

Inspiron 24 5000

Εγχειρίδιο σέρβις

Μοντέλο υπολογιστή: **Inspiron 24-5488**
Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς:
W12C
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς:
W12C007



Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση



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



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



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

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

2017 - 02

Αναθ. A00

Πίνακας περιεχομένων

Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	10
Προτού ξεκινήσετε	10
Οδηγίες ασφαλείας.....	11
Συνιστώμενα εργαλεία.....	12
Λίστα βιδών.....	13
Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	15
Τεχνική επισκόπηση.....	16
Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας.....	17
Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος.....	18
Αφαίρεση της βάσης.....	20
Διαδικασία.....	20
Επανατοποθέτηση της βάσης.....	23
Διαδικασία.....	23
Αφαίρεση του πίσω καλύμματος.....	24
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	24
Διαδικασία.....	24
Επανατοποθέτηση του πίσω καλύμματος.....	26
Διαδικασία.....	26
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	26



Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου.....	27
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	27
Διαδικασία.....	27
Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου....	30
Διαδικασία.....	30
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	31
Αφαίρεση του σκληρού δίσκου.....	32
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	32
Διαδικασία.....	32
Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου.....	35
Διαδικασία.....	35
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	36
Αφαίρεση των μονάδων μνήμης.....	37
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	37
Διαδικασία.....	37
Επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης.....	39
Διαδικασία.....	39
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	40
Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....	41
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	41
Διαδικασία.....	41
Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....	43
Διαδικασία.....	43
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	44

Αφαίρεση της ψύκτρας.....	45
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	45
Διαδικασία.....	46
Επανατοποθέτηση της ψύκτρας.....	47
Διαδικασία.....	47
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	48
Αφαίρεση του ανεμιστήρα.....	49
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	49
Διαδικασία.....	49
Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα.....	51
Διαδικασία.....	51
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	51
Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	52
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	52
Διαδικασία.....	52
Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	54
Διαδικασία.....	54
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	54
Αφαίρεση του επεξεργαστή.....	55
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	55
Διαδικασία.....	55
Επανατοποθέτηση του επεξεργαστή.....	57
Διαδικασία.....	57
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	59



Αφαίρεση του μικροφώνου.....	60
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	60
Διαδικασία.....	60
Επανατοποθέτηση του μικροφώνου.....	62
Διαδικασία.....	62
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	62
Αφαίρεση της κάμερας.....	63
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	63
Διαδικασία.....	63
Επανατοποθέτηση της κάμερας.....	65
Διαδικασία.....	65
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	65
Αφαίρεση του υποστηρίγματος της βάσης στήριξης VESA.....	67
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	67
Διαδικασία.....	67
Επανατοποθέτηση του υποστηρίγματος της βάσης στήριξης VESA.....	69
Διαδικασία.....	69
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	69
Αφαίρεση του καλύμματος των ηχείων.....	70
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	70
Διαδικασία.....	70

Επανατοποθέτηση του καλύμματος των ηχείων.....	72
Διαδικασία.....	72
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	72
Αφαίρεση των ηχείων.....	73
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	73
Διαδικασία.....	73
Επανατοποθέτηση των ηχείων.....	75
Διαδικασία.....	75
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	75
Αφαίρεση της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης... 	76
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	76
Διαδικασία.....	76
Επανατοποθέτηση της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης.....	78
Διαδικασία.....	78
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	79
Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....	80
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	80
Διαδικασία.....	81
Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.....	84
Διαδικασία.....	84
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	85
Αφαίρεση της βάσης μεσαίου πλαισίου.....	86
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	86
Διαδικασία.....	87



Επανατοποθέτηση της βάσης μεσαίου πλαισίου....	92
Διαδικασία.....	92
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	93
Αφαίρεση των λαστιχένιων ποδιών.....	94
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	94
Διαδικασία.....	95
Επανατοποθέτηση των λαστιχένιων ποδιών.....	96
Διαδικασία.....	96
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	96
Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης.....	98
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	98
Διαδικασία.....	99
Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης.....	100
Διαδικασία.....	100
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	100
Διαγραφή ξεχασμένων κωδικών πρόσβασης.....	102
Διαδικασία.....	102
Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS.....	105
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	105
Διαδικασία.....	105
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	106
Αναβάθμιση του BIOS.....	107
Διαγνωστικά.....	108


Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell..... 110

Πόροι αυτοβοήθειας..... 110


Επικοινωνία με την Dell.....111




Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

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






Προτού ξεκινήσετε

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

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

Οδηγίες ασφαλείας

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

-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αποσυνδέστε όλες τις πηγές ισχύος προτού ανοίξετε το κάλυμμα ή τα πλαίσια του υπολογιστή. Αφού τελειώσετε τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή, επανατοποθετήστε όλα τα καλύμματα και τα πλαίσια και όλες τις βίδες προτού τον συνδέσετε στην ηλεκτρική πρίζα.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην πάθει ζημιά ο υπολογιστής, διασφαλίστε ότι η επιφάνεια στην οποία θα εκτελέσετε τις εργασίες είναι επίπεδη και καθαρή.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην πάθουν ζημιά τα εξαρτήματα και οι κάρτες, φροντίστε να τα κρατάτε από τα άκρα τους και αποφύγετε να αγγίζετε 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.

GUID-DEA55279-6FE6-4A1F-A152-21F8A5572B33











Συνιστώμενα εργαλεία





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

- Σταυροκατσάβιδο
- Πλαστική σφήνα

Λίστα βιδών

Πίνακας 1. Λίστα βιδών

Εξάρτημα	Στερέωση σε	Τύπος βίδας	Ποσότητα	Εικόνα βίδας
Βάση στήριξης	Πίσω κάλυμμα	M4x6	4	
Διάταξη μονάδας οπτικού δίσκου	Βάση μεσαίου πλαισίου	M3x5	1	
Υποστήριγμα μονάδας οπτικού δίσκου	Μονάδα οπτικού δίσκου	M2x2,5	1	
Διάταξη σκληρού δίσκου	Βάση μεσαίου πλαισίου	M3x5	1	
Υποστήριγμα σκληρού δίσκου	Σκληρός δίσκος	M3x3,5	3	
Υποστήριγμα κάρτας ασύρματης επικοινωνίας	Κάρτα ασύρματης επικοινωνίας	M2x2,5	1	
Ψύκτρα	Βάση μεσαίου πλαισίου	M3x5	1	
Ανεμιστήρας	Βάση μεσαίου πλαισίου	M3x5	2	
υποστήριγμα βάσης στήριξης VESA	Βάση μεσαίου πλαισίου	M3x5	4	
Πλακέτα συστήματος	Βάση μεσαίου πλαισίου	M3x5	5	

Εξάρτημα	Στερέωση σε	Τύπος βίδας	Ποσότητα	Εικόνα βίδας
Κάλυμμα ηχείων	Βάση μεσαίου πλαισίου	M3x3	4	
Βάση μεσαίου πλαισίου	Διάταξη οθόνης	M3x5	16	
Βάση μεσαίου πλαισίου	Πλαίσιο οθόνης	M3x3	4	
Λαστιχένια πόδια	Διάταξη οθόνης	M3x5	2	

Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

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

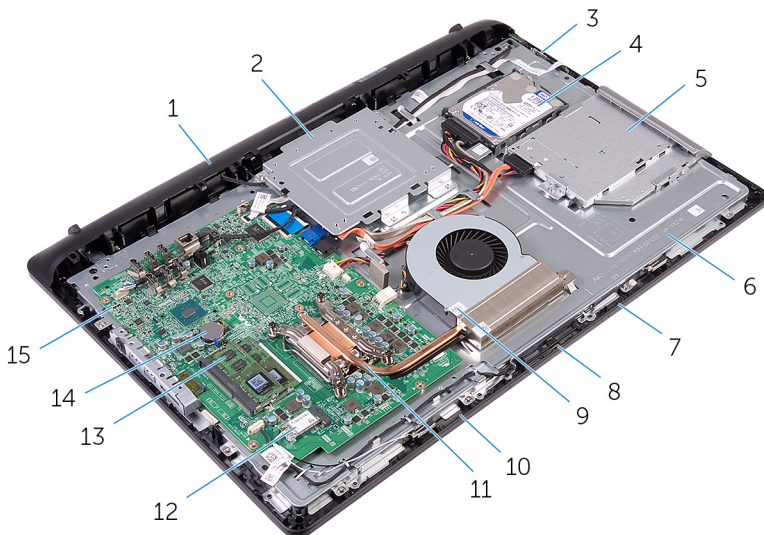
- 1 Επανατοποθετήστε όλες τις βίδες και βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν μείνει κάποιες σκόρπιες μέσα στον υπολογιστή σας.
- 2 Συνδέστε κάθε εξωτερική συσκευή, περιφερειακή συσκευή ή καλώδιο που αφαιρέσατε προτού εκτελέσετε εργασίες στον υπολογιστή σας.
- 3 Επανατοποθετήστε κάθε κάρτα πολυμέσων, δίσκο ή άλλο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

Τεχνική επισκόπηση



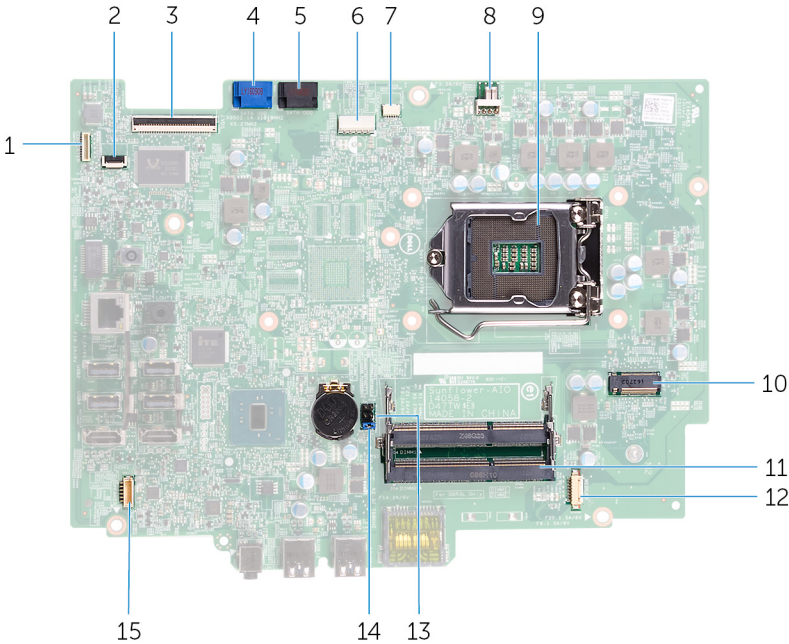
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση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



- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | κάλυμμα ηχείων | 2 | υποστήριγμα βάσης στήριξης VESA |
| 3 | πλακέτα κουμπιών ρύθμισης | 4 | διάταξη σκληρού δίσκου |
| 5 | διάταξη μονάδας οπτικού δίσκου | 6 | βάση μεσαίου πλαισίου |
| 7 | δεξί μικρόφωνο (μόνο σε μοντέλα με οθόνη αφής) | 8 | κάμερα |
| 9 | ανεμιστήρας | 10 | αριστερό μικρόφωνο (μόνο σε μοντέλα με οθόνη αφής) |
| 11 | ψύκτρα | 12 | κάρτα ασύρματης επικοινωνίας |
| 13 | μονάδες μνήμης | 14 | μπαταρία σε σχήμα νομισματος |
| 15 | πλακέτα συστήματος | | |

Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος



- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | σύνδεσμος καλωδίου οπίσθιου φωτισμού οθόνης | 2 | σύνδεσμος καλωδίου πλακέτας κουμπιών ρύθμισης |
| 3 | σύνδεσμος καλωδίου οθόνης | 4 | σύνδεσμος καλωδίου δεδομένων σκληρού δίσκου |
| 5 | σύνδεσμος καλωδίου δεδομένων μονάδας οπτικού δίσκου | 6 | σύνδεσμος καλωδίου τροφοδοσίας σκληρού δίσκου και μονάδας οπτικού δίσκου |
| 7 | σύνδεσμος καλωδίου πλακέτας οθόνης αφής | 8 | σύνδεσμος καλωδίου ανεμιστήρα |
| 9 | υποδοχή επεξεργαστή | 10 | υποδοχή κάρτας ασύρματης επικοινωνίας |

- | | | | |
|----|-----------------------------|----|--|
| 11 | υποδοχές μονάδων μνήμης (2) | 12 | σύνδεσμος καλωδίου κάμερας και μικροφώνου |
| 13 | βραχυκυκλωτήρας CMOS | 14 | βραχυκυκλωτήρας επαναφοράς κωδικών πρόσβασης |
| 15 | σύνδεσμος καλωδίου ηχείων | | |



