

Inspiron 22 3263


Εγχειρίδιο σέρβις



Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

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

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

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει το ενδεχόμενο να προκληθεί υλική ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος.

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.

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
Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος.....	14
4 Αφαίρεση της βάσης.....	15
Τρίποδη βάση.....	15
Βάθρο.....	16
Διαδικασία για την αφαίρεση του ανυψωτήρα από τη βάση στήριξης.....	17
5 Επανατοποθέτηση της βάσης.....	19
Τρίποδη βάση.....	19
Βάθρο.....	19
Διαδικασία για την επανατοποθέτηση του ανυψωτήρα στη βάση στήριξης.....	19
6 Αφαίρεση του πίσω καλύμματος.....	20
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	20
Διαδικασία.....	20
7 Επανατοποθέτηση του πίσω καλύμματος.....	21
Διαδικασία.....	21
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	21
8 Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου.....	22
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	22
Διαδικασία.....	22
9 Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου.....	24
Διαδικασία.....	24
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	24
10 Αφαίρεση του σκληρού δίσκου.....	25
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	25
Διαδικασία.....	25
11 Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου.....	27

Διαδικασία.....	27
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	27
12 Αφαίρεση της θωράκισης της πλακέτας συστήματος.....	28
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	28
Διαδικασία.....	28
13 Επανατοποθέτηση της θωράκισης της πλακέτας συστήματος.....	29
Διαδικασία.....	29
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	29
14 Αφαίρεση της μονάδας μνήμης.....	30
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	30
Διαδικασία.....	30
15 Επανατοποθέτηση της μονάδας μνήμης.....	32
Διαδικασία.....	32
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	33
16 Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....	34
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	34
Διαδικασία.....	34
17 Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....	36
Διαδικασία.....	36
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	37
18 Αφαίρεση της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης.....	38
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	38
Διαδικασία.....	38
19 Επανατοποθέτηση της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης.....	40
Διαδικασία.....	40
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	40
20 Αφαίρεση του μικροφώνου.....	41
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	41
Διαδικασία.....	41
21 Επανατοποθέτηση του μικροφώνου.....	43
Διαδικασία.....	43
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	43
22 Αφαίρεση της κάμερας.....	44
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	44
Διαδικασία.....	44
23 Επανατοποθέτηση της κάμερας.....	47

Διαδικασία.....	47
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	47
24 Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	48
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	48
Διαδικασία.....	48
25 Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	50
Διαδικασία.....	50
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	50
26 Αφαίρεση του ανεμιστήρα.....	51
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	51
Διαδικασία.....	51
27 Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα.....	52
Διαδικασία.....	52
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	52
28 Αφαίρεση της ψύκτρας.....	53
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	53
Διαδικασία.....	53
29 Επανατοποθέτηση της ψύκτρας.....	55
Διαδικασία.....	55
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	55
30 Αφαίρεση των ηχείων.....	56
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	56
Διαδικασία.....	56
31 Επανατοποθέτηση των ηχείων.....	58
Διαδικασία.....	58
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	58
32 Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....	59
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	59
Διαδικασία.....	59
33 Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.....	62
Διαδικασία.....	62
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	62
34 Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης.....	63
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	63
Διαδικασία.....	63
35 Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης.....	66

Διαδικασία.....	66
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	66
36 Αφαίρεση του καλωδίου της οθόνης.....	67
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	67
Διαδικασία.....	67
37 Επανατοποθέτηση του καλωδίου της οθόνης.....	69
Διαδικασία.....	69
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	69
38 Αφαίρεση των λαστιχένιων ποδιών.....	70
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	70
Διαδικασία.....	70
39 Επανατοποθέτηση των λαστιχένιων ποδιών.....	72
Διαδικασία.....	72
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	72
40 Πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	73
Επισκόπηση BIOS.....	73
Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	73
Διαγραφή ξεχασμένων κωδικών πρόσβασης.....	73
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	73
Διαδικασία.....	73
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	74
Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS.....	74
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	74
Διαδικασία.....	74
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	75
41 Αναβάθμιση του BIOS.....	76
42 Τεχνολογία και εξαρτήματα.....	77
Ήχος.....	77
Λήψη του προγράμματος οδήγησης ήχου.....	77
Εντοπισμός του ελεγκτή ήχου.....	78
Αλλαγή των ρυθμίσεων για τον ήχο.....	78
Κάμερα.....	78
Εντοπισμός της ιστοκάμερας μέσω της δυνατότητας Device Manager (Διαχείριση Συσκευών).....	78
Εκκίνηση της εφαρμογής της κάμερας.....	78
Λήψη του λογισμικού Dell Webcam Central.....	79
Οθόνη.....	79
Ρύθμιση της φωτεινότητας.....	79
Αλλαγή της ανάλυσης της οθόνης.....	79
Καθαρισμός της οθόνης.....	80
HDMI.....	80
Γραφικά.....	80
Λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών.....	80

Εντοπισμός του προσαρμογέα της οθόνης.....	81
Αλλαγή των ρυθμίσεων της οθόνης και πίνακας ελέγχου γραφικών.....	81
Intel WiDi.....	82
Λήψη της εφαρμογής WiDi.....	82
Ρύθμιση της ασύρματης οθόνης.....	82
USB.....	83
Λήψη του προγράμματος οδήγησης USB 3.0.....	83
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας USB στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	83
Επίλυση προβλήματος μη εκκίνησης που οφείλεται σε εξομοίωση USB.....	84
Wi-Fi.....	84
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση Wi-Fi.....	84
Λήψη του προγράμματος οδήγησης Wi-Fi.....	84
Διαμόρφωση ρυθμίσεων Wi-Fi.....	84
Bluetooth.....	85
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση Bluetooth.....	85
Αντιστοίχιση των συσκευών που υποστηρίζουν την τεχνολογία Bluetooth.....	85
Αφαίρεση της συσκευής Bluetooth.....	86
Μεταφορά αρχείων μεταξύ συσκευών μέσω Bluetooth.....	86
Σκληρός δίσκος.....	87
Εντοπισμός του σκληρού δίσκου.....	87
Εντοπισμός του σκληρού δίσκου στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	87
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	87
Λήψη του προγράμματος οδήγησης της μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	87
Περιήγηση στο περιεχόμενο κάρτας πολυμέσων.....	88
Προσαρμογέας ισχύος.....	88
Πλινθιοσύνολα.....	88
Λήψη του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου (chipset).....	88
Εντοπισμός του πλινθιοσυνόλου (chipset).....	89
Μνήμη.....	89
Έλεγχος της μνήμης του συστήματος στα Windows.....	89
Επαλήθευση της μνήμης του συστήματος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	90
Δοκιμές μνήμης μέσω ePSA.....	90
Επεξεργαστές.....	90
Έλεγχος της χρήσης του επεξεργαστή μέσω της δυνατότητας Task Manager (Διαχείριση Εργασιών).....	90
Εντοπισμός των επεξεργαστών στα Windows.....	90
Λειτουργικό σύστημα.....	91
Θέση ετικέτας εξυπηρέτησης.....	91
Προγράμματα οδήγησης συσκευών.....	91
Πρόγραμμα οδήγησης Intel Dynamic Platform and Thermal Framework.....	91
Βοηθητικό πρόγραμμα εγκατάστασης λογισμικού πλινθιοσυνόλου (chipset) της Intel.....	91
Γραφικά.....	92
Πρόγραμμα οδήγησης Intel Serial IO.....	92
Πρόγραμμα οδήγησης Intel Trusted Execution Engine Interface.....	93
Πρόγραμμα οδήγησης Intel Virtual Button.....	94
Προγράμματα οδήγησης Intel Wireless 3165 Wi-Fi και Bluetooth.....	95
Επισκόπηση BIOS.....	95
Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	96
Μενού εκκίνησης.....	96
Βελτιώσεις στο μενού εκκίνησης.....	96
Χρονισμός ακολουθιών πλήκτρων.....	96

43 Διαγνωστικές λυχνίες συστήματος.....	97
44 Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....	98

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.

Θέματα:

- Προτού ξεκινήσετε
- Οδηγίες ασφαλείας
- Συνιστώμενα εργαλεία
- Λίστα βιδών

Προτού ξεκινήσετε

1. Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλες τις ανοιχτές εφαρμογές.
2. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας.
Η οδηγία για τον τερματισμό της λειτουργίας του υπολογιστή σας ποικίλλει και εξαρτάται από το λειτουργικό σύστημα που έχει εγκατεστημένο.
 - Windows 10: Κάντε κλικ στις επιλογές **Start** > **Power** > **Shut down** (Έναρξη > Κουμπί λειτουργίας > Τερματισμός λειτουργίας).
 - Windows 8.1: Στην οθόνη **Start** (Έναρξη) κάντε κλικ στο εικονίδιο λειτουργίας **Power** > **Shut down** (Τερματισμός λειτουργίας).
 - Windows 7: Κάντε κλικ στις επιλογές **Start** > **Shut down** (Έναρξη > Τερματισμός λειτουργίας).
3. **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.

- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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
- Πλαστική σφήνα

Λίστα βιδών

Εξάρτημα	Στερέωση σε	Τύπος βίδας	Ποσότητα
Υποστήριγμα MB	Κύριο υποστήριγμα	M3X5	4
Κύρια πλακέτα	Κύριο υποστήριγμα	M3X5	4
Ανεμιστήρας	Κύριο υποστήριγμα	M3X5	2
Πλάκα βάσης	Κύριο υποστήριγμα	M3X5	4
Υποστήριγμα HDD	Κύριο υποστήριγμα	M3X5	1
Υποστήριγμα ODD	Κύριο υποστήριγμα	M3X5	1
Μονάδα σκληρού δίσκου (HDD)	Υποστήριγμα HDD	M3X5	3
Κύριο υποστήριγμα	Μεσαίο πλαίσιο	M3X5	15
Κύριο υποστήριγμα	Υποστήριγμα πλαισίου	M3X5	4
Θερμική μονάδα	Κύριο υποστήριγμα	M3X5	1
Πόδι στήριξης	Μεσαίο πλαίσιο	M3X5	4
Τρίποδη βάση	Πλάκα βάσης	M4X8	2
Βάθρο	Πλάκα βάσης	M4X8	4

Εξάρτημα	Στερέωση σε	Τύπος βίδας	Ποσότητα
Υποστήριγμα πλαισίου	Πίνακας	M3X3	4
Υποστήριγμα ODD	Μονάδα οπτικού δίσκου (ODD)	M2X2.5	2
NGFF	Κύρια πλακέτα	M2X2.5	1
ΕΙΚΟΝΙΚΟΣ ODD	ΠΙΣΩ ΚΑΛΥΜΜΑ	M3X6 (ΒΙΔΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ)	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.

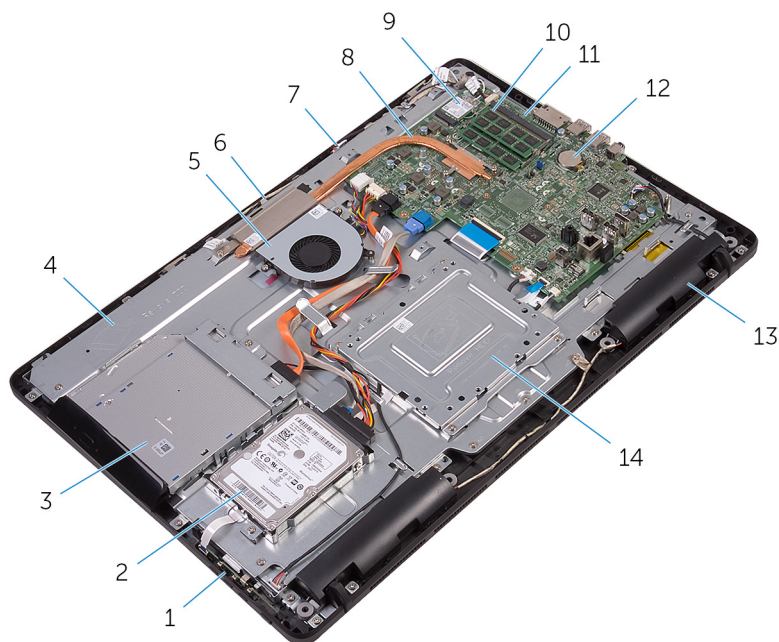
Τεχνική επισκόπηση

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

Θέματα:

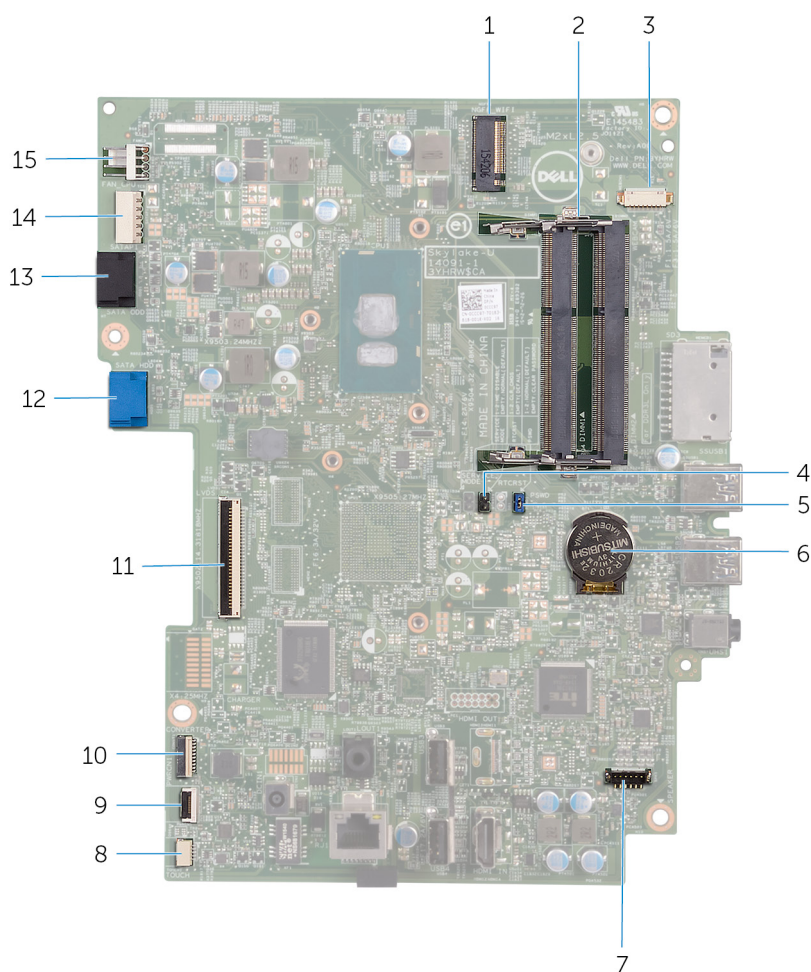
- Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας
- Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος

Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας



- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. πλακέτα κουμπιών ρύθμισης | 2. διάταξη σκληρού δίσκου |
| 3. διάταξη μονάδας οπτικού δίσκου | 4. βάση διάταξης οθόνης |
| 5. ανεμιστήρας | 6. μονάδα κάμερας |
| 7. πλακέτα μικροφώνου | 8. ψύκτρα |
| 9. κάρτα ασύρματης επικοινωνίας | 10. μονάδα μνήμης |
| 11. πλακέτα συστήματος | 12. μπαταρία σε σχήμα νομίσματος |
| 13. ηχεία (2) | 14. υποστήριγμα βάσης στήριξης VESA |

Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος



1. υποδοχή κάρτας ασύρματης επικοινωνίας (NGFF_WI-FI)
2. υποδοχές μονάδων μνήμης (2)
3. σύνδεσμος καλωδίου κάμερας (WEBCAM)
4. βραχυκυκλωτήρας διαγραφής CMOS (RTCRST)
5. βραχυκυκλωτήρας διαγραφής κωδικών πρόσβασης (PSWD)
6. μπαταρία σε σχήμα νομίσματος
7. σύνδεσμος καλωδίου ηχείων (SPEAKER)
8. σύνδεσμος καλωδίου πλακέτας οθόνης αφής (TOUCH)
9. σύνδεσμος καλωδίου πλακέτας κουμπιών ρύθμισης
10. σύνδεσμος καλωδίου τροφοδοσίας πλαισίου οθόνης (PWRCN1)
11. σύνδεσμος καλωδίου οθόνης
12. σύνδεσμος καλωδίου δεδομένων σκληρού δίσκου (SATA HDD)
13. σύνδεσμος καλωδίου μονάδας οπτικού δίσκου (SATA ODD)
14. σύνδεσμος καλωδίου τροφοδοσίας σκληρού δίσκου και μονάδας οπτικού δίσκου (SATAP1)
15. σύνδεσμος καλωδίου ανεμιστήρα (FAN_CPU)

Αφαίρεση της βάσης

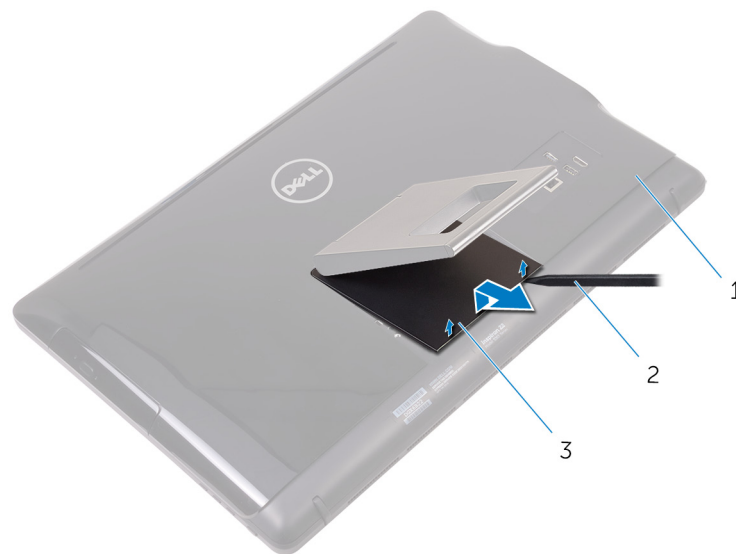
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση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

Θέματα:

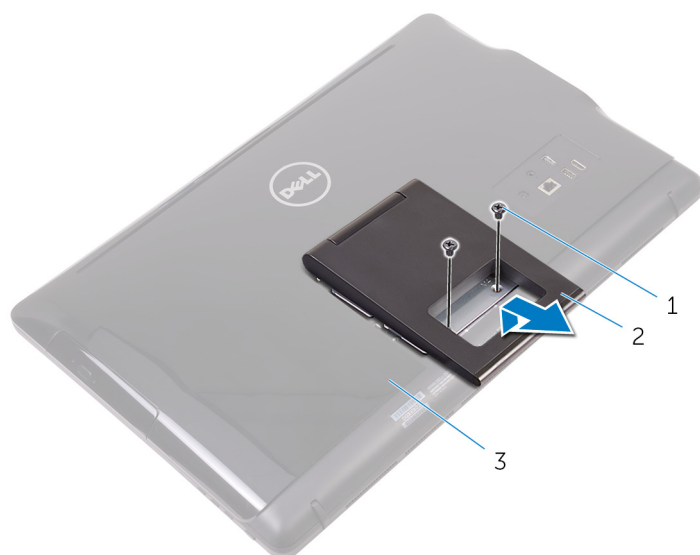
- Τρίποδη βάση
- Βάθρο

Τρίποδη βάση

1. Με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε το κάλυμμα της βάσης από το πίσω κάλυμμα.
2. Μετακινήστε συρτά το κάλυμμα της βάσης και αφαιρέστε το από το πίσω κάλυμμα.



