

Inspiron 22

3000 Series

Εγχειρίδιο σέρβις

Μοντέλο υπολογιστή: Inspiron 22-3263
Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: W17B
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: W17B002



Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ένδειξη ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα τον υπολογιστή σας.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ένδειξη ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί ζημιά στο υλισμικό ή απώλεια δεδομένων και σας εξηγεί πώς μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ένδειξη ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί υλική ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος.

© 2016 Dell Inc. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος. Το προϊόν προστατεύεται από τη νομοθεσία των ΗΠΑ και τη διεθνή νομοθεσία για τα πνευματικά δικαιώματα και την πνευματική ιδιοκτησία. Η ονομασία Dell και το λογότυπο της Dell είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. στις ΗΠΑ και/ή στη δικαιοδοσία άλλων χωρών. Όλα τα άλλα σήματα και όλες οι άλλες ονομασίες που μνημονεύονται στο έγγραφο ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιρειών τους.

2016 - 05

Αναθ. A00

Πίνακας περιεχομένων

Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	11
Προτού ξεκινήσετε	11
Οδηγίες ασφαλείας.....	12
Συνιστώμενα εργαλεία.....	13
Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	14
Τεχνική επισκόπηση.....	15
Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας.....	15
Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος.....	17
Αφαίρεση της βάσης.....	19
Τρίποδη βάση.....	19
Βάθρο.....	22
Διαδικασία για την αφαίρεση του ανυψωτήρα από τη βάση στήριξης.....	23
Επανατοποθέτηση της βάσης.....	26
Τρίποδη βάση.....	26
Βάθρο.....	26
Διαδικασία για την επανατοποθέτηση του ανυψωτήρα στη βάση στήριξης.....	26
Αφαίρεση του πίσω καλύμματος.....	27
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	27
Διαδικασία.....	27
Επανατοποθέτηση του πίσω καλύμματος.....	29
Διαδικασία.....	29
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	29

Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου.....	30
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	30
Διαδικασία.....	30
Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου.....	33
Διαδικασία.....	33
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	33
Αφαίρεση του σκληρού δίσκου.....	34
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	34
Διαδικασία.....	34
Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου.....	37
Διαδικασία.....	37
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	37
Αφαίρεση της θωράκισης της πλακέτας συστήματος.....	38
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	38
Διαδικασία.....	38
Επανατοποθέτηση της θωράκισης της πλακέτας συστήματος.....	40
Διαδικασία.....	40
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	40
Αφαίρεση της μονάδας μνήμης.....	41
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	41
Διαδικασία.....	41
Επανατοποθέτηση της μονάδας μνήμης.....	43
Διαδικασία.....	43
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	45

Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....	46
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	46
Διαδικασία.....	46
Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....	48
Διαδικασία.....	48
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	49
Αφαίρεση της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης.....	51
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	51
Διαδικασία.....	51
Επανατοποθέτηση της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης.....	53
Διαδικασία.....	53
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	53
Αφαίρεση του μικροφώνου.....	54
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	54
Διαδικασία.....	54
Επανατοποθέτηση του μικροφώνου.....	56
Διαδικασία.....	56
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	56
Αφαίρεση της κάμερας.....	57
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	57
Διαδικασία.....	57
Επανατοποθέτηση της κάμερας.....	60
Διαδικασία.....	60
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	60

Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	61
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	61
Διαδικασία.....	61
Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	63
Διαδικασία.....	63
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	63
Αφαίρεση του ανεμιστήρα.....	64
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	64
Διαδικασία.....	64
Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα.....	66
Διαδικασία.....	66
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	66
Αφαίρεση της ψύκτρας.....	67
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	67
Διαδικασία.....	67
Επανατοποθέτηση της ψύκτρας.....	69
Διαδικασία.....	69
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	69
Αφαίρεση των ηχείων.....	70
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	70
Διαδικασία.....	70
Επανατοποθέτηση των ηχείων.....	72
Διαδικασία.....	72
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	72

Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....	73
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	73
Διαδικασία.....	74
Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.....	77
Διαδικασία.....	77
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	78
Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης.....	79
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	79
Διαδικασία.....	79
Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης.....	84
Διαδικασία.....	84
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	84
Αφαίρεση του καλωδίου της οθόνης.....	86
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	86
Διαδικασία.....	86
Επανατοποθέτηση του καλωδίου της οθόνης.....	88
Διαδικασία.....	88
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	88
Αφαίρεση των λαστιχένιων ποδιών.....	90
Προσπαιτούμενες ενέργειες.....	90
Διαδικασία.....	90
Επανατοποθέτηση των λαστιχένιων ποδιών.....	92
Διαδικασία.....	92
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	92

Πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	94
Επισκόπηση.....	94
Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	94
Διαγραφή ξεχασμένων κωδικών πρόσβασης.....	95
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	95
Διαδικασία.....	95
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	96
Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS.....	97
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	97
Διαδικασία.....	97
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	98
 Αναβάθμιση του BIOS.....	99
 Τεχνολογία και εξαρτήματα.....	100
Ήχος.....	100
Λήψη του προγράμματος οδήγησης ήχου.....	100
Εντοπισμός του ελεγκτή ήχου.....	100
Αλλαγή των ρυθμίσεων για τον ήχο.....	101
Κάμερα.....	101
Εντοπισμός της ιστοκάμερας μέσω της δυνατότητας Device Manager (Διαχείριση Συσκευών).....	101
Εκκίνηση της εφαρμογής της κάμερας.....	101
Λήψη του λογισμικού Dell Webcam Central.....	102
Οθόνη.....	102
Ρύθμιση της φωτεινότητας.....	102
Αλλαγή της ανάλυσης της οθόνης.....	103
Καθαρισμός της οθόνης.....	104
HDMI.....	104
Σύνδεση με εξωτερικές συσκευές παρουσίασης.....	104
Γραφικά.....	104
Λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών.....	105
Εντοπισμός του προσαρμογέα της οθόνης.....	105

Αλλαγή των ρυθμίσεων της οθόνης και πίνακας ελέγχου γραφικών.....	106
Intel WiDi.....	107
Λήψη της εφαρμογής WiDi.....	108
Ρύθμιση της ασύρματης οθόνης.....	108
USB.....	109
Λήψη του προγράμματος οδήγησης USB 3.0.....	109
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας USB στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	110
Επίλυση προβλήματος μη εκκίνησης που οφείλεται σε εξομοίωση USB.....	110
Wi-Fi.....	111
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση Wi-Fi.....	111
Λήψη του προγράμματος οδήγησης Wi-Fi.....	111
Διαμόρφωση ρυθμίσεων Wi-Fi.....	112
Bluetooth.....	112
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση Bluetooth.....	113
Αντιστοίχιση των συσκευών που υποστηρίζουν την τεχνολογία Bluetooth....	113
Αφαίρεση της συσκευής Bluetooth.....	114
Μεταφορά αρχείων μεταξύ συσκευών μέσω Bluetooth.....	115
Σκληρός δίσκος.....	115
Εντοπισμός του σκληρού δίσκου.....	115
Εντοπισμός του σκληρού δίσκου στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	116
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	116
Λήψη του προγράμματος οδήγησης της μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	116
Περιήγηση στο περιεχόμενο κάρτας πολυμέσων.....	117
Προσαρμογέας ισχύος.....	117
Πλινθιοσύνολα.....	117
Λήψη του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου.....	118
Εντοπισμός του πλινθιοσυνόλου.....	118
Μνήμη.....	119
Έλεγχος της μνήμης του συστήματος στα Windows.....	119
Επαλήθευση της μνήμης του συστήματος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	120


Δοκιμές μνήμης μέσω ePSA.....	120
Επεξεργαστές.....	120
Έλεγχος της χρήσης του επεξεργαστή μέσω της δυνατότητας Task Manager (Διαχείριση Εργασιών).....	120
Εντοπισμός των επεξεργαστών στα Windows.....	121
Λειτουργικό σύστημα.....	121
Θέση ετικέτας εξυπηρέτησης.....	121
Προγράμματα οδήγησης συσκευών.....	122
Πρόγραμμα οδήγησης Intel Dynamic Platform and Thermal Framework.....	122
Βοηθητικό πρόγραμμα εγκατάστασης λογισμικού πλινθιοσυνόλου της Intel..	122
Γραφικά.....	123
Πρόγραμμα οδήγησης Intel Serial IO.....	124
Πρόγραμμα οδήγησης Intel Trusted Execution Engine Interface.....	125
Πρόγραμμα οδήγησης Intel Virtual Button.....	126
Προγράμματα οδήγησης Intel Wireless 3165 Wi-Fi και Bluetooth.....	127
Επισκόπηση BIOS.....	128
Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	128
Μενού εκκίνησης.....	128
Βελτιώσεις στο μενού εκκίνησης.....	129
Χρονισμός ακολουθιών πλήκτρων.....	129

Διαγνωστικές λυχνίες συστήματος..... 130

Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell..... 132

Πόροι αυτοβοήθειας.....	132
Επικοινωνία με την Dell.....	133



Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας


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

Προτού ξεκινήσετε

- 1 Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλες τις ανοιχτές εφαρμογές.
- 2 Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας.


Η οδηγία για τον τερματισμό της λειτουργίας του υπολογιστή σας ποικίλλει και εξαρτάται από το λειτουργικό σύστημα που έχει εγκατεστημένο.