Αφαίρεση της βάσης

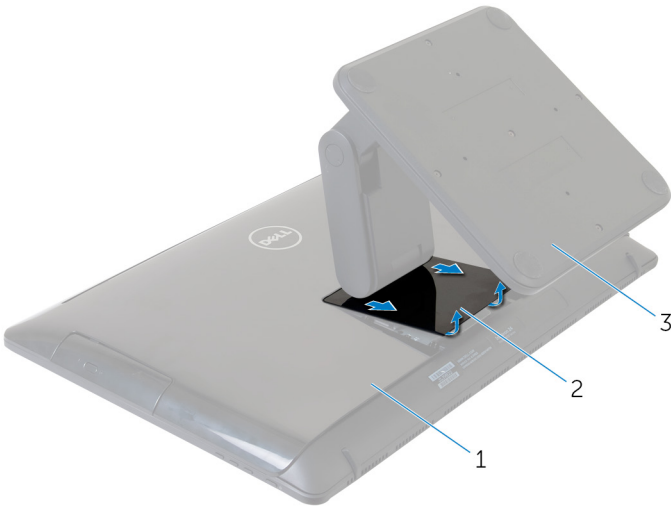


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση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

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

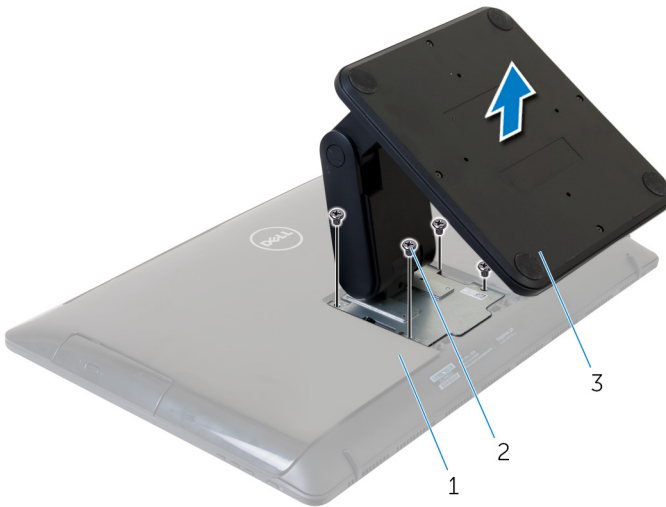
- 2** Μετακινήστε συρτά το κάλυμμα της βάσης στήριξης και αφαιρέστε το από το πίσω κάλυμμα.



- 1 πίσω κάλυμμα
2 κάλυμμα βάσης στήριξης
3 βάση στήριξης


- 3** Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M4x6) που συγκρατούν τη βάση στο πίσω κάλυμμα.

- 4 Σηκώστε τη βάση στήριξης για να την αποσπάσετε από το πίσω κάλυμμα.



- 1 πίσω κάλυμμα
2 βίδες M4x6 (4)
3 βάση στήριξης

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 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα της βάσης με τις αντίστοιχες οπές στο πίσω κάλυμμα.
- 2 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M4x6) που συγκρατούν το υποστήριγμα της βάσης στο πίσω κάλυμμα.
- 3 Περάστε συρτά και επανατοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης επάνω στο υποστήριγμά της.

GUID-AE7F608F-4CAF-464A-B977-4C4D9BB3963A

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.


GUID-22F48CCD-4C2A-4D29-9089-89A6B3CFA736

Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε τη [βάση](#).

GUID-EF8166AC-F5F0-4FAF-8D88-0D70CA4A4132

Διαδικασία

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην αφαιρέσετε το πίσω κάλυμμα εκτός αν χρειαστεί να εγκαταστήσετε εσωτερικά παρελκόμενα για τον υπολογιστή σας.

- 1 Με τα δάχτυλά σας ξεσφηνώστε το πίσω κάλυμμα από τη διάταξη της οθόνης.

2 Σηκώστε το πίσω κάλυμμα για να το αποσπάσετε από τον υπολογιστή.



1 πίσω κάλυμμα

2 διάταξη οθόνης

GUID-411D5FFA-086D-432E-9CE3-0ECBF9B7BA71

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.

GUID-8E42A7B0-354C-43E3-A143-A9FA26539253

Διαδικασία

Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες στο πίσω κάλυμμα με τις υποδοχές στη διάταξη της οθόνης και κουμπώστε το πίσω κάλυμμα στη σωστή θέση.

GUID-677DCFA2-32C7-4A08-9384-7248B9443306

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε τη [βάση](#).

GUID-5F25DB7E-BE9A-49D8-A32A-AAD2A7EDBB9E

Αφαίρεση της μονάδας οπτικού 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.

GUID-F7B621EB-DE0C-4B39-9D84-55B9FAD2C9FF

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη [βάση](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).

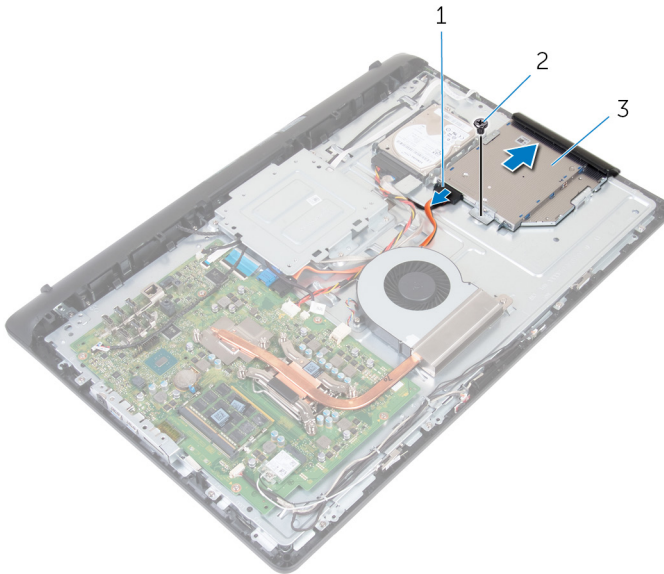
GUID-132B527B-3A7D-4E6B-9997-F2C7F323AE14

Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε από τη μονάδα οπτικού δίσκου το καλώδιό της.
- 2 Αφαιρέστε τη βίδα (M3x5) που συγκρατεί τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου στη βάση του μεσαίου πλαισίου.



- 3** Μετακινήστε συρτά τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου για να την αποσπάσετε από το φατνίο της.



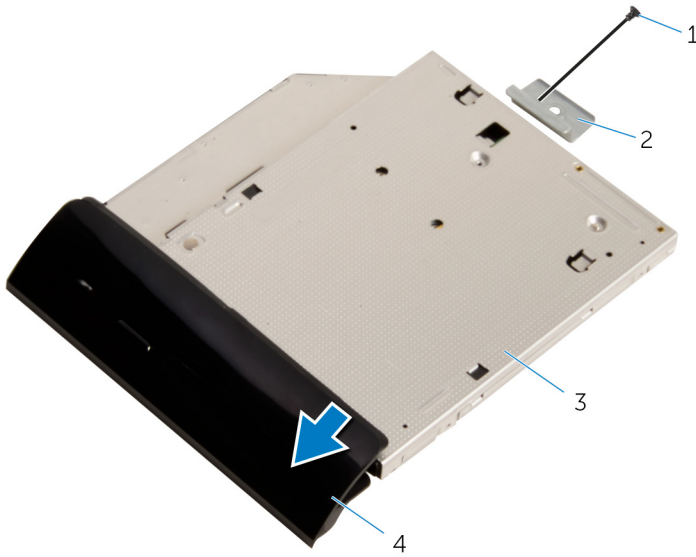
1 καλώδιο μονάδας οπτικού δίσκου

2 Βίδα M3x5

3 διάταξη μονάδας οπτικού δίσκου

- 4** Τραβήξτε προσεκτικά τη στεφάνη συγκράτησης της μονάδας οπτικού δίσκου και αφαιρέστε την από τη μονάδα.
- 5** Αφαιρέστε τη βίδα (M2x2,5) που συγκρατεί στη μονάδα οπτικού δίσκου το υποστήριγμά της.

6 Αφαιρέστε από τη μονάδα οπτικού δίσκου το υποστήριγμά της.




1 Βίδα M2x2,5

2 υποστήριγμα μονάδας οπτικού δίσκου

3 μονάδα οπτικού δίσκου

4 στεφάνη συγκράτησης μονάδας οπτικού δίσκου

Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού 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.

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στο υποστήριγμα της μονάδας οπτικού δίσκου με την αντίστοιχη οπή στη μονάδα οπτικού δίσκου.
- 2 Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x2,5) που συγκρατεί στη μονάδα οπτικού δίσκου το υποστήριγμά της.
- 3 Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες στη στεφάνη συγκράτησης της μονάδας οπτικού δίσκου με τις εγκοπές στη διάταξη της μονάδας και κουμπώστε τη στεφάνη συγκράτησης στη σωστή της θέση.
- 4 Περάστε συρτά τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου μέσα στην υποδοχή της και ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στο υποστήριγμα της μονάδας οπτικού δίσκου με την αντίστοιχη οπή στη βάση του μεσαίου πλαισίου.
- 5 Επανατοποθετήστε τη βίδα (M3x5) που συγκρατεί τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου στη βάση του μεσαίου πλαισίου.
- 6 Συνδέστε στη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου το καλώδιό της.


GUID-C4C95C69-EE42-42A9-8C3A-77B40DA4950B


Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες


- 1 Επανατοποθετήστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [βάση](#).



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.

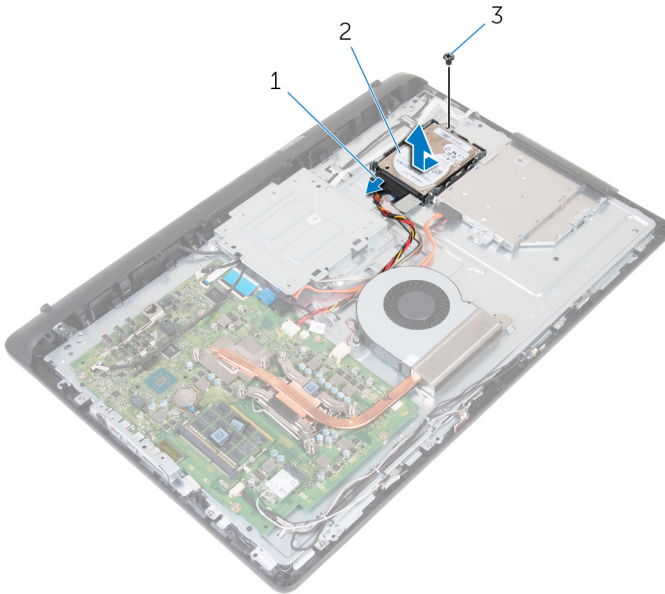
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη [βάση](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).

Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε από τον σκληρό δίσκο το καλώδιό του.
- 2 Αφαιρέστε τη βίδα (M3x5) που συγκρατεί τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη βάση του μεσαίου πλαισίου.

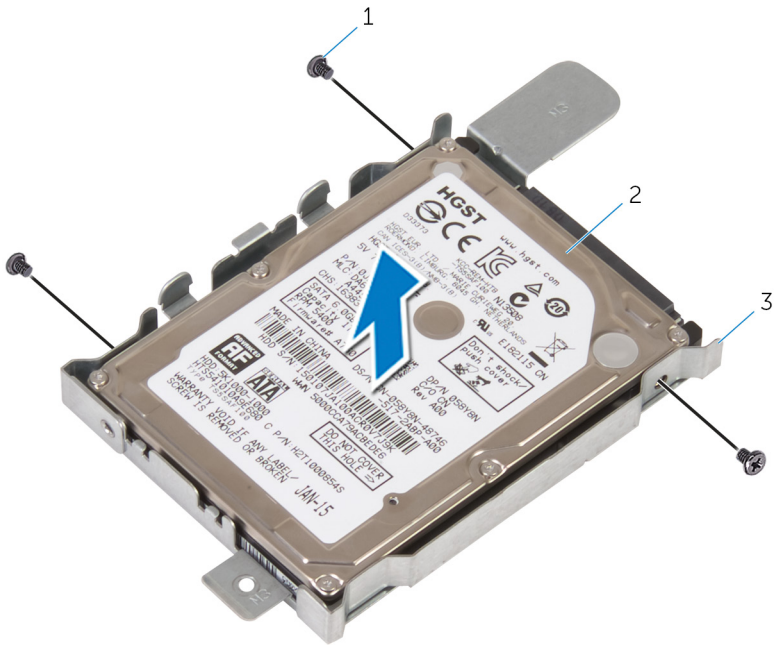
- 3** Μετακινήστε συρτά τη διάταξη του σκληρού δίσκου και σηκώστε τη για να την αποσπάσετε από τη βάση του μεσαίου πλαισίου.



