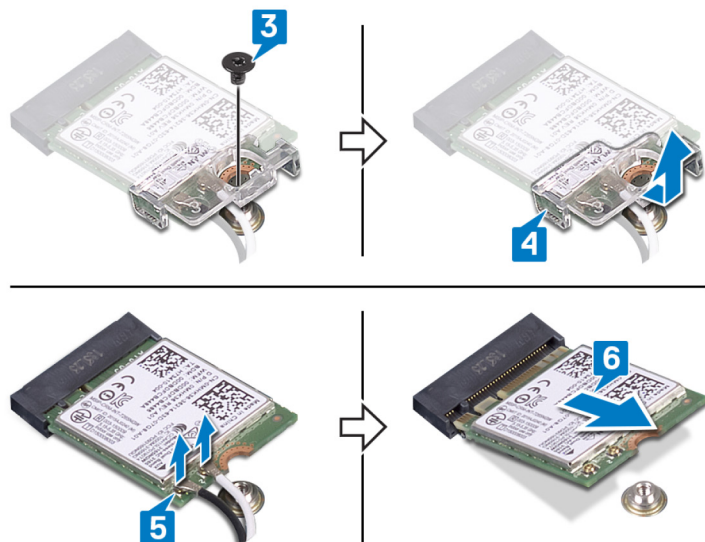
- 1 Αφαιρέστε τη βάση στήριξης.
- 2 Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.
- 3 Αφαιρέστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2x2.5) που συγκρατούν τη θωράκιση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε τη θωράκιση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας από την πλακέτα συστήματος.



- 3 Αφαιρέστε τη βίδα (M2x2.5) που συγκρατεί την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας στην πλακέτα συστήματος.
- 4 Μετακινήστε συρτά το υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας και αφαιρέστε το από την κάρτα.
- 5 Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 6 Αφαιρέστε συρτά την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας από την υποδοχή της.



Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.

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

Διαδικασία

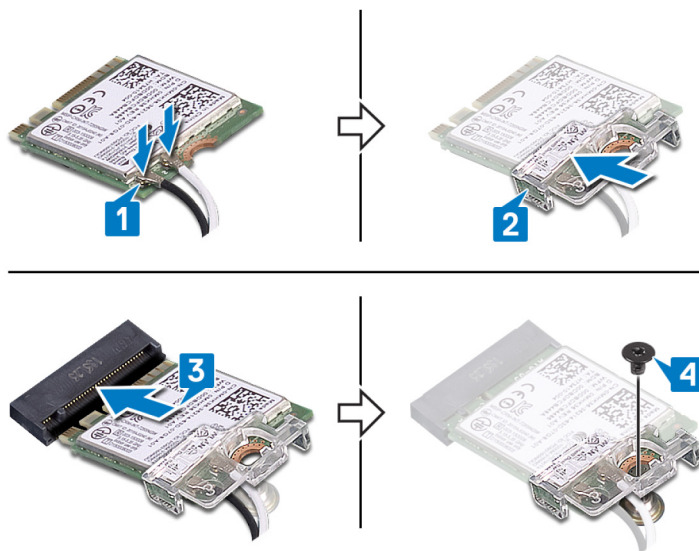
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην τοποθετήσετε καλώδια κάτω από την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας για να μην πάθει ζημιά.

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

Πίνακας 2. Χρωματική κωδικοποίηση κάρτας ασύρματης επικοινωνίας

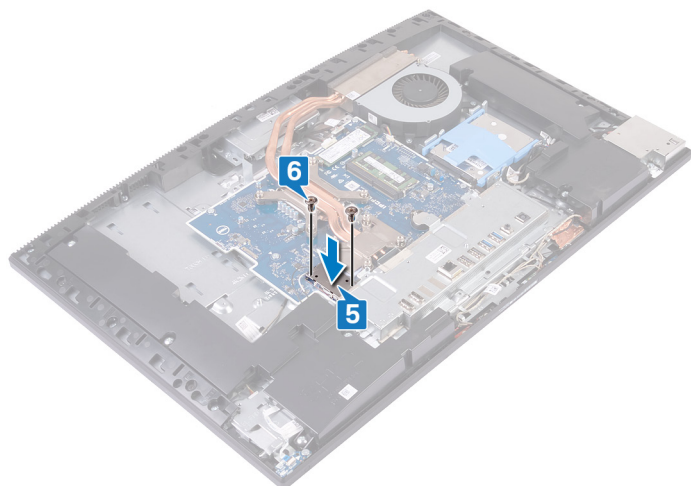
Σύνδεσμοι στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας	Χρώμα καλωδίου κεραίας
Κύριος (λευκό τρίγωνο)	Λευκό
Βοηθητικός (μαύρο τρίγωνο)	Μαύρο

- 2 Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε το υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας πάνω στην κάρτα.
- 3 Περάστε συρτά και γυρτά την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας μέσα στην υποδοχή της.
- 4 Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x2.5) που συγκρατεί την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας στην πλακέτα συστήματος.



- 5 Τοποθετήστε τη θωράκιση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας πάνω στην πλακέτα συστήματος και ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες της θωράκισης της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας με τις αντίστοιχες οπές στην πλακέτα συστήματος.

- 6 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2x2.5) που συγκρατούν τη θωράκιση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας στην πλακέτα συστήματος.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.
- 2 Επανατοποθετήστε το πίσω κάλυμμα.
- 3 Επανατοποθετήστε τη βάση στήριξης.

Αφαίρεση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης/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

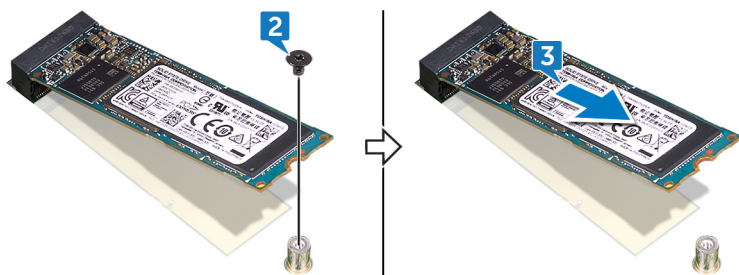
- 1 Αφαιρέστε τη βάση στήριξης.
- 2 Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.
- 3 Αφαιρέστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.

Διαδικασία

- 1 Εντοπίστε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης/τη μνήμη Intel Optane στην πλακέτα συστήματος.



- 2 Αφαιρέστε τη βίδα (M2x2.5) που συγκρατεί τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης / τη μνήμη Intel Optane στην πλακέτα συστήματος.
- 3 Σύρετε και αφαιρέστε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης / τη μνήμη Intel Optane από την υποδοχή M.2 στην πλακέτα συστήματος.



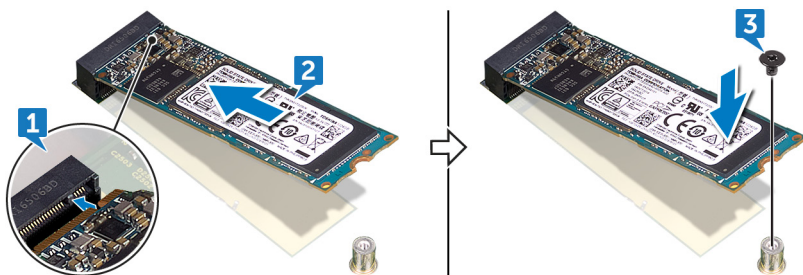
Επανατοποθέτηση μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης / Intel Optane

⚠ 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 / στη μνήμη Intel Optane με τη γλωττίδα στην υποδοχή της κάρτας M.2.
- 2 Περάστε συρτά τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης / τη μνήμη Intel Optane μέσα στην υποδοχή της κάρτας M.2 στην πλακέτα συστήματος.
- 3 Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x2.5) που συγκρατεί τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης / τη μνήμη Intel Optane στην πλακέτα συστήματος.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη **θωράκιση της πλακέτας συστήματος**.
- 2 Επανατοποθετήστε το **πίσω κάλυμμα**.
- 3 Επανατοποθετήστε τη **βάση στήριξης**.

Αφαίρεση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης (μισού μήκους)

⚠ 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.

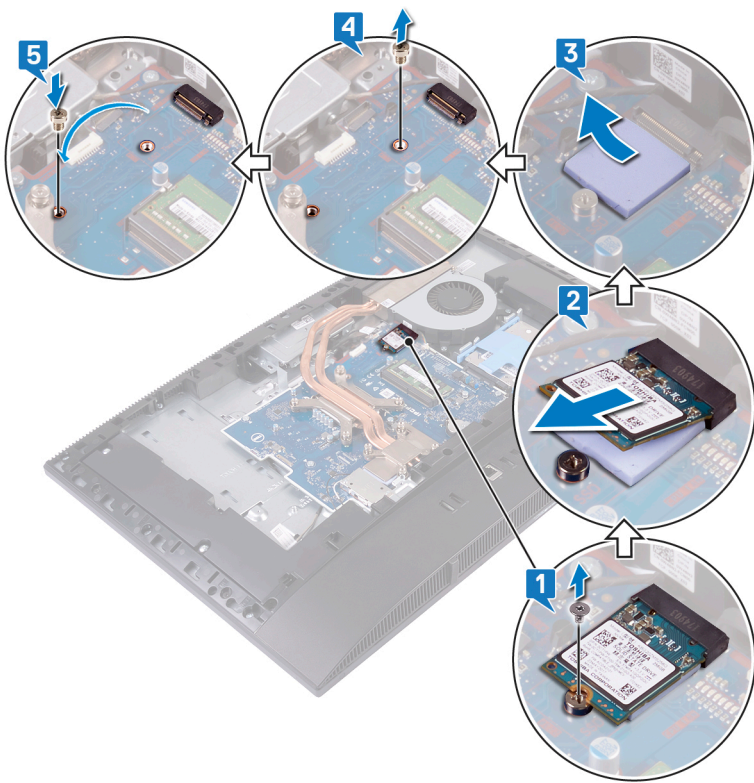
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη βάση στήριξης.
- 2 Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.
- 3 Αφαιρέστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.

Διαδικασία

① ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφεται στα βήματα 4 και 5, μόνο εάν πρόκειται να αντικαταστήσετε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης μισού μήκους με μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης πλήρους μήκους.

- 1 Αφαιρέστε τη βίδα (M2x2.5) που συγκρατεί τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης μισού μήκους στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Σύρετε και αφαιρέστε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης μισού μήκους από την υποδοχή κάρτας M.2 της πλακέτας συστήματος.
- 3 Ξεκολλήστε το θερμικό υπόθεμα από την πλακέτα συστήματος.
- 4 Αφαιρέστε το παξιμάδι από την οπή της βίδας M.2 2230.
- 5 Τοποθετήστε το παξιμάδι στην οπή της βίδας M.2 2280.



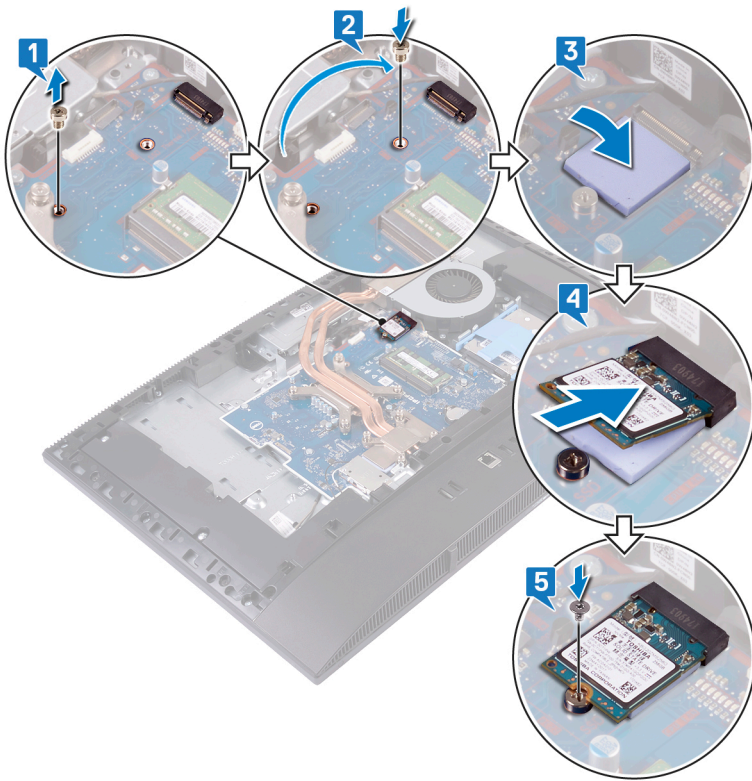
Επανατοποθέτηση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης (μισού μήκους)

⚠ 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 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφεται στα βήματα 1 και 2, μόνο εάν πρόκειται να αντικαταστήσετε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης πλήρους μήκους με μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης μισού μήκους.

- 1 Αφαιρέστε το παξιμάδι από την οπή της βίδας M.2 2280.
- 2 Τοποθετήστε το παξιμάδι στην οπή της βίδας M.2 2230.
- 3 Προσαρμόστε το θερμικό υπόθεμα στην πλακέτα συστήματος.
- 4 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης μισού μήκους με τη γλωττίδα στην υποδοχή κάρτας M.2 και περάστε συρτά τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης μισού μήκους στην υποδοχή κάρτας M.2 της πλακέτας συστήματος.
- 5 Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x2.5) που συγκρατεί τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης μισού μήκους στην πλακέτα συστήματος.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη **θωράκιση της πλακέτας συστήματος**.
- 2 Επανατοποθετήστε το **πίσω κάλυμμα**.
- 3 Επανατοποθετήστε τη **βάση στήριξης**.

Αφαίρεση του ανεμιστήρα

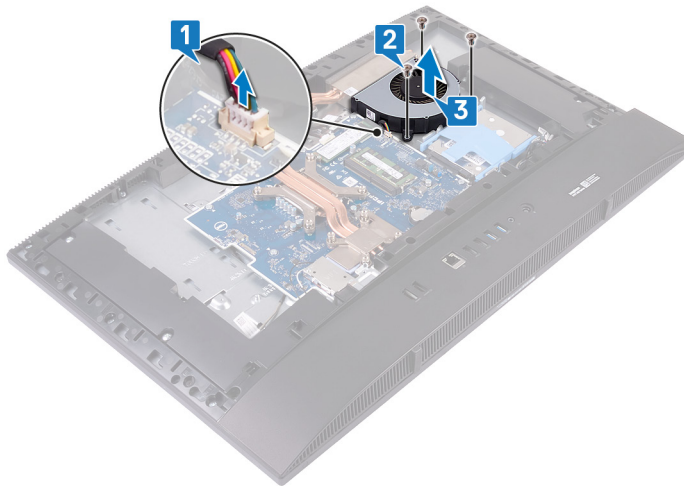
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση 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 τη βάση στήριξης.
- 2 Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.
- 3 Αφαιρέστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.

Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα από τον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε τις τρεις βίδες (M3x5) που συγκρατούν τον ανεμιστήρα στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 3 Σηκώστε τον ανεμιστήρα και αφαιρέστε τον από τη βάση της διάταξης της οθόνης.

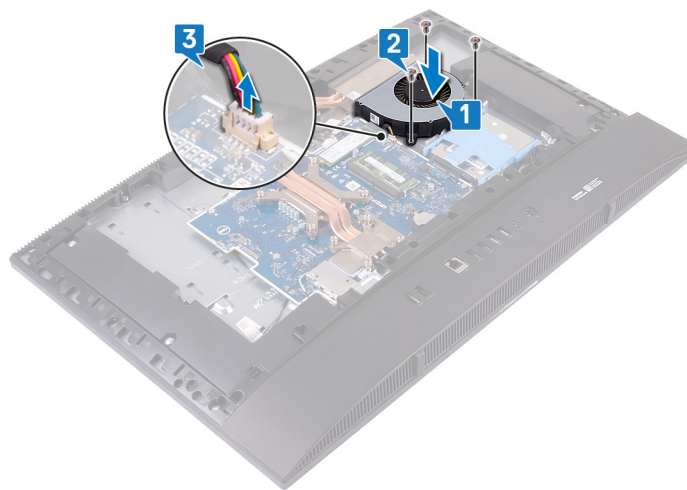


Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα

⚠ 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 βάση της διάταξης της οθόνης.
- 2 Επανατοποθετήστε τις τρεις βίδες (M3x5) που συγκρατούν τον ανεμιστήρα στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 3 Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη **θωράκιση της πλακέτας συστήματος**.
- 2 Επανατοποθετήστε το **πίσω κάλυμμα**.
- 3 Επανατοποθετήστε τη **βάση στήριξης**.

Αφαίρεση της ψύκτρας

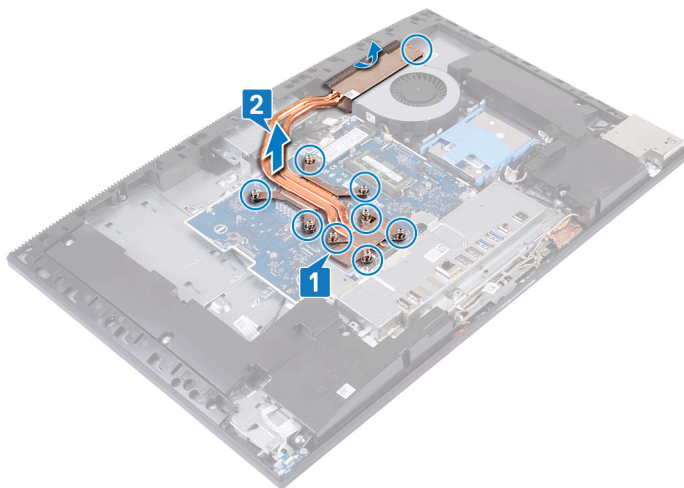
- ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την 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 τη **βάση στήριξης**.
- 2 Αφαιρέστε το **πίσω κάλυμμα**.
- 3 Αφαιρέστε τη **θωράκιση της πλακέτας συστήματος**.

Διαδικασία

- ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η θέση και ο αριθμός των μη αποσπώμενων βιδών της ψύκτρας διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος γραφικών που έχετε παραγγείλει.
- 1 Χαλαρώστε τη μία μετά την άλλη (με τη σειρά που υποδεικνύεται επάνω στην ψύκτρα) τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν την ψύκτρα στην πλακέτα συστήματος και στη βάση της διάταξης της οθόνης.
 - 2 Ανασηκώστε την ψύκτρα και αφαιρέστε την από την πλακέτα συστήματος και τη βάση της διάταξης της οθόνης.