- Windows 10: Κάντε κλικ ή πατήστε στις επιλογές **Start** →  **Power** → **Shut down** (Εναρξη > Κουμπί λειτουργίας > Τροφοδοσία > Τερματισμός λειτουργίας).
- Windows 8.1: Στην οθόνη **Start (Εναρξη)** κάντε κλικ ή πατήστε στις επιλογές του εικονιδίου τροφοδοσίας  → **Shut down**(Τερματισμός λειτουργίας).
- Windows 7: Κάντε κλικ ή πατήστε στις επιλογές **Start** → **Shut down** (Εναρξη > Τερματισμός λειτουργίας).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν χρησιμοποιείτε διαφορετικό λειτουργικό σύστημα, ανατρέξτε στην τεκμηρίωσή του για οδηγίες σχετικά με 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 όλα τα καλώδια, π.χ. καλώδια τηλεφώνου, δικτύου και ούτω καθεξής.
- 5 Αποσυνδέστε από τον υπολογιστή σας όλες τις συσκευές και όλα τα περιφερειακά που έχετε προσαρτήσει, π.χ. πληκτρολόγιο, ποντίκι, οθόνη και ούτω καθεξής.
- 6 Αφαιρέστε από τον υπολογιστή σας κάθε κάρτα πολυμέσων και οπτικό δίσκο, αν υπάρχουν.


- 7 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 επίπεδη, μαλακή και καθαρή επιφάνεια για να μη γρατζουνιστεί η οθόνη.


- 8 Ο υπολογιστής πρέπει να είναι στραμμένος προς τα κάτω.


Οδηγίες ασφαλείας


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

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

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αποσυνδέστε όλες τις πηγές ισχύος προτού ανοίξετε το κάλυμμα ή τα πλαίσια του υπολογιστή. Αφού τελειώσετε τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή, επανατοποθετήστε όλα τα καλύμματα και τα πλαίσια και όλες τις βίδες προτού τον συνδέσετε στην ηλεκτρική πρίζα.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην πάθει ζημιά ο υπολογιστής, διασφαλίστε ότι η επιφάνεια στην οποία θα εκτελέσετε τις εργασίες είναι επίπεδη και καθαρή.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην πάθουν ζημιά τα εξαρτήματα και οι κάρτες, φροντίστε να τα κρατάτε από τα άκρα τους και μην αγγίζετε τις ακίδες και τις επαφές τους.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Εσείς πρέπει να αναλαμβάνετε μόνο τις εργασίες αντιμετώπισης προβλημάτων και τις επισκευές για τις οποίες σας δίνει εξουσιοδότηση ή οδηγίες η ομάδα τεχνικής βοήθειας της Dell. Η εγγύησή σας δεν καλύπτει ζημιές που οφείλονται σε εργασίες συντήρησης οι οποίες δεν είναι εξουσιοδοτημένες από την 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 κάποια άβαφη μεταλλική επιφάνεια, π.χ. το μέταλλο στην πίσω πλευρά του υπολογιστή. Όση ώρα 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 κάποιο καλώδιο, τραβήξτε το από τον σύνδεσμό του ή από τη συρόμενη γλωττίδα του χωρίς να τραβήξετε αυτό καθαυτό το καλώδιο. Ορισμένα καλώδια έχουν συνδέσμους με γλωττίδες κλειδώματος ή χειρόβιδες τις οποίες πρέπει να αποδεσμεύσετε προτού τα αποσυνδέσετε. 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

Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

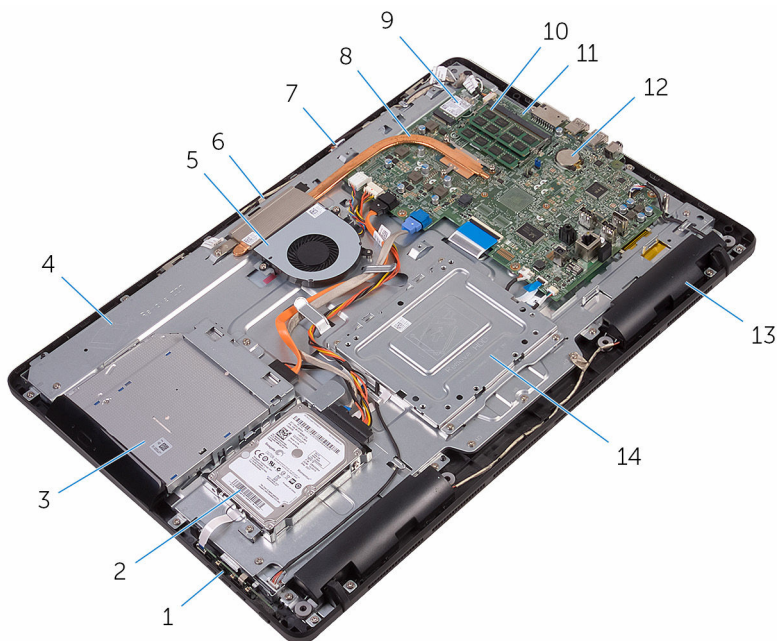
 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν αφήσετε σκόρπιες ή χαλαρωμένες βίδες μέσα στον υπολογιστή σας, υπάρχει κίνδυνος να πάθει σοβαρότατη ζημιά.