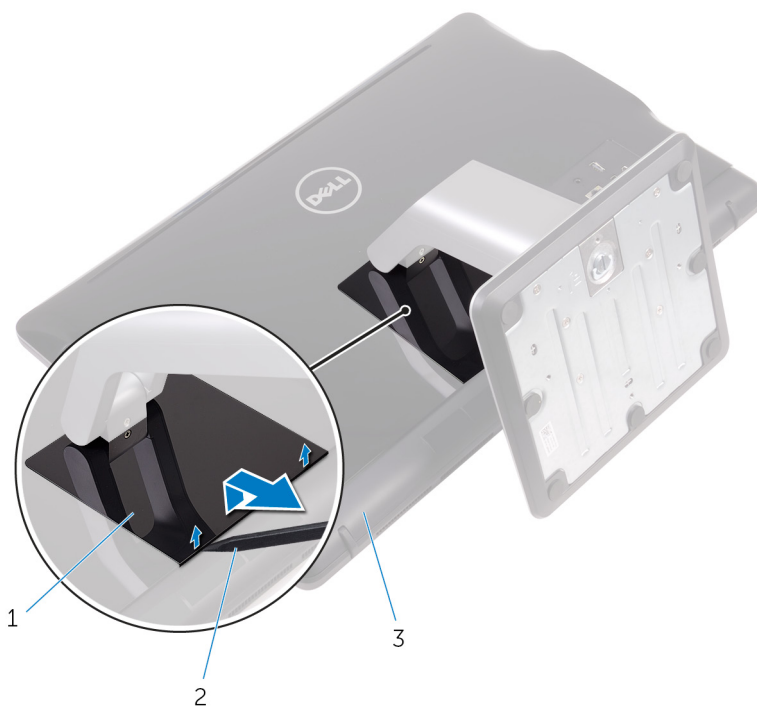
- a. πίσω κάλυμμα
 - b. πλαστική σφήνα
 - c. κάλυμμα βάσης
3. Κλείστε τη βάση και αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη βάση στο πίσω κάλυμμα.
 4. Μετακινήστε συρτά τη βάση και αφαιρέστε την από το πίσω κάλυμμα.



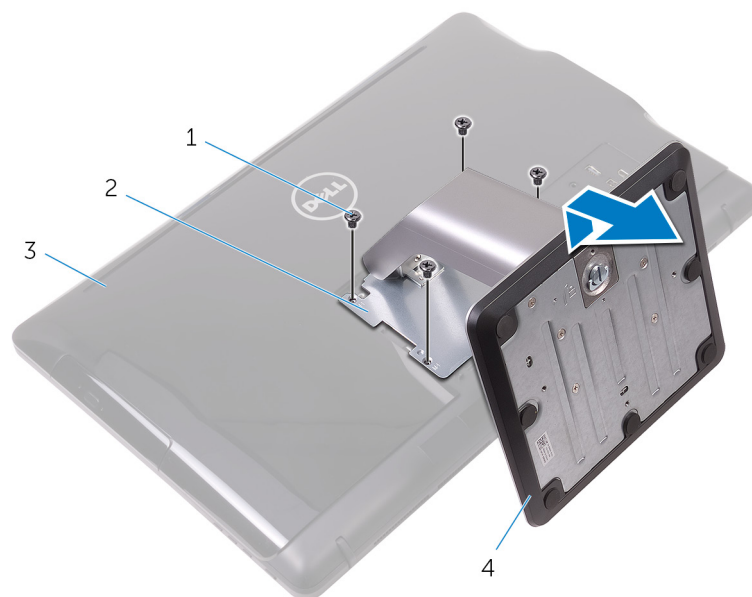
- a. βίδες (2)
- b. τρίποδη βάση
- c. πίσω κάλυμμα

Βάθρο

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



- a. κάλυμμα βάσης
 - b. πλαστική σφήνα
 - c. πίσω κάλυμμα
2. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το υποστήριγμα της βάσης στο πίσω κάλυμμα.
 3. Σηκώστε τη λαβή και μετακινήστε την συρτά για να την αφαιρέσετε από το πίσω κάλυμμα.

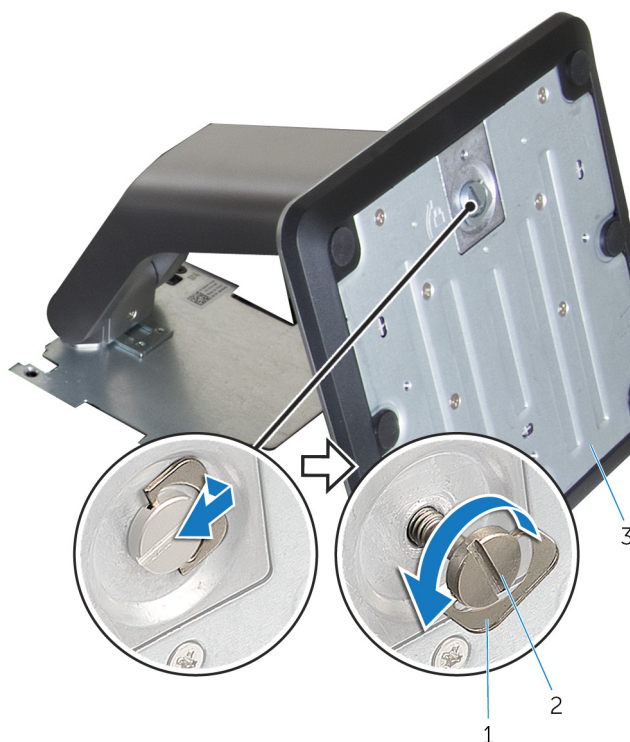


1. βίδες (4)
3. πίσω κάλυμμα

2. υποστήριγμα βάσης
4. βάθρο

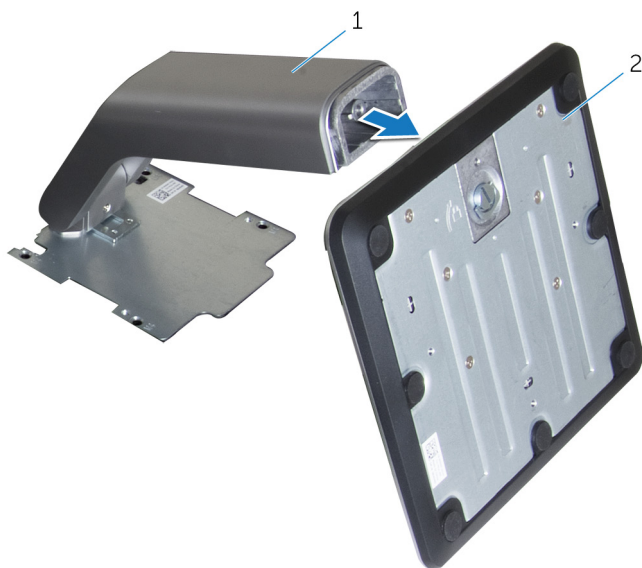
Διαδικασία για την αφαίρεση του ανυψωτήρα από τη βάση στήριξης

1. Σηκώστε τη λαβή της βίδας στη βάση στήριξης.
2. Χρησιμοποιώντας τη λαβή της βίδας χαλαρώστε τη μη αποσπώμενη χειρόβιδα που συγκρατεί τη βάση στήριξης στον ανυψωτήρα της βάσης.



- a. λαβή βίδας
- b. μη αποσπώμενη χειρόβιδα
- c. βάση στήριξης

3. Αφαιρέστε συρτά τη βάση στήριξης από τον ανυψωτήρα της.



- a. ανυψωτήρας βάσης
- b. βάση στήριξης

Επανατοποθέτηση της βάσης

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

Θέματα:

- Τρίποδη βάση
- Βάθρο

Τρίποδη βάση

1. Περάστε τις γλωττίδες του υποστηρίγματος της βάσης μέσα στις υποδοχές στο πίσω κάλυμμα.
2. Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη βάση με τις αντίστοιχες οπές στο πίσω κάλυμμα.
3. Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τη βάση στο πίσω κάλυμμα.
4. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης.

Βάθρο

1. Περάστε τις γλωττίδες του υποστηρίγματος της βάσης μέσα στις υποδοχές στο πίσω κάλυμμα.
2. Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη βάση με τις αντίστοιχες οπές στο πίσω κάλυμμα.
3. Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το υποστήριγμα της βάσης στο πίσω κάλυμμα.
4. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης.

Διαδικασία για την επανατοποθέτηση του ανυψωτήρα στη βάση στήριξης

1. Περάστε συρτά τη βάση στήριξης μέσα στην υποδοχή της στον ανυψωτήρα της.
2. Σφίξτε τη μη αποσπώμενη χειρόβιδα και πιάστε τη λαβή της επάνω στη βάση στήριξης.

Αφαίρεση του πίσω καλύμματος

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

Θέματα:

- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε τη βάση.

Διαδικασία

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αφαιρέσετε το κάλυμμα του υπολογιστή εκτός αν χρειαστεί να εγκαταστήσετε ή να αντικαταστήσετε εσωτερικά παρελκόμενα στον υπολογιστή σας.

1. Πιέστε με τον αντίχειρά σας την υποδοχή στο πίσω κάλυμμα.
2. Με τα δάχτυλά σας ξεσφηνώστε και αποδεσμεύστε τις γλωττίδες από το πίσω κάλυμμα.
3. Σηκώστε το πίσω κάλυμμα και αποσπάστε το από τη βάση της διάταξης της οθόνης.



a. πίσω κάλυμμα

Επανατοποθέτηση του πίσω καλύμματος

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

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες στο πίσω κάλυμμα με τις υποδοχές επάνω στη βάση της διάταξης της οθόνης και κουμπώστε το πίσω κάλυμμα στη σωστή του θέση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Φροντίστε να μην πιαστεί κανένα καλώδιο ανάμεσα στο πίσω κάλυμμα και στη βάση της διάταξης της οθόνης.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε τη βάση.

Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου

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

Θέματα:

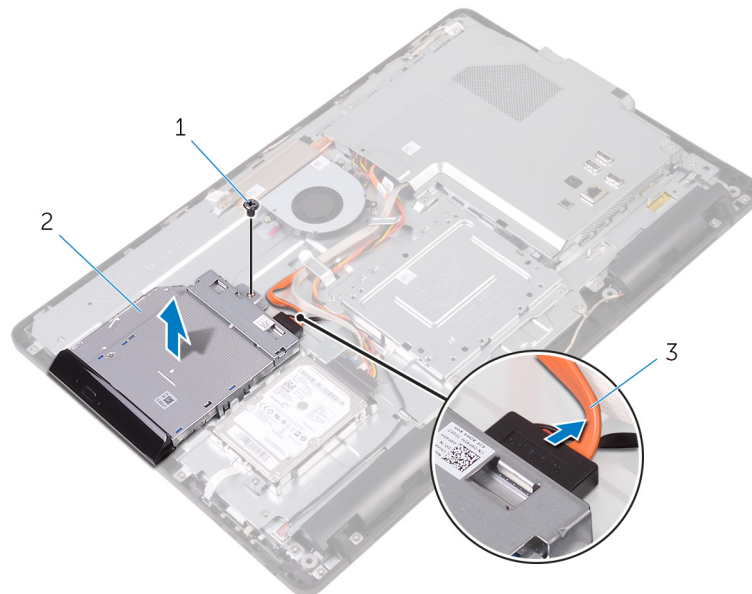
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

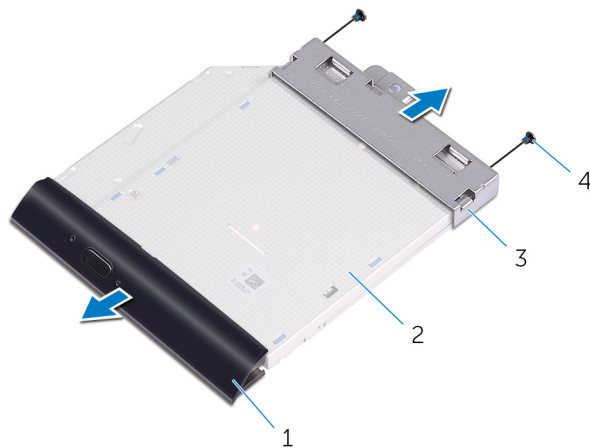
1. Αποσυνδέστε από τη μονάδα οπτικού δίσκου το καλώδιό της.
2. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το υποστήριγμα της μονάδας οπτικού δίσκου στη βάση της διάταξης της οθόνης.
3. Σηκώστε το υποστήριγμα της μονάδας οπτικού δίσκου από τη βάση της διάταξης της οθόνης.



- a. βίδα
- b. μονάδα οπτικού δίσκου
- c. καλώδιο μονάδας οπτικού δίσκου

4. Τραβήξτε προσεκτικά τη στεφάνη συγκράτησης της μονάδας οπτικού δίσκου και αφαιρέστε την από τη μονάδα.
5. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν στη μονάδα οπτικού δίσκου το υποστήριγμά της.
6. Αφαιρέστε από τη μονάδα οπτικού δίσκου το υποστήριγμά της.

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



- | | |
|---|--------------------------|
| 1. στεφάνη συγκράτησης μονάδας οπτικού δίσκου | 2. μονάδα οπτικού δίσκου |
| 3. υποστήριγμα μονάδας οπτικού δίσκου | 4. βίδες (2) |

Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου

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

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

1. Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα της μονάδας οπτικού δίσκου με τις αντίστοιχες οπές στη μονάδα οπτικού δίσκου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πρέπει να ευθυγραμμίσετε σωστά το υποστήριγμα της μονάδας οπτικού δίσκου για να διασφαλίσετε ότι θα μπορέσετε να στερεώσετε τη μονάδα όπως πρέπει στον υπολογιστή. Για να μάθετε τον σωστό προσανατολισμό, ανατρέξτε στο βήμα 6 στην ενότητα «**Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου**».

2. Επαναποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν στη μονάδα οπτικού δίσκου το υποστήριγμά της.
3. Σπρώξτε προσεκτικά τη στεφάνη συγκράτησης της μονάδας οπτικού δίσκου μέσα στη μονάδα.
4. Τοποθετήστε το υποστήριγμα της μονάδας οπτικού δίσκου επάνω στη βάση της διάταξης της οθόνης.
5. Επαναποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί το υποστήριγμα της μονάδας οπτικού δίσκου στη βάση της διάταξης της οθόνης.
6. Συνδέστε στη μονάδα οπτικού δίσκου το καλώδιό της.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επαναποθετήστε το πίσω κάλυμμα.
2. Επαναποθετήστε τη βάση.

Αφαίρεση του σκληρού δίσκου

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

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.

Θέματα:

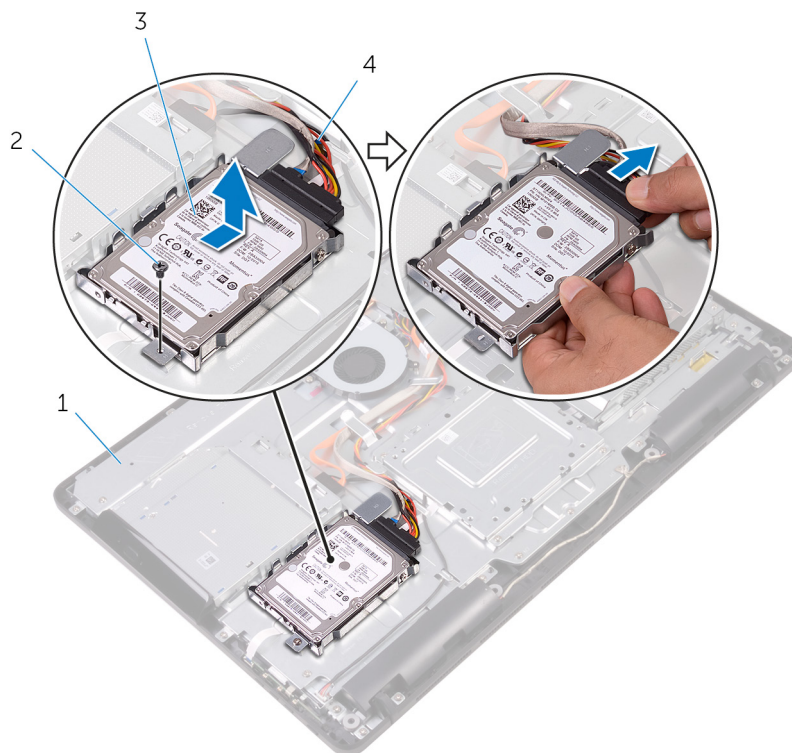
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

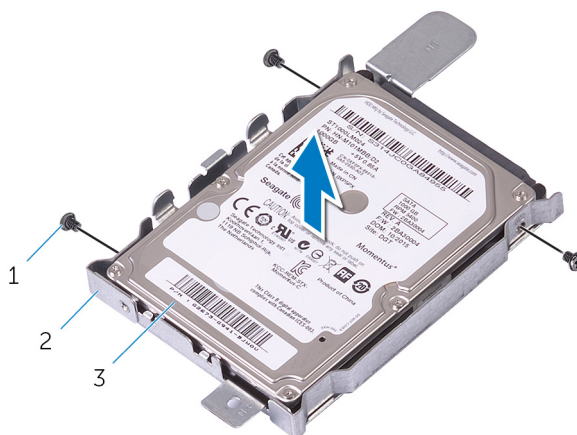
1. Αφαιρέστε τη **βάση**.
2. Αφαιρέστε το **πίσω κάλυμμα**.

Διαδικασία

1. Αποσυνδέστε από τον σκληρό δίσκο το καλώδιό του.
2. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη βάση της διάταξης της οθόνης.
3. Μετακινήστε συρτά τη διάταξη του σκληρού δίσκου τόσο ώστε να αποδεσμευτούν οι γλωπτίδες συγκράτησης από τις υποδοχές στη βάση της διάταξης της οθόνης.
4. Σηκώστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου και αποσπάστε την από τη βάση της διάταξης της οθόνης.



- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. βάση διάταξης οθόνης | 2. βίδα |
| 3. διάταξη σκληρού δίσκου | 4. καλώδιο σκληρού δίσκου |
5. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν στον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του.
 6. Αφαιρέστε τον σκληρό δίσκο από το υποστήριγμά του.