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.

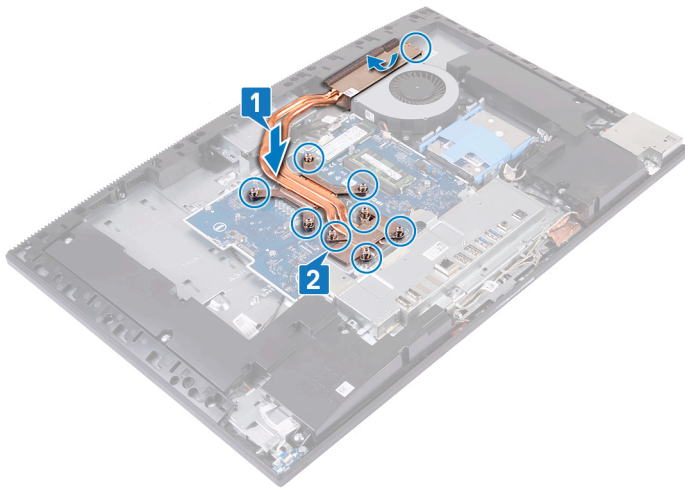
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν η ψύκτρα του επεξεργαστή δεν είναι σωστά ευθυγραμμισμένη, υπάρχει κίνδυνος να πάθουν ζημιά η πλακέτα συστήματος και ο επεξεργαστής.

ⓘ 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

ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η θέση και ο αριθμός των μη αποσπώμενων βιδών της ψύκτρας διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος γραφικών που έχετε παραγγείλει.

- 1 Σύρετε την ψύκτρα κάτω από το προστατευτικό περίβλημα του ανεμιστήρα και ανάμεσα στον ανεμιστήρα και ευθυγραμμίστε τις μη αποσπώμενες βίδες στην ψύκτρα με τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα συστήματος και στη βάση της διάταξης οθόνης.
- 2 Σφίξτε τη μία μετά την άλλη (με τη σειρά που υποδεικνύεται επάνω στην ψύκτρα) τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν την ψύκτρα στην πλακέτα συστήματος και στη βάση της διάταξης της οθόνης.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη **θωράκιση της πλακέτας συστήματος**.
- 2 Επανατοποθετήστε το **πίσω κάλυμμα**.
- 3 Επανατοποθετήστε τη **βάση στήριξης**.

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.

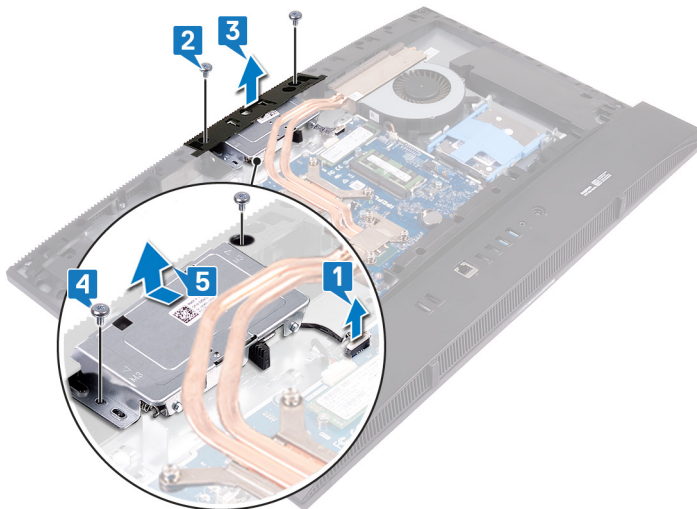
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη βάση στήριξης.
- 2 Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.
- 3 Αφαιρέστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.

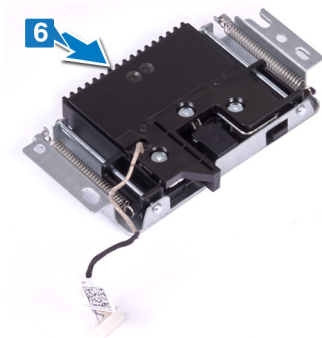
Διαδικασία

ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το μέγεθος και η διαμόρφωση της μονάδας κάμερας ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη διαμόρφωση που έχετε παραγγείλει.

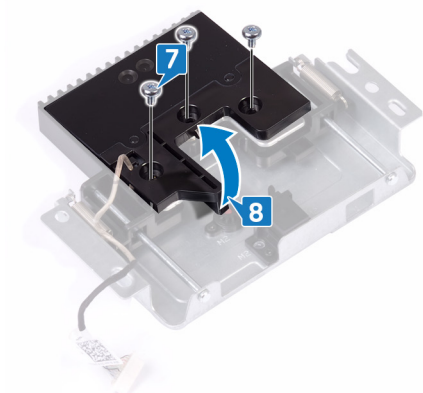
- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο της κάμερας από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M3x5) που συγκρατούν τη θύρα της διάταξης της πτυσσόμενης κάμερας στο μεσαίο πλαίσιο.
- 3 Ανασηκώστε τη θύρα της διάταξης της πτυσσόμενης κάμερας και αφαιρέστε την από το μεσαίο πλαίσιο
- 4 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M3x5) που συγκρατούν τη διάταξη της πτυσσόμενης κάμερας στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 5 Μετακινήστε συρτά και ανασηκώστε τη διάταξη της πτυσσόμενης κάμερας από τη βάση της διάταξης της οθόνης.



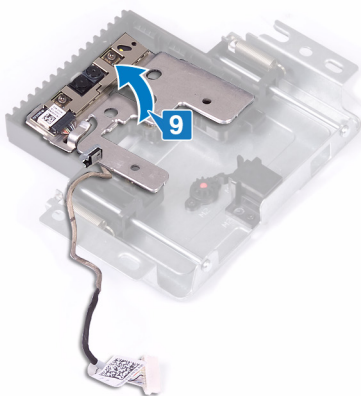
- 6 Πιέστε το επάνω μέρος της διάταξης της πτυσσόμενης κάμερας για να επεκτείνετε την πτυσσόμενη κάμερα.



- 7 Αφαιρέστε τις τρεις βίδες (M3x5) που συγκρατούν τη στεφάνη συγκράτησης της πτυσσόμενης κάμερας στη διάταξη της πτυσσόμενης κάμερας.
- 8 Ανασηκώστε και αφαιρέστε τη στεφάνη συγκράτησης της πτυσσόμενης κάμερας από τη διάταξη της πτυσσόμενης κάμερας.



- 9 Απελευθερώστε και ανασηκώστε τη μονάδα της κάμερας μαζί με το υποστήριγμα και το καλώδιο της κάμερας και αφαιρέστε τα από τη διάταξη της πτυσσόμενης κάμερας.

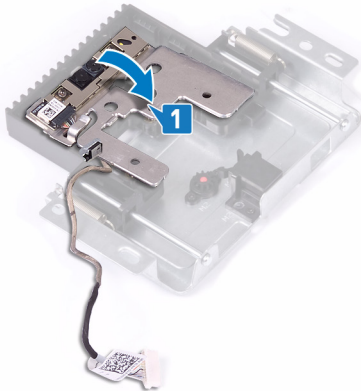


Επανατοποθέτηση της κάμερας

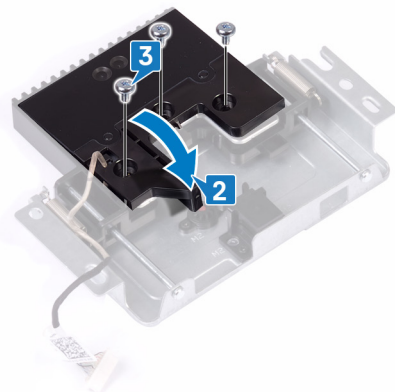
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση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

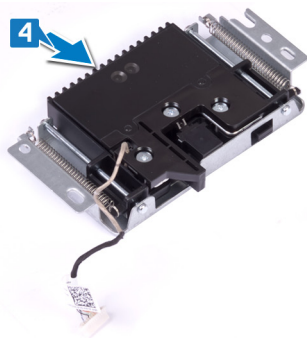
- 1 Τοποθετήστε τη μονάδα της κάμερας μαζί με το υποστήριγμα και το καλώδιο της κάμερας στην υποδοχή στη διάταξη της πτυσσόμενης κάμερας και κουμπώστε τη στη θέση της.



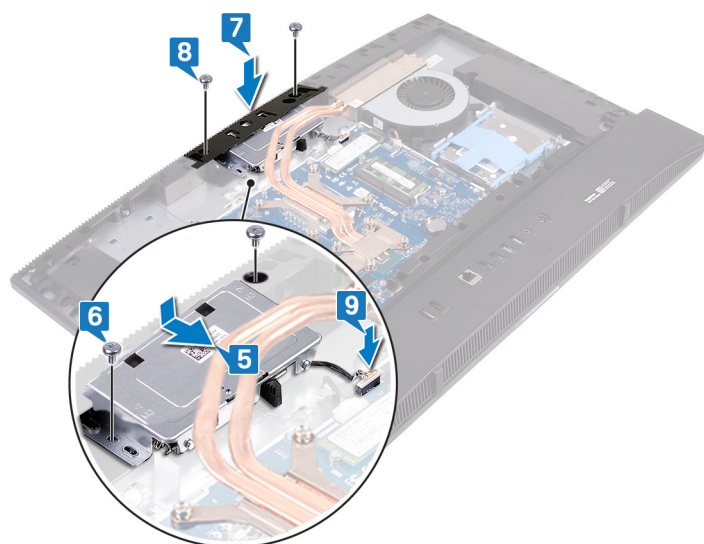
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές των βιδών στη στεφάνη συγκράτησης της πτυσσόμενης κάμερας με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη της πτυσσόμενης κάμερας.
- 3 Επανατοποθετήστε τις τρεις βίδες (M3x5) που συγκρατούν τη στεφάνη συγκράτησης της πτυσσόμενης κάμερας στη διάταξη της πτυσσόμενης κάμερας.



- 4 Πιέστε το επάνω μέρος της διάταξης της πτυσσόμενης κάμερας για να κλείσετε την πτυσσόμενη κάμερα.



- 5 Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε τη διάταξη της πτυσσόμενης κάμερας στη βάση του πλαισίου της οθόνης.
- 6 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M3x5) που συγκρατούν τη διάταξη της πτυσσόμενης κάμερας στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 7 Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε τη θύρα της διάταξης της πτυσσόμενης κάμερας στο μεσαίο πλαίσιο.
- 8 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M3x5) που συγκρατούν τη θύρα της διάταξης της πτυσσόμενης κάμερας στο μεσαίο πλαίσιο.
- 9 Συνδέστε το καλώδιο της κάμερας στην πλακέτα συστήματος.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη **θωράκιση της πλακέτας συστήματος**.
- 2 Επανατοποθετήστε το **πίσω κάλυμμα**.
- 3 Επανατοποθετήστε τη **βάση στήριξης**.

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.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη βάση στήριξης.
- 2 Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M3x5) που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη βάση της διάταξης οθόνης και αφαιρέστε τις δύο βίδες (M3x5) που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στο υποστήριγμα της πλακέτας I/O πίσω πλευράς.



- 2 Ξεσφηνώστε και ανασηκώστε το κάλυμμα της βάσης ξεκινώντας από τη θέση που υποδεικνύεται, από το μεσαίο πλαίσιο και το υποστήριγμα της πλακέτας I/O.

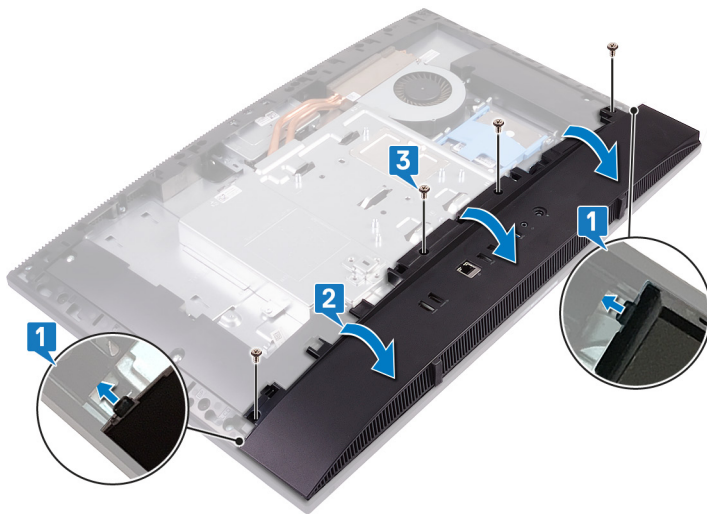


Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης

⚠ 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 Σύρετε υπό γωνία τις γλωττίδες στο κάλυμμα της βάσης κάτω από τις υποδοχές στο μεσαίο πλαίσιο.
- 2 Πιέστε προς τα κάτω το κάλυμμα της βάσης μέχρι να κουμπώσει στη θέση του στο μεσαίο πλαίσιο.
- 3 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M3x5) που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη βάση της διάταξης της οθόνης και τις δύο βίδες (M3x5) που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στο υποστήριγμα της πλακέτας I/O πίσω πλευράς.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το **πίσω κάλυμμα**.
- 2 Επανατοποθετήστε τη **βάση στήριξης**.

Αφαίρεση του υποστηρίγματος της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς

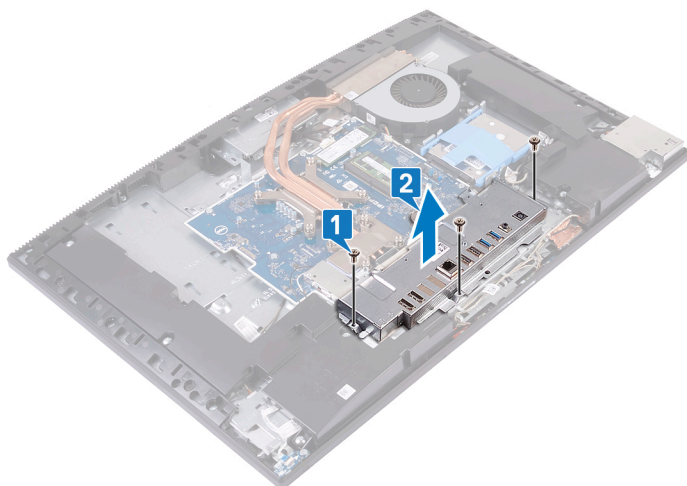
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη **βάση στήριξης**.
- 2 Αφαιρέστε τη **θωράκιση της πλακέτας συστήματος**.
- 3 Αφαιρέστε το **πίσω κάλυμμα**.
- 4 Αφαιρέστε το **κάλυμμα της βάσης**.

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις τρεις βίδες (M3x5) που συγκρατούν το υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 2 Σηκώστε το υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς για να το αποσπάσετε από τη βάση της διάταξης της οθόνης.

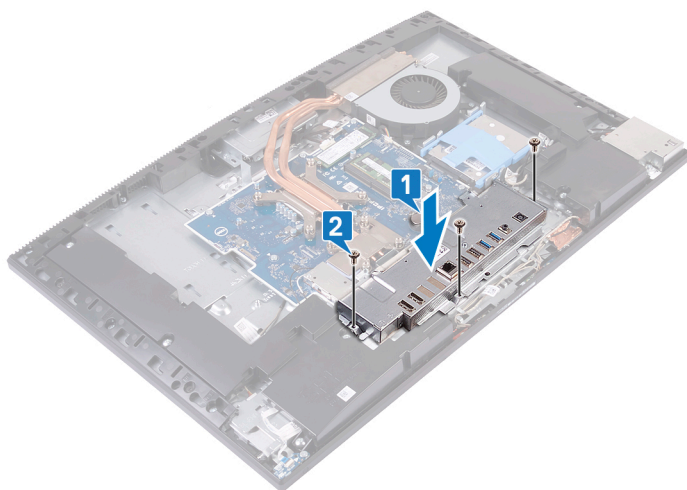


Επανατοποθέτηση του υποστηρίγματος της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς

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

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις υποδοχές στο υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς με τις θύρες στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Επανατοποθετήστε τις τρεις βίδες (M3x5) που συγκρατούν το υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς στη βάση της διάταξης της οθόνης.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης.
- 2 Επανατοποθετήστε το πίσω κάλυμμα.
- 3 Επανατοποθετήστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.
- 4 Επανατοποθετήστε τη βάση στήριξης.

Αφαίρεση των μικροφώνων

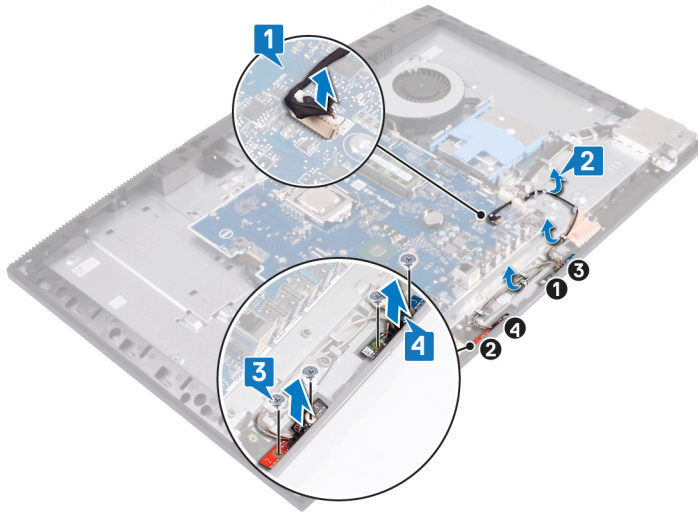
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση 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 τη βάση στήριξης.
- 2 Αφαιρέστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.
- 3 Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.
- 4 Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
- 5 Αφαιρέστε το υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς.

Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο των μικροφώνων από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε το καλώδιο των μικροφώνων από τους οδηγούς δρομολόγησης στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 3 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2x2.5) που συγκρατούν τις μονάδες μικροφώνων (4) στο μεσαίο πλαίσιο.
- 4 Ξεσφηνώστε και ανασηκώστε τις μονάδες μικροφώνου (4) για να τις αφαιρέσετε από τις υποδοχές στο μεσαίο πλαίσιο.