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

Τεχνική επισκόπηση

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

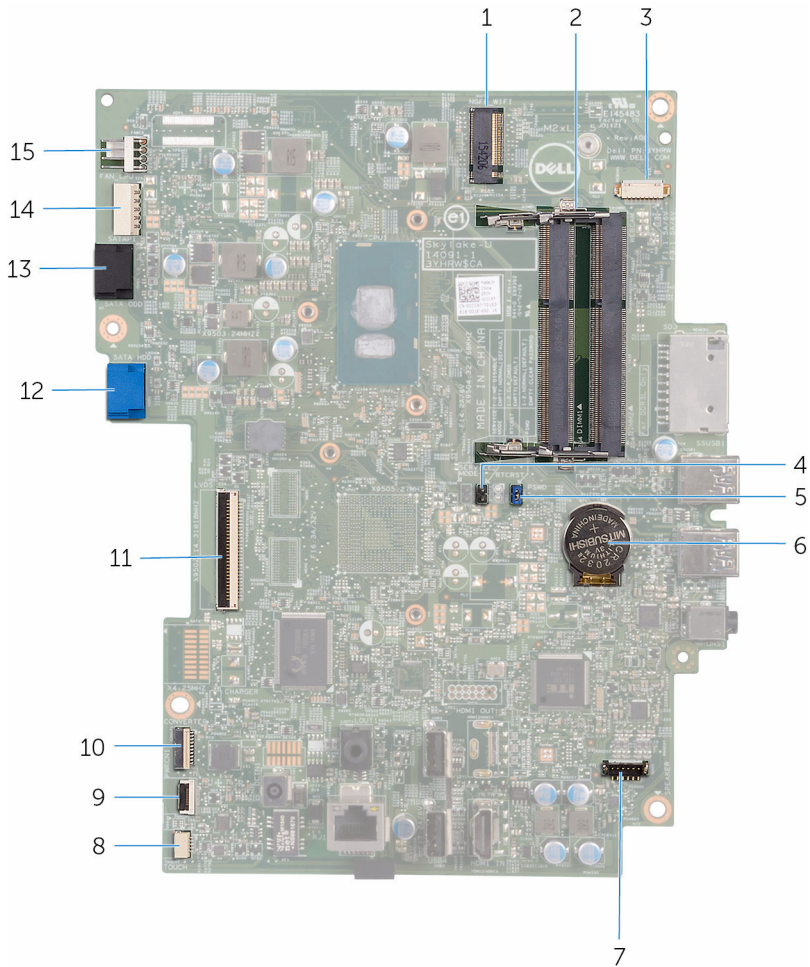
Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας



- | | | | |
|---|--------------------------------|---|------------------------|
| 1 | 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 (RTCST)

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

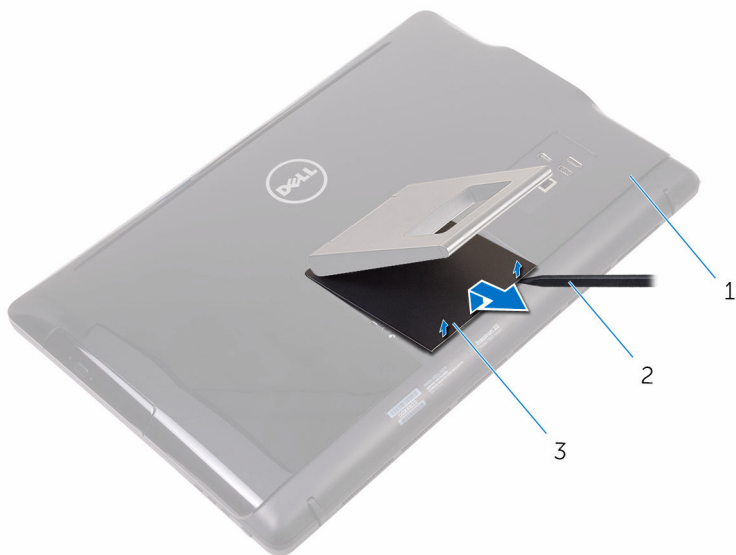


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η 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.

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.



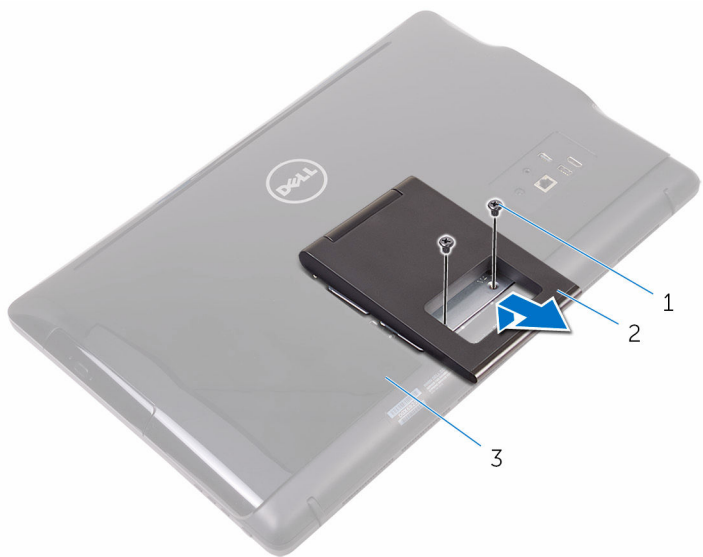
1 πίσω κάλυμμα

2 πλαστική σφήνα

3 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.