- a. βίδες (3)
- b. υποστήριγμα σκληρού δίσκου
- c. σκληρός δίσκος

Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου

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

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

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

1. Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στον σκληρό δίσκο με τις αντίστοιχες οπές στο υποστήριγμά του.
2. Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν στον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του.
3. Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες στη διάταξη του σκληρού δίσκου με τις υποδοχές στη βάση της διάταξης της οθόνης.
4. Περάστε συρτά τις γλωττίδες στη διάταξη του σκληρού δίσκου μέσα στις υποδοχές στη βάση της διάταξης της οθόνης.
5. Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη βάση της διάταξης της οθόνης.
6. Συνδέστε στον σκληρό δίσκο το καλώδιό του.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση της θωράκισης της πλακέτας συστήματος

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

Θέματα:

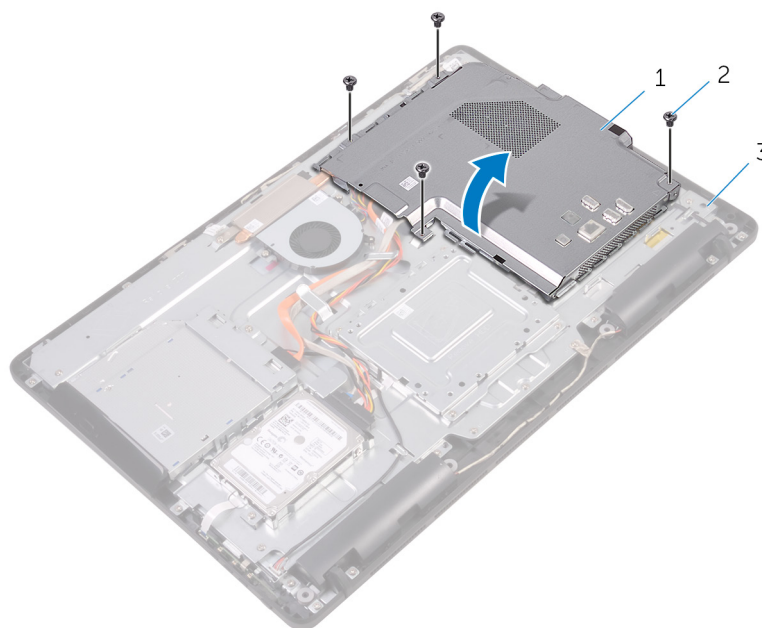
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

1. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος στη βάση της διάταξης της οθόνης.
2. Σηκώστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος και αφαιρέστε την από τη βάση της διάταξης της οθόνης.



- a. θωράκιση πλακέτας συστήματος
- b. βίδες (4)
- c. βάση διάταξης οθόνης

Επανατοποθέτηση της θωράκισης της πλακέτας συστήματος

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

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

1. Ευθυγραμμίστε τις υποδοχές στη θωράκιση της πλακέτας συστήματος με τις θύρες στην πλακέτα συστήματος και τοποθετήστε τη θωράκιση αυτή επάνω στη βάση της διάταξης της οθόνης.
2. Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη θωράκιση της πλακέτας συστήματος με τις αντίστοιχες οπές στη βάση της διάταξης της οθόνης.
3. Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος στη βάση της διάταξης της οθόνης.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση της μονάδας μνήμης

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

Θέματα:

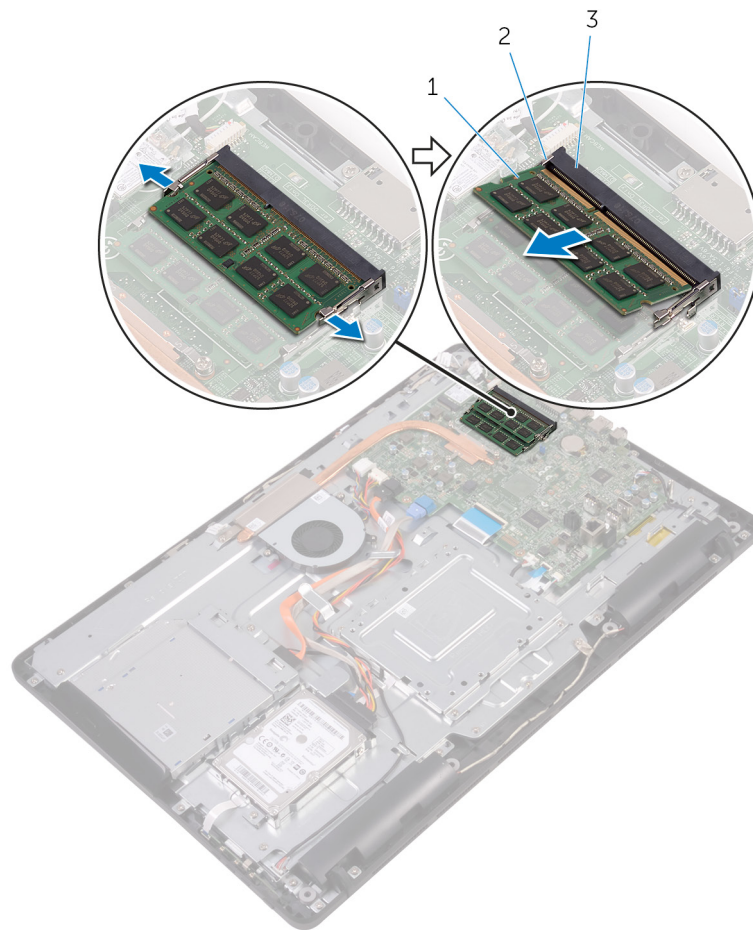
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

1. Με τα δάχτυλά σας ανοίξτε 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.



- a. μονάδα μνήμης
- b. συνδετήρες συγκράτησης (2)
- c. υποδοχή μονάδας μνήμης

Επανατοποθέτηση της μονάδας μνήμης

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

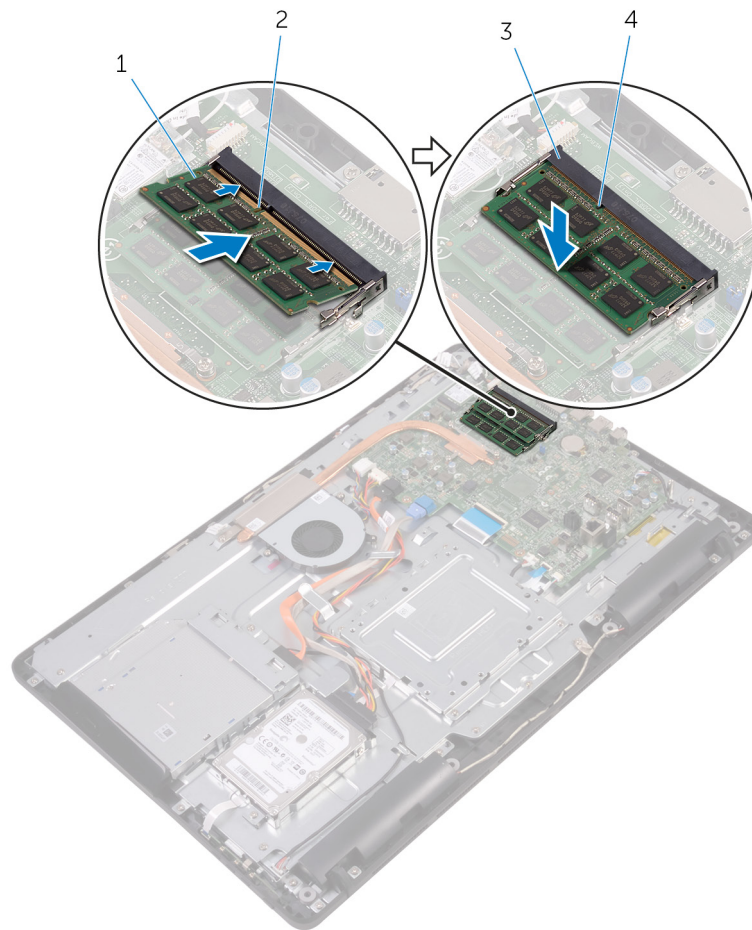
Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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. μονάδα μνήμης
3. υποδοχή μονάδας μνήμης

2. εγκοπή
4. γλωττίδα

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας

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

Θέματα:

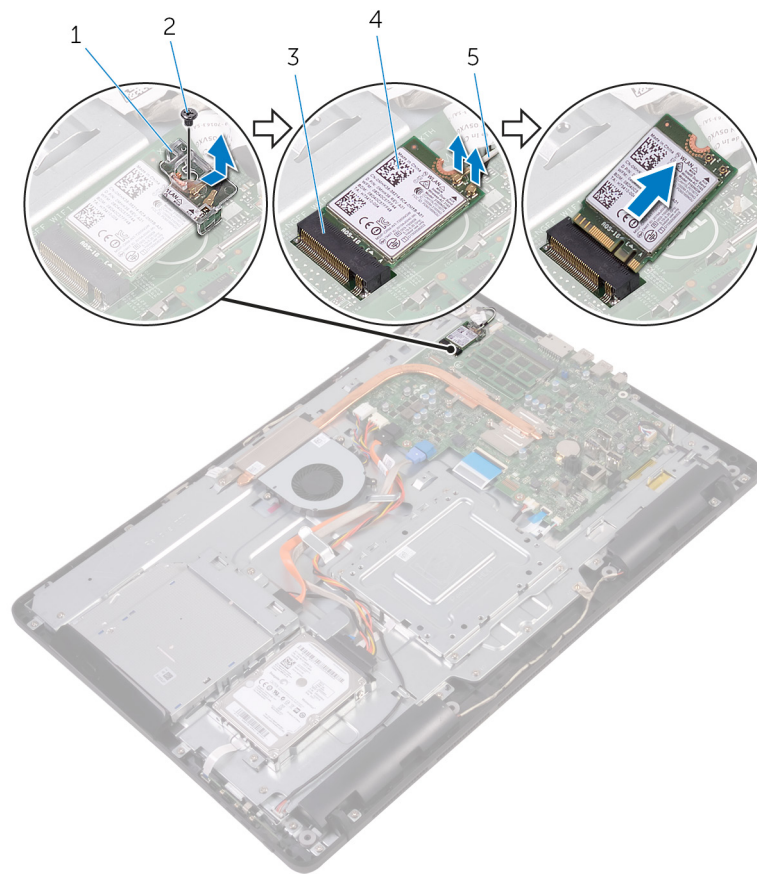
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

1. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας και το υποστήριγμά της στην πλακέτα συστήματος.
2. Μετακινήστε συρτά το υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας και αποσπάστε το 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. υποστήριγμα κάρτας ασύρματης επικοινωνίας
3. υποδοχή κάρτας ασύρματης επικοινωνίας
5. καλώδια κεραίας

2. βίδα
4. κάρτα ασύρματης επικοινωνίας

Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.

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

Θέματα:

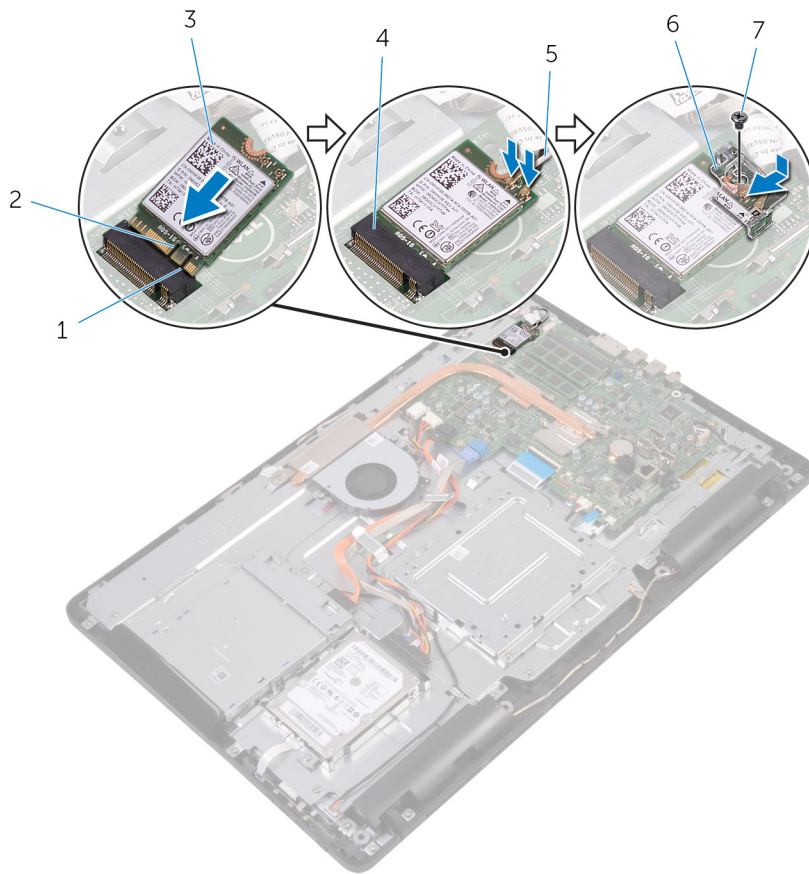
- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

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

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

4. Πιέστε προς τα κάτω το άλλο άκρο της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας και ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στο υποστήριγμα της κάρτας και στην κάρτα με την αντίστοιχη οπή στην πλακέτα συστήματος.
5. Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας και το υποστήριγμά της στην πλακέτα συστήματος.



1. γλωττίδα
2. εγκοπή
3. κάρτα ασύρματης επικοινωνίας
4. υποδοχή κάρτας ασύρματης επικοινωνίας
5. καλώδια κεραίας
6. υποστήριγμα κάρτας ασύρματης επικοινωνίας
7. βίδα

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης

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

Θέματα:

- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

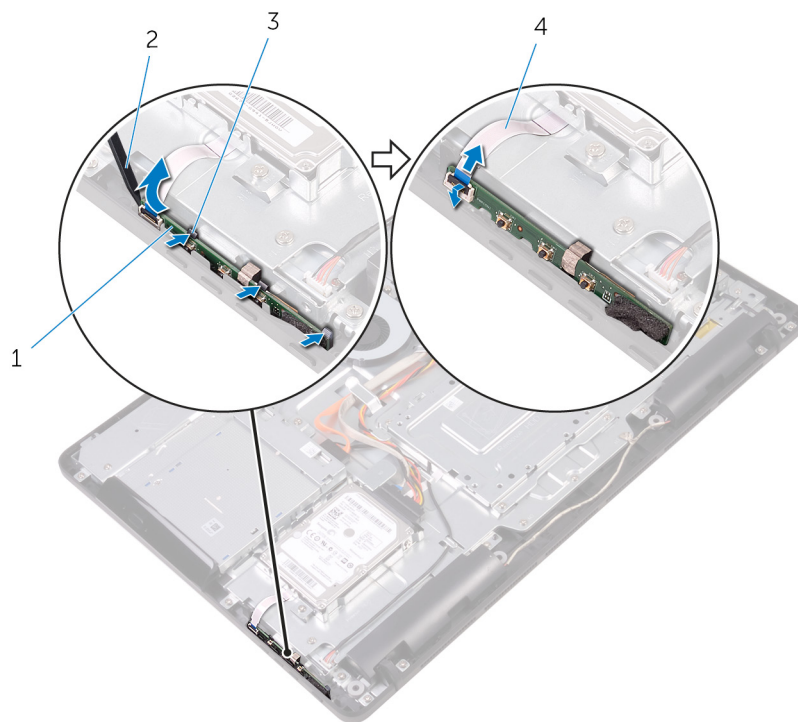
1. Αφαιρέστε τη βάση.
2. Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.

Διαδικασία

1. Με μια πλαστική σφήνα σπρώξτε τους συνδετήρες συγκράτησης επάνω στην υποδοχή της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σημειώστε τον προσανατολισμό της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης ώστε να μπορέσετε να την επανατοποθετήσετε σωστά.

2. Πιέστε τους συνδετήρες συγκράτησης, σηκώστε την πλακέτα των κουμπιών ρύθμισης και αποσπάστε την από τη βάση της διάταξης της οθόνης.
3. Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε από την πλακέτα των κουμπιών ρύθμισης το καλώδιό της.



1. πλακέτα κουμπιών ρύθμισης
3. συνδετήρες συγκράτησης (3)

2. πλαστική σφήνα
4. καλώδιο πλακέτας κουμπιών ρύθμισης

Επανατοποθέτηση της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης

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

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

1. 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.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πρέπει να ευθυγραμμίσετε σωστά την πλακέτα των κουμπιών ρύθμισης για να διασφαλίσετε ότι θα μπορέσετε να στερεώσετε τη μονάδα όπως πρέπει στη βάση της διάταξης της οθόνης. Για να μάθετε τον σωστό προσανατολισμό, ανατρέξτε στο βήμα 1 στην ενότητα «**Αφαίρεση της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης**».
2. Περάστε συρτά την πλακέτα των κουμπιών ρύθμισης μέσα στην υποδοχή στη βάση της διάταξης της οθόνης τόσο ώστε να ασφαλισουν στη σωστή θέση οι συνδετήρες συγκράτησης.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση του μικροφώνου

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

Θέματα:

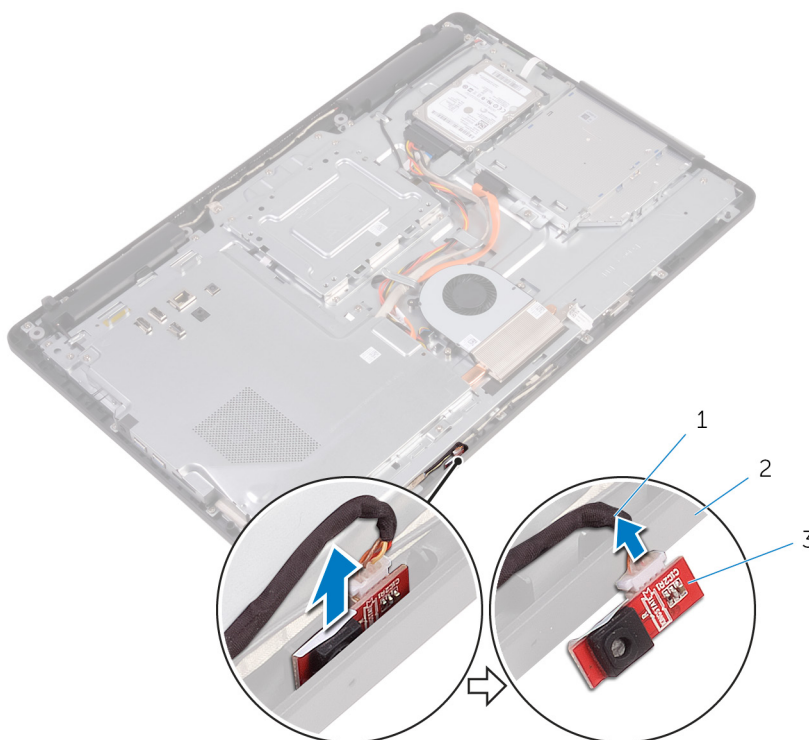
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

1. Σηκώστε τη μονάδα του μικροφώνου και αποσπάστε την από τη βάση της διάταξης της οθόνης.
2. Αποσυνδέστε από τη μονάδα του μικροφώνου το καλώδιό του.