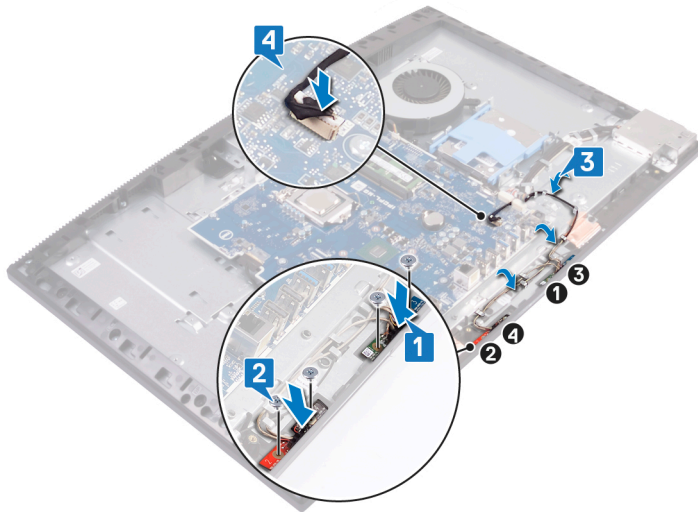


Επανατοποθέτηση των μικροφώνων

⚠ 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 Αντιστοιχίστε τους αριθμούς στις μονάδες των μικροφώνων με τους αριθμούς στο μεσαίο πλαίσιο και μετά ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε τις μονάδες των μικροφώνων (4) στις αντίστοιχες υποδοχές στο μεσαίο πλαίσιο.
- 2 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2x2.5) που συγκρατούν τις μονάδες των μικροφώνων (4) στο μεσαίο πλαίσιο.
- 3 Περάστε το καλώδιο των μικροφώνων μέσα στους οδηγούςδρομολόγησης στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο των μικροφώνων στο σύνδεσμο στην πλακέτα συστήματος.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το **υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς**.
- 2 Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα της βάσης**.
- 3 Επανατοποθετήστε το **πίσω κάλυμμα**.
- 4 Επανατοποθετήστε τη **θωράκιση της πλακέτας συστήματος**.
- 5 Επανατοποθετήστε τη **βάση στήριξης**.

Αφαίρεση των ηχείων

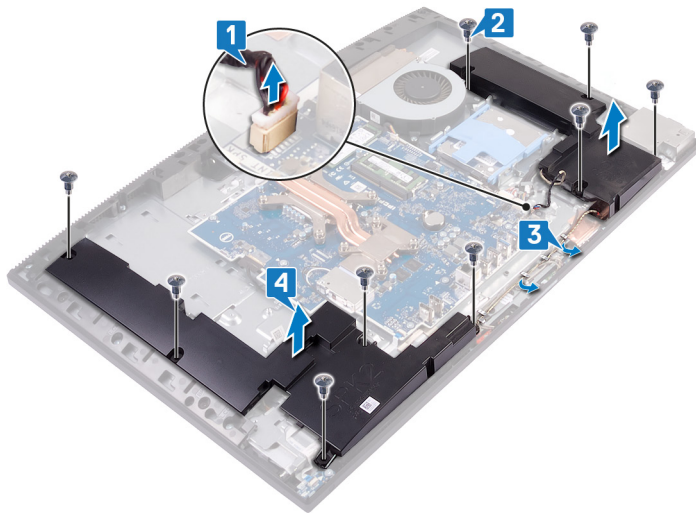
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση 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 τη βάση στήριξης.
- 2 Αφαιρέστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.
- 3 Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.
- 4 Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
- 5 Αφαιρέστε το υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς.

Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε τις εννέα βίδες (M3x4+7.1) που συγκρατούν τα ηχεία στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 3 Αφαιρέστε το καλώδιο των ηχείων από τον οδηγό δρομολόγησης στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 4 Ανασηκώστε τα ηχεία και το καλώδιο των ηχείων και αφαιρέστε τα από τη βάση της διάταξης της οθόνης.

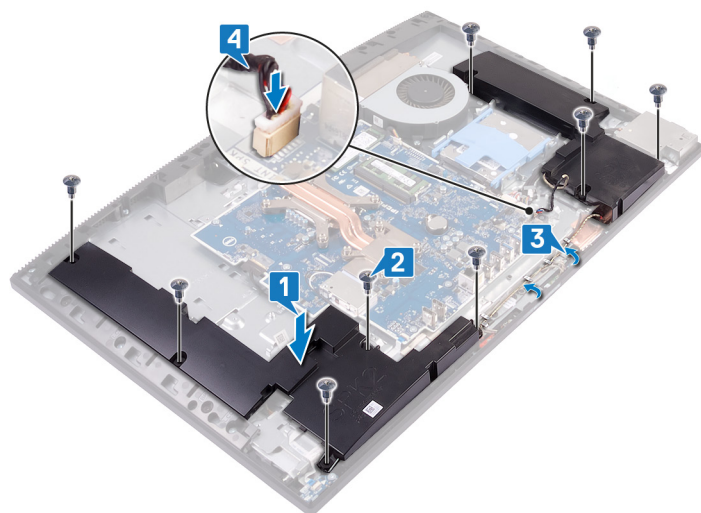


Επανατοποθέτηση των ηχείων

⚠ 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 Τοποθετήστε τα ηχεία πάνω στη βάση της διάταξης της οθόνης και ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στα ηχεία με τις αντίστοιχες οπές στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 2 Επανατοποθετήστε τις εννέα βίδες (M3x4+7.1) που συγκρατούν τα ηχεία στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 3 Περάστε το καλώδιο των ηχείων στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της επάνω στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς.
- 2 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης.
- 3 Επανατοποθετήστε το πίσω κάλυμμα.
- 4 Επανατοποθετήστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.
- 5 Επανατοποθετήστε τη βάση στήριξης.

Αφαίρεση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας

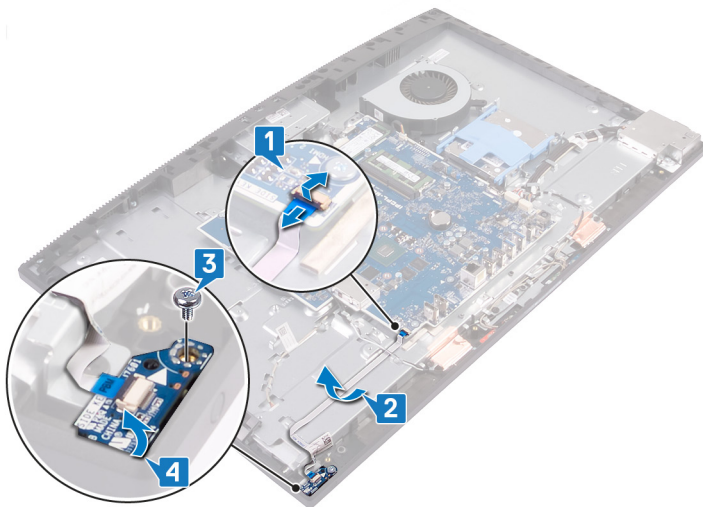
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη βάση στήριξης.
- 2 Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.
- 3 Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
- 4 Αφαιρέστε το υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς.
- 5 Αφαιρέστε τα ηχεία.

Διαδικασία

- 1 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Ξεκollήστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας από τη βάση της διάταξης της οθόνης και σύρετε το για να βγει από το κάτω μέρος των καλωδίων της κεραίας.
- 3 Αφαιρέστε τη βίδα (M3x5) που συγκρατεί την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας στο μεσαίο πλαίσιο.
- 4 Ανασηκώστε την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας μαζί με το καλώδιό της και αφαιρέστε την από το μεσαίο πλαίσιο.

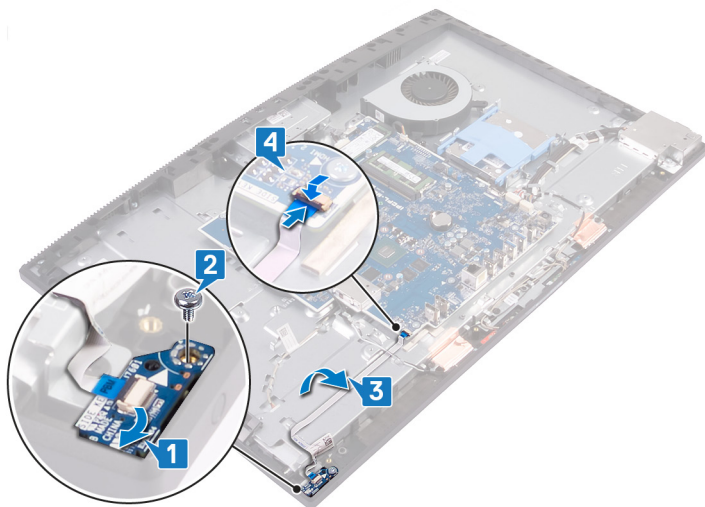


Επανατοποθέτηση της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας

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

Διαδικασία

- 1 Χρησιμοποιήστε τα σημεία ευθυγράμμισης για να τοποθετήσετε την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας πάνω στο μεσαίο πλαίσιο.
- 2 Επανατοποθετήστε τη βίδα (M3x5) που συγκρατεί την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας στο μεσαίο πλαίσιο.
- 3 Σύρετε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας κάτω από τα καλώδια της κεραίας και μετά κολλήστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 4 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας μέσα στον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.



Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τα **ηχεία**.
- 2 Επανατοποθετήστε το **υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς**.
- 3 Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα της βάσης**.
- 4 Επανατοποθετήστε το **πίσω κάλυμμα**.
- 5 Επανατοποθετήστε τη **βάση στήριξης**.

Αφαίρεση της πλακέτας I/O

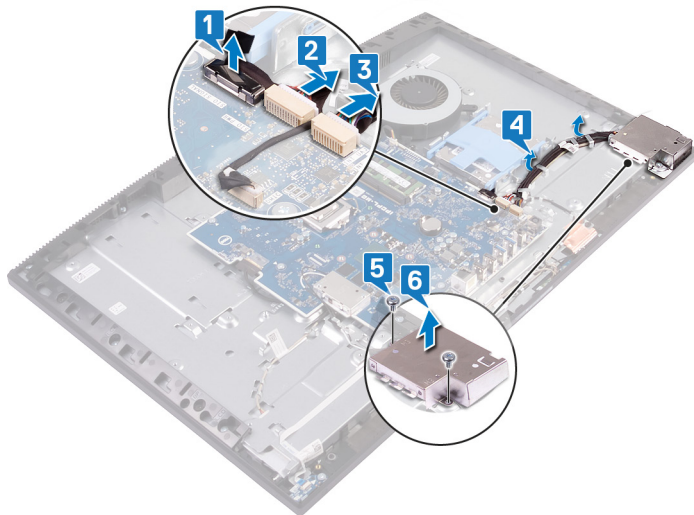
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση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

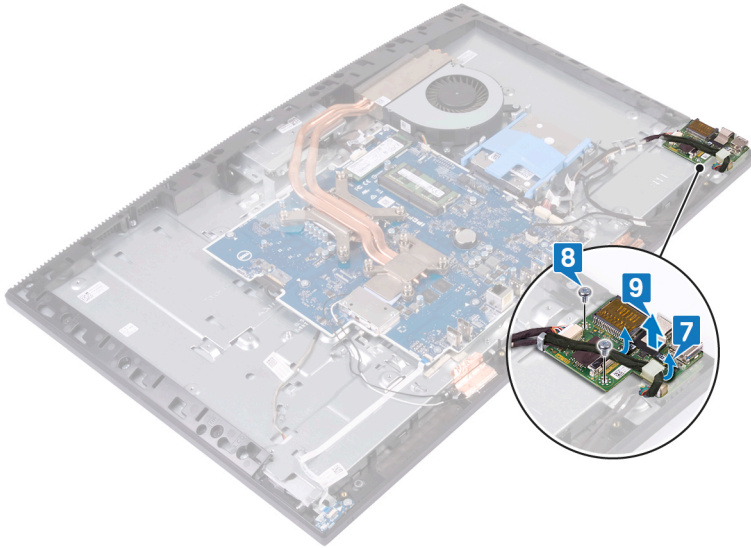
- 1 Αφαιρέστε τη βάση στήριξης.
- 2 Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.
- 3 Αφαιρέστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.
- 4 Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
- 5 Αφαιρέστε το υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς.
- 6 Αφαιρέστε τα ηχεία.

Διαδικασία

- 1 Χρησιμοποιήστε τη συρόμενη γλωττίδα για να ανασηκώσετε και να αποσυνδέσετε το καλώδιο της πλακέτας I/O από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της πλακέτας I/O από την πλακέτα συστήματος.
- 3 Αποσυνδέστε το καλώδιο της θύρας του σετ ακουστικών-μικροφώνου από την πλακέτα συστήματος.
- 4 Αφαιρέστε το καλώδιο της πλακέτας I/O, το καλώδιο τροφοδοσίας της πλακέτας I/O και το καλώδιο της θύρας κεφαλосυσκευής από τους οδηγούς δρομολόγησης στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 5 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M3x5) που συγκρατούν τη θωράκιση της πλακέτας I/O στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 6 Ανασηκώστε τη θωράκιση της πλακέτας I/O και αφαιρέστε την από τη βάση της διάταξης της οθόνης.



- 7 Αφαιρέστε το καλώδιο της θύρας κεφαλосуσκευής από τον οδηγό δρομολόγησης στην πλακέτα I/O.
- 8 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2.5x3.5) που συγκρατούν την πλακέτα I/O στη βάση της διάταξης οθόνης.
- 9 Ανασηκώστε την πλακέτα I/O και αφαιρέστε τη μαζί με τα καλώδιά της από τη βάση της διάταξης οθόνης.

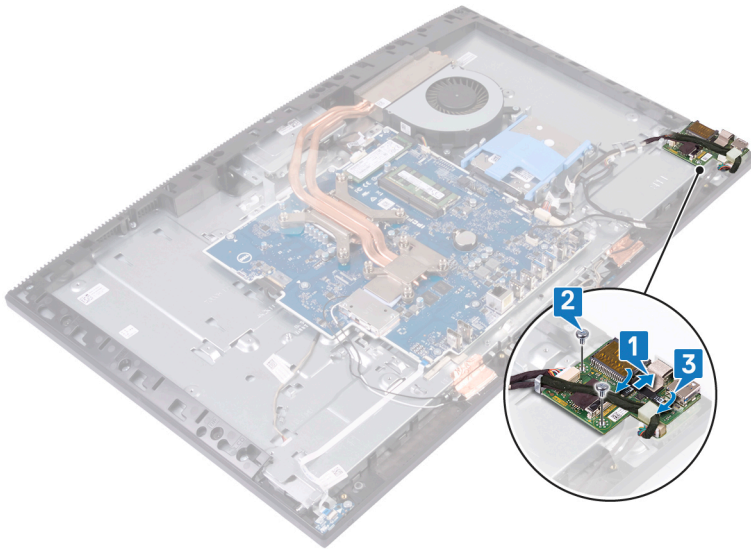


Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O

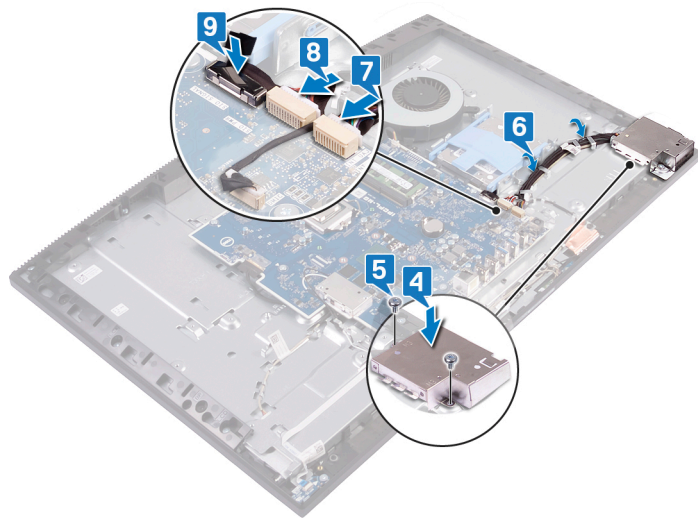
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση 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 Τοποθετήστε την πλακέτα I/O μαζί με τα καλώδιά της πάνω στη βάση της διάταξης της οθόνης και ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα I/O με τις αντίστοιχες οπές στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- ℹ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Βεβαιωθείτε ότι η θύρα USB Type-C στην πλακέτα I/O βρίσκεται μέσα στο υποστήριγμα Type-C στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 2 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2.5x3.5) που συγκρατούν την πλακέτα I/O στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 3 Περάστε το καλώδιο της θύρας κεφαλосуσκευής μέσα στον οδηγό δρομολόγησης στην πλακέτα I/O.



- 4 Τοποθετήστε και ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη θωράκιση της πλακέτας I/O με τις αντίστοιχες οπές στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 5 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M3x5) που συγκρατούν τη θωράκιση της πλακέτας I/O στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 6 Περάστε το καλώδιο της θύρας κεφαλосуσκευής, το καλώδιο της πλακέτας I/O και το καλώδιο τροφοδοσίας της πλακέτας I/O μέσα στους οδηγούς δρομολόγησης στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 7 Συνδέστε το καλώδιο της θύρας του σετ ακουστικών-μικροφώνου στην πλακέτα συστήματος.
- 8 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της πλακέτας I/O στην πλακέτα συστήματος.
- 9 Συνδέστε το καλώδιο της πλακέτας I/O στην πλακέτα συστήματος.



Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τα ηχεία.
- 2 Επανατοποθετήστε το υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς.
- 3 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης.
- 4 Επανατοποθετήστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.
- 5 Επανατοποθετήστε το πίσω κάλυμμα.
- 6 Επανατοποθετήστε τη βάση στήριξης.

Αφαίρεση της θύρας κεφαλосуσκευής

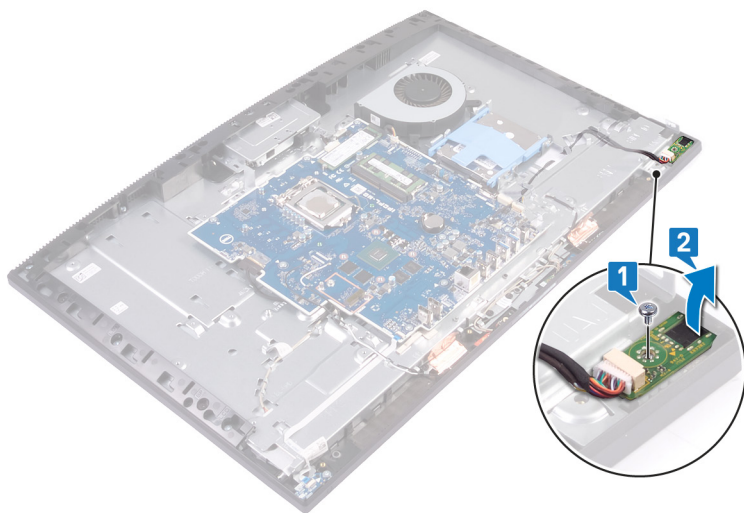
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση 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 τη βάση στήριξης.
- 2 Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.
- 3 Αφαιρέστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.
- 4 Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
- 5 Αφαιρέστε το υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς.
- 6 Αφαιρέστε τα ηχεία.
- 7 Αφαιρέστε την πλακέτα I/O.