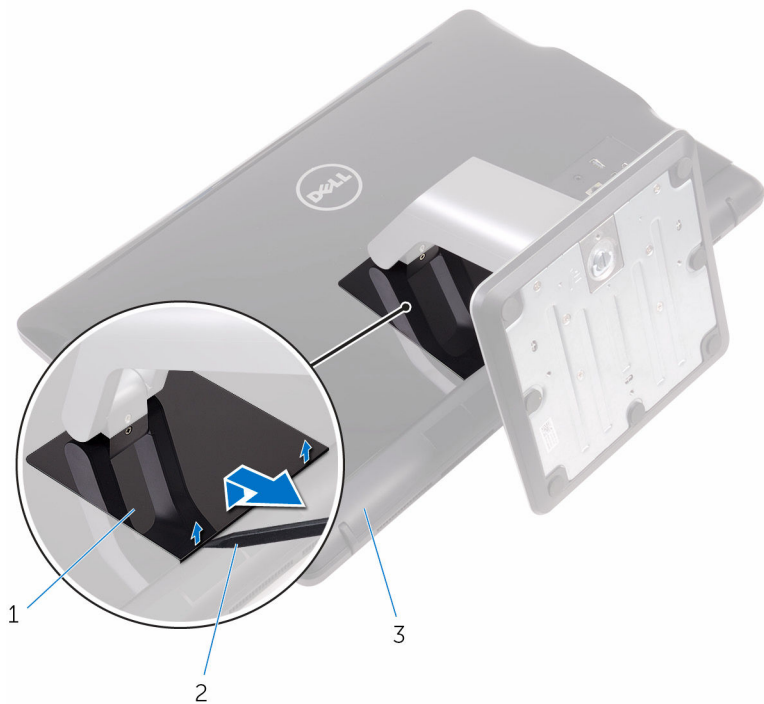
1 βίδες (2)

2 τρίποδη βάση

3 πίσω κάλυμμα

Βάθρο

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

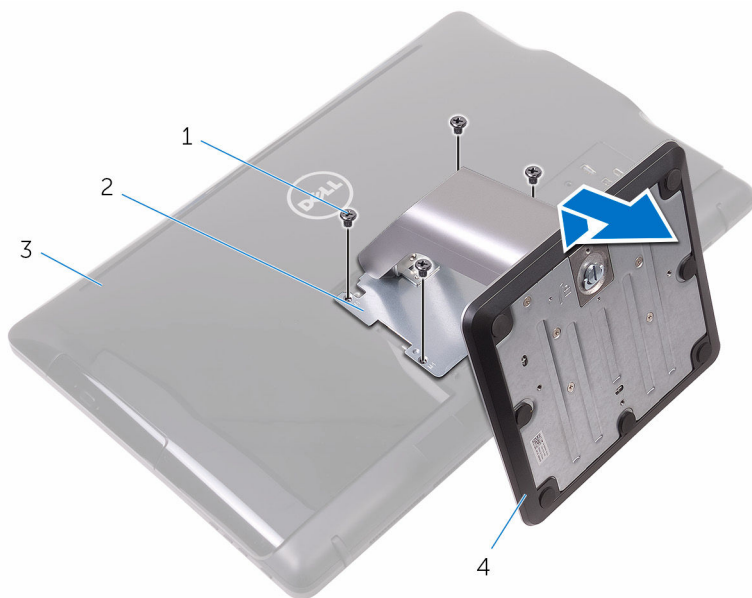


1 κάλυμμα βάσης
3 πίσω κάλυμμα

2 πλαστική σφήνα

- 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)