- a. καλώδιο μικροφώνου
- b. βάση διάταξης οθόνης

c. μονάδα μικροφώνου

Επανατοποθέτηση του μικροφώνου

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

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

1. Συνδέστε το καλώδιο του μικροφώνου στη μονάδα του μικροφώνου.
2. Περάστε συρτά το καλώδιο του μικροφώνου μέσα από την υποδοχή στη βάση της διάταξης της οθόνης.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση της κάμερας

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

Θέματα:

- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

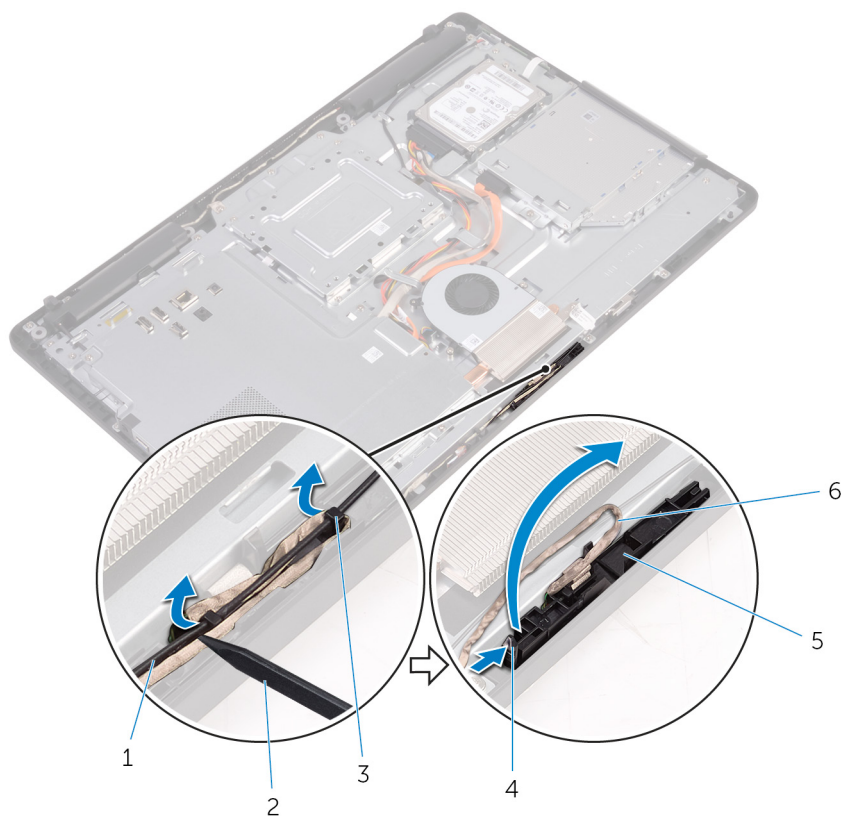
Προαπαιτούμενες ενέργειες

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το κεφάλαιο αυτό ισχύει μόνο για συστήματα με οθόνη που διαθέτει λειτουργία αφής. Για συστήματα. Στα συστήματα με οθόνη που δεν διαθέτει λειτουργία αφής τα μικρόφωνα θα είναι ενσωματωμένα στη διάταξη της κάμερας.

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

Διαδικασία

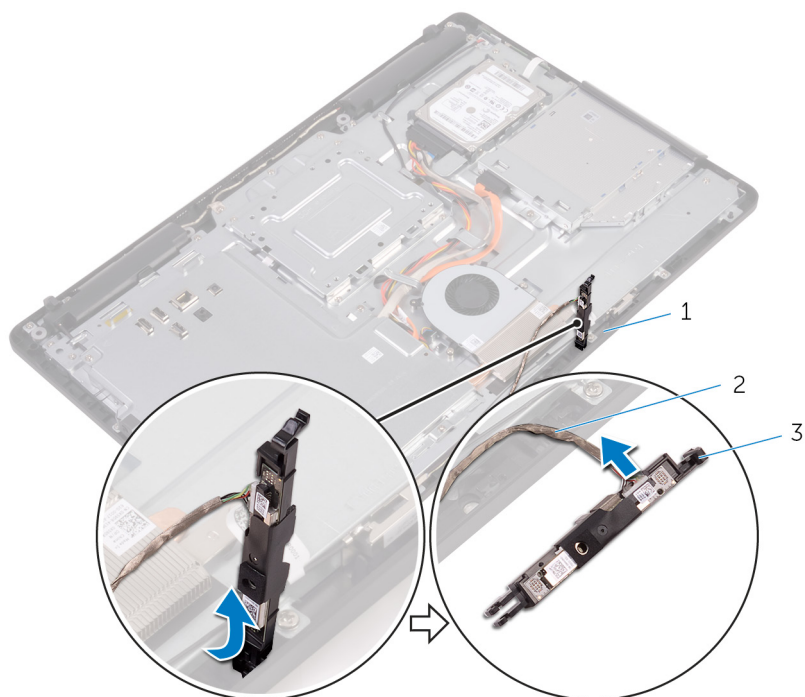
1. Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου της κάμερας και του καλωδίου της κεραίας και αφαιρέστε τα από τους οδηγούς της διαδρομής τους χρησιμοποιώντας πλαστική σφήνα.
2. Πιέστε τον συνδετήρα συγκράτησης για να αποδεσμεύσετε το πλαίσιο της κάμερας από τη γλωττίδα στη βάση της διάταξης της οθόνης και σηκώστε το για να το αποσπάσετε.



- 1. καλώδιο κεραίας
- 3. οδηγοί διαδρομής
- 5. πλαίσιο κάμερας

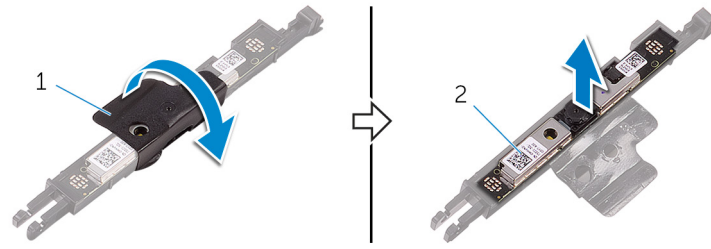
- 2. πλαστική σφήνα
- 4. συνδετήρας συγκράτησης
- 6. καλώδιο κάμερας

3. Γυρίστε ανάποδα την κάμερα και αφαιρέστε το καλώδιό της από τη γλωττίδα στην πίσω πλευρά του πλαισίου της κάμερας.



- a. γλωττίδα
- b. καλώδιο κάμερας
- c. πλαίσιο κάμερας

4. Αποσπάστε την κάμερα από το πλαίσιο της και ανασηκώστε την από το πλαίσιο.



- a. πλαίσιο κάμερας
- b. κάμερα

Επανατοποθέτηση της κάμερας

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

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

1. Τοποθετήστε την κάμερα επάνω στο πλαίσιο της και στερεώστε την.
2. Συνδέστε στη μονάδα της κάμερας το καλώδιό της.
3. Πιέστε προς τα κάτω το πλαίσιο της κάμερας μέσα στην υποδοχή στη βάση της διάταξης της οθόνης τόσο ώστε να κουμπώσει στη σωστή του θέση.
4. Περάστε το καλώδιο της κάμερας και της κεραίας στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της στη βάση της διάταξης της οθόνης.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

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

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.

Θέματα:

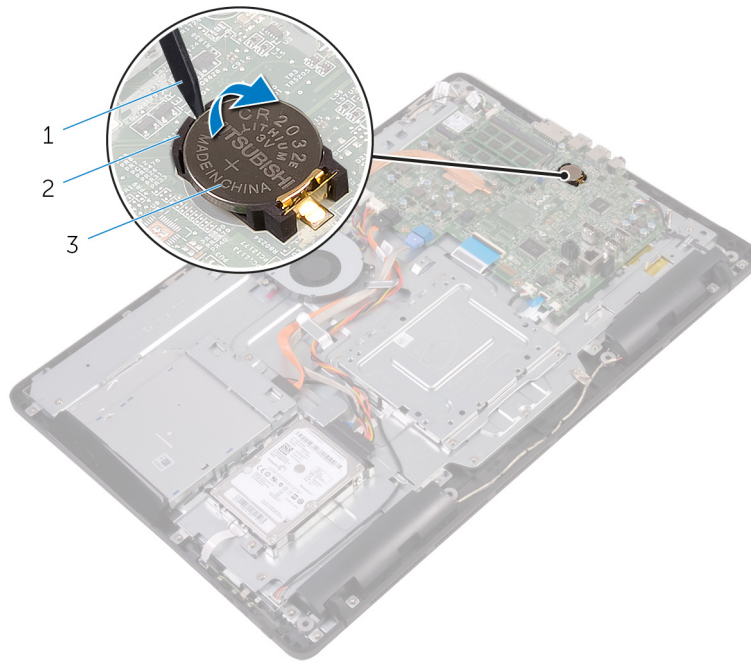
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

Με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε απαλά την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος από την υποδοχή της στην πλακέτα συστήματος.



1. πλαστική σφήνα
2. μπαταρία σε σχήμα νομίσματος
3. υποδοχή μπαταρίας

Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.

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

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

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

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση του ανεμιστήρα

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

Θέματα:

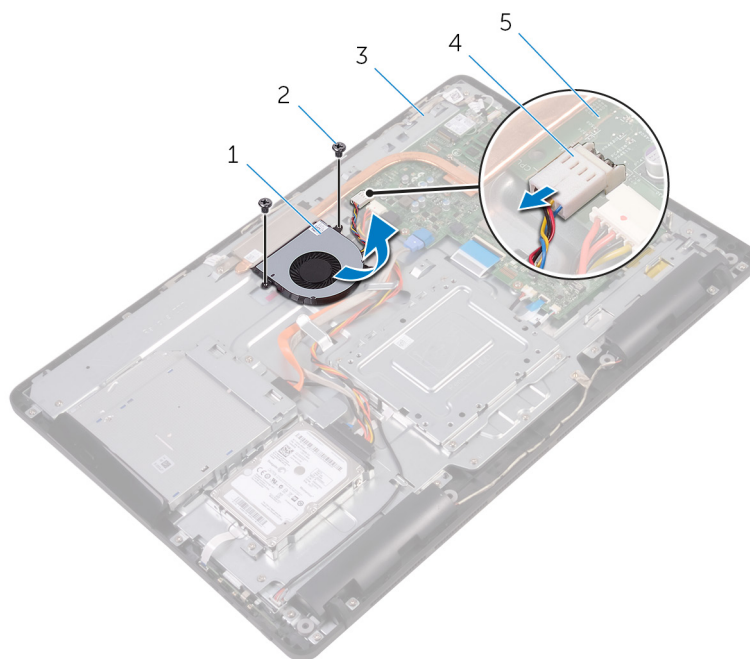
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

1. Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.
2. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τον ανεμιστήρα στη βάση της διάταξης της οθόνης.
3. Σηκώστε τον ανεμιστήρα και μετακινήστε τον συρτά κάτω από την ψύκτρα για να τον αφαιρέσετε.



- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1. ανεμιστήρας | 2. βίδες (2) |
| 3. βάση διάταξης οθόνης | 4. καλώδιο ανεμιστήρα |
| 5. πλακέτα συστήματος | |

Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα

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

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

1. Φέρτε συρτά τον ανεμιστήρα κάτω από την ψύκτρα και τοποθετήστε τον επάνω στη βάση της διάταξης της οθόνης.
2. Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στον ανεμιστήρα με τις αντίστοιχες οπές στη βάση της διάταξης της οθόνης.
3. Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τον ανεμιστήρα στη βάση της διάταξης της οθόνης.
4. Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση της ψύκτρας

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

Θέματα:

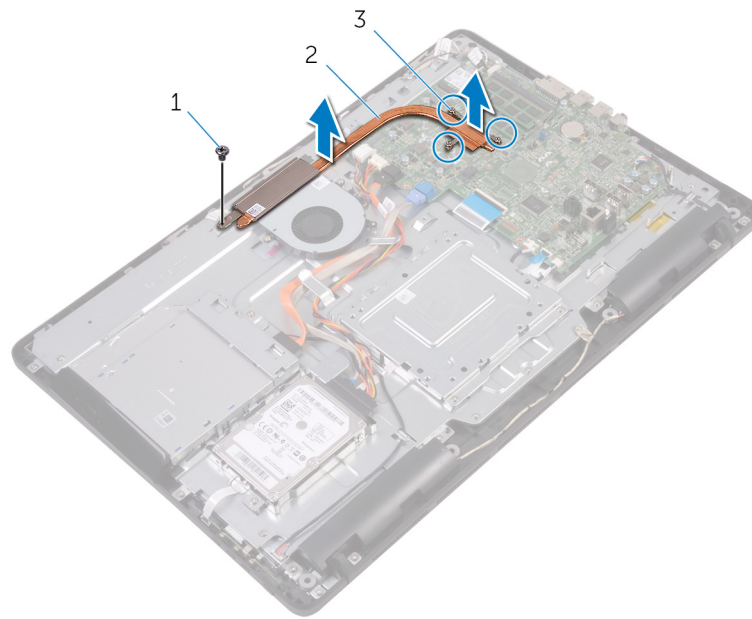
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

1. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την ψύκτρα στη βάση της διάταξης της οθόνης.
2. 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).
3. Σηκώστε την ψύκτρα για να την αποσπάσετε από την πλακέτα συστήματος.



- a. βίδα
- b. ψύκτρα
- c. μη αποσπώμενες βίδες (3)

Επανατοποθέτηση της ψύκτρας

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

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

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

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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 που συγκρατεί την ψύκτρα στη βάση της διάταξης της οθόνης.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση των ηχείων

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

Θέματα:

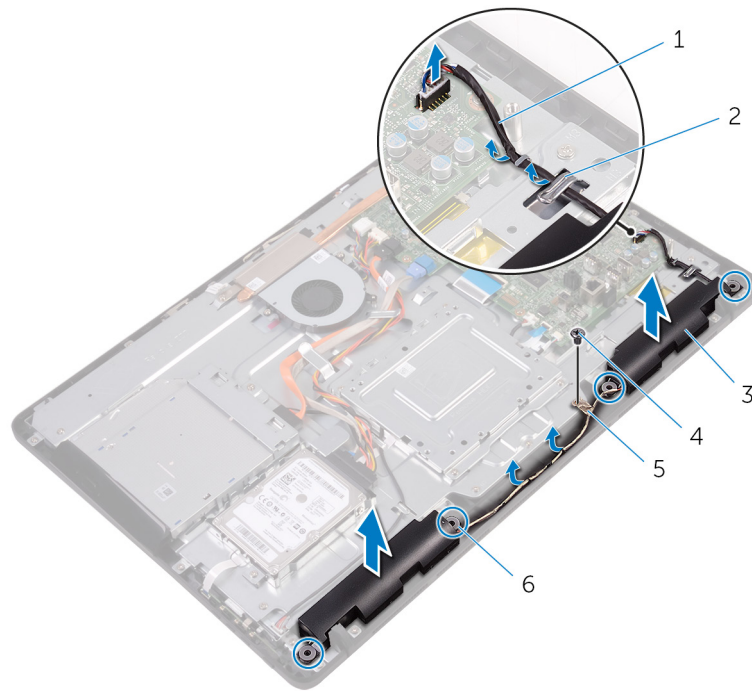
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

1. Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.
2. Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου των ηχείων και τη θέση των λαστιχένιων δακτυλίων στερέωσης επάνω στη στεφάνη συγκράτησης του υπολογιστή.
3. Αφαιρέστε το καλώδιο των ηχείων από τους οδηγούς της διαδρομής του.
4. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την ταινία στη βάση της διάταξης της οθόνης.
5. Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο των ηχείων στη βάση της διάταξης της οθόνης.
6. Σηκώστε τα ηχεία μαζί με το καλώδιό τους για να τα αποσπάσετε από τη διάταξη της οθόνης.



1. καλώδιο ηχείων
3. ηχεία (2)
5. ταινία

2. οδηγοί διαδρομής
4. βίδα
6. λαστιχένιοι δακτύλιοι στερέωσης (4)

Επανατοποθέτηση των ηχείων

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

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

1. Χρησιμοποιώντας τα σημεία ευθυγράμμισης και τους λαστιχένιους δακτυλίους στερέωσης στη βάση της διάταξης της οθόνης, τοποθετήστε τα ηχεία επάνω στη βάση της διάταξης της οθόνης.
2. Περάστε το καλώδιο των ηχείων στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της επάνω στη βάση της διάταξης της οθόνης.
3. Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο των ηχείων στη βάση της διάταξης της οθόνης.
4. Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί την ταινία στη βάση της διάταξης της οθόνης.
5. Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος

- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας είναι αποθηκευμένη στην πλακέτα συστήματος. Αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος, πρέπει να καταχωρίσετε την ετικέτα εξυπηρέτησης στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν επανατοποθετείτε την πλακέτα συστήματος, καταργούνται όλες αλλαγές κάνετε στο BIOS χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος, πρέπει να κάνετε ξανά τις ενδεδειγμένες αλλαγές.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προτού αποσυνδέσετε τα καλώδια από την πλακέτα συστήματος, σημειώστε τη θέση των συνδέσμων ώστε να μπορέσετε να επανασυνδέσετε σωστά τα καλώδια μετά την επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.

Θέματα:

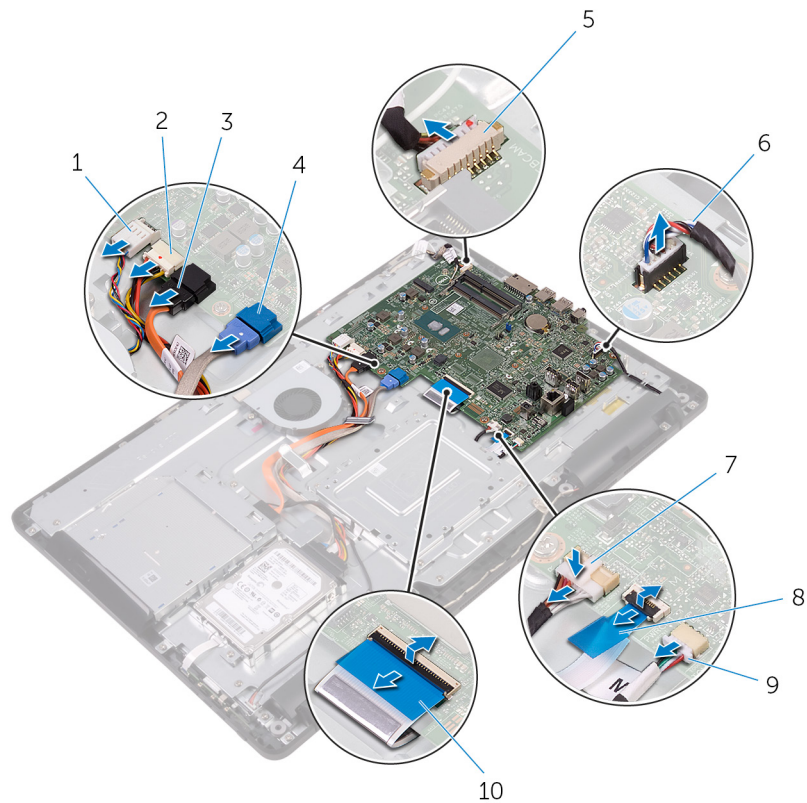
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε τη βάση.
2. Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.
3. Αφαιρέστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.
4. Αφαιρέστε την ψύκτρα.
5. Αφαιρέστε τη μονάδα μνήμης.
6. Αφαιρέστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.