- 1 καλώδιο σκληρού δίσκου 2 διάταξη σκληρού δίσκου
3 Βίδα M3x5

- 4** Αφαιρέστε τις τρεις βίδες (M3x3,5) που συγκρατούν στον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του.

5 Αφαιρέστε τον σκληρό δίσκο από το υποστήριγμά του.





1 βίδες M3x3,5 (3)

2 σκληρός δίσκος

3 υποστήριγμα σκληρού
δίσκου

Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου

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

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

Διαδικασία

- 1 Τοποθετήστε τον σκληρό δίσκο μέσα στο υποστήριγμά του και ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στον σκληρό δίσκο με τις αντίστοιχες οπές στο υποστήριγμά του.
- 2 Επανατοποθετήστε τις τρεις βίδες (M3x3,5) που συγκρατούν στον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του.
- 3 Περάστε συρτά τη διάταξη του σκληρού δίσκου μέσα στην υποδοχή του και ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στο υποστήριγμα του σκληρού δίσκου με την αντίστοιχη οπή στη βάση του μεσαίου πλαισίου.
- 4 Επανατοποθετήστε τη βίδα (M3x5) που συγκρατεί τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη βάση του μεσαίου πλαισίου.
- 5 Συνδέστε στον σκληρό δίσκο το καλώδιό του.

GUID-186742D7-1DE5-4822-A24F-B9DA65E774B6

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [βάση](#).



GUID-AAC0DC5A-1680-492D-804F-52F812D409C2

Αφαίρεση των μονάδων μνήμης



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

GUID-BE62F739-264A-4F34-824D-F930AE4F9C87

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη [βάση](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).

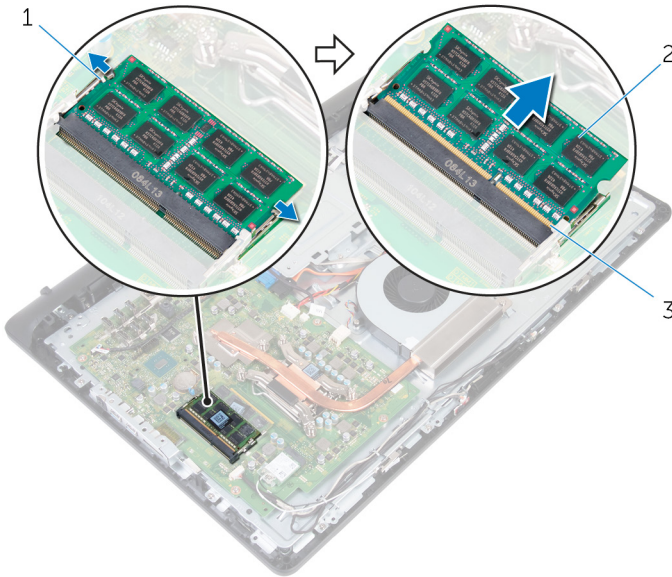
GUID-B90C6211-347A-4866-850D-31A69BD4347F

Διαδικασία

- 1 Με τα δάχτυλά σας ανοίξτε προσεκτικά τους συνδετήρες συγκράτησης στο κάθε άκρο της υποδοχής της μονάδας μνήμης τόσο ώστε να ανασηκωθεί η μονάδα.




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



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

Επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης

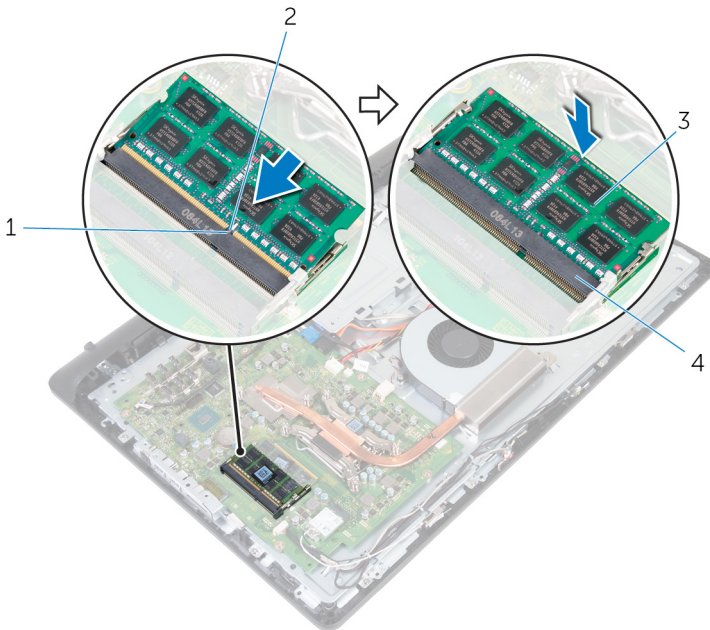
 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την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

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στη μονάδα μνήμης με τη γλωττίδα στην υποδοχή της μονάδας.

- 2 Περάστε σταθερά, συρτά και γυρτά τη μονάδα μνήμης μέσα στην υποδοχή και πιέστε την προς τα κάτω τόσο ώστε να κουμπώσει στη σωστή της θέση και να ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.

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



1 γλωττίδα

3 μονάδα μνήμης

2 εγκοπή

4 υποδοχή μονάδας μνήμης

GUID-CB1385ED-BF7A-4664-AA93-E94832AF79CE

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1 Επανατοποθετήστε το [πίσω κάλυμμα](#).

2 Επανατοποθετήστε τη [βάση](#).

GUID-4AF7A7F4-79DC-43F4-A4DF-63362F890FB6

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.

GUID-A4363A63-F9AD-4C89-BF7E-D7C516D542E6

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη [βάση](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).

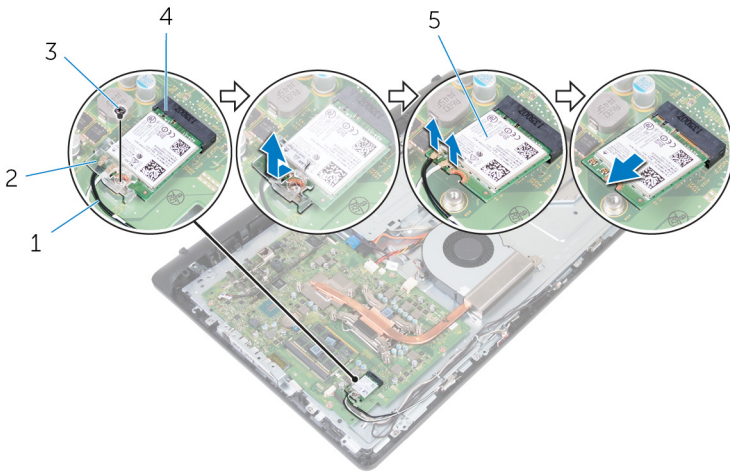
GUID-20D9A6B4-33C6-4FEC-813E-15F7428CD760

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τη βίδα (M2x2,5) που συγκρατεί την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας και το υποστήριγμά της στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Μετακινήστε συρτά το υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας για να το αποσπάσετε από την κάρτα.
- 3 Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.



4 Αφαιρέστε συρτά την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας από την υποδοχή της.



1 καλώδια κεραίας (2)

3 Βίδα M2x2,5

5 κάρτα ασύρματης
επικοινωνίας

2 υποστήριγμα κάρτας
ασύρματης επικοινωνίας

4 υποδοχή κάρτας
ασύρματης επικοινωνίας

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

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

Πίνακας 2. Χρωματική κωδικοποίηση καλωδίων κεραίας

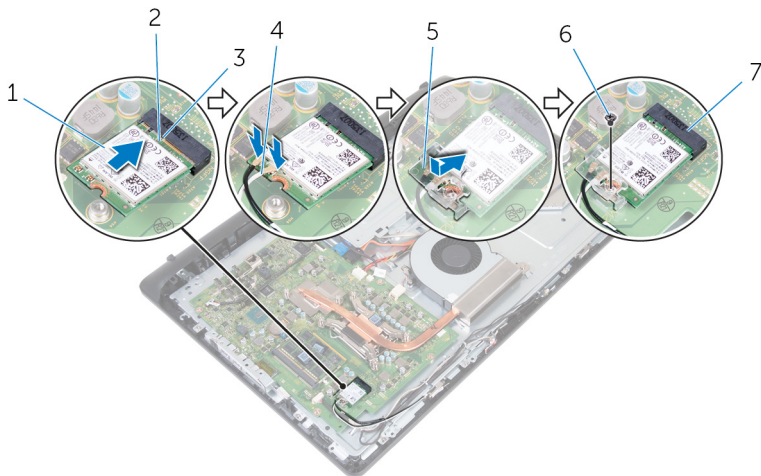
Σύνδεσμοι στην κάρτα ασύρματης Χρώμα καλωδίου κεραίας επικοινωνίας

Κύριος (λευκό τρίγωνο)	Λευκό
Βοηθητικός (μαύρο τρίγωνο)	Μαύρο

- 3 Μετακινήστε συρτά το υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας πάνω από την κάρτα.



- 4 Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στο υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας με την αντίστοιχη οπή στην κάρτα.
- 5 Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x2,5) που συγκρατεί την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας και το υποστήριγμά της στην πλακέτα συστήματος.




- | | | | |
|---|---|---|-----------------|
| 1 | κάρτα ασύρματης επικοινωνίας | 2 | εγκοπή |
| 3 | γλωττίδα | 4 | καλώδια κεραίας |
| 5 | υποστήριγμα κάρτας ασύρματης επικοινωνίας | 6 | βίδα M2x2,5 |
| 7 | υποδοχή κάρτας ασύρματης επικοινωνίας | | |


GUID-86C0DECE-AB57-4F3D-B191-9006EFB9351D


Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [βάση](#).

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.

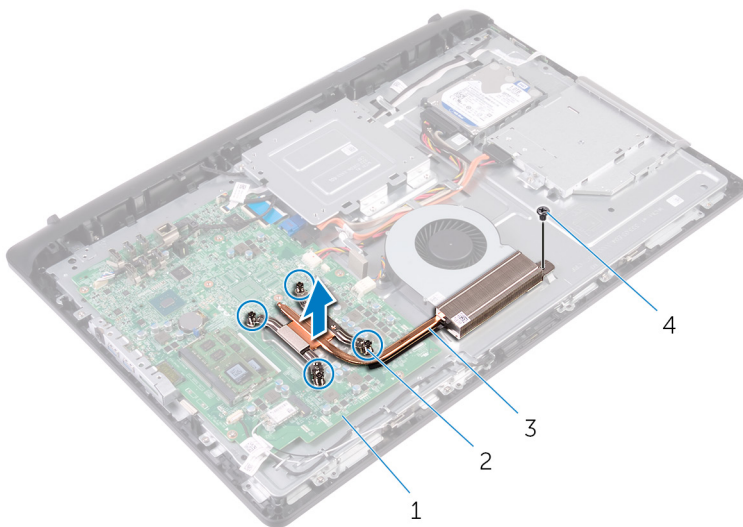
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη [βάση στήριξης](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).

Διαδικασία

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο αριθμός των βιδών και η εμφάνιση της διάταξης της ψύκτρας ενδέχεται να διαφέρουν και εξαρτώνται από τη συνδεσμολογία που παραγγείλατε.


- 1 Χαλαρώστε τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν την ψύκτρα στην πλακέτα συστήματος τη μία μετά την άλλη (με τη σειρά που υποδεικνύεται επάνω στην ψύκτρα).
- 2 Αφαιρέστε τη βίδα (M3x5) που συγκρατεί την ψύκτρα στη βάση του μεσαίου πλαισίου.
- 3 Σηκώστε την ψύκτρα για να την αποσπάσετε από την πλακέτα συστήματος.





1 πλακέτα συστήματος
3 ψύκτρα

2 μη αποσπώμενες βίδες (4)
4 Βίδα M3x5

Επανατοποθέτηση της ψύκτρας

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

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

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

Διαδικασία

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

- 3 Επανατοποθετήστε τη βίδα (M3x5) που συγκρατεί την ψύκτρα στη βάση του μεσαίου πλαισίου.

GUID-BFB8E63C-B277-410B-ACEA-457413EBA27B

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 2 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.