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τη βίδα (M3x5) που συγκρατεί τη θύρα κεφαλосуσκευής στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 2 Ανασηκώστε τη θύρα κεφαλосуσκευής μαζί με το καλώδιό της και αφαιρέστε την από τη βάση της διάταξης της οθόνης.

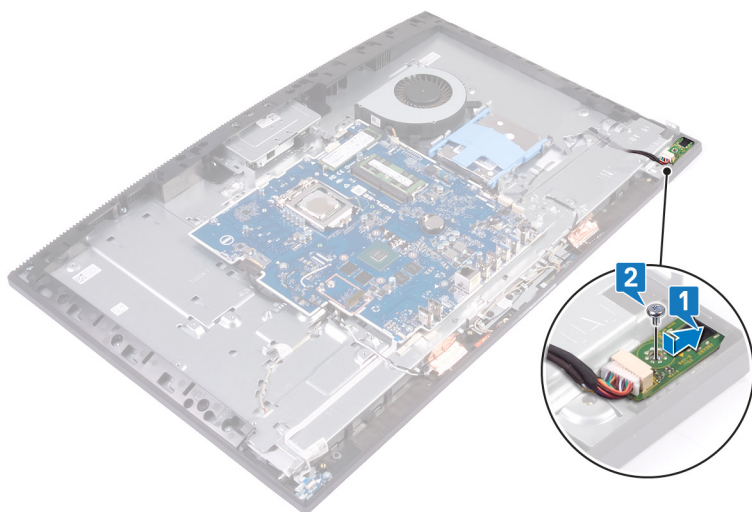


Επανατοποθέτηση της θύρας κεφαλосуσκευής

⚠ 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 Σύρετε τη θύρα κεφαλосуσκευής μέσα στην υποδοχή της στο μεσαίο πλαίσιο και ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στη θύρα κεφαλосуσκευής με την αντίστοιχη οπή στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 2 Επανατοποθετήστε τη βίδα (M3x5) που συγκρατεί τη θύρα κεφαλосуσκευής στη βάση της διάταξης της οθόνης.



Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την **πλακέτα I/O**.
- 2 Επανατοποθετήστε τα **ηχεία**.
- 3 Επανατοποθετήστε το **υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς**.
- 4 Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα της βάσης**.
- 5 Επανατοποθετήστε τη **θωράκιση της πλακέτας συστήματος**.
- 6 Επανατοποθετήστε το **πίσω κάλυμμα**.
- 7 Επανατοποθετήστε τη **βάση στήριξης**.

Αφαίρεση των κεραιών

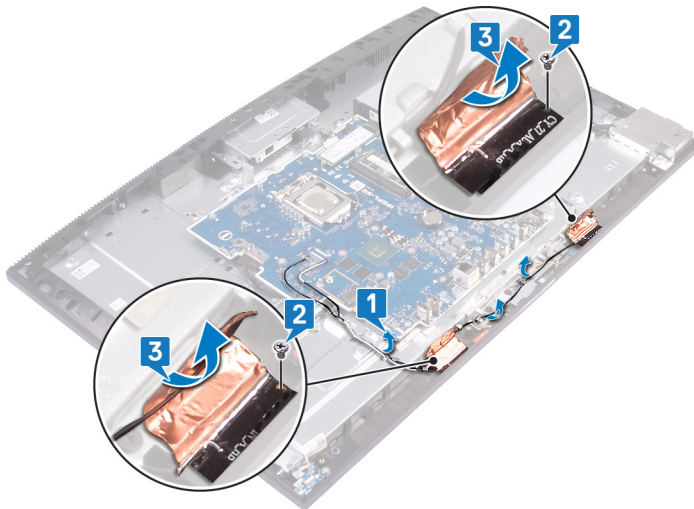
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση 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 τη βάση στήριξης.
- 2 Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.
- 3 Αφαιρέστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.
- 4 Αφαιρέστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 5 Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
- 6 Αφαιρέστε το υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς.
- 7 Αφαιρέστε τα ηχεία.

Διαδικασία

- 1 Σημειώστε τη δρομολόγηση των καλωδίων της κεραίας και αφαιρέστε τα από τους οδηγούς δρομολόγησης στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 2 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2x2.5) που συγκρατούν τις μονάδες κεραίας (2) στο μεσαίο πλαίσιο.
- 3 Ξεκollήστε και ανασηκώστε τις μονάδες της κεραίας (2) από τη βάση της διάταξης οθόνης.

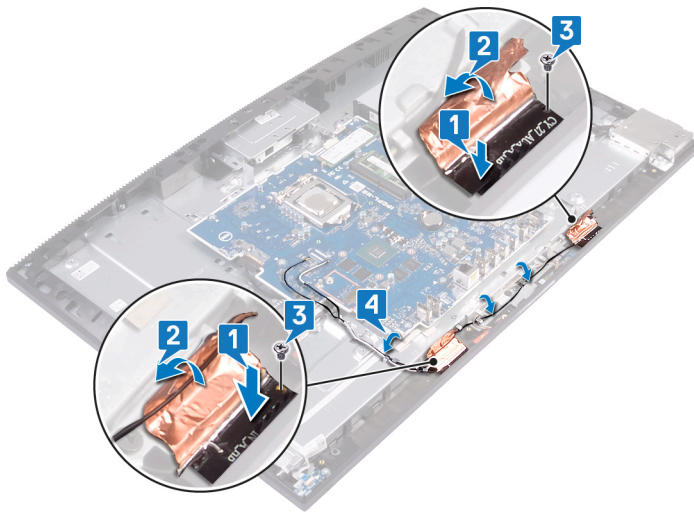


Επανατοποθέτηση των κεραιών

⚠ 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 Σύρετε υπό γωνία και ευθυγραμμίστε τις μονάδες κεραιάς (2) με τις υποδοχές στο μεσαίο πλαίσιο και κολλήστε τις στη θέση τους.
- 2 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί τις μονάδες κεραιάς (2) στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 3 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2x2,5) που συγκρατούν τις μονάδες κεραιάς (2) στο μεσαίο πλαίσιο.
- 4 Περάστε τα καλώδια των κεραιών μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής τους στη βάση της διάταξης της οθόνης.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τα **ηχεία**.
- 2 Επανατοποθετήστε το **υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς**.
- 3 Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα της βάσης**.
- 4 Επανατοποθετήστε την **κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**.
- 5 Επανατοποθετήστε τη **θωράκιση της πλακέτας συστήματος**.
- 6 Επανατοποθετήστε το **πίσω κάλυμμα**.
- 7 Επανατοποθετήστε τη **βάση στήριξης**.

Αφαίρεση του επεξεργαστή

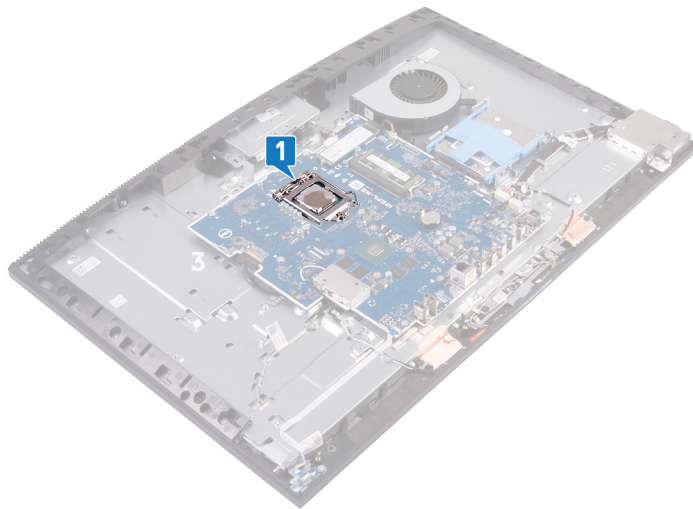
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση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

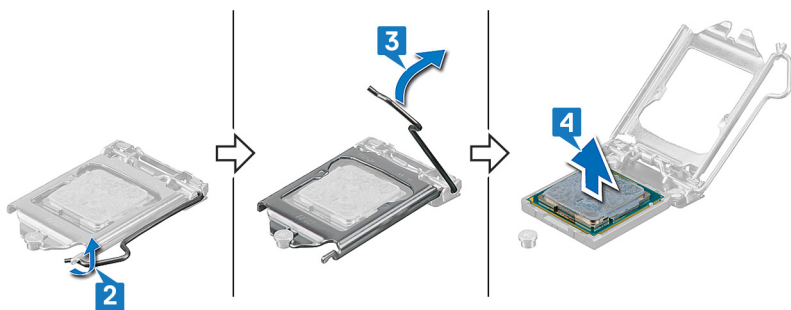
- 1 Αφαιρέστε τη βάση στήριξης.
- 2 Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.
- 3 Αφαιρέστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.
- 4 Αφαιρέστε την ψύκτρα.
- 5 Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
- 6 Αφαιρέστε το υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς.

Διαδικασία

- 1 Εντοπίστε τον επεξεργαστή στην πλακέτα συστήματος.



- 2 Πιέστε προς τα κάτω τον μοχλό αποδέσμευσης και ύστερα τραβήξτε τον προς τα έξω για να τον αποδεσμεύσετε από τη γλωττίδα συγκράτησης.
- 3 Τραβήξτε εντελώς προς τα πάνω τον μοχλό αποδέσμευσης για να ξεκλειδώσετε τον επεξεργαστή.
- 4 Σηκώστε απαλά τον επεξεργαστή και αφαιρέστε τον από την υποδοχή του.



Επανατοποθέτηση του επεξεργαστή

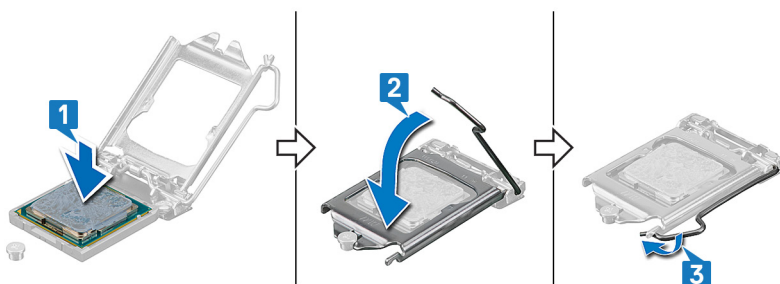
- ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την 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 αντικαταστήσετε τον επεξεργαστή ή την ψύκτρα, χρησιμοποιήστε τη θερμοαγώγιμη πάστα που θα βρείτε στο εργαλειοσύνολο για να διασφαλίσετε ότι θα επιτευχθεί η θερμική αγωγιμότητα.
- ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν παραλαμβάνετε τον επεξεργαστή, στη συσκευασία του περιλαμβάνεται ένα θερμικό υπόθεμα. Σε ορισμένες περιπτώσεις ο επεξεργαστής ενδέχεται να σας σταλεί με το θερμικό υπόθεμα ήδη προσαρτημένο.

Διαδικασία

- Βεβαιωθείτε ότι ο μοχλός αποδέσμευσης στην υποδοχή του επεξεργαστή είναι τραβηγμένος ως το τέρμα στη θέση ανοίγματος. Έπειτα ευθυγραμμίστε τις εγκοπές στον επεξεργαστή με τις γλωττίδες στην υποδοχή του και τοποθετήστε τον επεξεργαστή μέσα στην υποδοχή του.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η γωνία της ακίδας 1 του επεξεργαστή επισημαίνεται με ένα τρίγωνο, το οποίο πρέπει να ευθυγραμμιστεί με το τρίγωνο της γωνίας της ακίδας 1 στην υποδοχή του επεξεργαστή, για να εξασφαλιστεί η σωστή έδραση του επεξεργαστή. Όταν ο επεξεργαστής είναι τοποθετημένος στην ενδεδειγμένη θέση, τότε και οι τέσσερις γωνίες είναι ευθυγραμμισμένες στο ίδιο ύψος. Αν μία ή περισσότερες γωνίες του επεξεργαστή βρίσκονται πιο ψηλά από τις υπόλοιπες, ο επεξεργαστής δεν έχει τοποθετηθεί σωστά και, αν κλείσει το υποστήριγμα συγκράτησης, μπορεί να προκληθεί ανεπανόρθωτη ζημιά στον επεξεργαστή.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι η εγκοπή του υποστηρίγματος συγκράτησης βρίσκεται κάτω από την προεξοχή ευθυγράμμισης.
- Όταν ο επεξεργαστής τοποθετηθεί πλήρως μέσα στην υποδοχή, κλείστε το υποστήριγμα συγκράτησης.
- Γυρίστε τον μοχλό αποδέσμευσης προς τα κάτω και τοποθετήστε τον κάτω από τη γλωττίδα στο υποστήριγμα συγκράτησης.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- Επανατοποθετήστε το υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς.
- Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης.
- Επανατοποθετήστε την ψύκτρα.
- Επανατοποθετήστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.

- 5 Επανατοποθετήστε το πίσω κάλυμμα.
- 6 Επανατοποθετήστε τη βάση στήριξης.

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.

- ① **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.
- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν 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.
- ① **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

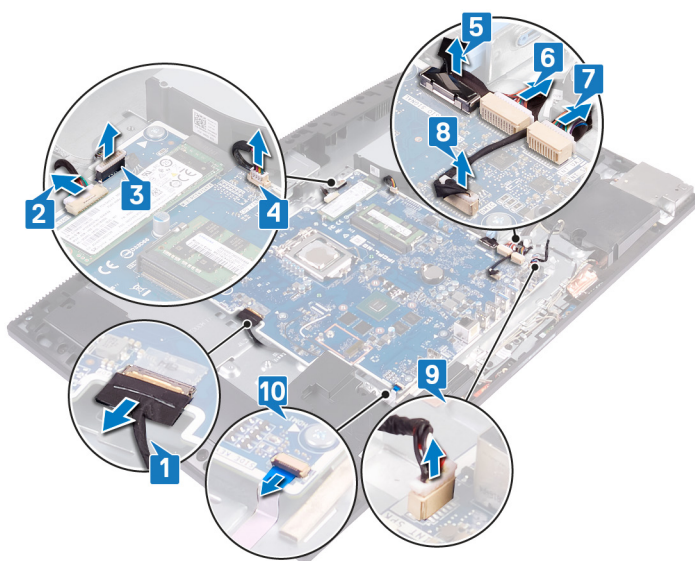
- 1 Αφαιρέστε τη βάση στήριξης.
- 2 Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.
- 3 Αφαιρέστε τον σκληρό δίσκο.
- 4 Αφαιρέστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.
- 5 Αφαιρέστε τη μονάδα μνήμης.
- 6 Αφαιρέστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 7 Αφαιρέστε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης / μονάδα μνήμης Intel Optane ή τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης (μισού μήκους), ανάλογα με το ποια από τις δύο διαθέτετε.
- 8 Αφαιρέστε την ψύκτρα.
- 9 Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
- 10 Αφαιρέστε το υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς.
- 11 Αφαιρέστε τον επεξεργαστή.

Διαδικασία

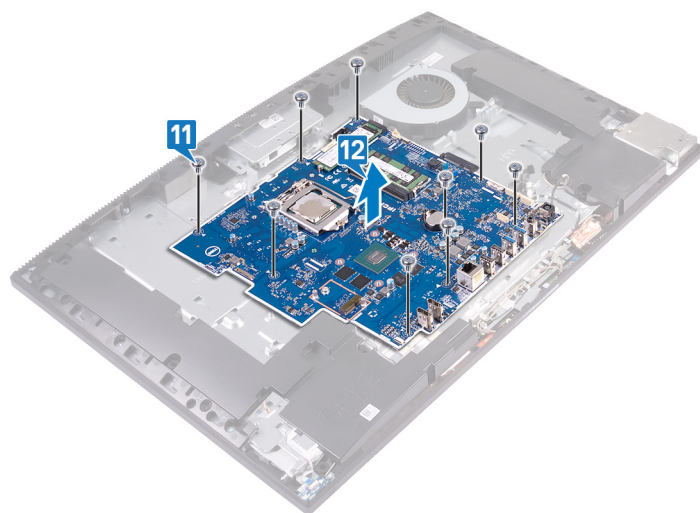
① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ακόλουθη διαδικασία ισχύει μόνο για υπολογιστές που διαθέτουν οθόνη Ultra High Definition (UHD).

- 1 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αποσυνδέστε το καλώδιο οπισθοφωτισμού της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.
- 3 Αποσυνδέστε το καλώδιο της κάμερας από την πλακέτα συστήματος.
- 4 Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.
- 5 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας I/O από την πλακέτα συστήματος.
- 6 Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της πλακέτας I/O από την πλακέτα συστήματος.
- 7 Αποσυνδέστε το καλώδιο της θύρας του σετ ακουστικών-μικροφώνου από την πλακέτα συστήματος.
- 8 Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.

- 9 Αποσυνδέστε το καλώδιο των μικροφώνων από την πλακέτα συστήματος.
- 10 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας από την πλακέτα συστήματος.



- 11 Αφαιρέστε τις εννέα βίδες (M3x5) που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 12 Σηκώστε την πλακέτα συστήματος για να την αποσπάσετε από τη βάση της διάταξης της οθόνης.