Διαδικασία

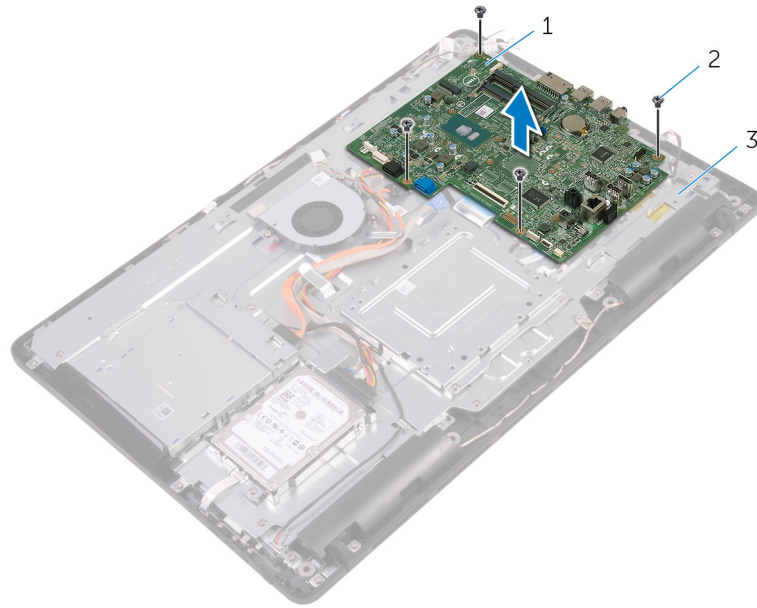
1. Αποσυνδέστε από την πλακέτα συστήματος το καλώδιο του ανεμιστήρα, το καλώδιο τροφοδοσίας του σκληρού δίσκου και της μονάδας οπτικού δίσκου, το καλώδιο δεδομένων της μονάδας οπτικού δίσκου, το καλώδιο δεδομένων του σκληρού δίσκου, το καλώδιο του μικροφώνου και της κάμερας, το καλώδιο των ηχείων, το καλώδιο τροφοδοσίας του πλαισίου της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της λειτουργίας αφής.
2. Ανοίξτε τα μάνταλα και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης και το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. καλώδιο ανεμιστήρα 3. καλώδιο δεδομένων μονάδας οπτικού δίσκου 5. καλώδιο μικροφώνου και κάμερας 7. καλώδιο τροφοδοσίας πλαισίου οθόνης 9. καλώδιο πλακέτας λειτουργίας αφής | <ul style="list-style-type: none"> 2. καλώδιο τροφοδοσίας σκληρού δίσκου και μονάδας οπτικού δίσκου 4. καλώδιο δεδομένων σκληρού δίσκου 6. καλώδιο ηχείων 8. καλώδιο πλακέτας κουμπιών ρύθμισης 10. καλώδιο οθόνης |
|---|---|

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το καλώδιο της πλακέτας της λειτουργίας αφής δεν είναι διαθέσιμο σε όσα συστήματα δεν διαθέτουν τη λειτουργία αφής.

- 3. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 4. Σηκώστε την πλακέτα συστήματος για να την αποσπάσετε από τη βάση της διάταξης της οθόνης.



- a. πλακέτα συστήματος
- b. βίδες (4)
- c. βάση διάταξης οθόνης

Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος

- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας είναι αποθηκευμένη στην πλακέτα συστήματος. Αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος, πρέπει να καταχωρίσετε την ετικέτα εξυπηρέτησης στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν επανατοποθετείτε την πλακέτα συστήματος, καταργούνται όλες αλλαγές κάνατε στο BIOS χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος, πρέπει να κάνατε ξανά τις ενδεδειγμένες αλλαγές.

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

1. Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα συστήματος με τις αντίστοιχες οπές στη βάση της διάταξης της οθόνης.
2. Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στη βάση της διάταξης της οθόνης.
3. Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης και το καλώδιο της οθόνης μέσα στους αντίστοιχους συνδέσμους τους στην πλακέτα συστήματος και κλείστε τα μάνταλα για να στερεώσετε τα καλώδια.
4. Συνδέστε στην πλακέτα συστήματος το καλώδιο της πλακέτας της λειτουργίας αφής, το καλώδιο τροφοδοσίας του πλαισίου της οθόνης, το καλώδιο των ηχείων, το καλώδιο του μικροφώνου και της κάμερας, το καλώδιο δεδομένων του σκληρού δίσκου, το καλώδιο δεδομένων της μονάδας οπτικού δίσκου, το καλώδιο τροφοδοσίας του σκληρού δίσκου και της μονάδας οπτικού δίσκου και το καλώδιο του ανεμιστήρα.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε την **κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**.
2. Επανατοποθετήστε τη **μονάδα μνήμης**.
3. Επανατοποθετήστε την **ψύκτρα**.
4. Επανατοποθετήστε τη **θωράκιση της πλακέτας συστήματος**.
5. Επανατοποθετήστε το **πίσω κάλυμμα**.
6. Επανατοποθετήστε τη **βάση**.

Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης

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

Θέματα:

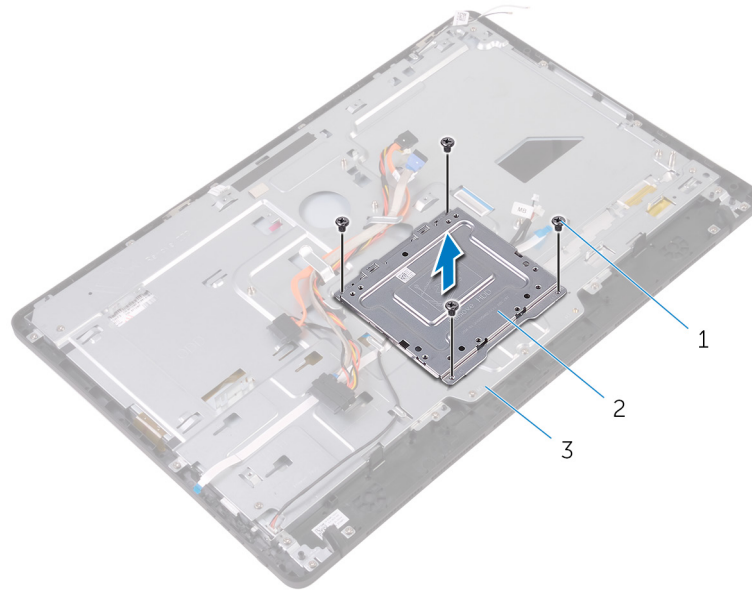
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε τη βάση.
2. Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.
3. Αφαιρέστε τη μονάδα οπτικού δίσκου.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του σκληρού δίσκου».
5. Αφαιρέστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.
6. Αφαιρέστε τη μονάδα μνήμης.
7. Αφαιρέστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
8. Αφαιρέστε την πλακέτα των κουμπιών ρύθμισης.
9. Αφαιρέστε το μικρόφωνο.
10. Αφαιρέστε την κάμερα.
11. Αφαιρέστε τον ανεμιστήρα.
12. Αφαιρέστε την ψύκτρα.
13. Αφαιρέστε τα ηχεία.
14. Αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος.

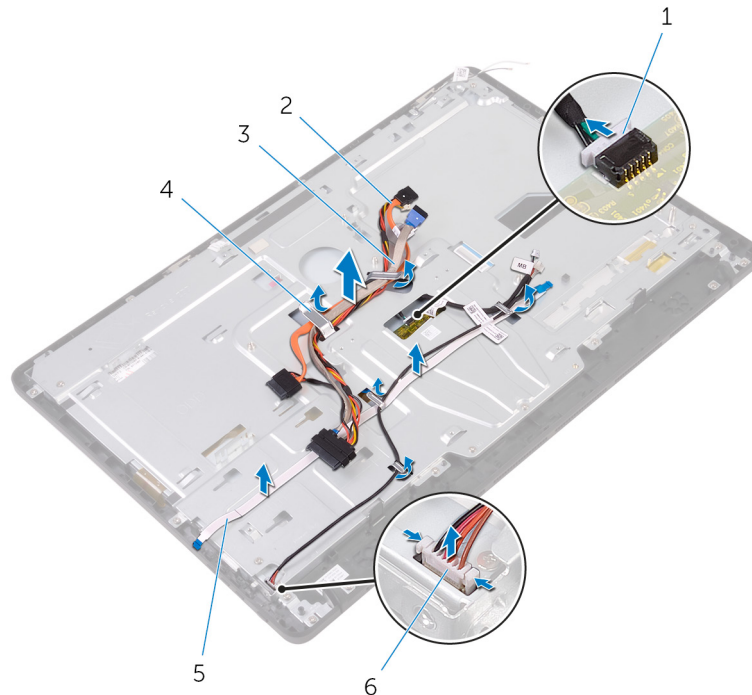
Διαδικασία

1. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA στη βάση της διάταξης της οθόνης.
2. Σηκώστε το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA και αφαιρέστε το από τη βάση της διάταξης της οθόνης.



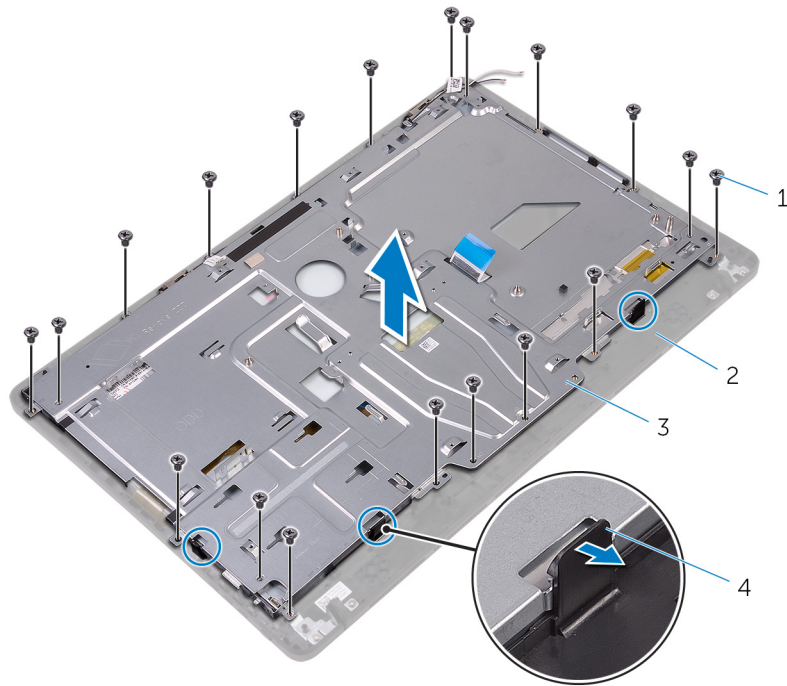
- a. βίδες (4)
- b. υποστήριγμα βάσης στήριξης VESA
- c. βάση διάταξης οθόνης

3. Αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής και το καλώδιο τροφοδοσίας του πλαισίου της οθόνης από τους συνδέσμους τους στη βάση της διάταξης της οθόνης.
4. Σημειώστε τη διαδρομή τού καλωδίου δεδομένων της μονάδας οπτικού δίσκου, του καλωδίου της πλακέτας της λειτουργίας αφής, του καλωδίου του οπίσθιου φωτισμού της οθόνης, του καλωδίου του σκληρού δίσκου και του καλωδίου της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης και αφαιρέστε τα καλώδια από τους οδηγούς της διαδρομής τους επάνω στη βάση της διάταξης της οθόνης.



- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. καλώδιο πλακέτας οθόνης αφής | 2. καλώδιο δεδομένων μονάδας οπτικού δίσκου |
| 3. καλώδιο σκληρού δίσκου | 4. οδηγός διαδρομής |
| 5. καλώδιο πλακέτας κουμπιών ρύθμισης | 6. καλώδιο τροφοδοσίας πλαισίου οθόνης |

5. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν στη διάταξη της οθόνης τη βάση της.
6. Αποδεσμεύστε τη βάση της διάταξης της οθόνης από τις γλωττίδες της διάταξης.



1. βίδες (19)

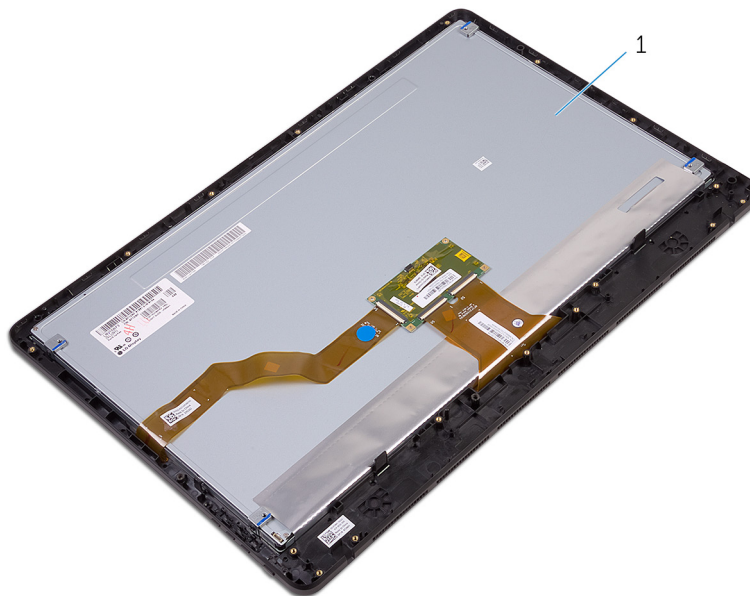
3. βάση διάταξης οθόνης

2. διάταξη οθόνης

4. γλωπίδες (3)

7. Σηκώστε τη βάση της διάταξης της οθόνης και αποσπάστε την από τη διάταξη.

8. Αφαιρέστε τα **λαστιχένια πόδια**.



1. διάταξη οθόνης

Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης

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

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

1. Επανατοποθετήστε τα **λαστιχένια πόδια**.
2. Περάστε συρτά τις γλωττίδες στη διάταξη της οθόνης μέσα στις υποδοχές στη βάση της διάταξης της οθόνης.
3. Επανατοποθετήστε επάνω στη διάταξη της οθόνης τη βάση της.
4. Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν στη διάταξη της οθόνης τη βάση της.
5. Περάστε στη διαδρομή τους το καλώδιο δεδομένων της μονάδας οπτικού δίσκου, το καλώδιο της πλακέτας της λειτουργίας αφής, το καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού της οθόνης, τα καλώδια του σκληρού δίσκου και το καλώδιο της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής τους επάνω στη βάση της διάταξης της οθόνης.
6. Συνδέστε το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής και το καλώδιο τροφοδοσίας του πλαισίου της οθόνης στους συνδέσμους τους στη βάση της διάταξης της οθόνης.
7. Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA με τις αντίστοιχες οπές στη βάση της διάταξης της οθόνης.
8. Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA στη βάση της διάταξης της οθόνης.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε την **πλακέτα συστήματος**.
2. Επανατοποθετήστε τα **ηχεία**.
3. Επανατοποθετήστε την **ψύκτρα**.
4. Επανατοποθετήστε τον **ανεμιστήρα**.
5. Επανατοποθετήστε την **κάμερα**.
6. Επανατοποθετήστε το **μικρόφωνο**.
7. Επανατοποθετήστε την **πλακέτα των κουμπιών ρύθμισης**.
8. Επανατοποθετήστε την **κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**.
9. Επανατοποθετήστε τη **μονάδα μνήμης**.
10. Επανατοποθετήστε τη **θωράκιση της πλακέτας συστήματος**.
11. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «**Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου**».
12. Επανατοποθετήστε τη **μονάδα οπτικού δίσκου**.
13. Επανατοποθετήστε το **πίσω κάλυμμα**.
14. Επανατοποθετήστε τη **βάση**.

Αφαίρεση του καλωδίου της οθόνης

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

Θέματα:

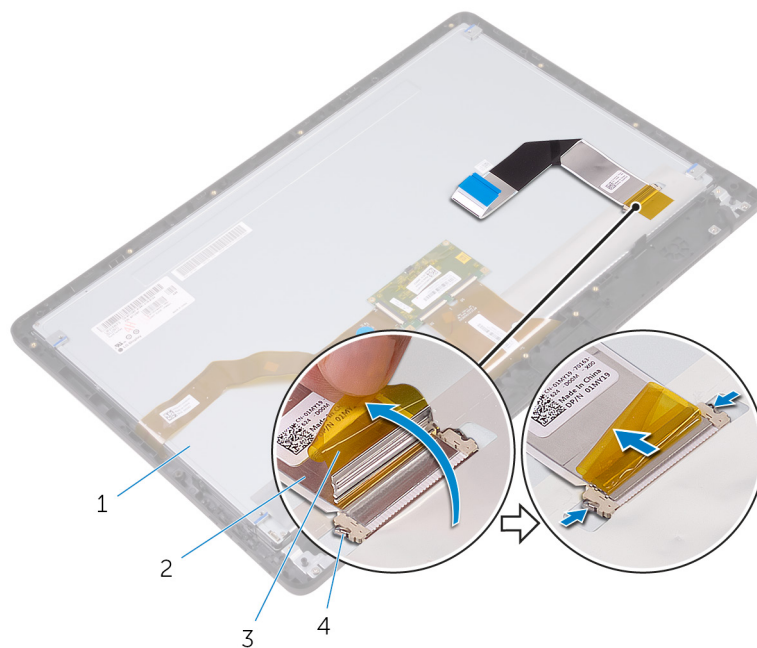
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε τη βάση.
2. Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.
3. Αφαιρέστε τη μονάδα οπτικού δίσκου.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του σκληρού δίσκου».
5. Αφαιρέστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.
6. Αφαιρέστε τη μονάδα μνήμης.
7. Αφαιρέστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
8. Αφαιρέστε την πλακέτα των κουμπιών ρύθμισης.
9. Αφαιρέστε το μικρόφωνο.
10. Αφαιρέστε τον ανεμιστήρα.
11. Αφαιρέστε την ψύκτρα.
12. Αφαιρέστε τα ηχεία.
13. Αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος.
14. Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης.

Διαδικασία

1. Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης στη διάταξή της.
2. Πιέστε τους συνδετήρες και αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από τη διάταξή της.
3. Σηκώστε το καλώδιο της οθόνης και αφαιρέστε το από τη διάταξή της.



1. διάταξη οθόνης
3. ταινία

2. καλώδιο οθόνης
4. συνδετήρες (2)

Επανατοποθέτηση του καλωδίου της οθόνης

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

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

1. Συνδέστε το καλώδιο της οθόνης στη διάταξή της και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
2. Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης στη διάταξή της.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Επανατοποθετήστε τη **διάταξη της οθόνης**.
2. Επανατοποθετήστε την **πλακέτα συστήματος**.
3. Επανατοποθετήστε τα **ηχεία**.
4. Επανατοποθετήστε την **ψύκτρα**.
5. Επανατοποθετήστε τον **ανεμιστήρα**.
6. Επανατοποθετήστε το **μικρόφωνο**.
7. Επανατοποθετήστε την **πλακέτα των κουμπιών ρύθμισης**.
8. Επανατοποθετήστε την **κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**.
9. Επανατοποθετήστε τη **μονάδα μνήμης**.
10. Επανατοποθετήστε τη **θωράκιση της πλακέτας συστήματος**.
11. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «**Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου**».
12. Επανατοποθετήστε τη **μονάδα οπτικού δίσκου**.
13. Επανατοποθετήστε το **πίσω κάλυμμα**.
14. Επανατοποθετήστε τη **βάση**.