2 υποστήριγμα βάσης

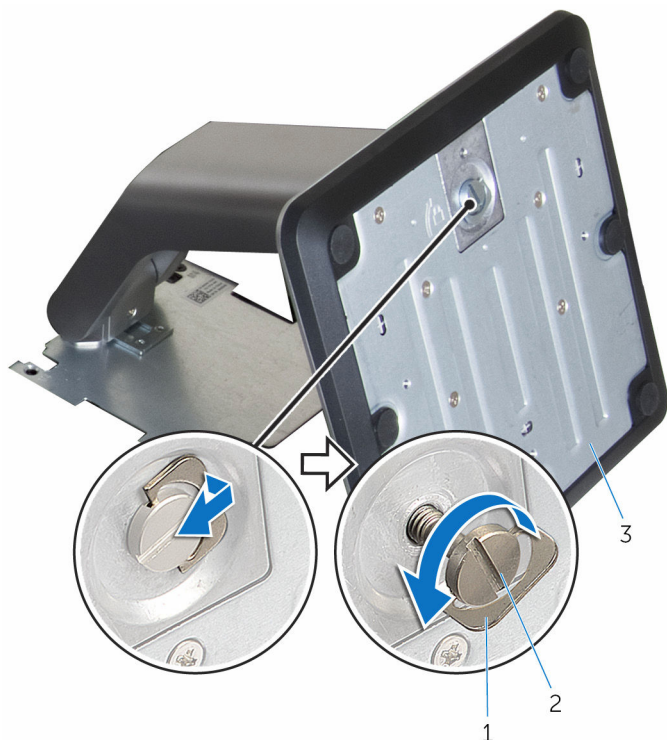
3 πίσω κάλυμμα

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.

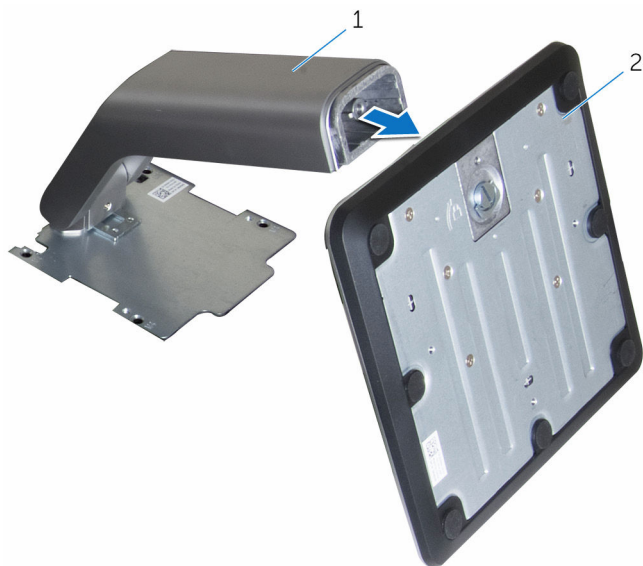


1 λαβή βίδας

3 βάση στήριξης

2 μη αποσπώμενη χειρόβιδα


3 Αφαιρέστε συρτά τη βάση στήριξης από τον ανυψωτήρα της.



1 ανυψωτήρας βάσης

2 βάση στήριξης

Επανατοποθέτηση της βάσης

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η 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.

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

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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε 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 ξεσπινώστε και αποδεσμεύστε τις γλωττίδες από το πίσω κάλυμμα.

- 3** Σηκώστε το πίσω κάλυμμα και αποσπάστε το από τη βάση της διάταξης της οθόνης.




1 πίσω κάλυμμα

Επανατοποθέτηση του πίσω καλύμματος

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

Διαδικασία

Ευθυγραμμίστε 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](#).

Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου



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

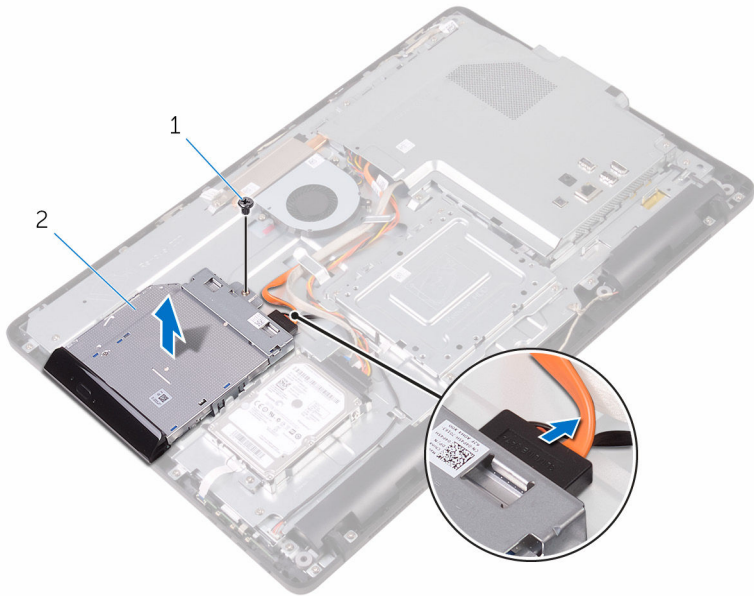
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

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

3 Αποσυνδέστε από τη μονάδα οπτικού δίσκου το καλώδιό της.