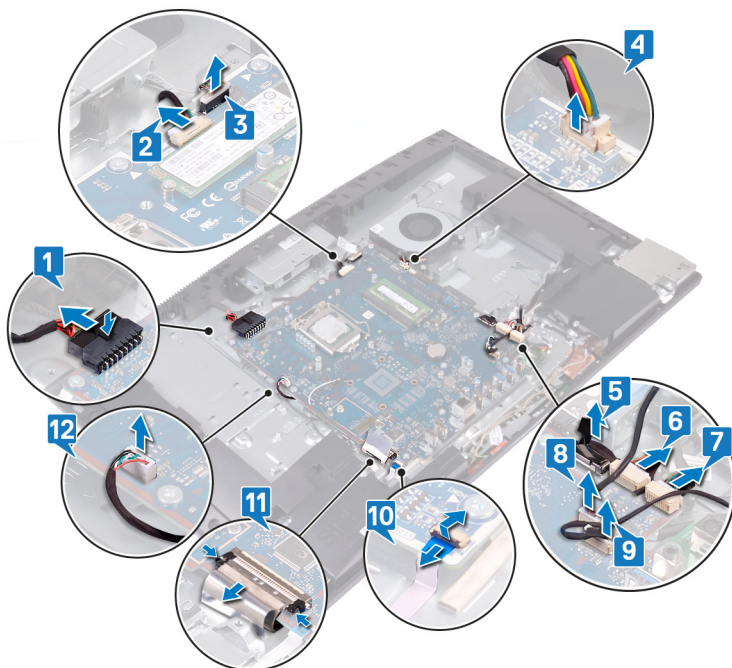


Διαδικασία

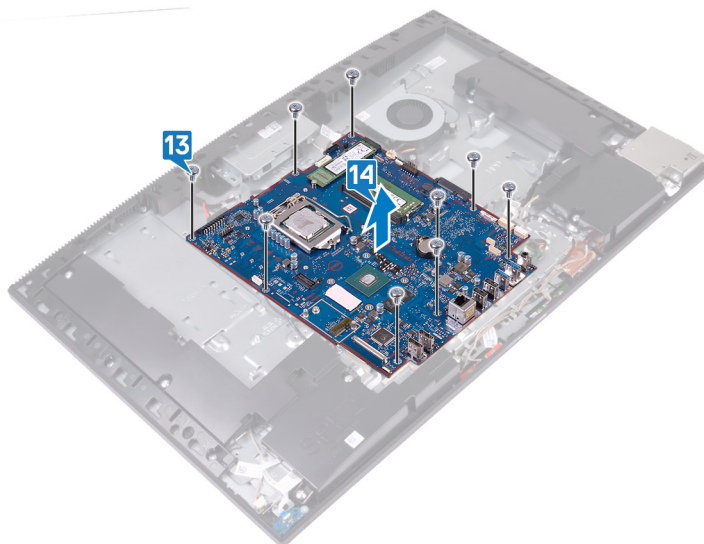
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ακόλουθη διαδικασία ισχύει μόνο για υπολογιστές που διαθέτουν οθόνες Full High Definition (FHD).

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αποσυνδέστε το καλώδιο οπισθοφωτισμού της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.
- 3 Αποσυνδέστε το καλώδιο της κάμερας από την πλακέτα συστήματος.
- 4 Χρησιμοποιήστε τη συρόμενη γλωττίδα για να αποσυνδέσετε το καλώδιο του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.
- 5 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας I/O από την πλακέτα συστήματος.
- 6 Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της πλακέτας I/O από την πλακέτα συστήματος.
- 7 Αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας της θύρας του σετ ακουστικών-μικροφώνου από την πλακέτα συστήματος.
- 8 Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.
- 9 Αποσυνδέστε το καλώδιο των μικροφώνων από την πλακέτα συστήματος.
- 10 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας από την πλακέτα συστήματος.

- 11 Ξεκολλήστε την ταινία και πιέστε τα κλιπ συγκράτησης για να αποσυνδέσετε το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.
- 12 Αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης αφής από την πλακέτα συστήματος.



- 13 Αφαιρέστε τις εννέα βίδες (M3x5) που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 14 Σηκώστε την πλακέτα συστήματος για να την αποσπάσετε από τη βάση της διάταξης της οθόνης.



Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος

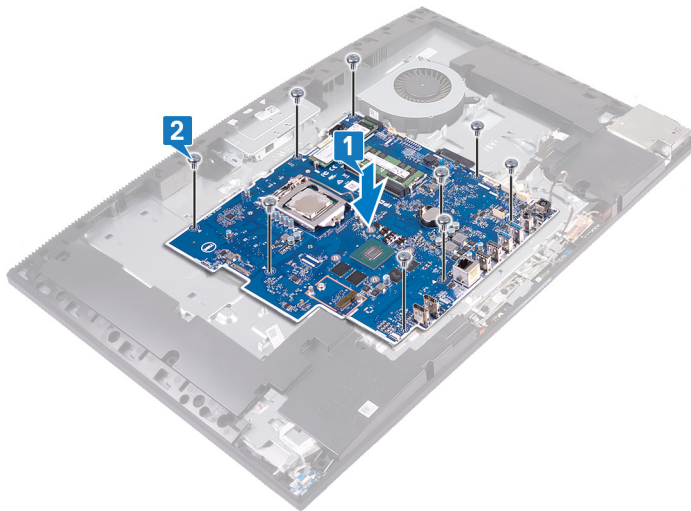
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση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

- ① **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.
- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν επανατοποθετείτε την πλακέτα συστήματος, καταργούνται όλες οι αλλαγές κάνατε στο BIOS χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος, πρέπει να κάνετε ξανά τις ενδεδειγμένες αλλαγές.

Διαδικασία

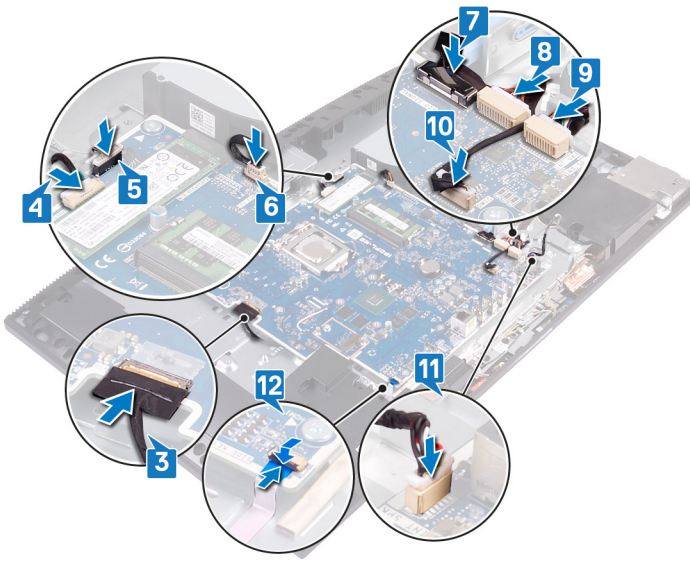
① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ακόλουθη διαδικασία ισχύει μόνο για υπολογιστές που διαθέτουν οθόνη Ultra High Definition (UHD).

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα συστήματος με τις αντίστοιχες οπές στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 2 Επανατοποθετήστε τις εννέα βίδες (M3x5) που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στη βάση της διάταξης της οθόνης.



- 3 Συνδέστε το καλώδιο της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο του οπισθοφωτισμού της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 5 Συνδέστε το καλώδιο της κάμερας στην πλακέτα συστήματος.
- 6 Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.
- 7 Συνδέστε το καλώδιο της πλακέτας I/O στην πλακέτα συστήματος.
- 8 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της πλακέτας I/O στην πλακέτα συστήματος.
- 9 Συνδέστε το καλώδιο της θύρας του σετ ακουστικών-μικροφώνου στην πλακέτα συστήματος.
- 10 Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.

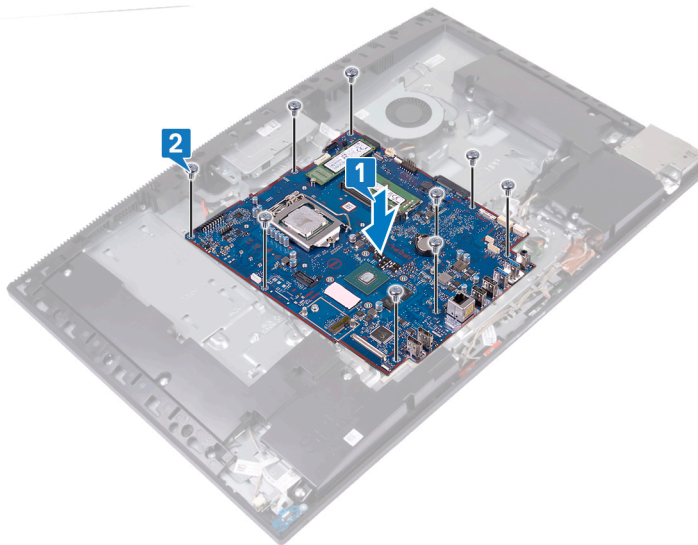
- 11 Συνδέστε το καλώδιο των μικροφώνων στην πλακέτα συστήματος.
- 12 Ανοίξτε το μάνταλο και συνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας στην πλακέτα συστήματος.



Διαδικασία

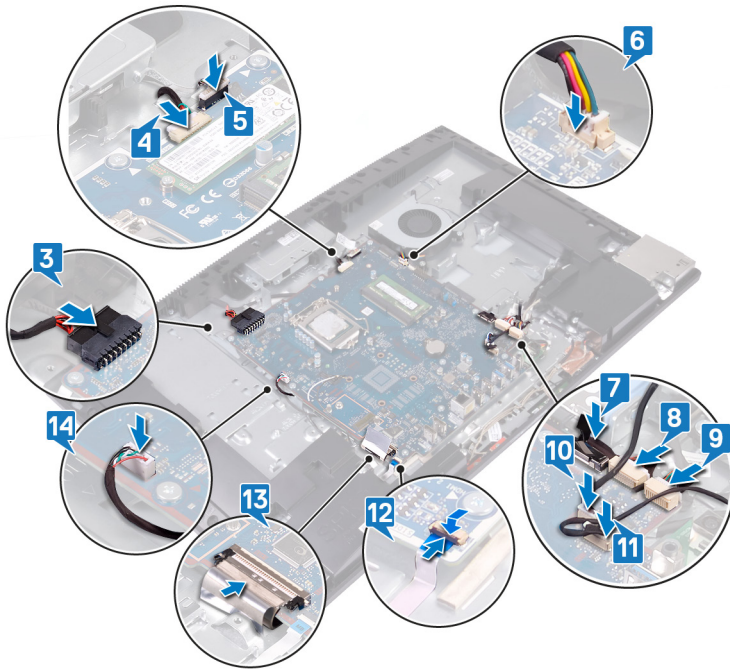
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ακόλουθη διαδικασία ισχύει μόνο για υπολογιστές που διαθέτουν οθόνες Full High Definition (FHD).

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα συστήματος με τις αντίστοιχες οπές στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 2 Επανατοποθετήστε τις εννέα βίδες (M3x5) που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στη βάση της διάταξης της οθόνης.



- 3 Συνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στην πλακέτα συστήματος.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο του οπισθοφωτισμού της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 5 Συνδέστε το καλώδιο της κάμερας στην πλακέτα συστήματος.
- 6 Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.
- 7 Συνδέστε το καλώδιο της πλακέτας I/O στην πλακέτα συστήματος.
- 8 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της πλακέτας I/O στην πλακέτα συστήματος.
- 9 Συνδέστε το καλώδιο της θύρας του σετ ακουστικών-μικροφώνου στην πλακέτα συστήματος.
- 10 Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.

- 11 Συνδέστε το καλώδιο των μικροφώνων στην πλακέτα συστήματος.
- 12 Συνδέστε το καλώδιο της πλακέτας κουμπιού λειτουργίας στην πλακέτα συστήματος και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 13 Συνδέστε το καλώδιο της οθόνης στη θύρα στην πλακέτα συστήματος και κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 14 Συνδέστε το καλώδιο της οθόνης αφής στην πλακέτα συστήματος.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τον **επεξεργαστή**.
- 2 Επανατοποθετήστε το **υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς**.
- 3 Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα της βάσης**.
- 4 Επανατοποθετήστε την **ψύκτρα**.
- 5 Επανατοποθετήστε τη **μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης / μονάδα μνήμης Intel Optane ή τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης (μισού μήκους)**, ανάλογα με το ποια από τις δύο διαθέτετε.
- 6 Επανατοποθετήστε την **κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**.
- 7 Επανατοποθετήστε τη **μονάδα μνήμης**.
- 8 Επανατοποθετήστε τη **θωράκιση της πλακέτας συστήματος**.
- 9 Επανατοποθετήστε τον **σκληρό δίσκο**.
- 10 Επανατοποθετήστε το **πίσω κάλυμμα**.
- 11 Επανατοποθετήστε τη **βάση στήριξης**.

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.

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.

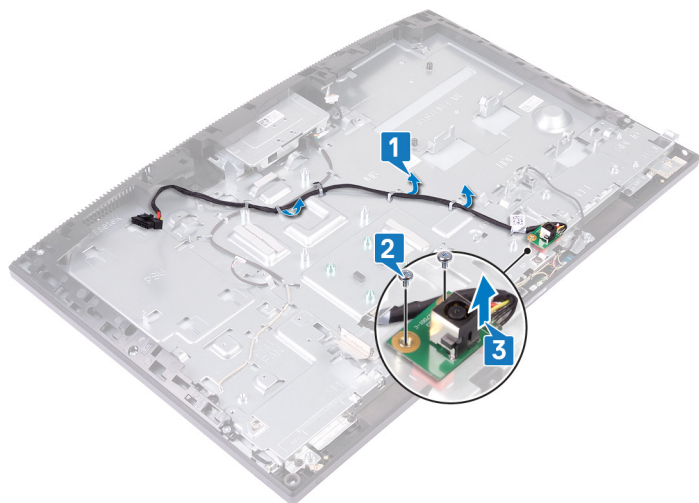
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη βάση στήριξης.
- 2 Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.
- 3 Αφαιρέστε τον σκληρό δίσκο.
- 4 Αφαιρέστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.
- 5 Αφαιρέστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 6 Αφαιρέστε την ψύκτρα.
- 7 Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
- 8 Αφαιρέστε το υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς.
- 9 Αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος.

Διαδικασία

① ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ακόλουθη διαδικασία ισχύει μόνο για υπολογιστές που διαθέτουν οθόνες Full High Definition (FHD).

- 1 Αφαιρέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος από τους οδηγούς της διαδρομής του στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 2 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M3x5) που συγκρατούν τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 3 Ανασηκώστε τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος μαζί με το καλώδιό της και αφαιρέστε την από τη βάση της διάταξης της οθόνης.



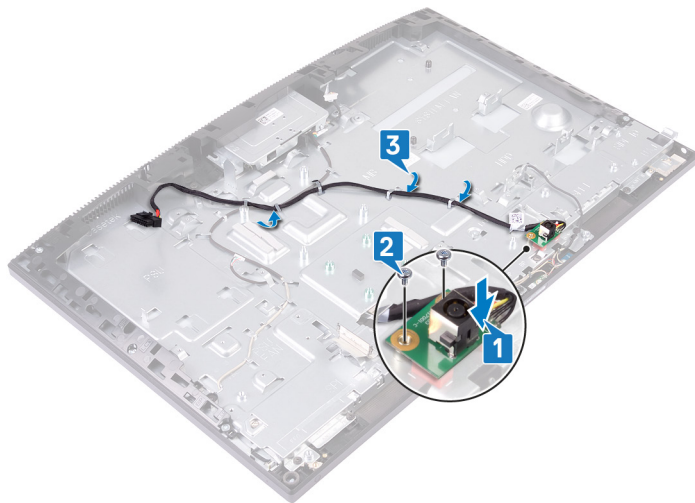
Επανατοποθέτηση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος

⚠ 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 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ακόλουθη διαδικασία ισχύει μόνο για υπολογιστές που διαθέτουν οθόνες Full High Definition (FHD).

- 1 Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στη θύρα του προσαρμογέα ισχύος με την οπή για τη βίδα στη βάση της διάταξης της οθόνης και τοποθετήστε τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 2 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M3x5) που συγκρατούν τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 3 Περάστε το καλώδιο του προσαρμογέα ισχύος μέσα από τους οδηγούς διαδρομής στη βάση της διάταξης της οθόνης.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την **πλακέτα συστήματος**.
- 2 Επανατοποθετήστε το **υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς**.
- 3 Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα της βάσης**.
- 4 Επανατοποθετήστε την **ψύκτρα**.
- 5 Επανατοποθετήστε την **κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**.
- 6 Επανατοποθετήστε τη **θωράκιση της πλακέτας συστήματος**.

- 7 Επανατοποθετήστε τον σκληρό δίσκο.
- 8 Επανατοποθετήστε το πίσω κάλυμμα.
- 9 Επανατοποθετήστε τη βάση στήριξης.

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 τη βάση στήριξης.
- 2 Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.
- 3 Αφαιρέστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.
- 4 Αφαιρέστε τον σκληρό δίσκο.
- 5 Αφαιρέστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 6 Αφαιρέστε την ψύκτρα.
- 7 Αφαιρέστε την κάμερα.
- 8 Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
- 9 Αφαιρέστε το υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς.
- 10 Αφαιρέστε τα ηχεία.
- 11 Αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος.

Διαδικασία

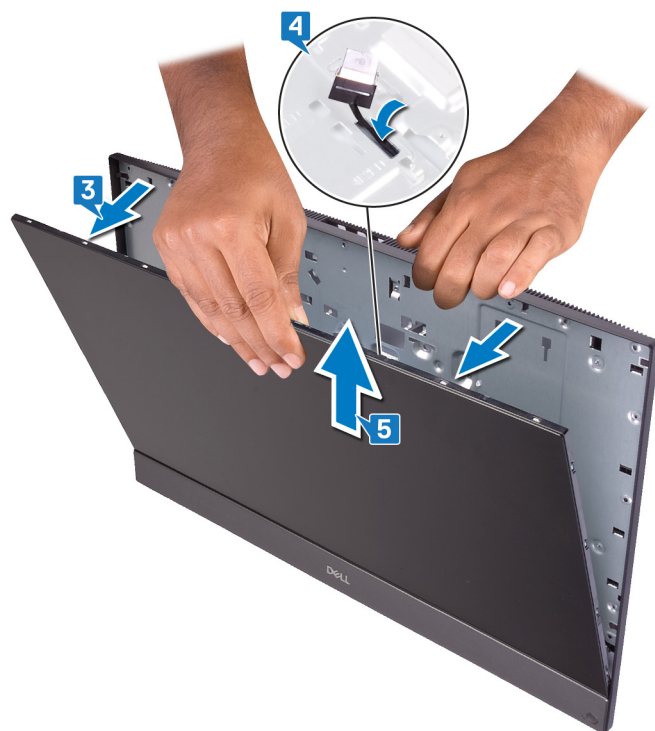
- 1 Αφαιρέστε το καλώδιο οπισθοφωτισμού της οθόνης από τους οδηγούς δρομολόγησης στη βάση της διάταξης της οθόνης.
 - 2 Αφαιρέστε τις 12 βίδες (M3x5) που συγκρατούν το μεσαίο πλαίσιο και τη βάση της διάταξης της οθόνης στο πλαίσιο της οθόνης.
- ❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι βίδες που συγκρατούν το μεσαίο πλαίσιο και τη βάση της διάταξης της οθόνης στο πλαίσιο της διάταξης της οθόνης είναι ασημί χρώματος και φέρουν την ένδειξη "LCD" γύρω από τις οπές για τις βίδες.