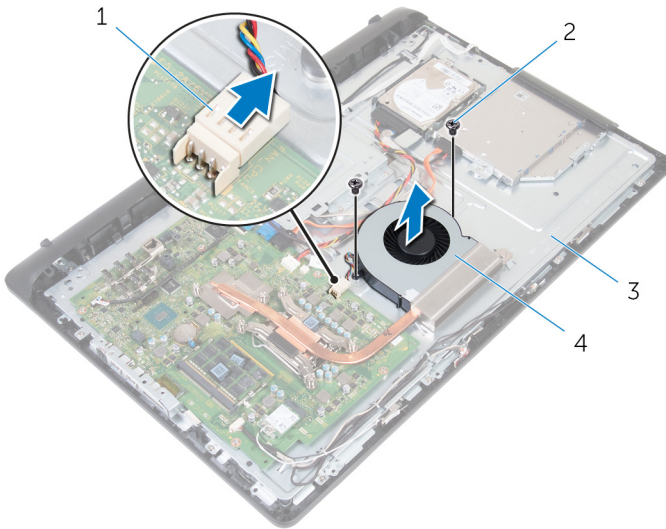
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη [βάση](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).

Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M3x5) που συγκρατούν τον ανεμιστήρα στη βάση του μεσαίου πλαισίου.

3 Σηκώστε τον ανεμιστήρα και αφαιρέστε τον από βάση του μεσαίου πλαισίου.



1 καλώδιο ανεμιστήρα

2 βίδες M3x5 (2)

3 βάση μεσαίου πλαισίου

4 ανεμιστήρας

GUID-2596AFC0-F1E8-4A0E-A603-7D2CFE582ECE

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.

GUID-0CF798C1-0FA0-4D1F-80E9-AC29DF04E2CD

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στον ανεμιστήρα με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του μεσαίου πλαισίου.
- 2 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M3x5) που συγκρατούν τον ανεμιστήρα στη βάση του μεσαίου πλαισίου.
- 3 Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.


GUID-17536558-648A-4BF5-A4F5-814B0AA01A44


Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [βάση](#).



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.

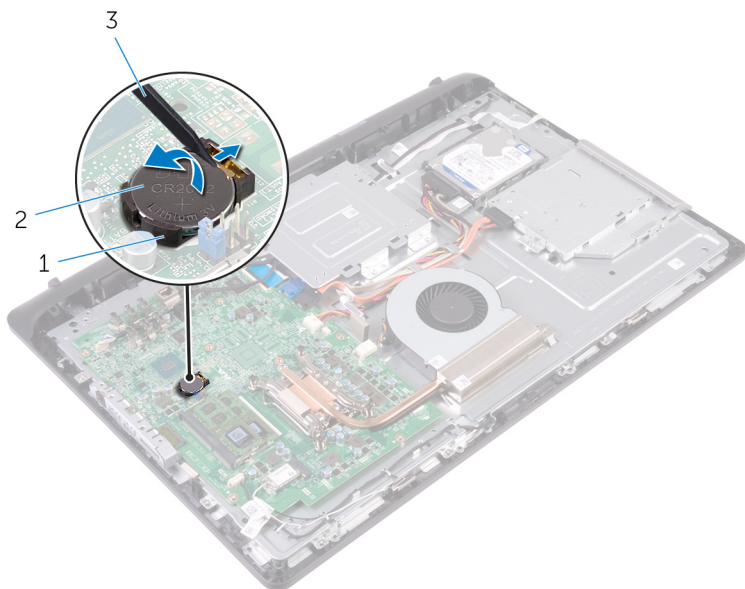
 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όποτε αφαιρείτε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος, οι ρυθμίσεις του προγράμματος ρύθμισης του BIOS επανέρχονται στις προεπιλεγμένες. Συνιστούμε να σημειώσετε τις ρυθμίσεις του προγράμματος ρύθμισης του BIOS προτού αφαιρέσετε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη [βάση](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).

Διαδικασία

Χρησιμοποιώντας μια πλαστική σφήνα, σπρώξτε απαλά τις γλωττίδες στην μπαταρία σε σχήμα νομίσματος και βγάλτε την από την υποδοχή της στην πλακέτα συστήματος.



1 υποδοχή μπαταρίας
3 πλαστική σφήνα

2 μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

GUID-5E22F4A0-F01F-4522-8155-BE22A8CA6E5F

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.

GUID-3E59A89F-A149-407B-913C-59B5ED024E5E

Διαδικασία


Περάστε συρτά την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος μέσα στην υποδοχή της με τον θετικό πόλο στραμμένο προς τα πάνω και κουμπώστε την στη σωστή θέση.

GUID-4CC23F73-C3D1-46F2-A5FC-1FA17596CCD5

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [βάση](#).


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

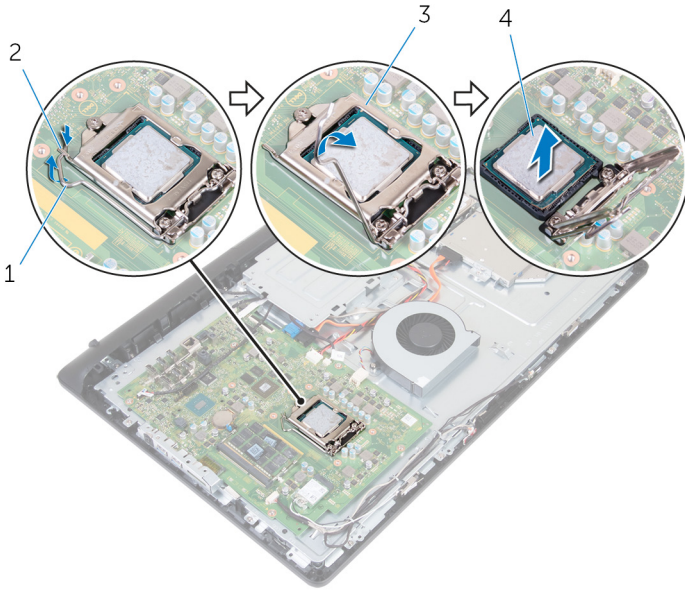
- 1 Αφαιρέστε τη [βάση](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 3 Αφαιρέστε την [ψύκτρα](#).

Διαδικασία

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να μην πάθει ζημιά ο επεξεργαστής πρέπει να τον πιάνετε μόνο από τα άκρα του.

- 1 Πιέστε προς τα κάτω τον μοχλό αποδέσμευσης και ύστερα τραβήξτε τον προς τα έξω για να τον αποδεσμεύσετε από τη γλωττίδα συγκράτησης.
- 2 Τραβήξτε ως το τέρμα τον μοχλό αποδέσμευσης για να ανοίξετε το κάλυμμα του επεξεργαστή.

3 Σηκώστε απαλά τον επεξεργαστή και αφαιρέστε τον από την υποδοχή του.






1 μοχλός αποδέσμευσης

2 γλωττίδα


3 κάλυμμα επεξεργαστή

4 επεξεργαστής

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 εργαλειοσύμπλο 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

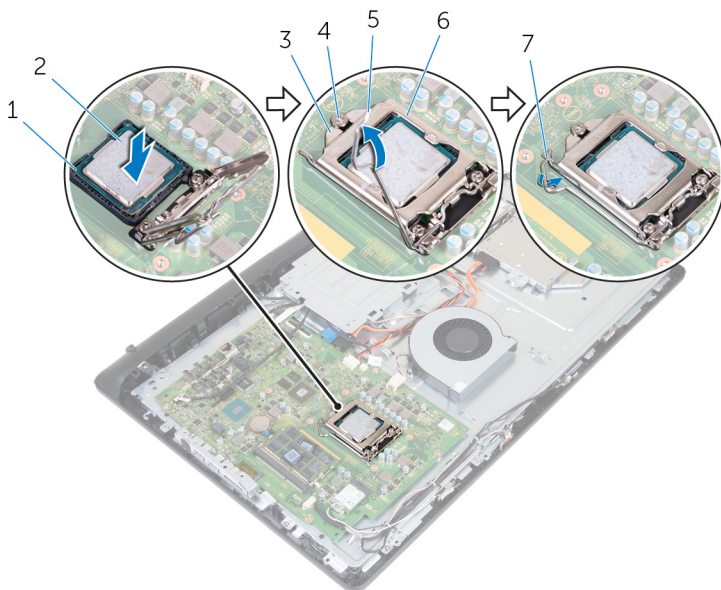
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η αρχική θερμοαγώγιμη πάστα μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί αν επανεγκαταστήσετε μαζί τον αρχικό επεξεργαστή και την ψύκτρα. Αν αντικαταστήσετε είτε τον επεξεργαστή είτε την ψύκτρα, χρησιμοποιήστε το θερμικό υπόθεμα που θα βρείτε στο εργαλειοσύμπλο για να διασφαλίσετε ότι θα επιτευχθεί η θερμική αγωγιμότητα.

△ ΠΡΟΣΟΧΗ: Πρέπει να τοποθετήσετε σωστά τον επεξεργαστή στην υποδοχή για να αποφύγετε το ενδεχόμενο πρόκλησης μόνιμης ζημιάς στον επεξεργαστή.

- 1** Φροντίστε να ανοίξετε εντελώς το κάλυμμα του επεξεργαστή.
- 2** Ευθυγραμμίστε τη γωνία της ακίδας 1 στον επεξεργαστή με τη γωνία της ακίδας 1 στην υποδοχή του και τοποθετήστε τον επεξεργαστή μέσα στην υποδοχή του.
- 3** Ευθυγραμμίστε τις προεξοχές στον επεξεργαστή με τις γλωττίδες στην υποδοχή του.
- 4** Αφού εφαρμόσει πλήρως ο επεξεργαστής μέσα στην υποδοχή, κλείστε το κάλυμμά του κρατώντας τραβηγμένο τέρμα έξω τον μοχλό αποδέσμευσης.

△ ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι η εγκοπή του καλύμματος του επεξεργαστή είναι τοποθετημένη κάτω από το σημείο ευθυγράμμισης.

- 5 Στρέψτε τον μοχλό αποδέσμευσης προς τα κάτω και τοποθετήστε τον κάτω από τη γλωττίδα στο κάλυμμα του επεξεργαστή.



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|----------------------|
| 1 | γωνία ακίδας 1 | 2 | επεξεργαστής |
| 3 | εγκοπή καλύμματος επεξεργαστή | 4 | σημείο ευθυγράμμισης |
| 5 | μοχλός αποδέσμευσης | 6 | κάλυμμα επεξεργαστή |
| 7 | γλωττίδα | | |

GUID-E5DEA707-1563-4742-80EB-F2F035D2212C

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [ψύκτρα](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 3 Επανατοποθετήστε τη [βάση](#).



Αφαίρεση του μικροφώνου



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](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).

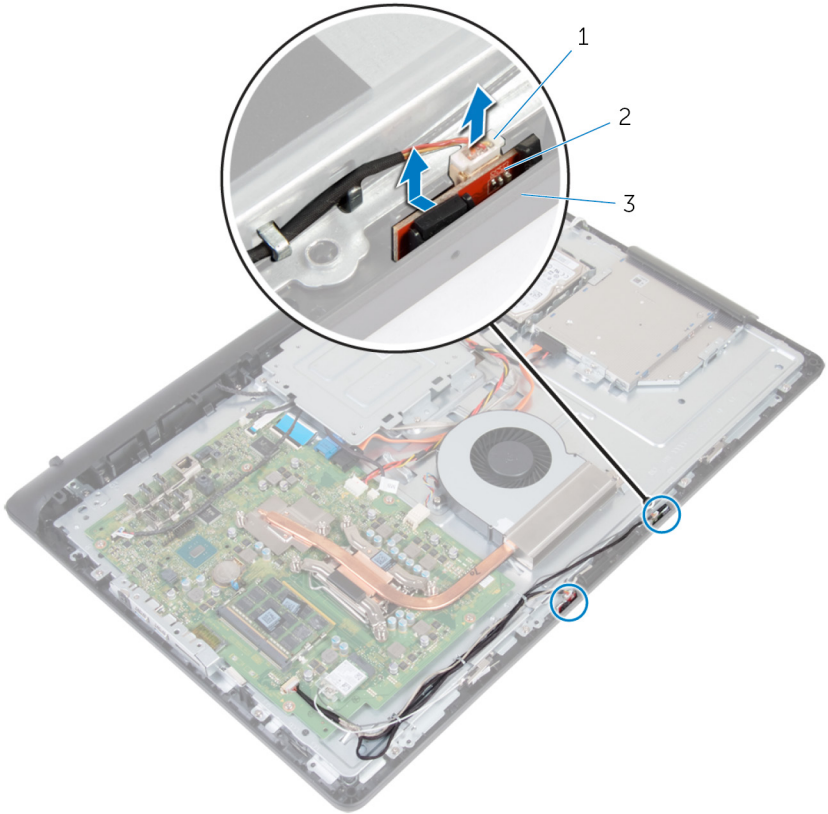
Διαδικασία



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το αριστερό και το δεξί μικρόφωνο δεν μπορούν να αλλάξουν θέση μεταξύ τους. Σημειώστε τη θέση τους ώστε να μπορέσετε να τα επανατοποθετήσετε σωστά.