1 βίδα


2 μονάδα οπτικού δίσκου

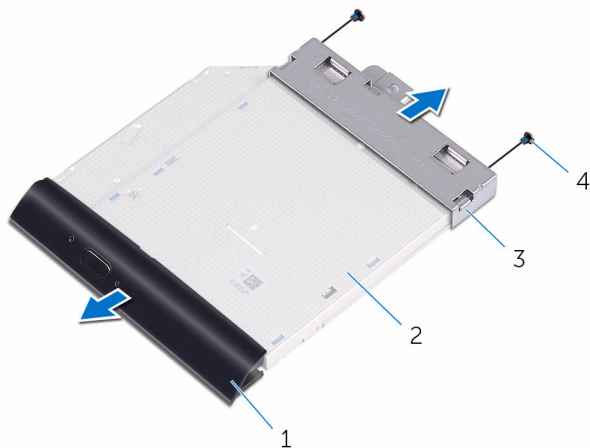
3 καλώδιο μονάδας οπτικού δίσκου

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 μπορέσετε να το επανατοποθετήσετε σωστά.




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

Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου

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


Διαδικασία


- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα της 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 Επανατοποθετήστε 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 Συνδέστε στη μονάδα οπτικού δίσκου το καλώδιό της.
- 5 Τοποθετήστε το υποστήριγμα της μονάδας οπτικού δίσκου επάνω στη βάση της διάταξης της θόνης.
- 6 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί το υποστήριγμα της μονάδας οπτικού δίσκου στη βάση της διάταξης της θόνης.


Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση του σκληρού δίσκου

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η 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 τους με προσοχή.

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

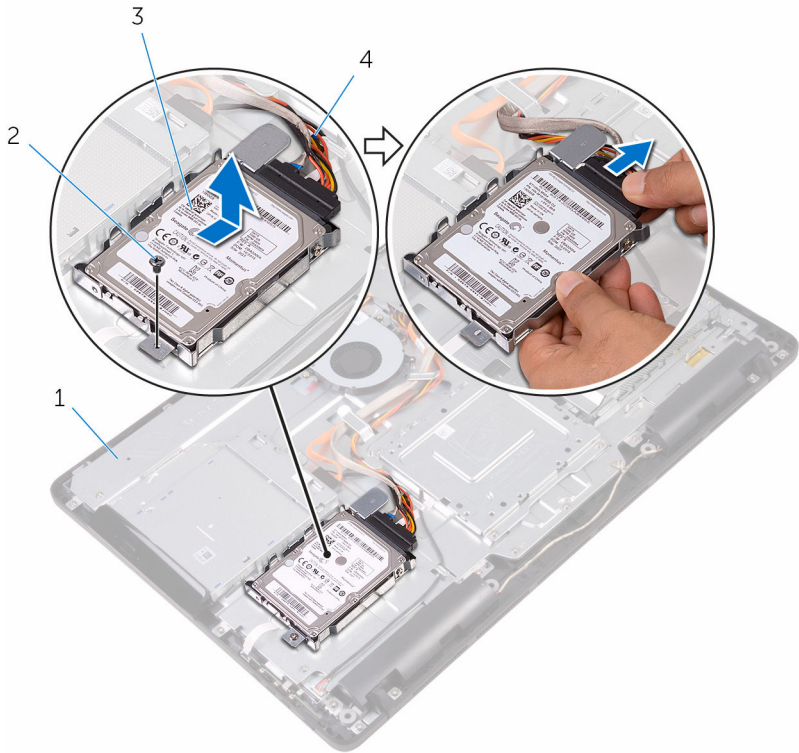
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 2 Μετακινήστε συρτά τη διάταξη του σκληρού δίσκου τόσο ώστε να αποδεσμευτούν οι γλωττίδες συγκράτησης από τις υποδοχές στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 3 Σηκώστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου και αποσπάστε την από τη βάση της διάταξης της οθόνης.

- 4 Αποσυνδέστε από τον σκληρό δίσκο το καλώδιό του.



1 βάση διάταξης οθόνης

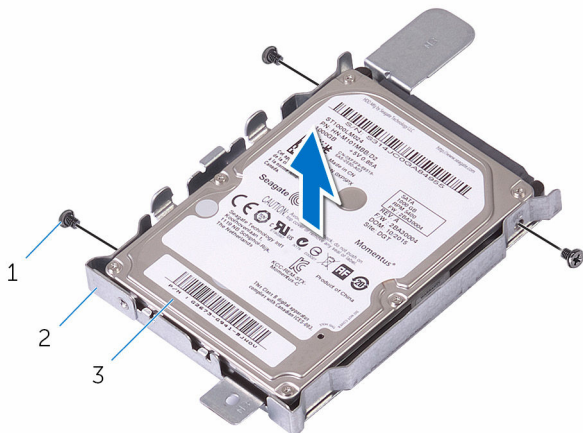
2 βίδα

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.





1 βίδες (3)

2 υποστήριγμα σκληρού δίσκου

3 σκληρός δίσκος

Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η 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 τους με προσοχή.