- 3 Τοποθετήστε τον υπολογιστή στην όρθια θέση και γείρετέ τον προς τα εμπρός για να απελευθερώσετε το πλαίσιο της οθόνης από τη βάση της διάταξης της οθόνης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να μην προκληθεί ζημιά στο πλαίσιο της οθόνης και στο μεσαίο πλαίσιο, κρατήστε το πλαίσιο της οθόνης όπως υποδεικνύεται στην εικόνα, όταν το απελευθερώνετε από τη βάση της διάταξης της οθόνης.

- 4 Σπρώξτε το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο οπισθοφωτισμού της οθόνης μέσα στις υποδοχές στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 5 Ανασηκώστε το πλαίσιο της οθόνης και αποσπάστε το από το μεσαίο πλαίσιο και τη βάση της διάταξης της οθόνης.



- 6 Αφού εκτελέσετε τα παραπάνω βήματα, θα μείνετε με το πλαίσιο της οθόνης.



Επανατοποθέτηση του πλαισίου της οθόνης

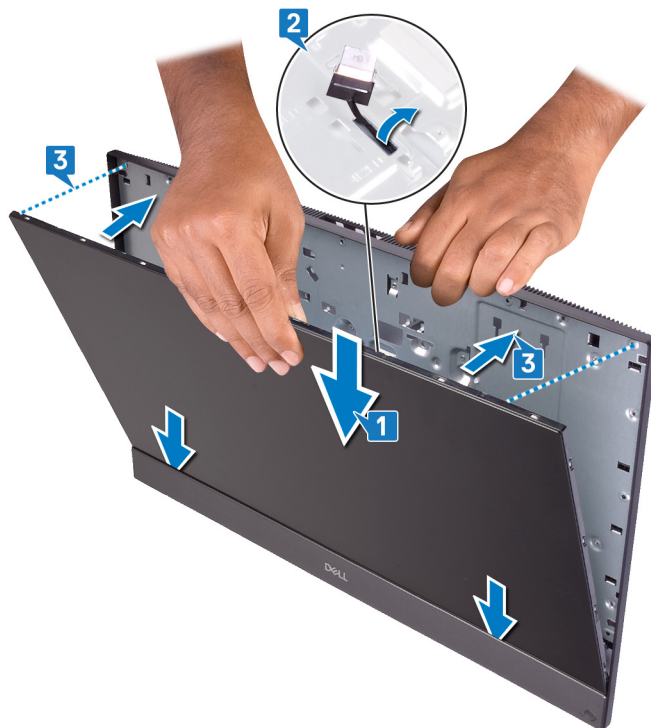
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση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

❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το καλώδιο της οθόνης αφής υπάρχει μόνο στους υπολογιστές που διαθέτουν οθόνη αφής.

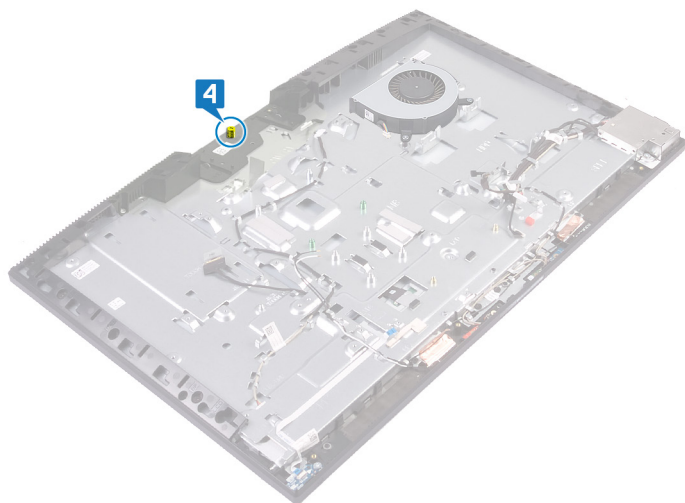
- 1 Τοποθετήστε τη βάση της διάταξης της οθόνης στη όρθια θέση και σύρετε το πλαίσιο της οθόνης μέσα στην υποδοχή ανάμεσα στο μεσαίο πλαίσιο και στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 2 Σπρώξτε το καλώδιο της οθόνης, το καλώδιο της οθόνης αφής και το καλώδιο οπισθοφωτισμού της οθόνης μέσα στις υποδοχές στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 3 Σπρώξτε το πλαίσιο της οθόνης προς τη βάση της διάταξης της οθόνης ώστε να κλείσει το κενό ανάμεσα στο πλαίσιο της οθόνης και το μεσαίο πλαίσιο.

❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια της οθόνης, της οθόνης αφής και του οπισθοφωτισμού της οθόνης έχουν περάσει πλήρως μέσα από τις υποδοχές στη βάση της διάταξης της οθόνης προτού κλείσετε το κενό ανάμεσα στο πλαίσιο της οθόνης και το μεσαίο πλαίσιο.



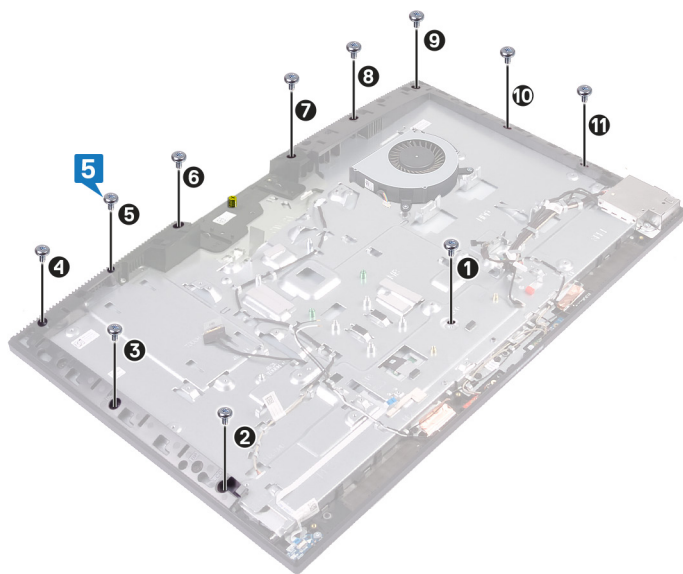
- 4 Τοποθετήστε τη βάση της διάταξης της οθόνης πάνω σε μια καθαρή και επίπεδη επιφάνεια με το πλαίσιο της οθόνης στραμμένο προς τα κάτω και βιδώστε προς τα μέσα τη βίδα-οδηγό στη θέση που υποδεικνύεται.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη σωστή ευθυγράμμιση του κενού ανάμεσα στο πλαίσιο της οθόνης και το μεσαίο πλαίσιο, φροντίστε να ολοκληρώσετε αυτό το βήμα προτού επανατοποθετήσετε τις βίδες.



- 5 Επανατοποθετήστε με τη σειρά που υποδεικνύεται στην εικόνα τις 11 βίδες (M3x5) που συγκρατούν το πλαίσιο της οθόνης στη βάση της διάταξης της οθόνης.

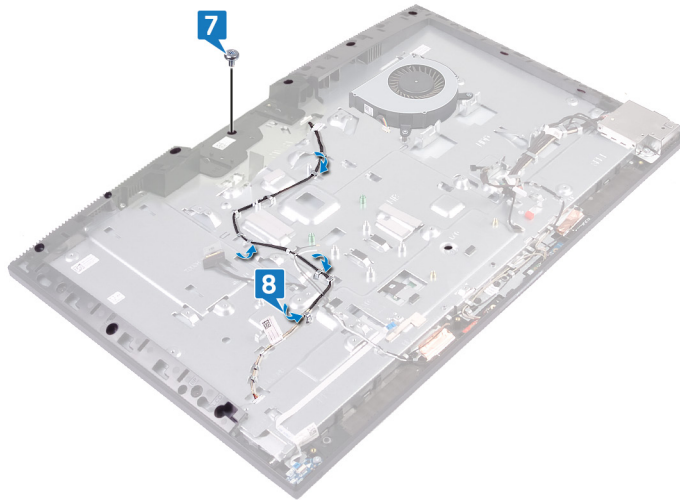
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι βίδες που συγκρατούν το μεσαίο πλαίσιο και τη βάση της διάταξης της οθόνης στο πλαίσιο της διάταξης της οθόνης είναι ασημί χρώματος και φέρουν την ένδειξη "LCD" γύρω από τις οπές για τις βίδες.



- 6 Αφαιρέστε τη βίδα από το πλαίσιο της οθόνης.



- 7 Επανατοποθετήστε τη βίδα (M3x5) που συγκρατεί το πλαίσιο της οθόνης στο μεσαίο πλαίσιο και στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 8 Περάστε το καλώδιο οπισθοφωτισμού της οθόνης μέσα στους οδηγούς δρομολόγησης στη βάση της διάταξης της οθόνης.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την **πλακέτα συστήματος**.
- 2 Επανατοποθετήστε τα **ηχεία**.
- 3 Επανατοποθετήστε το **υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς**.
- 4 Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα της βάσης**.
- 5 Επανατοποθετήστε την **κάμερα**.
- 6 Επανατοποθετήστε την **ψύκτρα**.
- 7 Επανατοποθετήστε την **κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**.
- 8 Επανατοποθετήστε τη **θωράκιση της πλακέτας συστήματος**.
- 9 Επανατοποθετήστε τον **σκληρό δίσκο**.
- 10 Επανατοποθετήστε το **πίσω κάλυμμα**.
- 11 Επανατοποθετήστε τη **βάση στήριξης**.

Αφαίρεση του μεσαίου πλαισίου

⚠ 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.

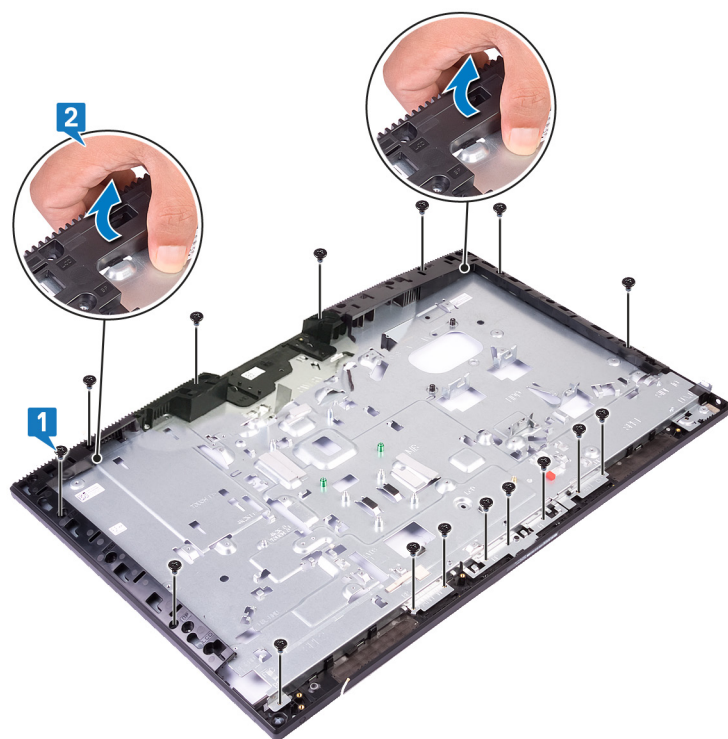
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη βάση στήριξης.
- 2 Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.
- 3 Αφαιρέστε τον σκληρό δίσκο.
- 4 Αφαιρέστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.
- 5 Αφαιρέστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 6 Αφαιρέστε τον ανεμιστήρα.
- 7 Αφαιρέστε την ψύκτρα.
- 8 Αφαιρέστε την κάμερα.
- 9 Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
- 10 Αφαιρέστε το υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς.
- 11 Αφαιρέστε τα μικρόφωνα.
- 12 Αφαιρέστε τα ηχεία.
- 13 Αφαιρέστε την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας.
- 14 Αφαιρέστε την πλακέτα I/O.
- 15 Αφαιρέστε τη θύρα κεφαλοσυσκευής.
- 16 Αφαιρέστε τις κεραίες.
- 17 Αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος.
- 18 Αφαιρέστε τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος. (Ισχύει για υπολογιστές με οθόνη FHD)
- 19 Αφαιρέστε το πλαίσιο της οθόνης.

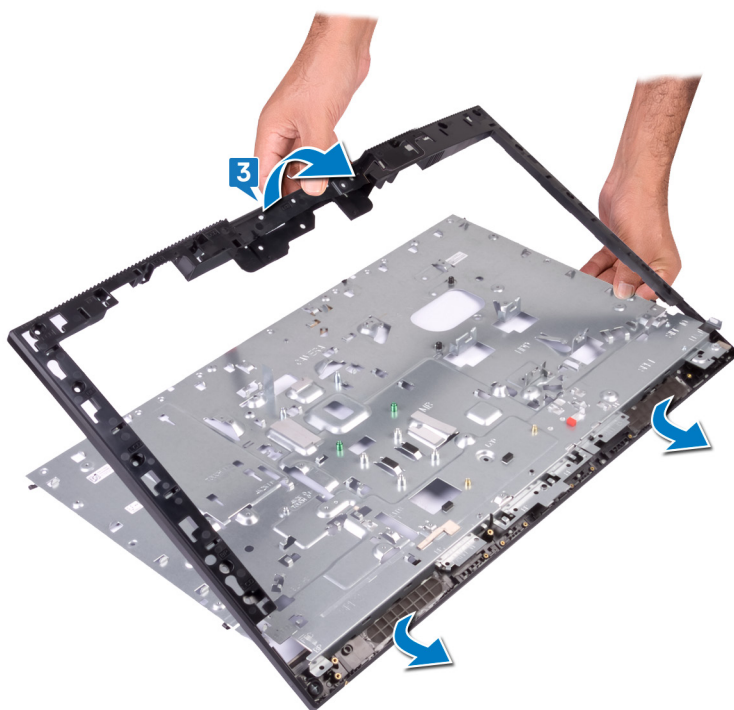
Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις 16 βίδες (M3x5) που συγκρατούν το μεσαίο πλαίσιο στη βάση της διάταξης της οθόνης.

❶ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι βίδες που συγκρατούν το μεσαίο πλαίσιο στη βάση της διάταξης της οθόνης είναι μαύρου χρώματος και φέρουν την ένδειξη "BP" γύρω από τις οπές για τις βίδες.
- 2 Ξεκινώντας από τη θέση που υποδεικνύεται, σύρετε και ανασηκώστε τις γλωττίδες στο μεσαίο πλαίσιο για να τις απελευθερώσετε από τις υποδοχές στη βάση της διάταξης της οθόνης.



- 3 Ανασηκώστε το μεσαίο πλαίσιο και αφαιρέστε το από τη βάση της διάταξης της οθόνης.



- 4 Αφού εκτελέσετε τα παραπάνω βήματα, απομένει το μεσαίο πλαίσιο.



Επανατοποθέτηση του μεσαίου πλαισίου

⚠ 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.

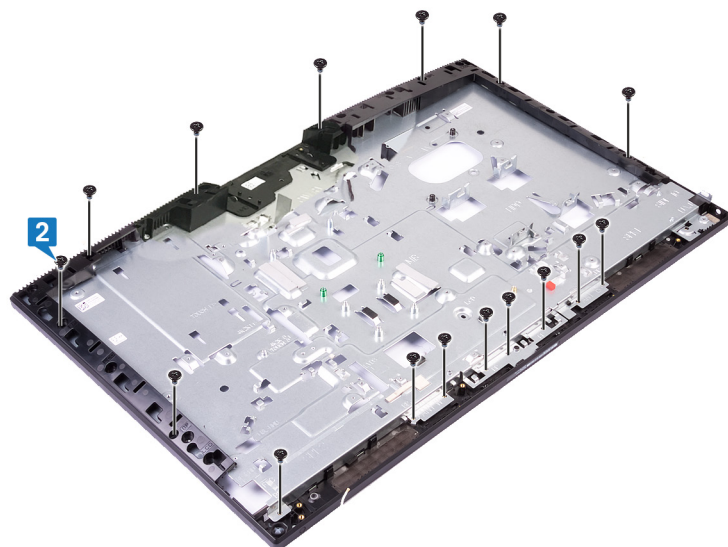
Διαδικασία

- 1 Ξεκινώντας από τη θέση που υποδεικνύεται, σύρετε και ευθυγραμμίστε το μεσαίο πλαίσιο με τις υποδοχές στη βάση της διάταξης της οθόνης. Έπειτα κουμπώστε στη θέση του το μεσαίο πλαίσιο πάνω στη βάση της διάταξης της οθόνης.



- 2 Επανατοποθετήστε τις 16 βίδες (M3x5) που συγκρατούν το μεσαίο πλαίσιο στη βάση της διάταξης της οθόνης.

❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι βίδες που συγκρατούν το μεσαίο πλαίσιο στη βάση της διάταξης της οθόνης είναι μαύρου χρώματος και φέρουν την ένδειξη "BP" γύρω από τις οπές για τις βίδες.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το πλαίσιο της οθόνης.
- 2 Επανατοποθετήστε τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος. (ισχύει για υπολογιστές με οθόνη FHD)
- 3 Επανατοποθετήστε την πλακέτα συστήματος.
- 4 Επανατοποθετήστε τις κεραίες.
- 5 Επανατοποθετήστε τη θύρα κεφαλосуσκευής.
- 6 Επανατοποθετήστε την πλακέτα I/O.
- 7 Επανατοποθετήστε την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας.
- 8 Επανατοποθετήστε τα ηχεία.
- 9 Επανατοποθετήστε τα μικρόφωνα.
- 10 Επανατοποθετήστε το υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς.
- 11 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης.
- 12 Επανατοποθετήστε την κάμερα.
- 13 Επανατοποθετήστε την ψύκτρα.
- 14 Επανατοποθετήστε τον ανεμιστήρα.
- 15 Επανατοποθετήστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 16 Επανατοποθετήστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.
- 17 Επανατοποθετήστε τον σκληρό δίσκο.
- 18 Επανατοποθετήστε το πίσω κάλυμμα.
- 19 Επανατοποθετήστε τη βάση στήριξης.