- 1 Σπρώξτε προς τα μέσα το μικρόφωνο και φέρτε το συρτά έξω από την υποδοχή του στη στεφάνη συγκράτησης της θόνης.

2 Αποσυνδέστε το καλώδιο των μικροφώνων από την πλακέτα τους.



1 καλώδιο μικροφώνου
3 στεφάνη συγκράτησης
οθόνης

2 μικρόφωνα (2)

GUID-A4E56AEC-57E8-4FC7-B625-FA028B97B6D3

Επανατοποθέτηση του μικροφώνου



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.

GUID-50ADF6F4-41AA-4EDF-AB6A-C3677B810243

Διαδικασία



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το αριστερό και το δεξί μικρόφωνο δεν μπορούν να αλλάξουν θέση μεταξύ τους. Σημειώστε τη θέση τους ώστε να μπορέσετε να τα επανατοποθετήσετε σωστά.

- 1 Συνδέστε το καλώδιο των μικροφώνων στην πλακέτα τους.
- 2 Περάστε συρτά την πλακέτα του μικροφώνου μέσα στην υποδοχή της στη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης.
- 3 Περάστε στη διαδρομή του το καλώδιο των μικροφώνων μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής του στη βάση του μεσαίου πλαισίου.

GUID-1B59FB87-E150-4288-ADD0-43DE48D9EB8E

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [βάση](#).

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.

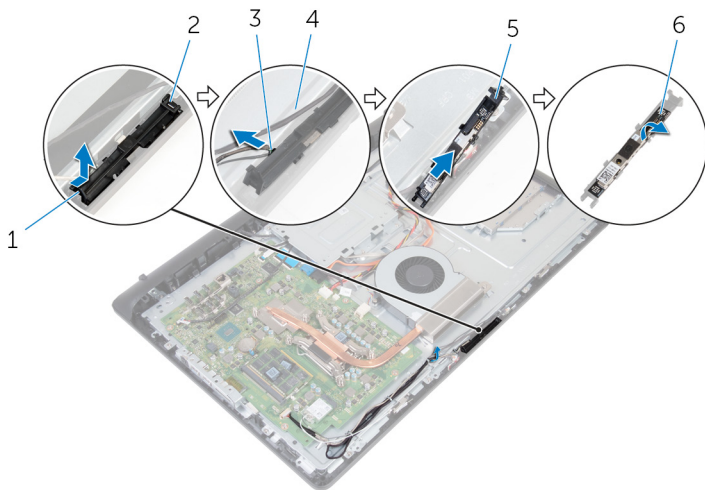
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη [βάση](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).

Διαδικασία

- 1 Σημειώστε τη διαδρομή των καλωδίων της κεραίας, του μικροφώνου και της κάμερας και αφαιρέστε τα καλώδια από τους οδηγούς της διαδρομής τους επάνω στη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης και στη βάση του μεσαίου πλαισίου.
- 2 Με τα δάχτυλά σας πιέστε τον συνδετήρα συγκράτησης και σηκώστε τη διάταξη της κάμερας.
- 3 Αποσυνδέστε από την κάμερα το καλώδιό της.
- 4 Αφαιρέστε τη διάταξη της κάμερας από τη γλωττίδα στη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης.

5 Αποσπάστε προσεκτικά την κάμερα από το πλαίσιο της.



1 συνδετήρας συγκράτησης

3 καλώδιο κάμερας

5 πλαίσιο κάμερας

2 γλωττίδα

4 στεφάνη συγκράτησης οθόνης

6 κάμερα

GUID-690FF12D-2581-4326-8270-C4B813388FD3

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.

GUID-8B3BE57F-5E94-4CED-B5F9-1C0B99D5FB82

Διαδικασία

- 1 Προσαρτήστε την κάμερα στο πλαίσιο της.
- 2 Συνδέστε στην κάμερα το καλώδιό της.
- 3 Συνδέστε τη διάταξη της κάμερας στις γλωττίδες στη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης.
- 4 Πιέστε τη διάταξη της κάμερας μέσα στην υποδοχή στη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης τόσο ώστε να ασφαλίσει στη σωστή θέση ο συνδετήρας συγκράτησης.
- 5 Περάστε στη διαδρομή τους τα καλώδια της κεραίας, του μικροφώνου και της κάμερας μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής τους επάνω στη βάση του μεσαίου πλαισίου και στη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης.

GUID-5CF21B8D-BE6C-4D9D-A568-8C2DDBF1C637

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [πίσω κάλυμμα](#).



2 Επανατοποθετήστε τη [βάση](#).



GUID-09C6A400-02EC-40B6-81B7-0E3ACA35BB72

Αφαίρεση του υποστηρίγματος της βάσης στήριξης VESA



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.

GUID-2679A9F8-2142-441E-A97D-4356D8B9B2AB

Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη [βάση](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).

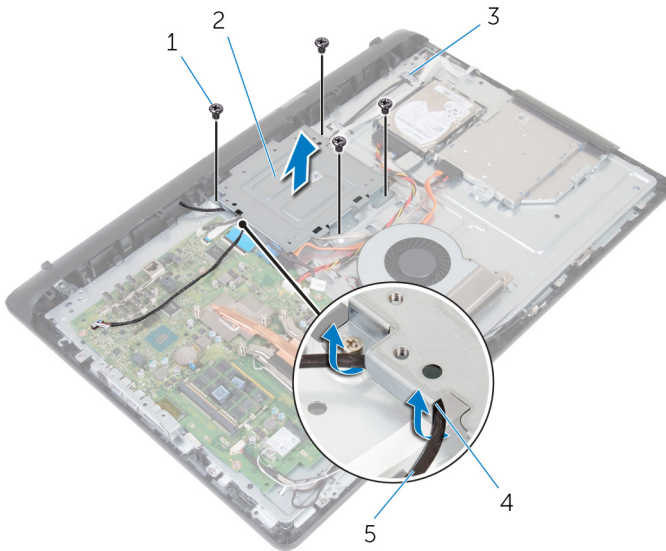
GUID-53DC1329-78A5-4135-9FF4-44B074703886

Διαδικασία

- 1 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου των ηχείων επάνω στο υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA και αφαιρέστε το από τους οδηγούς της διαδρομής του.
- 2 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M3x5) που συγκρατούν το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA στη βάση του μεσαίου πλαισίου.




- 3** Σηκώστε το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA και αφαιρέστε το από τη βάση του μεσαίου πλαισίου.



- | | | | |
|---|-----------------------|---|---------------------------------|
| 1 | βίδες M3x5 (4) | 2 | υποστήριγμα βάσης στήριξης VESA |
| 3 | βάση μεσαίου πλαισίου | 4 | οδηγοί διαδρομής |
| 5 | καλώδιο ηχείων | | |

GUID-CF44CFD1-E188-45D1-9DB5-9DC1B9007480

Επανατοποθέτηση του υποστηρίγματος της βάσης στήριξης VESA

 **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.

GUID-89EAF7F-8497-4020-BA59-1D641A6CD03C

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του μεσαίου πλαισίου.
- 2 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M3x5) που συγκρατούν το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA στη βάση του μεσαίου πλαισίου.
- 3 Περάστε στη διαδρομή του το καλώδιο των ηχείων μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στο υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA.

GUID-2AD4D0B4-6EFE-480E-9D75-E82C07FA495A

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [βάση](#).



GUID-4AD8DAB0-A24A-4319-9D21-2DF053C39FA0

Αφαίρεση του καλύμματος 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.

GUID-7C62AF67-57EE-49CD-8816-147199FE3336

Προαπαιτούμενες ενέργειες

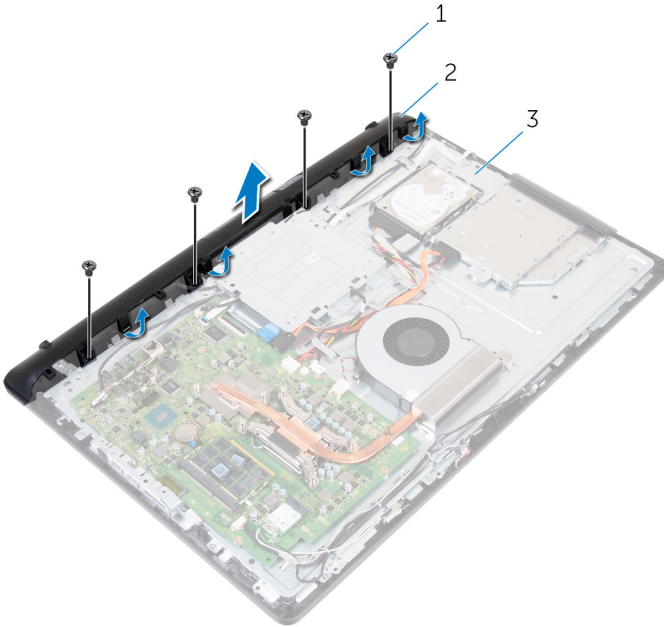
- 1 Αφαιρέστε τη [βάση](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).

GUID-0D4CD42E-6718-4A52-AE3F-F9E2463005B2

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M3x3) που συγκρατούν το κάλυμμα των ηχείων στη βάση του μεσαίου πλαισίου.
- 2 Με τα ακροδάχτυλά σας ξεσφηνώστε το κάλυμμα των ηχείων από τη βάση του μεσαίου πλαισίου.

- 3** Σηκώστε το κάλυμμα των ηχείων και αφαιρέστε το από τη διάταξη της οθόνης.




1 βίδες M3x3 (4)

2 κάλυμμα ηχείων

3 βάση μεσαίου πλαισίου

GUID-72C9F0A5-EB6B-495B-A30D-D428030BCB41

Επανατοποθέτηση του καλύμματος 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.

GUID-BB266ADA-69B8-4D30-B25A-5A7A0F0A44D1

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο κάλυμμα των ηχείων με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του μεσαίου πλαισίου και κουμπώστε το κάλυμμα των ηχείων στη σωστή θέση.
- 2 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M3x3) που συγκρατούν το κάλυμμα των ηχείων στη βάση του μεσαίου πλαισίου.

GUID-CDC6683C-0D82-4E9C-B8A6-99E8264953DC

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [βάση](#).

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.

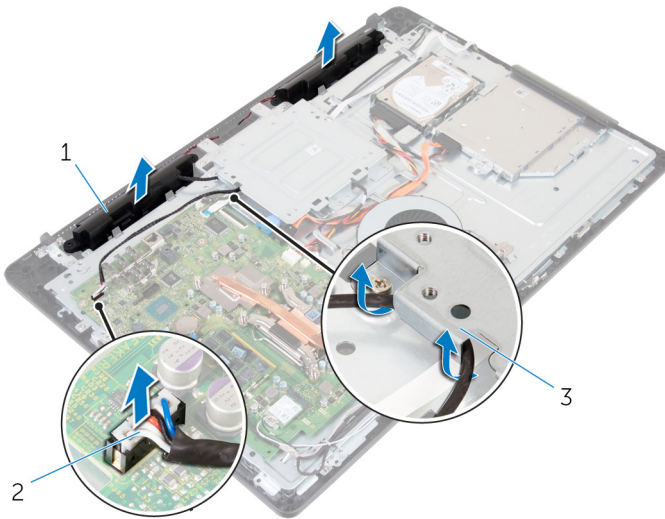
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη [βάση](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 3 Αφαιρέστε το [κάλυμμα των ηχείων](#).

Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε το καλώδιο των ηχείων από τη διαδρομή του πάνω στο υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA.
- 3 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου των ηχείων πάνω στη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης και αφαιρέστε το καλώδιο από τους οδηγούς της διαδρομής του.

- 4 Σηκώστε τα ηχεία μαζί με το καλώδιό τους για να τα αποσπάσετε από τη διάταξη της οθόνης.




1 ηχεία (2)

2 καλώδιο ηχείων

3 υποστήριγμα βάσης στήριξης
VESA

GUID-40DC76F7-B3EC-450A-848E-632D68C352E2

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.