Αφαίρεση των λαστιχένιων ποδιών

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

Θέματα:

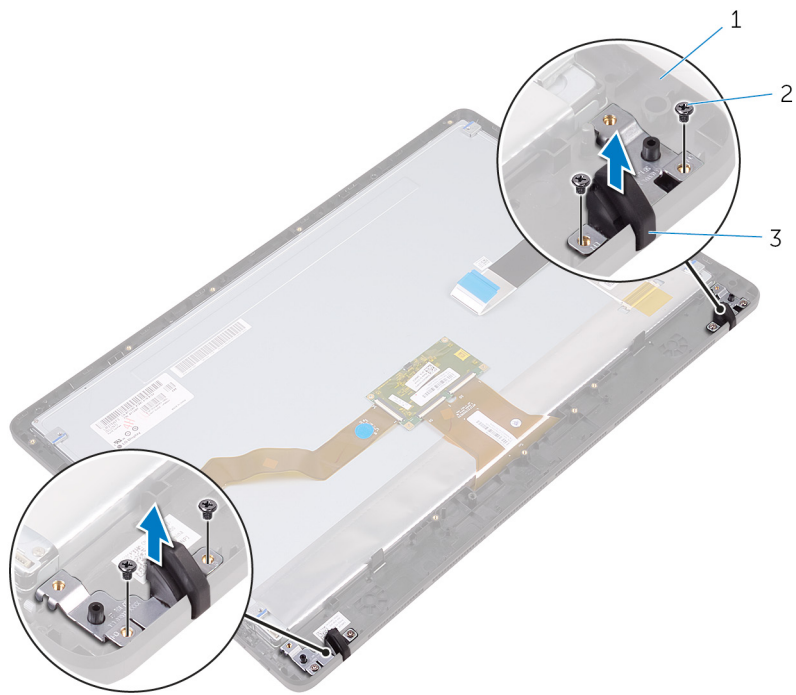
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

Προαπαιτούμενες ενέργειες

1. Αφαιρέστε τη βάση.
2. Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.
3. Αφαιρέστε τη μονάδα οπτικού δίσκου.
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 4 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση του σκληρού δίσκου».
5. Αφαιρέστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.
6. Αφαιρέστε τη μονάδα μνήμης.
7. Αφαιρέστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
8. Αφαιρέστε την πλακέτα των κουμπιών ρύθμισης.
9. Αφαιρέστε τον ανεμιστήρα.
10. Αφαιρέστε την ψύκτρα.
11. Αφαιρέστε τα ηχεία.
12. Αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος.
13. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 7 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης».

Διαδικασία

1. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τα λαστιχένια πόδια στη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης.
2. Σηκώστε τα λαστιχένια πόδια και αφαιρέστε τα από τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης.



- a. στεφάνη συγκράτησης οθόνης
- b. βίδες (4)
- c. λαστιχένια πόδια (2)

Επανατοποθέτηση των λαστιχένιων ποδιών

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

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Διαδικασία

1. Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στα λαστιχένια πόδια με τις αντίστοιχες οπές στη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης.
2. Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τα λαστιχένια πόδια στη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 2 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «**Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης**».
2. Επανατοποθετήστε την **πλακέτα συστήματος**.
3. Επανατοποθετήστε τα **ηχεία**.
4. Επανατοποθετήστε την **ψύκτρα**.
5. Επανατοποθετήστε τον **ανεμιστήρα**.
6. Επανατοποθετήστε την **πλακέτα των κουμπιών ρύθμισης**.
7. Επανατοποθετήστε την **κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**.
8. Επανατοποθετήστε τη **μονάδα μνήμης**.
9. Επανατοποθετήστε τη **θωράκιση της πλακέτας συστήματος**.
10. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 3 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «**Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου**».
11. Επανατοποθετήστε τη **μονάδα οπτικού δίσκου**.
12. Επανατοποθετήστε το **πίσω κάλυμμα**.
13. Επανατοποθετήστε τη **βάση**.

Πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS

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 πιάστε 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 πιάσετε αμέσως το πλήκτρο F2. Αν πιάσετε 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.

Διαγραφή ξεχασμένων κωδικών πρόσβασης

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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

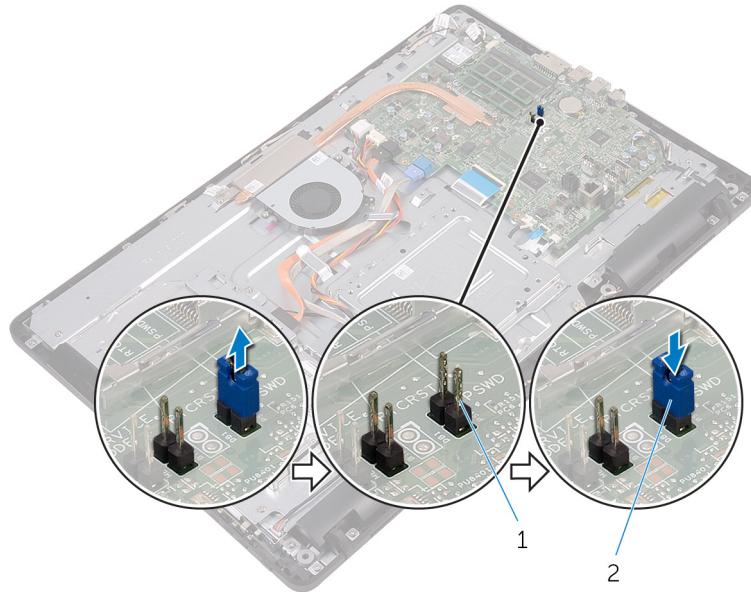
1. Αφαιρέστε τη βάση.
2. Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.
3. Αφαιρέστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.

Διαδικασία

1. Στην πλακέτα συστήματος εντοπίστε τον βραχυκυκλωτήρα επαναφοράς κωδικών πρόσβασης (PSWD).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν χρειαστείτε περισσότερες πληροφορίες για τη θέση του βραχυκυκλωτήρα, ανατρέξτε στην ενότητα «Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος».

2. Αφαιρέστε από τις ακίδες του βραχυκυκλωτήρα κωδικών πρόσβασης το βύσμα του.
3. Περιμένετε 5 δευτερόλεπτα και ύστερα επανατοποθετήστε το βύσμα του βραχυκυκλωτήρα στην αρχική του θέση.



- a. ακίδες βραχυκυκλωτήρα κωδικών πρόσβασης
- b. βύσμα βραχυκυκλωτήρα

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS

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

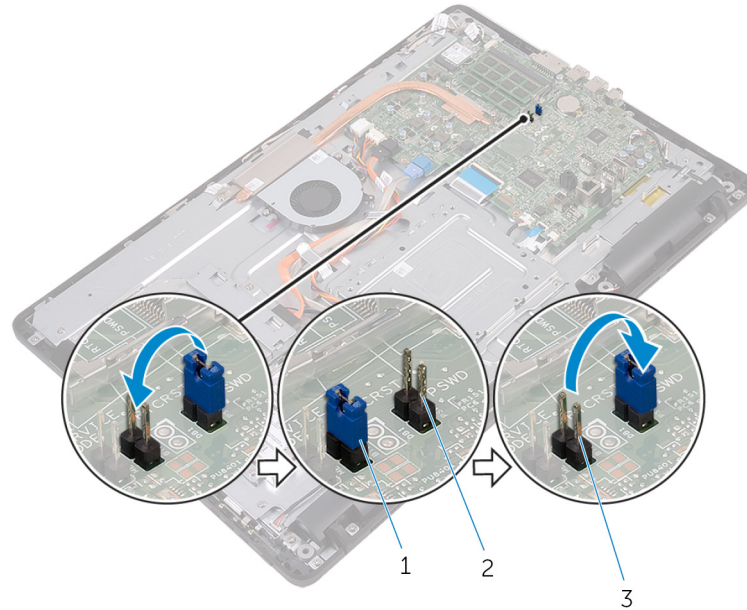
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

1. Στην πλακέτα συστήματος εντοπίστε τον βραχυκυκλωτήρα επαναφοράς του CMOS (RTCST).
2. Αφαιρέστε από τις ακίδες του βραχυκυκλωτήρα κωδικών πρόσβασης το βύσμα του και συνδέστε το στις ακίδες του βραχυκυκλωτήρα του CMOS.

3. Περιμένετε 5 δευτερόλεπτα και ύστερα επανατοποθετήστε το βύσμα του βραχυκυκλωτήρα στην αρχική του θέση.




- a. βύσμα βραχυκυκλωτήρα
- b. ακίδες βραχυκυκλωτήρα κωδικών πρόσβασης
- c. ακίδες βραχυκυκλωτήρα CMOS

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Τεχνολογία και εξαρτήματα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα στιγμιότυπα οθόνης της διαχείρισης συσκευών στον υπολογιστή σας μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη διαμόρφωση που παραγγείλατε.

Θέματα:

- Ήχος
- Κάμερα
- Οθόνη
- HDMI
- Γραφικά
- Intel WiDi
- USB
- Wi-Fi
- Bluetooth
- Σκληρός δίσκος
- Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων
- Προσαρμογέας ισχύος
- Πλινθιοσύνολα
- Μνήμη
- Επεξεργαστές
- Λειτουργικό σύστημα
- Θέση επικέτας εξυπηρέτησης
- Προγράμματα οδήγησης συσκευών
- Επισκόπηση BIOS

Ήχος

Αυτός ο υπολογιστής διατίθεται με το βοηθητικό πρόγραμμα Realtek ALC3661 with Waves MaxxAudio Pro που χρησιμοποιείται για την προσαρμογή διαφόρων ρυθμίσεων ήχου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν παραλαμβάνετε τον υπολογιστή σας, τα προγράμματα οδήγησης ήχου είναι ήδη εγκατεστημένα.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης ήχου

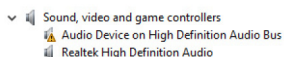
1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Product support (Υποστήριξη προϊόντων)**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
4. Κάντε κλικ στις επιλογές **Drivers & downloads > Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
5. Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Audio (Ήχος)**.
6. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη του προγράμματος οδήγησης ήχου.
7. Αποθηκεύστε το αρχείο και, αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης ήχου.
8. 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.

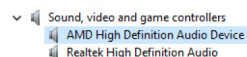
Εντοπισμός του ελεγκτή ήχου

1. Στη γραμμή εργασιών, κάντε κλικ στο πλαίσιο αναζήτησης και πληκτρολογήστε τη φράση `Device Manager`.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών). Παρουσιάζεται το παράθυρο **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).
3. Αναπτύξτε την επιλογή **Sound, video and game controllers** (Ελεγκτές ήχου, βίντεο και παιχνιδιών) για να δείτε τον ελεγκτή ήχου.

Πριν από την εγκατάσταση



Μετά την εγκατάσταση



Αλλαγή των ρυθμίσεων για τον ήχο

1. Στη γραμμή εργασιών, κάντε κλικ στο πλαίσιο αναζήτησης και πληκτρολογήστε τη φράση `Dell Audio`.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Dell Audio** (Ήχος της Dell) και αλλάξτε τις ρυθμίσεις ήχου όπως απαιτείται κατά περίπτωση.

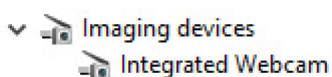
Κάμερα

Αυτός ο υπολογιστής διατίθεται με ενσωματωμένη κάμερα 0,92 megapixel υψηλής ταχύτητας με μέγιστη ανάλυση HD 1.280 x 720 στα 30 FPS.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πρέπει να αντικαταστήσετε τη μονάδα της κάμερας αν αντιμετωπίσετε προβλήματα με τα ενσωματωμένα μικρόφωνα.

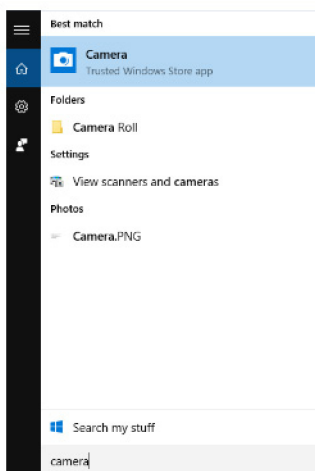
Εντοπισμός της ιστοκάμερας μέσω της δυνατότητας Device Manager (Διαχείριση Συσκευών)

1. Στη γραμμή εργασιών, κάντε κλικ στο πλαίσιο αναζήτησης και πληκτρολογήστε τη φράση `Device Manager`.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών). Εμφανίζεται το παράθυρο **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).
3. Αναπτύξτε την επιλογή **Imaging devices** (Συσκευές απεικόνισης).



Εκκίνηση της εφαρμογής της κάμερας

1. Στη γραμμή εργασιών, κάντε κλικ στο πλαίσιο αναζήτησης και πληκτρολογήστε τη φράση `Camera`.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Camera (Κάμερα)**.



Λήψη του λογισμικού Dell Webcam Central

Μαζί με τον υπολογιστή σας παραλαμβάνετε ένα CD που περιέχει το λογισμικό Dell Webcam Central. Αν δεν έχετε το λογισμικό, μπορείτε να προχωρήσετε στη λήψη του αφού εγγραφείτε στον ιστότοπο της Dell μέσω της επιλογής My Account (Ο λογαριασμός μου).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το λογισμικό Dell Webcam Central δεν είναι διαθέσιμο για λήψη από τον ιστότοπο υποστήριξης ούτε από το CD των πόρων.

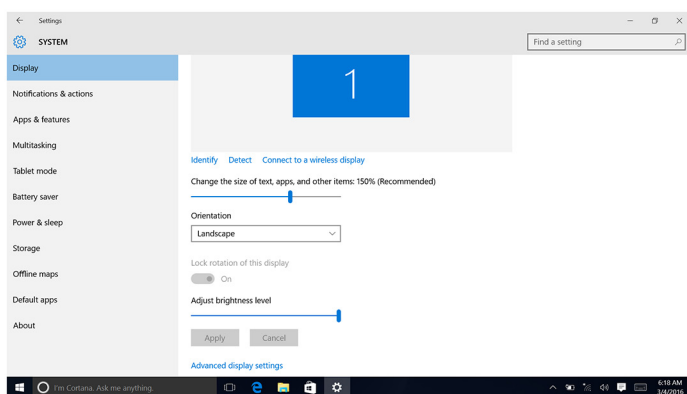
Οθόνη

Αυτός ο υπολογιστής διατίθεται με τις εξής επιλογές οθόνης:

- 21,5 ιντσών FHD + οθόνη αφής με ανάλυση 1.920 x 1.080
- 21,5 ιντσών FHD + οθόνη χωρίς λειτουργία αφής με ανάλυση 1.920 x 1.080

Ρύθμιση της φωτεινότητας

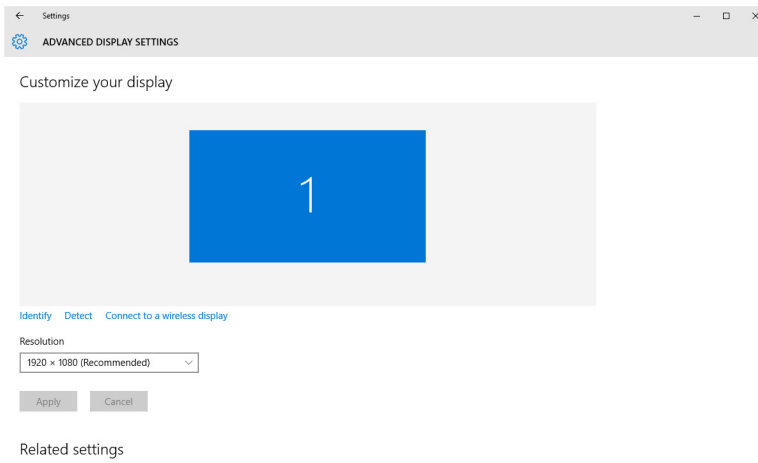
1. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας σας και επιλέξτε **Display settings** (Ρυθμίσεις οθόνης).
2. Για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα, σύρετε το ρυθμιστικό **Adjust brightness level** (Ρύθμιση επιπέδου φωτεινότητας).



Αλλαγή της ανάλυσης της οθόνης

1. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας σας και επιλέξτε **Display settings** (Ρυθμίσεις οθόνης).
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Advanced display settings** (Ρυθμίσεις οθόνης για προχωρημένους).
3. Επιλέξτε την επιθυμητή ανάλυση από την αναπτυσσόμενη λίστα.

4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Apply** (Εφαρμογή).



Καθαρισμός της οθόνης

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μη χρησιμοποιήσετε ουσίες όπως οινόπνευμα, χημικά ή οικιακά καθαριστικά για να καθαρίσετε την οθόνη.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να μην πάθει ζημιά η οθόνη μην την πιέσετε όταν την καθαρίζετε και σκουπίστε κάθε ίχνος υγρού μετά τον καθαρισμό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τον καθαρισμό πρέπει να χρησιμοποιείτε εργαλειοσύνολο καθαρισμού οθονών από αυτά που διατίθενται στο εμπόριο. Αν δεν το έχετε, χρησιμοποιήστε ένα μαλακό πανί με μικροΐνες που θα ψεκάσετε με αποσταγμένο νερό.

1. Πριν από τον καθαρισμό πρέπει να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή σας και την οθόνη.
2. Σκουπίστε απαλά την οθόνη με κυκλικές κινήσεις για να απομακρύνετε σωματίδια σκόνης ή βρομιάς.
3. Αφήστε την οθόνη να στεγνώσει εντελώς προτού την ενεργοποιήσετε.

HDMI

Αυτός ο υπολογιστής διαθέτει υποδοχή HDMI-in στο πίσω μέρος. Στην υποδοχή HDMI-in μπορείτε να συνδέσετε κονσόλα παιχνιδιών, συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray ή άλλες συσκευές με δυνατότητα HDMI-Out.

Γραφικά

Αυτός ο υπολογιστής διατίθεται με ελεγκτή γραφικών AMD Radeon R5 A335.

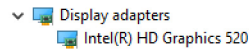
Λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Product support** (Υποστήριξη προϊόντων), πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και κάντε κλικ στην επιλογή **Submit** (Υποβολή).
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
4. Κάντε κλικ στις επιλογές **Drivers & downloads** > **Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
5. Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Video** (Βίντεο).
6. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download** (Λήψη) για λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών για τον υπολογιστή σας.

7. Αποθηκεύστε το αρχείο και, αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης γραφικών.
8. 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.

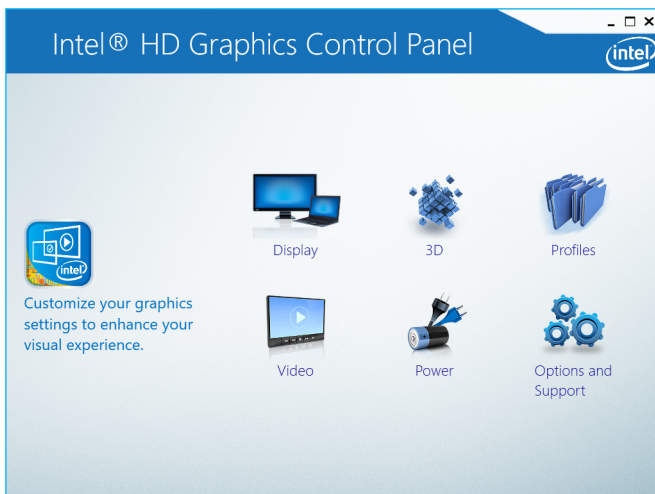
Εντοπισμός του προσαρμογέα της οθόνης

1. Στη γραμμή εργασιών, κάντε κλικ στο πλαίσιο αναζήτησης και πληκτρολογήστε τη φράση *Device Manager*.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).
Εμφανίζεται το παράθυρο **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).
3. Αναπτύξτε την επιλογή **Display adapters** (Προσαρμογείς οθόνης).