Αφαίρεση της βάσης της διάταξης της οθόνης

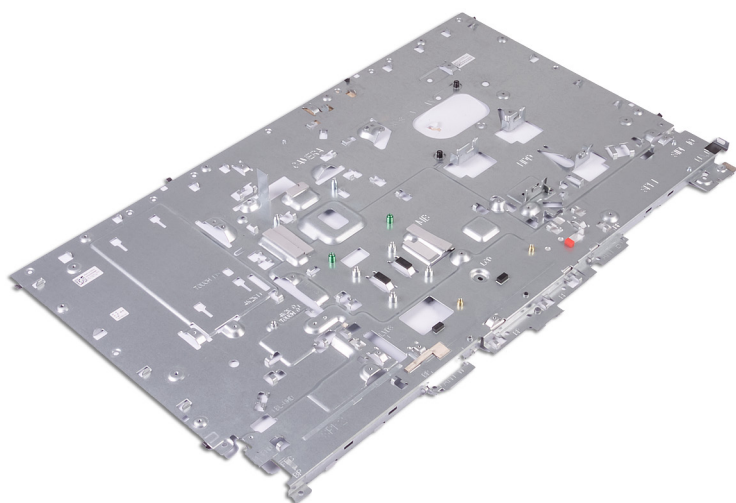
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση 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 τη βάση στήριξης.
- 2 Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.
- 3 Αφαιρέστε τον σκληρό δίσκο.
- 4 Αφαιρέστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.
- 5 Αφαιρέστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 6 Αφαιρέστε τον ανεμιστήρα.
- 7 Αφαιρέστε την ψύκτρα.
- 8 Αφαιρέστε την κάμερα.
- 9 Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
- 10 Αφαιρέστε το υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς.
- 11 Αφαιρέστε τα μικρόφωνα.
- 12 Αφαιρέστε τα ηχεία.
- 13 Αφαιρέστε την πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας.
- 14 Αφαιρέστε την πλακέτα I/O.
- 15 Αφαιρέστε τη θύρα κεφαλοσυσκευής.
- 16 Αφαιρέστε τις κεραίες.
- 17 Αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος.
- 18 Αφαιρέστε τη θύρα του προσαρμογέα ισχύος. (Ισχύει για υπολογιστές με οθόνη FHD)
- 19 Αφαιρέστε το πλαίσιο της οθόνης.
- 20 Αφαιρέστε το μεσαίο πλαίσιο.

Διαδικασία

Αφού εκτελέσετε τις προαπαιτούμενες ενέργειες, απομένει η βάση της διάταξης της οθόνης.

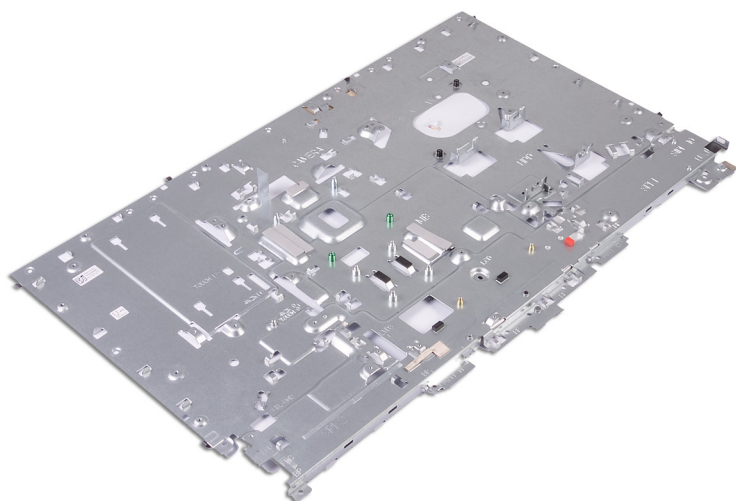


Επανατοποθέτηση της βάσης της διάταξης της οθόνης

⚠ 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

Τοποθετήστε τη βάση της διάταξης της οθόνης επάνω σε μια καθαρή και επίπεδη επιφάνεια.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το **μεσαίο πλαίσιο**.
- 2 Επανατοποθετήστε το **πλαίσιο της οθόνης**.
- 3 Επανατοποθετήστε τη **θύρα του προσαρμογέα ισχύος**. (Ισχύει για υπολογιστές με οθόνη FHD)
- 4 Επανατοποθετήστε την **πλακέτα συστήματος**.
- 5 Επανατοποθετήστε τις **κεραίες**.
- 6 Επανατοποθετήστε τη **θύρα κεφαλосуσκευής**.
- 7 Επανατοποθετήστε την **πλακέτα I/O**.
- 8 Επανατοποθετήστε την **πλακέτα του κουμπιού λειτουργίας**.
- 9 Επανατοποθετήστε τα **ηχεία**.
- 10 Επανατοποθετήστε τα **μικρόφωνα**.
- 11 Επανατοποθετήστε το **υποστήριγμα της πλακέτας I/O της πίσω πλευράς**.
- 12 Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα της βάσης**.

- 13 Επανατοποθετήστε την κάμερα.
- 14 Επανατοποθετήστε την ψύκτρα.
- 15 Επανατοποθετήστε τον ανεμιστήρα.
- 16 Επανατοποθετήστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 17 Επανατοποθετήστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.
- 18 Επανατοποθετήστε τον σκληρό δίσκο.
- 19 Επανατοποθετήστε το πίσω κάλυμμα.
- 20 Επανατοποθετήστε τη βάση στήριξης.

Λήψη προγραμμάτων οδήγησης

Λήψη του προγράμματος οδήγησης ήχου

- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
- 3 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 για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
- 4 Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers & downloads (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης)**.
- 5 Κάντε κλικ στο κουμπί **Detect Drivers (Εντοπισμός προγραμμάτων οδήγησης)**.
- 6 Διαβάστε και αποδεχθείτε τους Όρους και προϋποθέσεις χρήσης του **SupportAssist** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Continue (Συνέχεια)**.
- 7 Εάν είναι απαραίτητο, ο υπολογιστής σας αρχίζει τη λήψη και εγκατάσταση του **SupportAssist**.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ελέγξτε τις οδηγίες στην οθόνη για οδηγίες σχετικά με το πρόγραμμα περιήγησης.
- 8 Κάντε κλικ στην επιλογή **View Drivers for My System (Προβολή προγραμμάτων οδήγησης για το σύστημά μου)**.
- 9 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download and Install (Λήψη και εγκατάσταση)** για να πραγματοποιήσετε λήψη και εγκατάσταση όλων των ενημερώσεων προγραμμάτων οδήγησης που εντοπίστηκαν για τον υπολογιστή σας.
- 10 Επιλέξτε μια τοποθεσία για να αποθηκεύσετε τα αρχεία.
- 11 Εάν σας ζητηθεί, εγκρίνετε τα αιτήματα από το **User Account Control (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη)** για να κάνετε αλλαγές στο σύστημα.
- 12 Η εφαρμογή εγκαθιστά όλα τα προγράμματα οδήγησης και τις ενημερώσεις που εντοπίστηκαν.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι δυνατή η αυτόματη εγκατάσταση όλων των αρχείων. Ελέγξτε την περίληψη εγκατάστασης για να προσδιορίσετε εάν απαιτείται μη αυτόματη εγκατάσταση.
- 13 Για μη αυτόματη λήψη και εγκατάσταση, κάντε κλικ στην επιλογή **Category (Κατηγορία)**.
- 14 Κάντε κλικ στην επιλογή **Audio (Ήχος)** στην αναπτυσσόμενη λίστα.
- 15 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download (Λήψη)** ώστε να προχωρήσετε στη λήψη του προγράμματος οδήγησης ήχου για τον υπολογιστή σας.
- 16 Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης ήχου για τον ήχο.
- 17 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης ήχου και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.

Πίνακας 3. Ελεγκτής ήχου πριν και μετά την εγκατάσταση

Πριν από την εγκατάσταση

- ▼ Sound, video and game controllers
 - Intel(R) Display Audio
 - NVIDIA Virtual Audio Device (Wave Extensible) (WDM)
 - Realtek Audio








Μετά την εγκατάσταση

- ▼ Sound, video and game controllers
 - Intel(R) Display Audio
 - NVIDIA High Definition Audio
 - NVIDIA Virtual Audio Device (Wave Extensible) (WDM)
 - Realtek Audio

Λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών

- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
- 3 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 για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
- 4 Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers & downloads (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης)**.
- 5 Κάντε κλικ στο κουμπί **Detect Drivers (Εντοπισμός προγραμμάτων οδήγησης)**.
- 6 Διαβάστε και αποδεχθείτε τους Όρους και προϋποθέσεις χρήσης του **SupportAssist** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Continue (Συνέχεια)**.
- 7 Εάν είναι απαραίτητο, ο υπολογιστής σας αρχίζει τη λήψη και εγκατάσταση του **SupportAssist**.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ελέγξτε τις οδηγίες στην οθόνη για οδηγίες σχετικά με το πρόγραμμα περιήγησης.
- 8 Κάντε κλικ στην επιλογή **View Drivers for My System (Προβολή προγραμμάτων οδήγησης για το σύστημά μου)**.
- 9 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download and Install (Λήψη και εγκατάσταση)** για να πραγματοποιήσετε λήψη και εγκατάσταση όλων των ενημερώσεων προγραμμάτων οδήγησης που εντοπίστηκαν για τον υπολογιστή σας.
- 10 Επιλέξτε μια τοποθεσία για να αποθηκεύσετε τα αρχεία.
- 11 Εάν σας ζητηθεί, εγκρίνετε τα αιτήματα από το **User Account Control (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη)** για να κάνετε αλλαγές στο σύστημα.
- 12 Η εφαρμογή εγκαθιστά όλα τα προγράμματα οδήγησης και τις ενημερώσεις που εντοπίστηκαν.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι δυνατή η αυτόματη εγκατάσταση όλων των αρχείων. Ελέγξτε την περίληψη εγκατάστασης για να προσδιορίσετε εάν απαιτείται μη αυτόματη εγκατάσταση.
- 13 Για μη αυτόματη λήψη και εγκατάσταση, κάντε κλικ στην επιλογή **Category (Κατηγορία)**.
- 14 Κάντε κλικ στην επιλογή **Video (Βίντεο)** στην αναπτυσσόμενη λίστα.
- 15 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών για τον υπολογιστή σας.
- 16 Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης γραφικών.
- 17 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης γραφικών και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.

Πίνακας 4. Προσαρμογείς οθόνης πριν και μετά την εγκατάσταση

Πριν από την εγκατάσταση	Μετά την εγκατάσταση
  Display adapters  Intel(R) UHD Graphics 630	  Display adapters  Intel(R) UHD Graphics 630  NVIDIA GeForce GTX 1050

Λήψη του προγράμματος οδήγησης USB

- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
- 3 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 για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
- 4 Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers & downloads (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης)**.
- 5 Κάντε κλικ στο κουμπί **Detect Drivers (Εντοπισμός προγραμμάτων οδήγησης)**.
- 6 Διαβάστε και αποδεχθείτε τους Όρους και προϋποθέσεις χρήσης του **SupportAssist** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Continue (Συνέχεια)**.

- 7 Εάν είναι απαραίτητο, ο υπολογιστής σας αρχίζει τη λήψη και εγκατάσταση του **SupportAssist**.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ελέγξτε τις οδηγίες στην οθόνη για οδηγίες σχετικά με το πρόγραμμα περιήγησης.
- 8 Κάντε κλικ στην επιλογή **View Drivers for My System** (Προβολή προγραμμάτων οδήγησης για το σύστημά μου).
- 9 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download and Install** (Λήψη και εγκατάσταση) για να πραγματοποιήσετε λήψη και εγκατάσταση όλων των ενημερώσεων προγραμμάτων οδήγησης που εντοπίστηκαν για τον υπολογιστή σας.
- 10 Επιλέξτε μια τοποθεσία για να αποθηκεύσετε τα αρχεία.
- 11 Εάν σας ζητηθεί, εγκρίνετε τα αιτήματα από το **User Account Control** (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη) για να κάνετε αλλαγές στο σύστημα.
- 12 Η εφαρμογή εγκαθιστά όλα τα προγράμματα οδήγησης και τις ενημερώσεις που εντοπίστηκαν.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν είναι δυνατή η αυτόματη εγκατάσταση όλων των αρχείων. Ελέγξτε την περίληψη εγκατάστασης για να προσδιορίσετε εάν απαιτείται μη αυτόματη εγκατάσταση.
- 13 Για μη αυτόματη λήψη και εγκατάσταση, κάντε κλικ στην επιλογή **Category** (Κατηγορία).
- 14 Κάντε κλικ στην επιλογή **Chipset** (Πλινθιοσύνολο) στην αναπτυσσόμενη λίστα.
- 15 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download** (Λήψη) για λήψη του προγράμματος οδήγησης USB για τον υπολογιστή σας.
- 16 Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, μεταβείτε στον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης USB.
- 17 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης USB και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.


























Λήψη του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου (chipset)

- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
- 3 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 για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
- 4 Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers & downloads** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης).
- 5 Κάντε κλικ στο κουμπί **Detect Drivers** (Εντοπισμός προγραμμάτων οδήγησης).
- 6 Διαβάστε και αποδεχθείτε τους Όρους και προϋποθέσεις χρήσης του **SupportAssist** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Continue** (Συνέχεια).
- 7 Εάν είναι απαραίτητο, ο υπολογιστής σας αρχίζει τη λήψη και εγκατάσταση του **SupportAssist**.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ελέγξτε τις οδηγίες στην οθόνη για οδηγίες σχετικά με το πρόγραμμα περιήγησης.
- 8 Κάντε κλικ στην επιλογή **View Drivers for My System** (Προβολή προγραμμάτων οδήγησης για το σύστημά μου).
- 9 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download and Install** (Λήψη και εγκατάσταση) για να πραγματοποιήσετε λήψη και εγκατάσταση όλων των ενημερώσεων προγραμμάτων οδήγησης που εντοπίστηκαν για τον υπολογιστή σας.
- 10 Επιλέξτε μια τοποθεσία για να αποθηκεύσετε τα αρχεία.
- 11 Εάν σας ζητηθεί, εγκρίνετε τα αιτήματα από το **User Account Control** (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη) για να κάνετε αλλαγές στο σύστημα.
- 12 Η εφαρμογή εγκαθιστά όλα τα προγράμματα οδήγησης και τις ενημερώσεις που εντοπίστηκαν.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν είναι δυνατή η αυτόματη εγκατάσταση όλων των αρχείων. Ελέγξτε την περίληψη εγκατάστασης για να προσδιορίσετε εάν απαιτείται μη αυτόματη εγκατάσταση.
- 13 Για μη αυτόματη λήψη και εγκατάσταση, κάντε κλικ στην επιλογή **Category** (Κατηγορία).
- 14 Κάντε κλικ στην επιλογή **Chipset** (Πλινθιοσύνολο) στην αναπτυσσόμενη λίστα.
- 15 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download** (Λήψη) για λήψη του ενδεδειγμένου προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου για τον υπολογιστή σας.
- 16 Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου.
- 17 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης για το δίκτυο

- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
- 3 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 για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
- 4 Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers & downloads (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης)**.
- 5 Κάντε κλικ στο κουμπί **Detect Drivers (Εντοπισμός προγραμμάτων οδήγησης)**.
- 6 Διαβάστε και αποδεχθείτε τους Όρους και προϋποθέσεις χρήσης του **SupportAssist** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Continue (Συνέχεια)**.
- 7 Εάν είναι απαραίτητο, ο υπολογιστής σας αρχίζει τη λήψη και εγκατάσταση του **SupportAssist**.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ελέγξτε τις οδηγίες στην οθόνη για οδηγίες σχετικά με το πρόγραμμα περιήγησης.
- 8 Κάντε κλικ στην επιλογή **View Drivers for My System (Προβολή προγραμμάτων οδήγησης για το σύστημά μου)**.
- 9 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download and Install (Λήψη και εγκατάσταση)** για να πραγματοποιήσετε λήψη και εγκατάσταση όλων των ενημερώσεων προγραμμάτων οδήγησης που εντοπίστηκαν για τον υπολογιστή σας.
- 10 Επιλέξτε μια τοποθεσία για να αποθηκεύσετε τα αρχεία.
- 11 Εάν σας ζητηθεί, εγκρίνετε τα αιτήματα από το **User Account Control (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη)** για να κάνετε αλλαγές στο σύστημα.
- 12 Η εφαρμογή εγκαθιστά όλα τα προγράμματα οδήγησης και τις ενημερώσεις που εντοπίστηκαν.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι δυνατή η αυτόματη εγκατάσταση όλων των αρχείων. Ελέγξτε την περίληψη εγκατάστασης για να προσδιορίσετε εάν απαιτείται μη αυτόματη εγκατάσταση.
- 13 Για μη αυτόματη λήψη και εγκατάσταση, κάντε κλικ στην επιλογή **Category (Κατηγορία)**.
- 14 Κάντε κλικ στην επιλογή **Network (Δίκτυο)** στην αναπτυσσόμενη λίστα.
- 15 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download (Λήψη)** ώστε να προχωρήσετε στη λήψη του προγράμματος οδήγησης δικτύου για τον υπολογιστή σας.
- 16 Αποθηκεύστε το αρχείο και, αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης για το δίκτυο.
- 17 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης για το δίκτυο και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

Πίνακας 5. Πρόγραμμα οδήγησης δικτύου πριν και μετά την εγκατάσταση

Πριν από την εγκατάσταση	Μετά την εγκατάσταση
<div> Network adapters<ul style="list-style-type: none"> Bluetooth Device (Personal Area Network) Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI) Intel(R) Ethernet Connection (7) I219-V WAN Miniport (IKEv2) WAN Miniport (IP) WAN Miniport (IPv6) WAN Miniport (L2TP) WAN Miniport (Network Monitor) WAN Miniport (PPPOE) WAN Miniport (PPTP) WAN Miniport (SSTP)</div>	<div> Network adapters<ul style="list-style-type: none"> Bluetooth Device (Personal Area Network) Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI) Intel(R) Ethernet Connection (7) I219-V Intel(R) Wireless-AC 9560 WAN Miniport (IKEv2) WAN Miniport (IP) WAN Miniport (IPv6) WAN Miniport (L2TP) WAN Miniport (Network Monitor) WAN Miniport (PPPOE) WAN Miniport (PPTP) WAN Miniport (SSTP)</div>

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.