GUID-6EBAFE8A-6C55-42C5-A653-CDEAAA6E7373

Διαδικασία

- 1 Χρησιμοποιώντας τα σημεία ευθυγράμμισης τοποθετήστε τα ηχεία πάνω στη διάταξη της οθόνης.
- 2 Περάστε στη διαδρομή του το καλώδιο των ηχείων μέσα από τον οδηγό της διαδρομής του πάνω στη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης.
- 3 Περάστε στη διαδρομή του το καλώδιο των ηχείων μέσα από το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.

GUID-FC139CC7-7025-494B-BC39-163E7A88E5A1

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα των ηχείων](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 3 Επανατοποθετήστε τη [βάση](#).



GUID-6499A898-3261-4277-87BF-27281542210D

Αφαίρεση της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης



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.

GUID-72BA5F04-3CBF-4474-862D-FFFE9EE87616

Προαπαιτούμενες ενέργειες

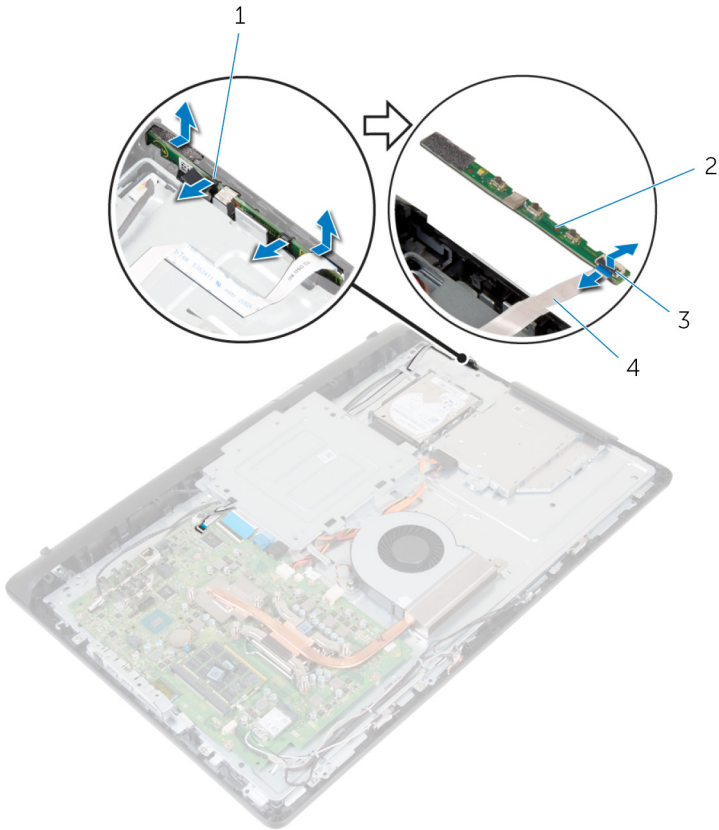
- 1 Αφαιρέστε τη [βάση](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).

GUID-80C981E8-1F39-4800-8310-7BC8358DB8BF

Διαδικασία


- 1 Απομακρύνετε τον συνδετήρα συγκράτησης από την πλακέτα των κουμπιών ρύθμισης, σηκώστε την πλακέτα και αφαιρέστε την από την υποδοχή της στη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης.

- 2 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε από την πλακέτα των κουμπιών ρύθμισης το καλώδιό της.



- | | | | |
|---|----------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | συνδετήρες συγκράτησης (2) | 2 | πλακέτα κουμπιών ρύθμισης |
| 3 | μάνταλο | 4 | καλώδιο πλακέτας κουμπιών ρύθμισης |

Επανατοποθέτηση της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης

 **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 τα κουμπιά στην πλακέτα των κουμπιών ρύθμισης με τα κουμπιά στη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης.
- 2 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης μέσα στον σύνδεσμο του στην πλακέτα αυτή και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 3 Περάστε συρτά την πλακέτα των κουμπιών ρύθμισης μέσα στην υποδοχή στη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης τόσο ώστε να ασφαλισουν στη σωστή θέση οι συνδετήρες συγκράτησης.
- 4 Περάστε στη διαδρομή του το καλώδιο της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής του και προσαρτήστε το καλώδιο της πλακέτας αυτής στη βάση του μεσαίου πλαισίου.


GUID-5BD24CA8-22A1-42D3-8F87-E7A01ABCBAF4




Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [βάση](#).



Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος

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

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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

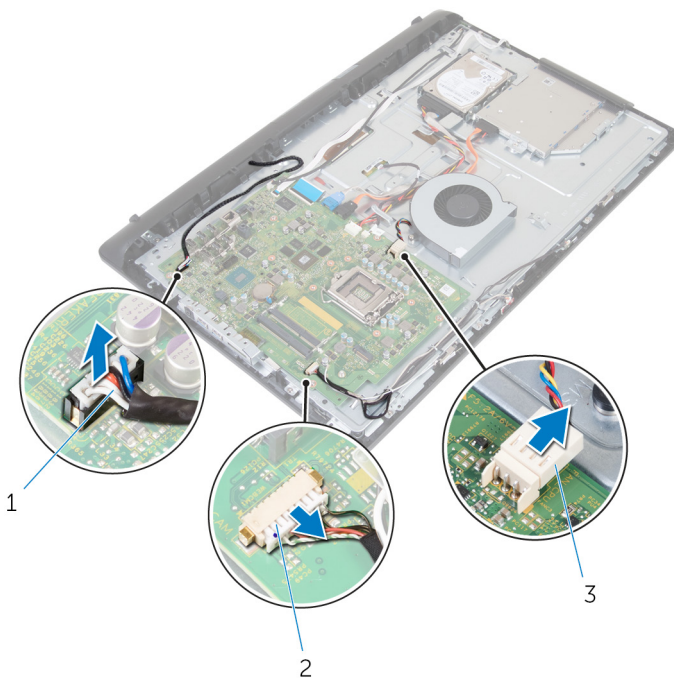
- 1 Αφαιρέστε τη [βάση](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 3 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).

- 4 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 5 Αφαιρέστε την [ψύκτρα](#).
- 6 Αφαιρέστε τον [επεξεργαστή](#).
- 7 Αφαιρέστε το [υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA](#).

GUID-B767856A-17BF-416D-A92F-3B6EC306BDAC

Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε τα καλώδια των ηχείων, της κάμερας και των μικροφώνων και του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.



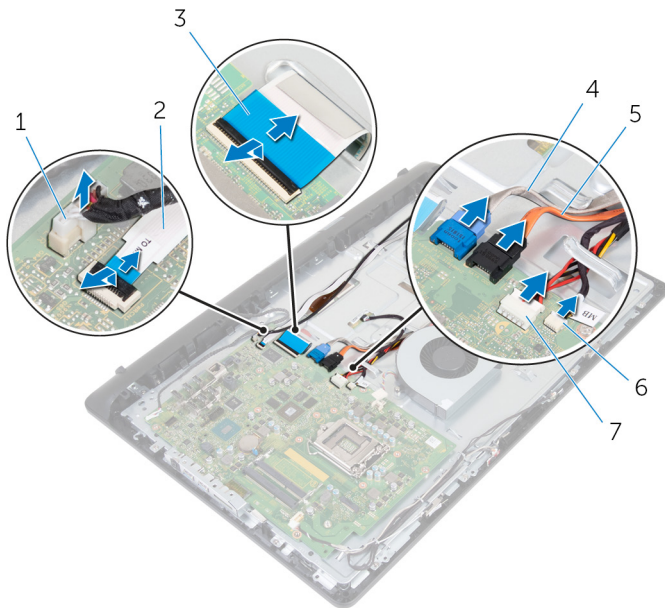
1 καλώδιο ηχείων

2 καλώδιο κάμερας και
μικροφώνου

3 καλώδιο ανεμιστήρα



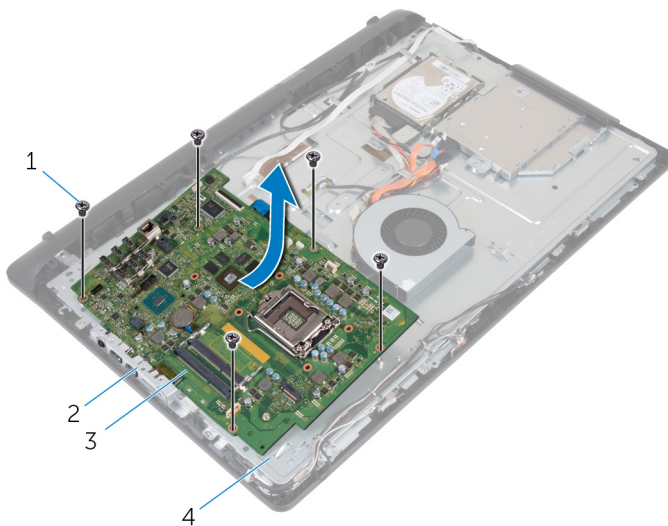
- 2 Αποσυνδέστε το καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού της οθόνης, των καλώδιο δεδομένων της μονάδας οπτικού δίσκου, το καλώδιο τροφοδοσίας του σκληρού δίσκου και της μονάδας οπτικού δίσκου και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής από την πλακέτα συστήματος.
- 3 Ανοίξτε τα μάνταλα και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης και το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.



- | | |
|--|---|
| 1 καλώδιο οπίσθιου φωτισμού οθόνης | 2 καλώδιο πλακέτας κουμπιών ρύθμισης |
| 3 καλώδιο οθόνης | 4 καλώδιο δεδομένων σκληρού δίσκου |
| 5 καλώδιο δεδομένων μονάδας οπτικού δίσκου | 6 καλώδιο τροφοδοσίας σκληρού δίσκου και μονάδας οπτικού δίσκου |
| 7 καλώδιο πλακέτας οθόνης αφής | |


- 4 Αφαιρέστε τις πέντε βίδες (M3x5) που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στη βάση του μεσαίου πλαισίου.


- 5 Ξεκινώντας από το εσωτερικό άκρο, σηκώστε προσεκτικά την πλακέτα συστήματος και αποδεσμεύστε τις θύρες από τις υποδοχές στη βάση του μεσαίου πλαισίου.
- 6 Σηκώστε την πλακέτα συστήματος και αφαιρέστε την από τη βάση του μεσαίου πλαισίου.




- | | | | |
|---|--------------------|---|-----------------------|
| 1 | βίδες M3x5 (5) | 2 | υποδοχές |
| 3 | πλακέτα συστήματος | 4 | βάση μεσαίου πλαισίου |


Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος

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

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

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

Διαδικασία

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι δεν έχετε τοποθετήσει καλώδια κάτω από την πλακέτα συστήματος.

- 1 Περάστε συρτά τις θύρες στην πλακέτα συστήματος μέσα στις υποδοχές στη βάση του μεσαίου πλαισίου και τοποθετήστε την πλακέτα συστήματος επάνω στη βάση του μεσαίου πλαισίου.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα συστήματος με τις αντίστοιχες οπές στη βάση του μεσαίου πλαισίου.

- 3 Επανατοποθετήστε τις πέντε βίδες (M3x5) που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στη βάση του μεσαίου πλαισίου.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού της οθόνης στην πλακέτα συστήματος.
- 5 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης και το καλώδιο της οθόνης μέσα στους συνδέσμους τους στην πλακέτα συστήματος και κλείστε τα μάνταλα για να στερεώσετε τα καλώδια.
- 6 Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων, το καλώδιο της πλακέτας της επιφάνειας αφής, το καλώδιο του σκληρού δίσκου, το καλώδιο της μονάδας οπτικού δίσκου, το καλώδιο τροφοδοσίας του σκληρού δίσκου και της μονάδας οπτικού δίσκου, το καλώδιο του ανεμιστήρα και το καλώδιο των μικροφώνων και της κάμερας στην πλακέτα συστήματος.

GUID-1DF9953E-550B-4FDA-89A9-F0CC408C5460

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τον [επεξεργαστή](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [ψύκτρα](#).
- 4 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 5 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Επανατοποθετήστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 7 Επανατοποθετήστε τη [βάση στήριξης](#).