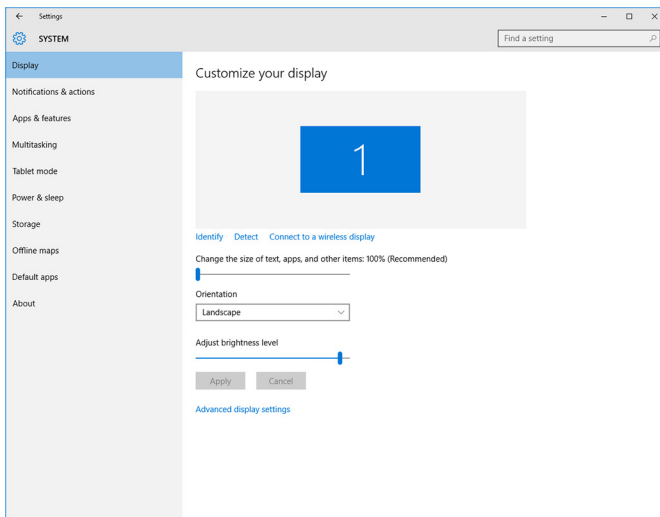


Αλλαγή των ρυθμίσεων της οθόνης και πίνακας ελέγχου γραφικών

1. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας και επιλέξτε **Graphics Properties** (Ιδιότητες γραφικών) για εκκίνηση του πίνακα ελέγχου **Intel HD Graphics**.



2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Display** (Οθόνη).
3. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις της οθόνης όπως απαιτείται κατά περίπτωση.



Intel WiDi

Η δυνατότητα ασύρματης οθόνης σας επιτρέπει να μοιράζεστε την οθόνη του υπολογιστή σας με μια συμβατή τηλεόραση χωρίς να χρησιμοποιήσετε καλώδια. Προτού ρυθμίσετε την ασύρματη οθόνη, πρέπει να συνδέσετε στην τηλεόραση έναν προσαρμογέα ασύρματης οθόνης. Για να εξακριβώσετε αν η δυνατότητα αυτή υποστηρίζεται από την τηλεόρασή σας, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τη συσκευή.

Ο πίνακας που ακολουθεί παραθέτει τις βασικές απαιτήσεις συστήματος για ασύρματη οθόνη.

Επεξεργαστής	Intel Core i3/i5/i7 2ης γενιάς
Video Controller	Intel HD Graphics
Κάρτα WLAN	Intel 2230 ή Intel 6150
Λειτουργικό σύστημα	Windows 7 ή μεταγενέστερη έκδοση
Πρόγραμμα οδήγησης	Προχωρήστε στη λήψη και στην εγκατάσταση της πιο πρόσφατα ενημερωμένης έκδοσης του προγράμματος οδήγησης για την εφαρμογή Intel Wireless Display Connection Manager (Διαχείριση σύνδεσης ασύρματης οθόνης Intel) που θα βρείτε στην ιστοσελίδα www.dell.com/support .

Λήψη της εφαρμογής WiDi

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



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

4. Κάντε κλικ στις επιλογές **Drivers & downloads** > **Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
5. Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Video** (Βίντεο).
6. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download** (Λήψη) για λήψη της εφαρμογής Intel WiDi για τον υπολογιστή σας.
7. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε την εφαρμογή.
8. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου της εφαρμογής και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να εγκαταστήσετε την εφαρμογή.

Ρύθμιση της ασύρματης οθόνης

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Wi-Fi.

2. Συνδέστε τον προσαρμογέα ασύρματης οθόνης στην τηλεόραση.
3. Ενεργοποιήστε την τηλεόραση και τον προσαρμογέα ασύρματης οθόνης.
4. Επιλέξτε την πηγή βίντεο που ενδείκνυται για την τηλεόρασή σας, π.χ. HDMI1, HDMI2 ή S-Video.
5. Κάντε διπλό κλικ ή πατήστε δύο φορές στο εικονίδιο Intel Wireless Display (Ασύρματη οθόνη Intel) στην επιφάνεια εργασίας. Παρουσιάζεται το παράθυρο **Intel Wireless Display (Ασύρματη οθόνη Intel)**.
6. Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Scan for available displays (Σάρωση για διαθέσιμες οθόνες)**.
7. Επιλέξτε τον προσαρμογέα της ασύρματης οθόνης σας από τη λίστα **Detected Wireless Displays (Ανιχνευμένες ασύρματες οθόνες)**.
8. Πληκτρολογήστε τον κωδικό ασφαλείας που παρουσιάζεται στην τηλεόρασή σας.

USB

Αυτός ο υπολογιστής διατίθεται με τις εξής θύρες USB:

Θύρες	Θέση
Θύρες USB 2.0 (2)	Πίσω πλευρά
Θύρες USB 3.0 (2)	Αριστερή πλευρά

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να μπορεί η θύρα USB 3.0 να ανιχνεύσει συσκευές USB, χρειάζεται να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης USB 3.0

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Product Support** (Υποστήριξη προϊόντων), πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και κάντε κλικ στην επιλογή **Submit** (Υποβολή).
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
4. Κάντε κλικ στις επιλογές **Drivers & downloads > Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
5. Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Chipset** (Πλινθιοσύνολο).
6. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη του προγράμματος οδήγησης USB 3.0.
7. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης USB 3.0.
8. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης USB 3.0 και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση 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. Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου επιλέξτε τις δυνατότητες **Settings > System Configuration > USB Configuration** (Ρυθμίσεις > Ρύθμιση παραμέτρων συστήματος > Διάρθρωση ρυθμίσεων USB). Η διάρθρωση των ρυθμίσεων της λειτουργίας USB παρουσιάζεται στο δεξί τμήμα του παραθύρου.
4. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Enable External USB Port (Δραστηριοποίηση εξωτερικής θύρας USB)** για να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη λειτουργία αυτή.
5. Αποθηκεύστε τις ρυθμίσεις του προγράμματος ρύθμισης του BIOS και τερματίστε το πρόγραμμα.

Επίλυση προβλήματος μη εκκίνησης που οφείλεται σε εξομοίωση USB

Μερικές φορές δεν γίνεται εκκίνηση του λειτουργικού συστήματος από τον υπολογιστή όποτε συνδέσετε συσκευές USB κατά την έναρξη της λειτουργίας του. Η συμπεριφορά αυτή οφείλεται στο γεγονός ότι ο υπολογιστής αναζητά εκκινήσιμα αρχεία στις συσκευές USB. Για να λύσετε το πρόβλημα μη εκκίνησης, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

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.
3. Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου επιλέξτε τις δυνατότητες **Settings > System Configuration > USB Configuration** (Ρυθμίσεις > Ρύθμιση παραμέτρων συστήματος > Διάρθρωση ρυθμίσεων USB). Η διάρθρωση των ρυθμίσεων της λειτουργίας USB παρουσιάζεται στο δεξί τμήμα του παραθύρου.
4. Αποεπιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Enable Boot Support (Δραστηριοποίηση υποστήριξης εκκίνησης)** για να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα αυτή.
5. Προχωρήστε σε αποθήκευση των ρυθμίσεων και έξοδο.

Wi-Fi

Αυτός ο υπολογιστής διατίθεται με ένα από τα εξής:

- Wi-Fi 802.11 ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n


Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση Wi-Fi

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν υπάρχει φυσικός διακόπτης για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Wi-Fi. Αυτό γίνεται μέσω των ρυθμίσεων του υπολογιστή.

1. Σαρώστε προς τα μέσα ξεκινώντας από τη δεξιά πλευρά της οθόνης ή κάντε κλικ στο εικονίδιο **Action Center (Κέντρο ενεργειών)** στη γραμμή εργασιών για να αποκτήσετε πρόσβαση στην εφαρμογή Action Center (Κέντρο ενεργειών).
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Wi-Fi** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Wi-Fi.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης Wi-Fi

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

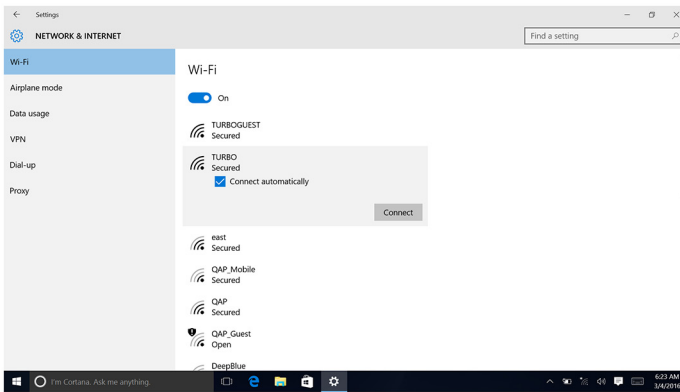
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.

4. Κάντε κλικ στις επιλογές **Drivers & downloads (Προγράμματα οδήγησης και στοιχεία λήψης) > Find it myself (Θα το βρω μόνος/-η μου)**.
5. Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Network** (Δίκτυο).
6. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη του προγράμματος οδήγησης Wi-Fi για τον υπολογιστή σας.
7. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης Wi-Fi.
8. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Διαμόρφωση ρυθμίσεων Wi-Fi

1. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία Wi-Fi. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση Wi-Fi](#).
2. Σαρώστε προς τα μέσα ξεκινώντας από τη δεξιά πλευρά της οθόνης ή κάντε κλικ στο εικονίδιο **Action Center (Κέντρο ενεργειών)** στη γραμμή εργασιών για να αποκτήσετε πρόσβαση στην εφαρμογή Action Center (Κέντρο ενεργειών).

3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Wi-Fi** και μετά στην επιλογή **Go to settings (Μετάβαση στις ρυθμίσεις)**. Παρουσιάζεται μια λίστα με τα διαθέσιμα δίκτυα.
4. Επιλέξτε το δίκτυό σας και κάντε κλικ στην επιλογή **Connect** (Σύνδεση).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πληκτρολογήστε το κλειδί ασφαλείας του δικτύου αν παρουσιαστεί σχετική προτροπή.

Bluetooth

Ο συγκεκριμένος υπολογιστής διαθέτει εξαρχής τη δυνατότητα υποστήριξης Bluetooth 4.0.

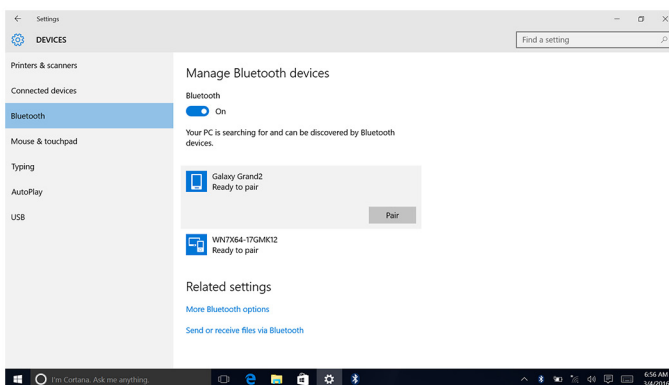
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση Bluetooth

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν υπάρχει φυσικός διακόπτης για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της λειτουργίας Bluetooth. Αυτό γίνεται μέσω των ρυθμίσεων του υπολογιστή.

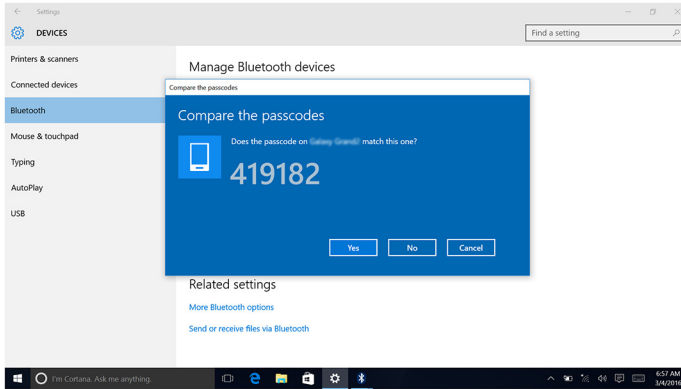
1. Σαρώστε προς τα μέσα ξεκινώντας από τη δεξιά πλευρά της οθόνης ή κάντε κλικ στο εικονίδιο **Action Center (Κέντρο ενεργειών)** στη γραμμή εργασιών για να αποκτήσετε πρόσβαση στην εφαρμογή Action Center (Κέντρο ενεργειών).
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Bluetooth** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Bluetooth.

Αντιστοίχιση των συσκευών που υποστηρίζουν την τεχνολογία Bluetooth

1. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία Bluetooth.
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση Bluetooth](#).
2. Σαρώστε προς τα μέσα ξεκινώντας από τη δεξιά πλευρά της οθόνης ή κάντε κλικ στο εικονίδιο **Action Center (Κέντρο ενεργειών)** στη γραμμή εργασιών για να αποκτήσετε πρόσβαση στην εφαρμογή Action Center (Κέντρο ενεργειών).
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Bluetooth** και μετά στην επιλογή **Go to settings (Μετάβαση στις ρυθμίσεις)**.
4. Επιλέξτε την επιθυμητή συσκευή Bluetooth.
5. Κάντε κλικ στην επιλογή **Pair** (Αντιστοίχιση) για να αντιστοιχίσετε τις συσκευές Bluetooth.

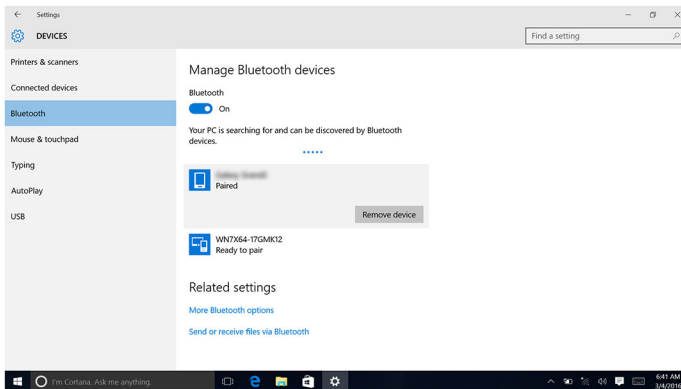


6. Κάντε κλικ στην επιλογή **Yes** (Ναι) για να επιβεβαιώσετε τους κωδικούς πρόσβασης και στις δύο συσκευές.



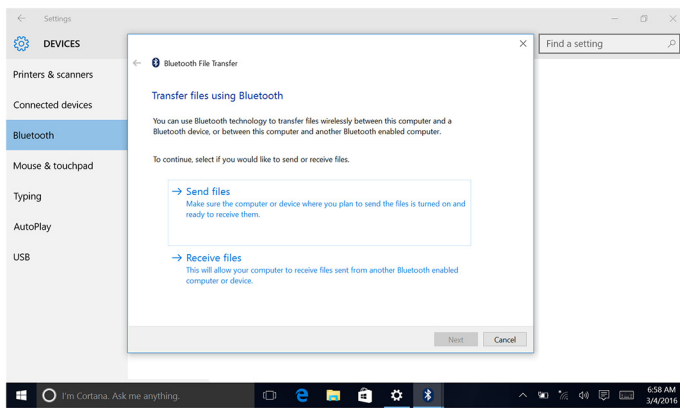
Αφαίρεση της συσκευής Bluetooth

1. Σαρώστε προς τα μέσα ξεκινώντας από τη δεξιά πλευρά της οθόνης ή κάντε κλικ στο εικονίδιο **Action Center (Κέντρο ενεργειών)** στη γραμμή εργασιών για να αποκτήσετε πρόσβαση στην εφαρμογή Action Center (Κέντρο ενεργειών).
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Bluetooth** και μετά στην επιλογή **Go to settings** (Μετάβαση στις ρυθμίσεις).
3. Κάντε κλικ στη συσκευή που θέλετε να αφαιρέσετε και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Remove device** (Κατάργηση συσκευής).



Μεταφορά αρχείων μεταξύ συσκευών μέσω Bluetooth

1. Σαρώστε προς τα μέσα ξεκινώντας από τη δεξιά πλευρά της οθόνης ή κάντε κλικ στο εικονίδιο **Action Center (Κέντρο ενεργειών)** στη γραμμή εργασιών για να αποκτήσετε πρόσβαση στην εφαρμογή Action Center (Κέντρο ενεργειών).
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Bluetooth** και μετά στην επιλογή **Go to settings** (Μετάβαση στις ρυθμίσεις).
3. Επιλέξτε τη συσκευή σας που υποστηρίζει τη λειτουργία Bluetooth.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Send or receive files via Bluetooth** (Αποστολή ή λήψη αρχείων μέσω Bluetooth).
5. Στο παράθυρο **Bluetooth file transfer** (Μεταφορά αρχείων μέσω Bluetooth), κάντε κλικ στην επιλογή **Send files** (Αποστολή αρχείων) και επιλέξτε το επιθυμητό αρχείο.



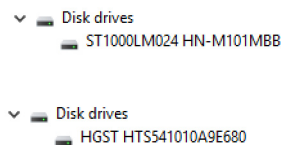
Σκληρός δίσκος

Στον ακόλουθο πίνακα παρατίθενται οι διαθέσιμες επιλογές σκληρού δίσκου στον συγκεκριμένο υπολογιστή:

Επιλογές	Διαστάσεις
Μονάδα σκληρού δίσκου (HDD)	Μονάδα 2,5 ιντσών

Εντοπισμός του σκληρού δίσκου

1. Στη γραμμή εργασιών κάντε κλικ στο πλαίσιο αναζήτησης και ύστερα πληκτρολογήστε τη φράση *Device Manager*.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών). Εμφανίζεται το παράθυρο **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).
3. Αναπτύξτε την επιλογή **Disk drives** (Μονάδες δίσκου).



Εντοπισμός του σκληρού δίσκου στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS

1. Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
2. Όταν παρουσιαστεί στην οθόνη το λογότυπο της Dell, πιέστε το πλήκτρο F2 για είσοδο στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Παρουσιάζεται μια λίστα σκληρών δίσκων κάτω από την επιλογή **System Information (Πληροφορίες συστήματος)** στην ομάδα **General (Γενικά)**.


Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Αυτός ο υπολογιστής διαθέτει μία υποδοχή καρτών SD στην αριστερή πλευρά.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης της μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

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

3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Product Support** (Υποστήριξη προϊόντων), πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και κάντε κλικ στην επιλογή **Submit** (Υποβολή).

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


4. Κάντε κλικ στις επιλογές **Drivers & downloads > Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
5. Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Chipset** (Πλινθιοσύνολο).
6. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη του προγράμματος οδήγησης της μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων για τον υπολογιστή σας.
7. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης για τη μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.
8. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης για τη μονάδα ανάγνωσης καρτών και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.


Περιήγηση στο περιεχόμενο κάρτας πολυμέσων

1. Τοποθετήστε την κάρτα πολυμέσων με τις μεταλλικές επαφές στραμμένες προς τα κάτω. Η αναπαραγωγή του περιεχομένου της κάρτας θα αρχίσει αυτόματα και στην οθόνη εμφανίζεται μια ειδοποίηση.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

Προσαρμογέας ισχύος

Αυτός ο υπολογιστής διατίθεται με προσαρμογέα ισχύος 65 W ή 90 W.

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Όταν αποσυνδέετε το καλώδιο του προσαρμογέα ισχύος από τον υπολογιστή, να τραβάτε τον σύνδεσμο και όχι το καλώδιο. Όταν αποσυνδέετε το καλώδιο, να το κρατάτε ευθυγραμμισμένο, για να μη λυγίσουν οι ακίδες των συνδέσμων. Όταν συνδέετε το καλώδιο, φροντίστε να προσανατολίσετε και να ευθυγραμμίζετε σωστά τη θύρα και τον σύνδεσμο.

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Ο προσαρμογέας ισχύος λειτουργεί με ηλεκτρικές πρίζες σε όλο τον κόσμο. Ωστόσο, οι σύνδεσμοι τροφοδοσίας και τα πολύπριζα διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα. Η χρήση μη συμβατού καλωδίου ή η ακατάλληλη σύνδεση του καλωδίου στο πολύπριζο ή στην πρίζα ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά ή βλάβη στον εξοπλισμό.