Πλήκτρα


Πλοήγηση

 **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.

Δραστηκοποίηση ή αδρανοποίηση της λειτουργίας USB στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS

- 1 Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Όταν παρουσιαστεί στην οθόνη το λογότυπο της Dell, πιέστε το πλήκτρο F2 για είσοδο στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Παρουσιάζεται το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.
- 3 Στην καρτέλα **Advanced** (Για προχωρημένους), επιλέξτε **USB configuration** (Διάρθρωση USB).
- 4 Επιλέξτε **Front USB Ports** (Μπροστινές θύρες USB) ή **Rear USB Ports** (Πίσω θύρες USB) για να τις δραστηκοποιήσετε ή να τις αδρανοποιήσετε αντίστοιχα.
- 5 Προχωρήστε σε αποθήκευση των ρυθμίσεων και έξοδο.

Εντοπισμός του σκληρού δίσκου στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS

- 1 Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Όταν παρουσιαστεί στην οθόνη το λογότυπο της Dell, πιέστε το πλήκτρο F2 για είσοδο στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Μια λίστα σκληρών δίσκων παρουσιάζεται στην καρτέλα **Main** (Βασικές επιλογές).

Έλεγχος της μνήμης του συστήματος 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. Οι πληροφορίες για τη μνήμη παρουσιάζονται στην καρτέλα **Main** (Βασικές επιλογές).

Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος

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

Πίνακας 6. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Main (Κύριες επιλογές)

Main (Κύριες επιλογές)	
System Time	Παρουσιάζεται η τρέχουσα ώρα σε μορφότυπο ωω:λλ:δδ (ώρα/λεπτό/δευτερόλεπτο).
System Date	Παρουσιάζεται η τρέχουσα ημερομηνία σε μορφότυπο μμ/ηη/εεεε (μήνας/ημέρα/έτος).
BIOS Version	Παρουσιάζεται ο αριθμός της έκδοσης του BIOS.
Product Name	Παρουσιάζει την ονομασία του προϊόντος.
Service Tag	Σας επιτρέπει να καταχωρίσετε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.
Asset Tag	Παρουσιάζεται η ετικέτα περιουσιακού στοιχείου για τον υπολογιστή σας.
CPU Type	Παρουσιάζεται ο τύπος της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU).
CPU Speed	Εμφανίζει την ταχύτητα της ΚΜΕ.
CPU ID	Παρουσιάζεται ο κωδικός αναγνώρισης της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU).
Cache L1	Παρουσιάζεται το μέγεθος της κρυφής μνήμης (cache) στάθμης 1 (L1) του επεξεργαστή.
Cache L2	Παρουσιάζεται το μέγεθος της κρυφής μνήμης (cache) στάθμης 2 (L2) του επεξεργαστή.
Cache L3	Παρουσιάζεται το μέγεθος της κρυφής μνήμης (cache) στάθμης 3 (L3) του επεξεργαστή.
First HDD	Παρουσιάζεται ο κύριος σκληρός δίσκος.

Main (Κύριες επιλογές)

AC Adapter Type	Παρουσιάζεται ο τύπος του προσαρμογέα ισχύος.
System Memory	Παρουσιάζεται η συνολική εγκατεστημένη μνήμη του υπολογιστή.
Memory Speed (Ταχύτητα μνήμης)	Παρουσιάζεται η ταχύτητα της μνήμης.

Πίνακας 7. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Advanced (Για προχωρημένους)

Advanced (Για προχωρημένους)

Advanced BIOS Features (Προηγμένες δυνατότητες του BIOS)

Intel(R) SpeedStep(TM)	<p>Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη δυνατότητα Intel SpeedStep.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηριοποιημένη επιλογή).</p>
Virtualization	<p>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).</p>
VT for Direct I/O	<p>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).</p>
Integrated NIC	<p>Με την επιλογή αυτή μπορείτε να ελέγξετε τον ελεγκτή τοπικού δικτύου (LAN) που είναι ενσωματωμένος στο σύστημα.</p>
SATA Operation	<p>Η επιλογή αυτή διαρθρώνει τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτήρα για τον σκληρό δίσκο SATA.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: AHCI</p>
Adapter Warnings	<p>Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί τις προειδοποιήσεις για τον προσαρμογέα ισχύος.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηριοποιημένη επιλογή)</p>
Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel)	<p>Δραστηριοποίηση / Αδρανοποίηση / Έλεγχος από λογισμικό της δυνατότητας Intel® Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel (SGX)).</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Software Controlled (Έλεγχος από λογισμικό)</p>
BIOS Recovery from Hard Drive	<p>Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε την αποκατάσταση BIOS από τον σκληρό δίσκο.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηριοποιημένη επιλογή)</p>
BIOS Auto-Recovery (Αυτόματη αποκατάσταση BIOS)	<p>Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε την αυτόματη αποκατάσταση BIOS.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)</p>
Always Perform Integrity Check (Να εκτελείται πάντα έλεγχος ακεραιότητας)	<p>Όταν είναι δραστηριοποιημένη αυτή η επιλογή, το BIOS ελέγχει την ακεραιότητα του ειδώλου του BIOS σε κάθε εκκίνηση. Όταν είναι αδρανοποιημένη, το BIOS ελέγχει την ακεραιότητα του ειδώλου μόνο αν δεν ολοκληρώθηκε η προηγούμενη εκκίνηση.</p>

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)

USB Configuration

Rear USB Ports

Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις πίσω θύρες USB.

Sides USB Ports

Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις πλαϊνές θύρες USB.

Power Options

Wake Up by Integrated LAN

Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη δυνατότητα του υπολογιστή να τίθεται σε λειτουργία μέσω ειδικών σημάτων τοπικού δικτύου (LAN).

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)

AC Recovery

Καθορίζει σε ποια ενέργεια θα προβαίνει ο υπολογιστής όταν αποκατασταθεί η παροχή ισχύος.

Deep Sleep Control

Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε την υποστήριξη της κατάστασης Deep Sleep (Απόλυτη αδράνεια).

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηριοποιημένη επιλογή)

USB Wake support (S3)

Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε τις συσκευές USB που θα αφυπνίζουν το σύστημα από την κατάσταση αναμονής.

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηριοποιημένη επιλογή)

USB PowerShare Support State

Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη φόρτιση συσκευών USB.

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)

Auto Power On

Αυτή η επιλογή ορίζει την ώρα της ημέρας που θέλετε να ενεργοποιείται αυτόματα το σύστημά σας.

Auto Power On Mode

Το σύστημα ενεργοποιείται αυτόματα.

Auto Power On Date

Η ημερομηνία αυτόματης ενεργοποίησης.

Auto Power On Time

Η ώρα αυτόματης ενεργοποίησης.

Numlock Key

Σας επιτρέπει να ορίσετε την κατάσταση του πλήκτρου Numlock κατά την εκκίνηση δίνοντας τη ρύθμιση On (Ενεργό) ή Off (Ανενεργό).

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 OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος) της Dell.

SupportAssist OS Recovery

Η επιλογή SupportAssist OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος μέσω SupportAssist) επιτρέπει τη δραστηριοποίηση ή την αδρανοποίηση της ροής εκκίνησης για το εργαλείο SupportAssist OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος μέσω SupportAssist) στην περίπτωση που θα παρουσιαστούν συγκεκριμένα σφάλματα του συστήματος. Εάν αδρανοποιηθεί η επιλογή ρύθμισης SupportAssist OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος μέσω SupportAssist), τότε θα αδρανοποιηθεί όλη η

ροή αυτόματης εκκίνησης για το εργαλείο SupportAssist OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος μέσω SupportAssist).

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)

Πίνακας 8. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Security (Ασφάλεια)

Security (Ασφάλεια)

Unlock Setup Status	Παρουσιάζεται η κατάσταση ρύθμισης ξεκλειδώματος.
Admin Password Status	Παρουσιάζεται η κατάσταση του κωδικού πρόσβασης διαχειριστή.
System Password Status	Παρουσιάζεται η κατάσταση του κωδικού πρόσβασης συστήματος.
HDD Password Status	Παρουσιάζεται η κατάσταση του κωδικού πρόσβασης σκληρού δίσκου.
Asset Tag	Παρουσιάζεται η ετικέτα περιουσιακού στοιχείου για τον υπολογιστή σας.
Admin Password	Σας επιτρέπει να καθορίσετε κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.
System Password	Σας επιτρέπει να καθορίσετε κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.
HDD Password	Σας επιτρέπει να ορίσετε κωδικό πρόσβασης σκληρού δίσκου.
Password Change	Σας επιτρέπει να καθορίσετε αν επιτρέπονται οι αλλαγές στους κωδικούς πρόσβασης συστήματος και σκληρού δίσκου όταν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.
Computrace	Σας επιτρέπει να παρακολουθείτε τους πόρους και να παρέχετε υπηρεσίες ανάκτησης σε περίπτωση απώλειας ή κλοπής του υπολογιστή.
Firmware TPM	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη λειτουργία TPM υλικολογισμικού.
PPI Bypass for Clear Commands (Παράκαμψη PPI για εντολές εκκαθάρισης)	Σας επιτρέπει να ελέγχετε τη διεπαφή φυσικής παρουσίας TPM (PPI). Όταν είναι δραστηριοποιημένη, αυτή η ρύθμιση επιτρέπει στο λειτουργικό σύστημα να παρακάμπτει τις προτροπές προς τον χρήστη για το BIOS PPI κατά την έκδοση εντολών εκκαθάρισης. Οι αλλαγές στη ρύθμιση αυτή εφαρμόζονται αμέσως.
UEFI Firmware Capsule Updates	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη λειτουργία UEFI Capsule Firmware Updates (Ενημερώσεις υλικολογισμικού με κάψουλες UEFI). Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηριοποιημένη επιλογή)

Πίνακας 9. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Boot (Εκκίνηση)

Boot (Εκκίνηση)

Boot List Option (Επιλογή λίστας εκκίνησης)	Σας επιτρέπει να επιλέξετε εκκίνηση του συστήματος παλαιού τύπου ή UEFI.
File Browser Add Boot Option	Σας επιτρέπει να περιηγηθείτε στο σύστημα αρχείων των συσκευών για να επιλέξετε πρόγραμμα εκκίνησης.

Boot (Εκκίνηση)

File Browser Del Boot Option	Σας επιτρέπει να διαγράψετε το μενού εκκίνησης.
Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τον έλεγχο ασφαλούς εκκίνησης. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)
Legacy Option ROMs	Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη δυνατότητα Legacy Option ROMs (Προαιρετικές ROM παλαιού τύπου).
Attempt Legacy Boot	Επιτρέπει στο σύστημα να εκκινήσει αμέσως τη λίστα εκκίνησης παλαιού τύπου εάν το σύστημα αποτύχει να εκκινήσει τη λίστα εκκίνησης UEFI.
Boot Option Priorities	Παρουσιάζεις τις προτεραιότητες στις επιλογές εκκίνησης.
Boot Option #1	Παρουσιάζει την πρώτη επιλογή εκκίνησης.
Boot Option #2	Παρουσιάζει τη δεύτερη επιλογή εκκίνησης.
Boot Option #3	Παρουσιάζει την τρίτη επιλογή εκκίνησης.

Πίνακας 10. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Exit (Έξοδος)

Exit (Έξοδος)

Save Changes and Reset	Σας επιτρέπει να επαναφέρετε το σύστημα μετά την αποθήκευση των αλλαγών.
Discard Changes and Reset	Σας επιτρέπει να επαναφέρετε το σύστημα χωρίς να αποθηκεύσετε τυχόν αλλαγές.
Restore Defaults	Σας επιτρέπει να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
Discard Changes	Σας επιτρέπει να απορρίψετε τις αλλαγές.
Save Changes	Σας δίνει τη δυνατότητα αποθήκευσης των αλλαγών σας.

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.

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.

Επανεγκατάσταση των Windows με χρήση μονάδας αποκατάστασης USB

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αυτή η διαδικασία διαμορφώνει τον σκληρό δίσκο και αφαιρεί όλα τα δεδομένα από τον υπολογιστή. Φροντίστε να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων του υπολογιστή σας πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν επανεγκαταστήσετε τα Windows, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας έχει μνήμη πάνω από 2 GB και αποθηκευτικό χώρο πάνω από 32 GB.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ενδέχεται να χρειαστεί έως και μία ώρα για την ολοκλήρωση της διαδικασίας, και θα πραγματοποιηθεί επανεκκίνηση του υπολογιστή σας κατά τη διάρκειά της διαδικασίας αποκατάστασης.

- 1 Συνδέστε τη μονάδα αποκατάστασης USB στον υπολογιστή σας.
- 2 Επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.
- 3 Αφού παρουσιαστεί στην οθόνη το λογότυπο της Dell, πιέστε το πλήκτρο F12 για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού εκκίνησης. Εμφανίζεται ένα μήνυμα σχετικά με το **μενού προετοιμασίας εκκίνησης μίας φορές**.
- 4 Μετά τη φόρτωση του μενού εκκίνησης, επιλέξτε τη συσκευή αποκατάστασης USB από την ενότητα **ΕΚΚΙΝΗΣΗ UEFI**. Γίνεται επανεκκίνηση του συστήματος και εμφανίζεται η οθόνη **Επιλογή διάταξης πληκτρολογίου**.
- 5 Επιλέξτε τη διάταξη του πληκτρολογίου.
- 6 Στην οθόνη **Επιλέξτε ένα από τα παρακάτω**, κάντε κλικ στην επιλογή **Αντιμετώπιση προβλημάτων**.
- 7 Κάντε κλικ στην επιλογή **Αποκατάσταση από μονάδα δίσκου**.
- 8 Επιλέξτε μία από τις εξής εναλλακτικές λύσεις:

- Απλώς κατάργηση των αρχείων μου για γρήγορη διαμόρφωση.
- Πλήρης εκκαθάριση της μονάδας δίσκου για πλήρη διαμόρφωση.

9 Κάντε κλικ στην επιλογή **Αποκατάσταση** για εκκίνηση της διαδικασίας αποκατάστασης.

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 Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.
- 2 Κατά την εκκίνηση του υπολογιστή, πιέστε το πλήκτρο F12 μόλις εμφανιστεί το λογότυπο της Dell.
- 3 Στην οθόνη του μενού εκκίνησης επιλέξτε τη δυνατότητα **Diagnostics (Διαγνωστικά)**.
- 4 Κάντε κλικ στο κουμπί βέλους στην κάτω αριστερή γωνία.
Εμφανίζεται η μπροστινή σελίδα των διαγνωστικών.
- 5 Πατήστε το βέλος στην κάτω δεξιά γωνία για να μεταβείτε στη λίστα της σελίδας.
Τα στοιχεία που έχουν ανιχνευτεί παρατίθενται σε λίστα.
- 6 Για να εκτελέσετε διαγνωστική δοκιμή σε κάποια συγκεκριμένη συσκευή πιέστε το πλήκτρο Esc και για να διακόψετε τη διαγνωστική δοκιμή κάντε κλικ στην επιλογή **Yes (Ναι)**.
- 7 Επιλέξτε τη συσκευή από το αριστερό τμήμα του παραθύρου και κάντε κλικ στην επιλογή **Run Tests (Εκτέλεση δοκιμών)**.
- 8 Αν υπάρξουν προβλήματα, παρουσιάζονται κωδικοί σφαλμάτων.
Σημειώστε τον κωδικό του κάθε σφάλματος και τον αριθμό επικύρωσης και επικοινωνήστε με την Dell.

Ενσωματωμένος αυτοδιαγνωστικός έλεγχος οθόνης

Η παρακάτω διαδικασία παρέχει τις οδηγίες για την εκτέλεση του ενσωματωμένου αυτοδιαγνωστικού ελέγχου της οθόνης:

- 1 Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί ενσωματωμένου αυτοδιαγνωστικού ελέγχου οθόνης.

- 3 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας.
- 4 Απελευθερώστε το κουμπί λειτουργίας.
- 5 Κρατήστε πατημένο το κουμπί ενσωματωμένου αυτοδιαγνωστικού ελέγχου οθόνης μέχρι να αρχίσει ο έλεγχος.

Διαγνωστικά

Λυχνία κατάστασης τροφοδοσίας: Υποδεικνύει την κατάσταση της τροφοδοσίας.

Συνεχώς αναμμένη σε κεχριμπαρένιο χρώμα – Δεν είναι δυνατή η εκκίνηση του υπολογιστή από το λειτουργικό σύστημα. Αυτό υποδεικνύει αποτυχία του τροφοδοτικού ή κάποια άλλη συσκευή.

Αναβοσβήνει σε κεχριμπαρένιο χρώμα – Δεν είναι δυνατή η εκκίνηση του υπολογιστή από το λειτουργικό σύστημα. Αυτό υποδεικνύει ότι το τροφοδοτικό λειτουργεί κανονικά, αλλά κάποια άλλη συσκευή έχει αποτύχει ή δεν είναι εγκατεστημένη όπως πρέπει.

📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δείτε τα μοτίβα της λυχνίας για να εξακριβώσετε ποια συσκευή έχει αποτύχει.

Σβηστή – Ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αδρανοποίησης ή είναι απενεργοποιημένος.

Η λυχνία για την κατάσταση της τροφοδοσίας αναβοσβήνει σε κεχριμπαρένιο χρώμα και ταυτόχρονα ακούγονται κωδικοί ηχητικού σήματος που υποδεικνύουν αποτυχίες.

Για παράδειγμα, η λυχνία τροφοδοσίας 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 βρέθηκε το είδωλο αποκατάστασης.

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

Πίνακας 11. Διαγνωστικές λυχνίες συστήματος

Μοτίβο λυχνιών	Περιγραφή προβλήματος
1	Πλακέτα συστήματος, αλλοίωση BIOS ή σφάλμα ROM
2	Δεν βρέθηκε μνήμη
3	Πλακέτα συστήματος, αποτυχία πλινθιοσυνόλου
4	Αποτυχία μνήμης ή RAM
5	αποτυχία μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος
6	Αποτυχία GPU
7	Αποτυχία CPU
8	Αποτυχία οθόνης
3,6	Το είδωλο αποκατάστασης του BIOS δεν βρέθηκε.
3,7	Το είδωλο αποκατάστασης του BIOS βρέθηκε, αλλά δεν είναι έγκυρο.
Συνεχώς αναμμένη σε κεχριμπαρένιο χρώμα > 2,1	Αποτυχία CPU

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

Λυχνία κατάστασης κάμερας: Υποδεικνύει αν χρησιμοποιείται η κάμερα.

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

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 Αποσυνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος από τον υπολογιστή σας.
- 3 Πιέστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας επί 15 δευτερόλεπτα για να εκκενωθεί ο στατικός ηλεκτρισμός.
- 4 Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος στον υπολογιστή σας.
- 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:

❶ **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 12. 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.

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