Αφαίρεση της βάσης 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

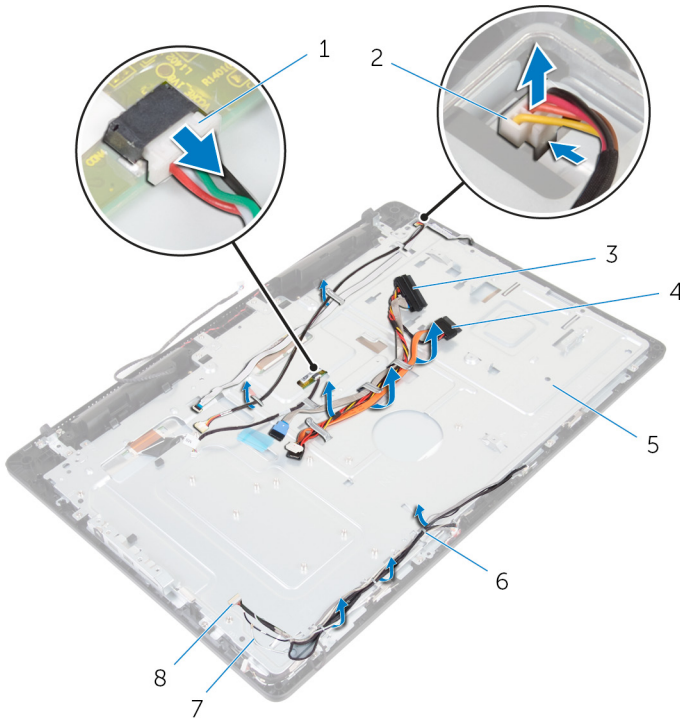
- 1 Αφαιρέστε τη [βάση στήριξης](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 3 Αφαιρέστε τη [μονάδα οπτικού δίσκου](#).
- 4 Αφαιρέστε τον [σκληρό δίσκο](#).
- 5 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Αφαιρέστε την [ψύκτρα](#).
- 7 Αφαιρέστε τον [ανεμιστήρα](#).
- 8 Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 9 Αφαιρέστε το [υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA](#).
- 10 Αφαιρέστε το [κάλυμμα των χερίων](#).

Διαδικασία

- 1 Σημειώστε τη διαδρομή των καλωδίων της κεραίας, της κάμερας και του μικροφώνου, της πλακέτας της οθόνης αφής, της μονάδας οπτικού δίσκου και του σκληρού δίσκου και αφαιρέστε τα καλώδια από τους οδηγούς της διαδρομής τους επάνω στη βάση του μεσαίου πλαισίου.
- 2 Αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής και το καλώδιο οπίσθιου φωτισμού της οθόνης από το πλαίσιο της οθόνης.

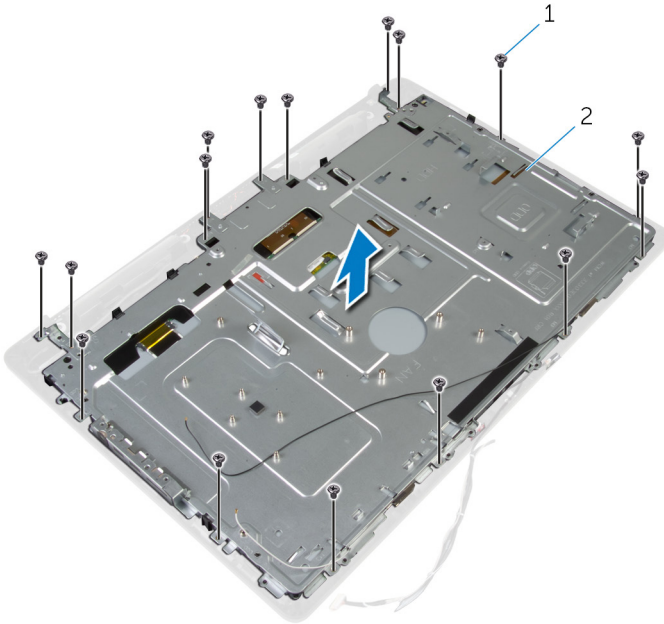


- 3** Αποσπάστε το καλώδιο της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης από τη βάση του μεσαίου πλαισίου.



- | | | | |
|---|------------------------------|---|--|
| 1 | καλώδιο πλακέτας οθόνης αφής | 2 | καλώδιο οπίσθιου φωτισμού οθόνης |
| 3 | καλώδιο σκληρού δίσκου | 4 | καλώδιο δεδομένων μονάδας οπτικού δίσκου |
| 5 | βάση μεσαίου πλαισίου | 6 | οδηγοί διαδρομής |
| 7 | καλώδια κεραίας (2) | 8 | καλώδιο κάμερας και μικροφώνου |

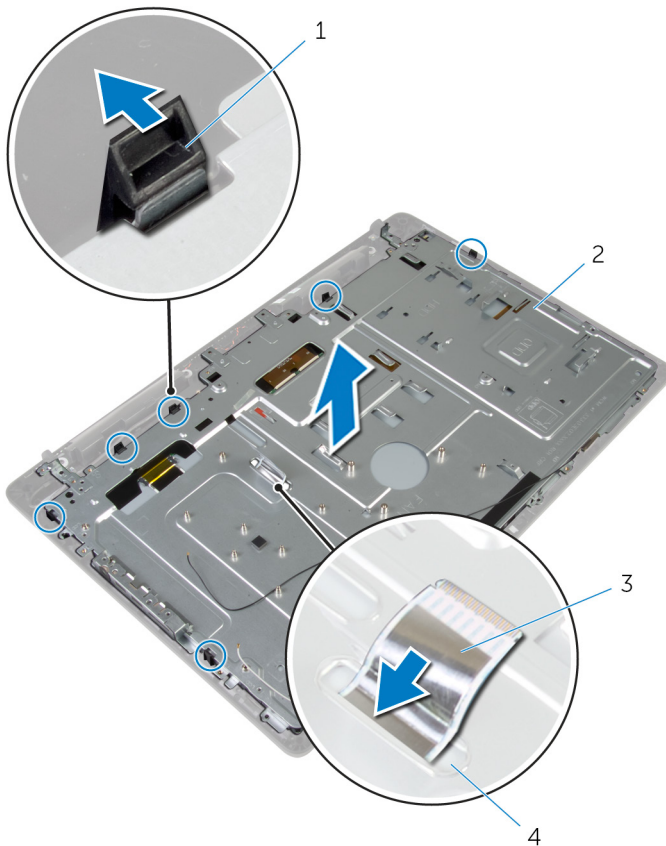
- 4 Αφαιρέστε τις 16 βίδες (M3x5) που συγκρατούν τη βάση του μεσαίου πλαισίου στη διάταξη της οθόνης.



1 βίδες M3x5 (16)

2 βάση μεσαίου πλαισίου

- 8** Σηκώστε τη βάση του μεσαίου πλαισίου και αφαιρέστε την από τη διάταξη της οθόνης.




1 γλωττίδες (6)

3 καλώδιο οθόνης


2 βάση μεσαίου πλαισίου

4 υποδοχή

Επανατοποθέτηση της βάσης 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

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι δεν έχετε τοποθετήσει καλώδια κάτω από τη βάση του μεσαίου πλαισίου.

- 1 Ευθυγραμμίστε τις υποδοχές στη βάση του μεσαίου πλαισίου με τις γλωττίδες στη διάταξη της οθόνης.
- 2 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M3x3) που συγκρατούν τη βάση του μεσαίου πλαισίου στο πλαίσιο της οθόνης.
- 3 Περάστε συρτά το καλώδιο της οθόνης μέσα από την υποδοχή στη βάση του μεσαίου πλαισίου.
- 4 Τοποθετήστε τη βάση του μεσαίου πλαισίου πάνω στη διάταξη της οθόνης και πιέστε την προς τα κάτω ώστε οι γλωττίδες να κλειδώσουν στη σωστή θέση.
- 5 Επανατοποθετήστε τις 16 βίδες (M3x5) που συγκρατούν τη βάση του μεσαίου πλαισίου στη διάταξη της οθόνης.

- 6 Περάστε στη διαδρομή τους τα καλώδια της κεραίας, της κάμερας και του μικροφώνου, της πλακέτας της οθόνης αφής, της μονάδας οπτικού δίσκου και του σκληρού δίσκου μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής τους επάνω στη βάση του μεσαίου πλαισίου.
- 7 Προσαρτήστε το καλώδιο της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης στη βάση του μεσαίου πλαισίου.
- 8 Συνδέστε το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής και το καλώδιο οπίσθιου φωτισμού της οθόνης στο πλαίσιο της οθόνης.

GUID-78E4EF7B-9E55-4CBB-892E-CEEF7A02DB59

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα των ηχείων](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 4 Επανατοποθετήστε τον [ανεμιστήρα](#).
- 5 Επανατοποθετήστε την [ψύκτρα](#).
- 6 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 7 Επανατοποθετήστε τον [σκληρό δίσκο](#).
- 8 Επανατοποθετήστε τη [μονάδα οπτικού δίσκου](#).
- 9 Επανατοποθετήστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 10 Επανατοποθετήστε τη [βάση στήριξης](#).



Αφαίρεση των λαστιχένιων ποδιών



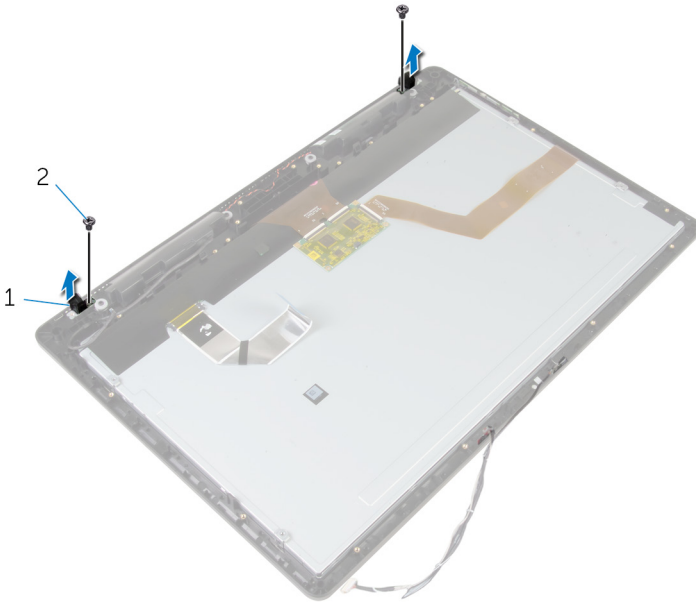
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση 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 [μονάδα οπτικού δίσκου](#).
- 4 Αφαιρέστε τον [σκληρό δίσκο](#).
- 5 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Αφαιρέστε την [ψύκτρα](#).
- 7 Αφαιρέστε τον [ανεμιστήρα](#).
- 8 Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 9 Αφαιρέστε το [υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA](#).
- 10 Αφαιρέστε το [κάλυμμα των ηχείων](#).
- 11 Αφαιρέστε τη [βάση μεσαίου πλαισίου](#).

Διαδικασία


- 1 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M3x5) που συγκρατούν το λαστιχένιο πόδι στη διάταξη της οθόνης.
- 2 Σηκώστε το λαστιχένιο πόδι και αφαιρέστε το από τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης.



1 λαστιχένια πόδια (2)

2 βίδες M3x5 (2)

Επανατοποθέτηση των λαστιχένιων ποδιών

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

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο λαστιχένιο πόδι με τις αντίστοιχες οπές στη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης.
- 2 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M3x5) που συγκρατούν το λαστιχένιο πόδι στη διάταξη της οθόνης.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [βάση μεσαίου πλαισίου](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα των ηχείων](#).
- 3 Επανατοποθετήστε το [υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 5 Επανατοποθετήστε τον [ανεμιστήρα](#).
- 6 Επανατοποθετήστε την [ψύκτρα](#).

- 7 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 8 Επανατοποθετήστε τον [σκληρό δίσκο](#).
- 9 Επανατοποθετήστε τη [μονάδα οπτικού δίσκου](#).
- 10 Επανατοποθετήστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 11 Επανατοποθετήστε τη [βάση στήριξης](#).



Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης



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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

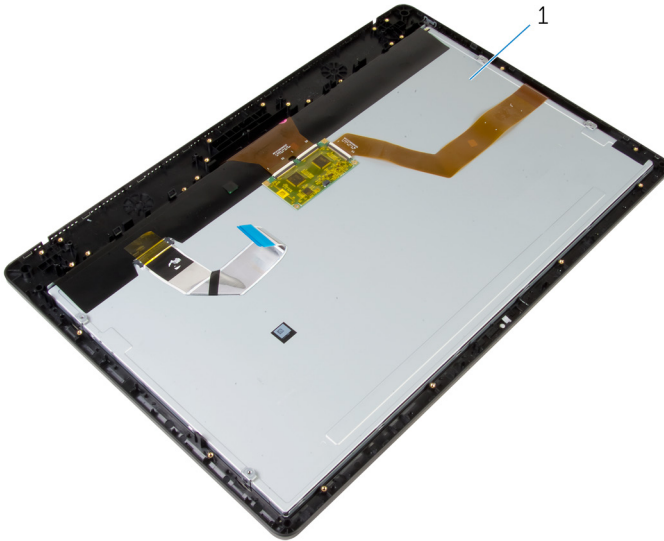
- 1 Αφαιρέστε τη [βάση στήριξης](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 3 Αφαιρέστε τη [μονάδα οπτικού δίσκου](#).
- 4 Αφαιρέστε τον [σκληρό δίσκο](#).
- 5 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 6 Αφαιρέστε την [ψύκτρα](#).
- 7 Αφαιρέστε τον [ανεμιστήρα](#).
- 8 Αφαιρέστε το [μικρόφωνο](#).
- 9 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα "[Αφαίρεση της κάμερας](#)".
- 10 Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 11 Αφαιρέστε το [υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA](#).
- 12 Αφαιρέστε το [κάλυμμα των ηχείων](#).
- 13 Αφαιρέστε τα [ηχεία](#).

- 14 Αφαιρέστε την [πλακέτα των κουμπιών ρύθμισης](#).
- 15 Αφαιρέστε τη [βάση μεσαίου πλαισίου](#).
- 16 Αφαιρέστε τα [λαστιχένια πόδια](#).

GUID-82B3BFC5-496F-41AF-AD86-0E6C611B7411


Διαδικασία

Αφού εκτελέσετε τα βήματα που περιλαμβάνονται στις προαπαιτούμενες ενέργειες, μένει η διάταξη της οθόνης.



- 1 διάταξη οθόνης

Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης

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

Διαδικασία

Τοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης επάνω σε επίπεδη επιφάνεια.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τα [λαστιχένια πόδια](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [βάση μεσαίου πλαισίου](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα των κουμπιών ρύθμισης](#).
- 4 Επανατοποθετήστε τα [ηχεία](#).
- 5 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα των ηχείων](#).
- 6 Επανατοποθετήστε το [υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA](#).
- 7 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 8 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 5 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της κάμερας](#)».

- 9 Επανατοποθετήστε το [μικρόφωνο](#).
- 10 Επανατοποθετήστε τον [ανεμιστήρα](#).
- 11 Επανατοποθετήστε την [ψύκτρα](#).
- 12 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 13 Επανατοποθετήστε τον [σκληρό δίσκο](#).
- 14 Επανατοποθετήστε τη [μονάδα οπτικού δίσκου](#).
- 15 Επανατοποθετήστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 16 Επανατοποθετήστε τη [βάση στήριξης](#).



Διαγραφή ξεχασμένων κωδικών πρόσβασης



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.

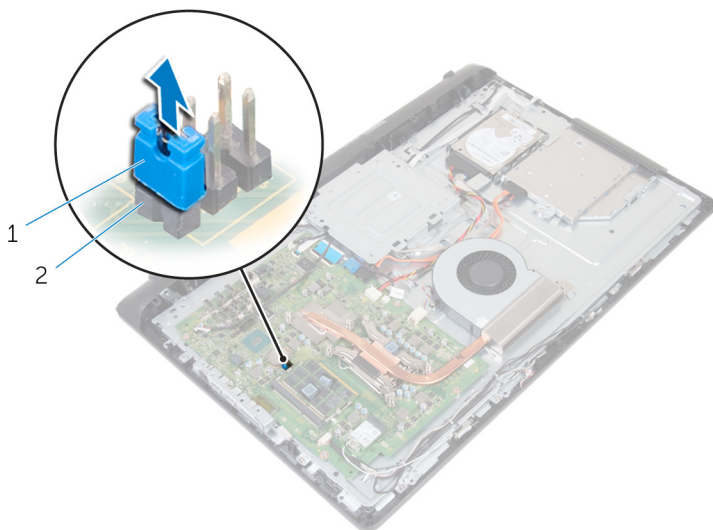
Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τη [βάση στήριξης](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 3 Εντοπίστε τον βραχυκυκλωτήρα επαναφοράς κωδικών πρόσβασης επάνω στην πλακέτα συστήματος.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη θέση του βραχυκυκλωτήρα, ανατρέξτε στην ενότητα "[Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος](#)".

- 4 Αφαιρέστε από τον βραχυκυκλωτήρα επαναφοράς κωδικών πρόσβασης το βύσμα του.

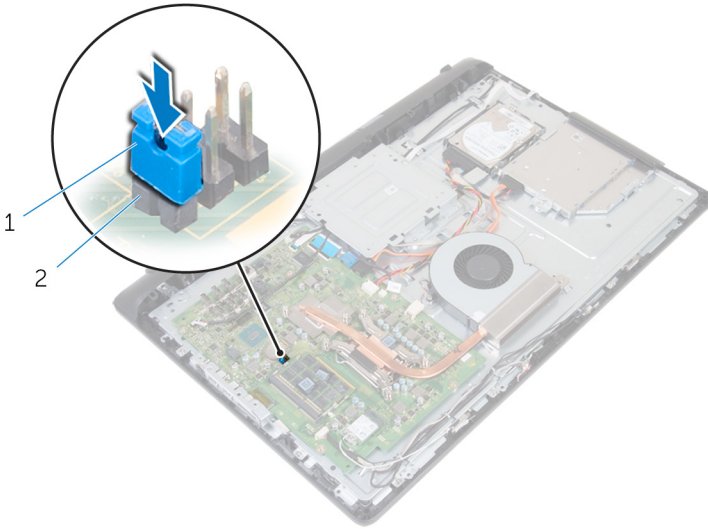


1 βύσμα βραχυκυκλωτήρα

2 βραχυκυκλωτήρας επαναφοράς κωδικών πρόσβασης

- 5 Επανατοποθετήστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 6 Επανατοποθετήστε τη [βάση στήριξης](#).
- 7 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και περιμένετε να φορτωθεί πλήρως το λειτουργικό σύστημα.
- 8 Σβήστε τον υπολογιστή.
- 9 Αφαιρέστε τη [βάση στήριξης](#).
- 10 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).

- 11** Επανατοποθετήστε στον βραχυκυκλωτήρα επαναφοράς κωδικών πρόσβασης το βύσμα του.




1 βύσμα βραχυκυκλωτήρα

2 βραχυκυκλωτήρας επαναφοράς κωδικών πρόσβασης

- 12** Επανατοποθετήστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 13** Επανατοποθετήστε τη [βάση στήριξης](#).


Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS

 **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.

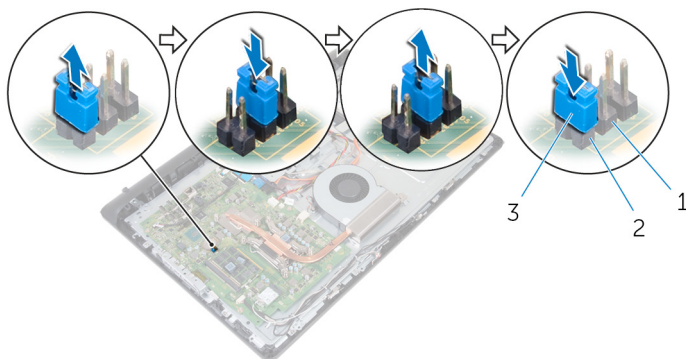
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη [βάση](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).

Διαδικασία

- 1 Εντοπίστε τον βραχυκυκλωτήρα του CMOS επάνω στην πλακέτα συστήματος.
 -  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν χρειαστείτε περισσότερες πληροφορίες για τη θέση των βραχυκυκλωτήρων, ανατρέξτε στην ενότητα [«Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος»](#).
- 2 Αφαιρέστε από τον βραχυκυκλωτήρα επαναφοράς κωδικών πρόσβασης το βύσμα του και τοποθετήστε το στον βραχυκυκλωτήρα του CMOS.

- 3** Αφαιρέστε από τον βραχυκυκλωτήρα του CMOS το βύσμα του και τοποθετήστε το στον βραχυκυκλωτήρα επαναφοράς κωδικών πρόσβασης.



- 1 βραχυκυκλωτήρας CMOS
- 2 βραχυκυκλωτήρας επαναφοράς κωδικών πρόσβασης
- 3 βύσμα βραχυκυκλωτήρα

GUID-EB65E68D-F6D7-48AE-9BFF-B96FB2DB2266

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1** Επανατοποθετήστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 2** Επανατοποθετήστε τη [βάση](#).

Αναβάθμιση του BIOS

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

- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
- 3 Κάντε κλικ στην επιλογή **Product support (Υποστήριξη προϊόντων)**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.

- 4 Κάντε κλικ στις επιλογές **Drivers & downloads** → **Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
- 5 Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που έχετε εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.
- 6 Προχωρήστε προς τα κάτω στη σελίδα με κύλιση και αναπτύξτε την επιλογή **BIOS**.
- 7 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download (Λήψη)** ώστε να προχωρήσετε στη λήψη της πιο πρόσφατα ενημερωμένης έκδοσης του BIOS για τον υπολογιστή σας.
- 8 Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο της ενημερωμένης έκδοσης του BIOS.
- 9 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου της ενημερωμένης έκδοσης του BIOS και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

Διαγνωστικά

Λυχνία κατάστασης τροφοδοσίας: Υποδεικνύει την κατάσταση της τροφοδοσίας.

Συνεχώς αναμμένη σε κεκριμπαρένιο χρώμα – Δεν είναι δυνατή η εκκίνηση του υπολογιστή από το λειτουργικό σύστημα. Αυτό υποδεικνύει αποτυχία του τροφοδοτικού ή κάποιας άλλης συσκευής.

Αναβοσβήνει σε κεκριμπαρένιο 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 κεκριμπαρένιο χρώμα και ταυτόχρονα ακούγονται κωδικοί ηχητικού σήματος που υποδεικνύουν αποτυχίες.

Για παράδειγμα, η λυχνία τροφοδοσίας αναβοσβήνει δύο φορές σε κεκριμπαρένιο χρώμα, ακολουθεί μια παύση και ύστερα αναβοσβήνει τρεις φορές σε λευκό χρώμα και ακολουθεί μια παύση. Αυτό το μοτίβο 3,3 συνεχίζεται ως την απενεργοποίηση του υπολογιστή και υποδεικνύει ότι δεν βρέθηκε το είδωλο αποκατάστασης.

Ο πίνακας που ακολουθεί δείχνει διάφορα μοτίβα συμπεριφοράς της λυχνίας, τι υποδεικνύουν και τις προτεινόμενες λύσεις.

Πίνακας 3. Διαγνωστικά

Μοτίβο λυχνιών	Περιγραφή προβλήματος
1	Πλακέτα συστήματος: αποτυχία BIOS και ROM
2	Δεν ανιχνεύτηκε μνήμη ή RAM.
3	Σφάλμα πλακέτας συστήματος ή πλινθιοσυνόλου (chipset)

Μοτίβο λυχνιών	Περιγραφή προβλήματος
3,3	Το είδωλο αποκατάστασης του BIOS δεν βρέθηκε
3,4	Το είδωλο αποκατάστασης του BIOS βρέθηκε, αλλά δεν είναι έγκυρο
4	Αποτυχία μνήμης ή RAM
5	Αποτυχία μπαταρίας CMOS
6	Αποτυχία κάρτας γραφικών ή πλινθίου (chip)
7	Αποτυχία CPU
8	Αποτυχία οθόνης

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.



Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell

Πόροι αυτοβοήθειας

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

Πίνακας 4. Πόροι αυτοβοήθειας

Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell

www.dell.com

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



Εφαρμογή Get started (Γρήγορα αποτελέσματα)



Πρόσβαση στη βοήθεια

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

Διαδικτυακή βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα

www.dell.com/support/windows

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.

Ενημερωθείτε για το λειτουργικό σας σύστημα, τη ρύθμιση και τη χρήση του υπολογιστή σας, τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας, τα διαγνωστικά και ούτω καθεξής.

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

Επικοινωνία με την Dell

Αν θέλετε να επικοινωνήσετε με την Dell για θέματα πωλήσεων, τεχνικής υποστήριξης ή εξυπηρέτησης πελατών, ανατρέξτε στην ιστοσελίδα www.dell.com/contactdell.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η διαθεσιμότητα ποικίλλει ανά χώρα και προϊόν και ορισμένες υπηρεσίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες στη χώρα σας.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε ενεργή σύνδεση στο Ίντερνετ, μπορείτε να βρείτε τα στοιχεία επικοινωνίας στο τιμολόγιο αγοράς, στο δελτίο αποστολής, στον λογαριασμό σας ή στον κατάλογο προϊόντων της Dell.