Πλινθιοσύνολα

Το πλινθιοσύνολο διαιρείται εικονικά σε δύο τμήματα — στο Northbridge και στο Southbridge. Όλα τα εξαρτήματα του υπολογιστή επικοινωνούν με τη CPU μέσω του πλινθιοσυνόλου.

Αυτός ο υπολογιστής διατίθεται με πλινθιοσύνολο που είναι ενσωματωμένο στον επεξεργαστή.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου (chipset)

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

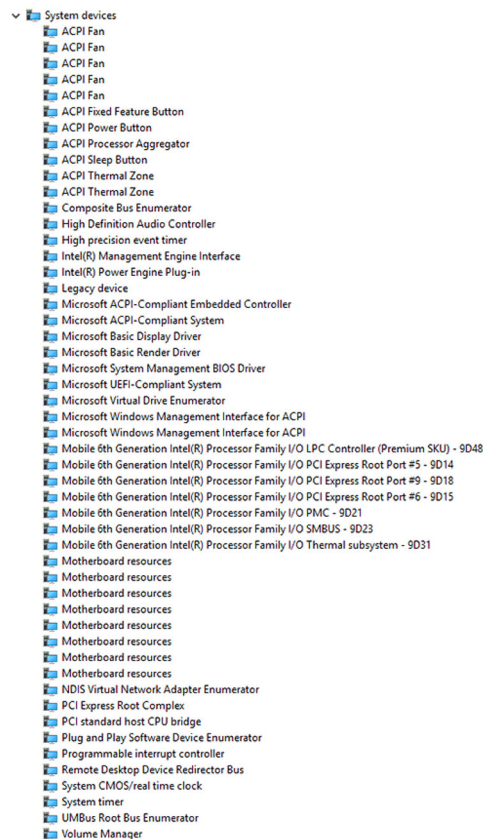
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.

4. Κάντε κλικ στις επιλογές **Drivers & downloads > Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
5. Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Chipset** (Πλινθιοσύνολο).
6. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download (Λήψη)** για να κατεβάσετε το πρόγραμμα οδήγησης πλινθιοσυνόλου για τον υπολογιστή σας.

7. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου.
8. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

Εντοπισμός του πλινθιοσυνόλου (chipset)



1. Στη γραμμή εργασιών κάντε κλικ στο πλαίσιο αναζήτησης και ύστερα πληκτρολογήστε τη φράση `Device Manager`.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών). Εμφανίζεται το παράθυρο **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).
3. Αναπτύξτε την επιλογή **System devices** (Συσκευές συστήματος).



Μνήμη

Αυτός ο υπολογιστής διαθέτει δύο υποδοχές SODIMM (RAM), στις οποίες μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση αφαιρώντας το πίσω κάλυμμα. Υποστηρίζονται οι εξής διαμορφώσεις μνήμης: 2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 10 GB, 12 GB και 16 GB.

Έλεγχος της μνήμης του συστήματος στα Windows

1. Κάντε κλικ στο κουμπί **Start** (Έναρξη) .
2. Επιλέξτε **Settings** (Ρυθμίσεις) .
3. Κάντε κλικ στις επιλογές **System** (Σύστημα) > **About** (Πληροφορίες).

Επαλήθευση της μνήμης του συστήματος 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.
3. Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου επιλέξτε τις δυνατότητες **Settings > General > System Information** (Ρυθμίσεις > Γενικά > Πληροφορίες συστήματος).
Οι πληροφορίες για τη μνήμη παρουσιάζονται στο δεξί τμήμα του παραθύρου.

Δοκιμές μνήμης μέσω ePSA

1. Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.
2. Αφού παρουσιαστεί στην οθόνη το λογότυπο της Dell, πιέστε το πλήκτρο F12 για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού εκκίνησης.
3. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη για να επισημάνετε την επιλογή **Diagnostics (Διαγνωστικά)** στο μενού και ύστερα πιέστε το πλήκτρο **Enter**.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να ολοκληρωθεί η αξιολόγηση ePSA του συστήματος πριν από την εκκίνηση (ePSA Pre-boot System Assessment (PSA)).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν εμφανιστεί το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, περιμένετε ωστόσο δείτε την επιφάνεια εργασίας. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και προσπαθήστε ξανά.

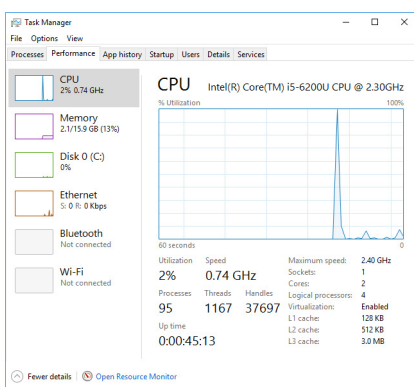
Επεξεργαστές

Αυτός ο υπολογιστής διαθέτει με τους εξής επεξεργαστές:

- Intel Core i3/i5 6ης γενιάς

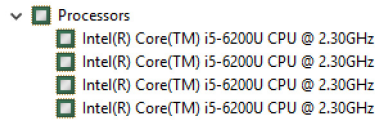
Έλεγχος της χρήσης του επεξεργαστή μέσω της δυνατότητας Task Manager (Διαχείριση Εργασιών)

1. Κάντε δεξί κλικ στη γραμμή εργασιών.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Task Manager** (Διαχείριση Εργασιών).
Εμφανίζεται το παράθυρο **Task Manager** (Διαχείριση Εργασιών).
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Performance** (Επιδόσεις) για να εμφανιστούν οι λεπτομέρειες για τις επιδόσεις του επεξεργαστή.



Εντοπισμός των επεξεργαστών στα Windows

1. Στη γραμμή εργασιών κάντε κλικ στο πλαίσιο αναζήτησης και ύστερα πληκτρολογήστε τη φράση **Device Manager**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).
Εμφανίζεται το παράθυρο **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).
3. Αναπτύξτε την επιλογή **Processors** (Επεξεργαστές).



Λειτουργικό σύστημα

Αυτός ο υπολογιστής διατίθεται με το λειτουργικό σύστημα Windows 10, του οποίου η εγκατάσταση έχει γίνει στο εργοστάσιο.

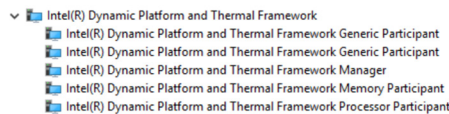
Θέση ετικέτας εξυπηρέτησης

Η ετικέτα εξυπηρέτησης είναι ένα μοναδικό αλφαριθμητικό αναγνωριστικό που δίνει στους τεχνικούς συντήρησης της Dell τη δυνατότητα να εξακριβώνουν τα εξαρτήματα του υλισμικού στον υπολογιστή σας και να αποκτούν πρόσβαση στις πληροφορίες για την εγγύηση.

Προγράμματα οδήγησης συσκευών

Πρόγραμμα οδήγησης Intel Dynamic Platform and Thermal Framework

Μέσω της επιλογής Device Manager (Διαχείριση συσκευών) ελέγξτε αν είναι εγκατεστημένο το πρόγραμμα οδήγησης για τη δυνατότητα Intel Dynamic Platform and Thermal Framework (Δυναμική πλατφόρμα και θερμικό πλαίσιο της Intel). Εγκαταστήστε τις ενημερωμένες εκδόσεις του προγράμματος οδήγησης από την ιστοσελίδα www.dell.com/support.



Βοηθητικό πρόγραμμα εγκατάστασης λογισμικού πλινθιοσυνόλου (chipset) της Intel

Μέσω της επιλογής Device Manager (Διαχείριση Συσκευών) ελέγξτε αν είναι εγκατεστημένο το πρόγραμμα οδήγησης για το πλινθιοσύνολο. Εγκαταστήστε τις ενημερωμένες εκδόσεις του προγράμματος οδήγησης από την ιστοσελίδα www.dell.com/support.

- System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft Basic Display Driver
 - Microsoft Basic Render Driver
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O LPC Controller (Premium SKU) - 9D48
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #9 - 9D18
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator
 - Volume Manager

Γραφικά

Μέσω της επιλογής Device Manager (Διαχείριση συσκευών) ελέγξτε αν είναι εγκατεστημένο το πρόγραμμα οδήγησης βίντεο. Εγκαταστήστε τις ενημερωμένες εκδόσεις του προγράμματος οδήγησης βίντεο από την ιστοσελίδα www.dell.com/support.

- Display adapters
 - Intel(R) HD Graphics 520

Πρόγραμμα οδήγησης Intel Serial IO

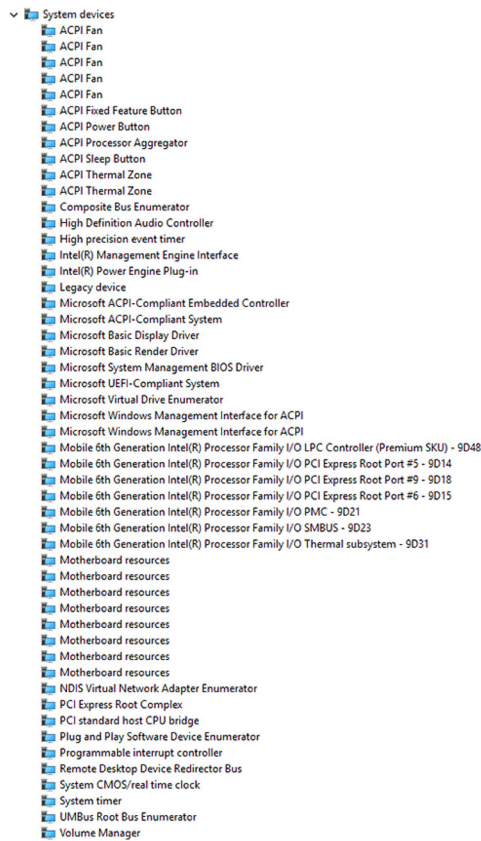
Μέσω της επιλογής Device Manager (Διαχείριση Συσκευών) ελέγξτε αν είναι εγκατεστημένο το πρόγραμμα οδήγησης για τη δυνατότητα Intel Serial IO (Ψηφιακή είσοδος/έξοδος της Intel). Εγκαταστήστε τις ενημερωμένες εκδόσεις του προγράμματος οδήγησης από την ιστοσελίδα www.dell.com/support.

- Human Interface Devices
 - HID-compliant consumer control device
 - HID-compliant consumer control device
 - HID-compliant consumer control device
 - HID-compliant system controller
 - HID-compliant system controller
 - HID-compliant touch screen
 - USB Input Device
 - USB Input Device
 - USB Input Device
 - USB Input Device
 - USB Input Device
 - USB Input Device
 - USB Input Device
- Mice and other pointing devices
 - HID-compliant mouse

- System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft Basic Display Driver
 - Microsoft Basic Render Driver
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O LPC Controller (Premium SKU) - 9D48
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #9 - 9D18
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMMC - 9D21
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator
 - Volume Manager

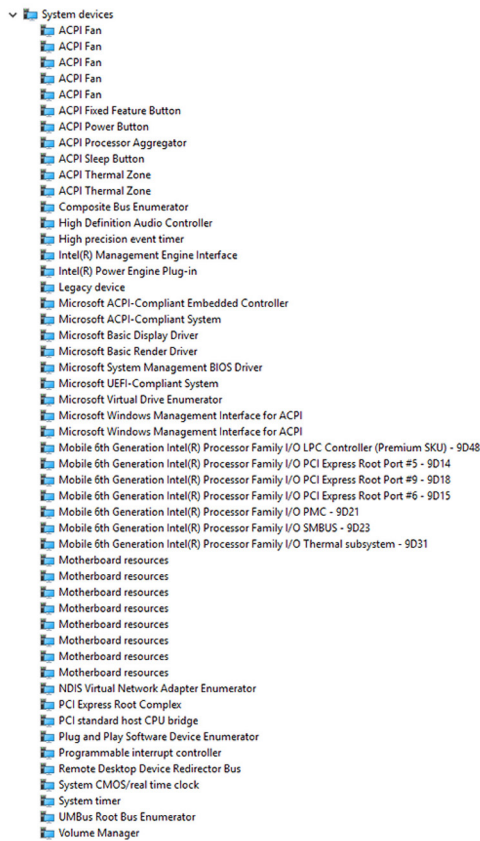
Πρόγραμμα οδήγησης Intel Trusted Execution Engine Interface

Μέσω της επιλογής Device Manager (Διαχείριση συσκευών) ελέγξτε αν είναι εγκατεστημένο το πρόγραμμα οδήγησης για τη δυνατότητα Intel Trusted Execution Engine Interface (Διεπαφή μηχανής αξιόπιστης εκτέλεσης της Intel). Εγκαταστήστε τις ενημερωμένες εκδόσεις του προγράμματος οδήγησης από την ιστοσελίδα www.dell.com/support.



Πρόγραμμα οδήγησης Intel Virtual Button

Μέσω της επιλογής Device Manager (Διαχείριση συσκευών) ελέγξτε αν είναι εγκατεστημένο το πρόγραμμα οδήγησης για τη δυνατότητα Intel Virtual Button (Εικονικό κουμπί της Intel). Εγκαταστήστε τις ενημερωμένες εκδόσεις του προγράμματος οδήγησης από την ιστοσελίδα www.dell.com/support.



Προγράμματα οδήγησης Intel Wireless 3165 Wi-Fi και Bluetooth

Μέσω της επιλογής Device Manager (Διαχείριση Συσκευών) ελέγξτε αν είναι εγκατεστημένο το πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας δικτύου. Εγκαταστήστε τις ενημερωμένες εκδόσεις του προγράμματος οδήγησης από την ιστοσελίδα www.dell.com/support.



Μέσω της επιλογής Device Manager (Διαχείριση Συσκευών) ελέγξτε αν είναι εγκατεστημένο το πρόγραμμα οδήγησης Bluetooth. Εγκαταστήστε τις ενημερωμένες εκδόσεις του προγράμματος οδήγησης από την ιστοσελίδα www.dell.com/support.



Επισκόπηση BIOS

Το **BIOS** διαχειρίζεται τη ροή δεδομένων μεταξύ του λειτουργικού συστήματος του υπολογιστή και των προσαρτημένων συσκευών, π.χ. του σκληρού δίσκου, του προσαρμογέα βίντεο, του πληκτρολογίου, του ποντικιού και του εκτυπωτή.

Είσοδος 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. Στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS μπορείτε να αλλάξετε όσες ρυθμίσεις καθορίζονται από τον χρήστη.

Μενού εκκίνησης

Ο συγκεκριμένος υπολογιστής περιλαμβάνει ένα μενού εκκίνησης για μία φορά. Η δυνατότητα αυτή σας επιτρέπει να αλλάξετε την ακολουθία των συσκευών από τις οποίες επιχειρεί εκκίνηση ο υπολογιστής σας, π.χ. από δισκέτα, CD-ROM ή σκληρό δίσκο.

Βελτιώσεις στο μενού εκκίνησης

Οι βελτιώσεις στο μενού εκκίνησης είναι οι εξής:

- **Ευκολότερη πρόσβαση** – Πιέστε το πλήκτρο F12 για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού επιλογής τρόπου εκκίνησης.
- **Προτροπές προς τον χρήστη** – Παρουσιάζονται προτροπές προς τον χρήστη για τη χρήση του συνδυασμού πλήκτρων στην οθόνη του BIOS.
- **Επιλογές διαγνωστικών** – Το μενού εκκίνησης περιλαμβάνει τις επιλογές των διαγνωστικών ePSA.

Χρονισμός ακολουθιών πλήκτρων

Το πληκτρολόγιο δεν είναι η πρώτη συσκευή που αρχικοθετείται μέσω του προγράμματος Setup (Ρύθμιση). Ως εκ τούτου, αν πιέσετε πολύ πρόωρα κάποια ακολουθία πλήκτρων, το πληκτρολόγιο κλειδώνεται. Στην περίπτωση αυτή στην οθόνη παρουσιάζεται ένα μήνυμα σφάλματος του πληκτρολογίου και δεν μπορείτε να επανεκκινήσετε το σύστημα χρησιμοποιώντας τον συνδυασμό των πλήκτρων Ctrl+Alt+Del.

Για να αποφύγετε το κλείδωμα του πληκτρολογίου, περιμένετε να ολοκληρωθεί η αρχικοθέτησή του οπότε θα προκύψει ένα από τα εξής φαινόμενα:

- Αναβοσβήνουν οι λυχνίες του πληκτρολογίου.
- Κατά την εκκίνηση στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης εμφανίζεται η προτροπή F2=Setup (F2=Ρύθμιση).

Διαγνωστικές λυχνίες συστήματος

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 κάποιας άλλης συσκευής.

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 για την κατάσταση της 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 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.

Μοτίβο λυχνιών	Περιγραφή προβλήματος	Προτεινόμενη λύση
1	Πλακέτα συστήματος: αποτυχία BIOS και ROM	Αναβαθμίστε το BIOS στην πιο πρόσφατα ενημερωμένη έκδοσή του. Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, αντικαταστήστε την πλακέτα συστήματος.
2	Δεν ανιχνεύτηκε μνήμη ή RAM.	Επιβεβαιώστε ότι η μονάδα μνήμης είναι εγκατεστημένη όπως πρέπει. Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, αντικαταστήστε τη μονάδα μνήμης.
3	Σφάλμα πλακέτας συστήματος ή πλινθισυνόλου (chipset)	Αντικαταστήστε την πλακέτα συστήματος.
3,3	Το είδωλο αποκατάστασης δεν βρέθηκε.	Δημιουργήστε νέο είδωλο του συστήματος.
3,4	Το είδωλο αποκατάστασης βρέθηκε, αλλά δεν είναι έγκυρο.	Δημιουργήστε νέο είδωλο του συστήματος.
4	Αποτυχία μνήμης ή RAM	Αντικαταστήστε τη μονάδα μνήμης.
5	Αποτυχία μπαταρίας CMOS	Αντικαταστήστε την μπαταρία του CMOS.
6	Αποτυχία κάρτας γραφικών ή πλινθίου (chip)	Αντικαταστήστε την πλακέτα συστήματος.
7	Αποτυχία CPU	Αντικαταστήστε την πλακέτα συστήματος.
8	Αποτυχία LCD	Αντικαταστήστε την οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD).

Κατά την εκκίνηση ο υπολογιστής ενδέχεται να εκπέμψει σειρές ηχητικών σημάτων αν δεν είναι δυνατή η παρουσίαση των σφαλμάτων ή των προβλημάτων στην οθόνη. Οι επαναλαμβανόμενοι κωδικοί ηχητικού σήματος σας βοηθούν να αντιμετωπίσετε τα προβλήματα του υπολογιστή σας.

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 1. Πόροι αυτοβοήθειας.

Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell Windows 8.1 και Windows 10	www.dell.com
Windows 10	Εφαρμογή Dell Help & Support 
Windows 8.1	Εφαρμογή Get started 
Πρόσβαση στη βοήθεια σε Windows 8, Windows 8.1 και Windows 10	Εφαρμογή Help + Tips 
Πρόσβαση στη βοήθεια σε Windows 7	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	Κάντε κλικ στις επιλογές Start > Help and Support (Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη).
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/windows www.dell.com/support/linux 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 <i>Me and My Dell</i> (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.