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 Συνδέστε στον σκληρό δίσκο το καλώδιό του.
- 4 Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες στη διάταξη του σκληρού δίσκου με τις υποδοχές στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 5 Περάστε συρτά τις γλωττίδες στη διάταξη του σκληρού δίσκου μέσα στις υποδοχές στη βάση της διάταξης της οθόνης.
- 6 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη βάση της διάταξης της οθόνης.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση της θωράκισης της πλακέτας συστήματος



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

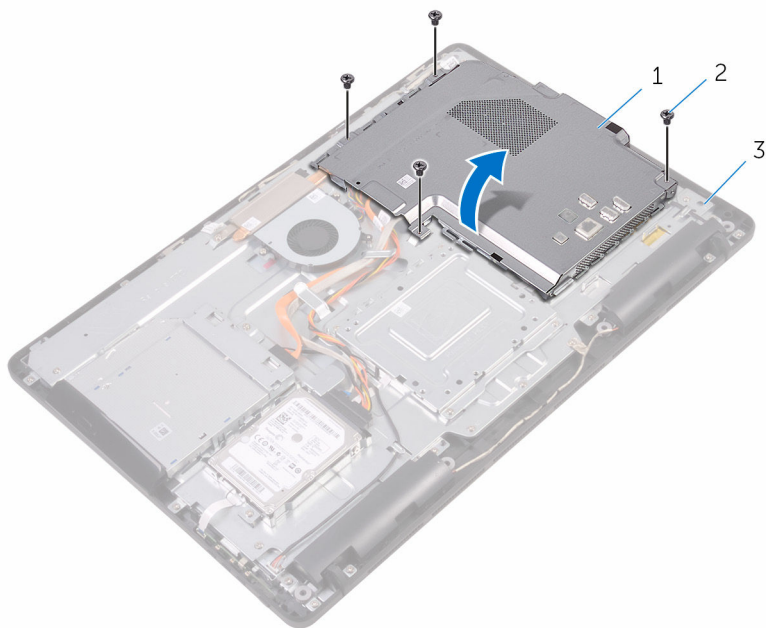
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 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.



- 1 θωράκιση πλακέτας
συστήματος
- 3 βάση διάταξης οθόνης

- 2 βίδες (4)

Επανατοποθέτηση της θωράκισης της πλακέτας συστήματος



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

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις υποδοχές 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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η 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.

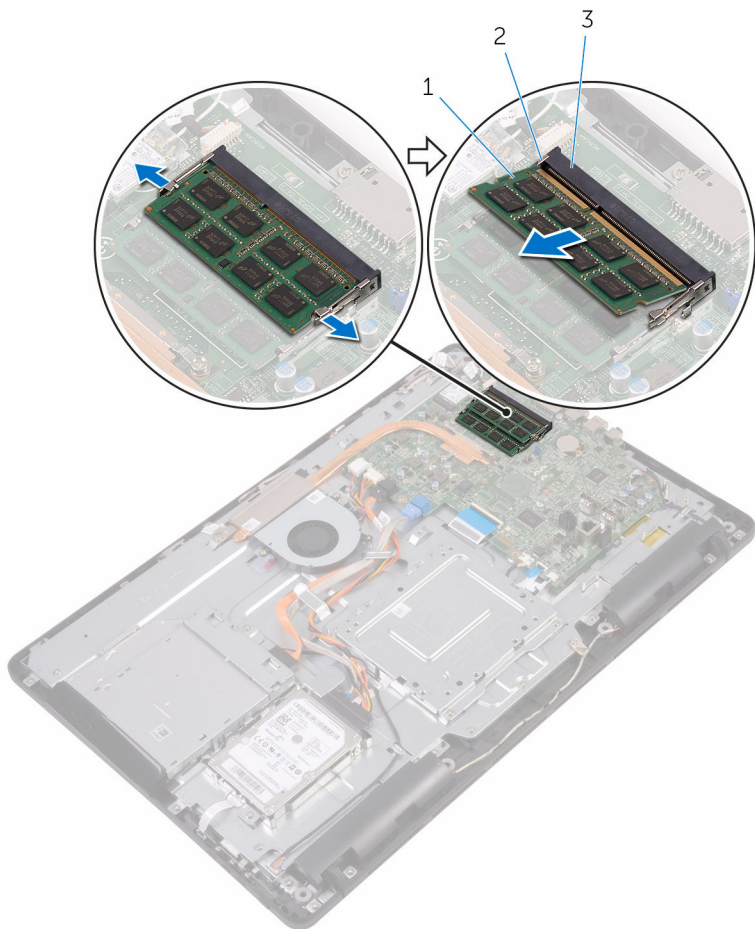
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη [βάση](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 3 Αφαιρέστε τη [θωράκιση της πλακέτας συστήματος](#).

Διαδικασία

- 1 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.



1 μονάδα μνήμης

2 συνδετήρες συγκράτησης (2)

3 υποδοχή μονάδας μνήμης


Επανατοποθέτηση της μονάδας μνήμης

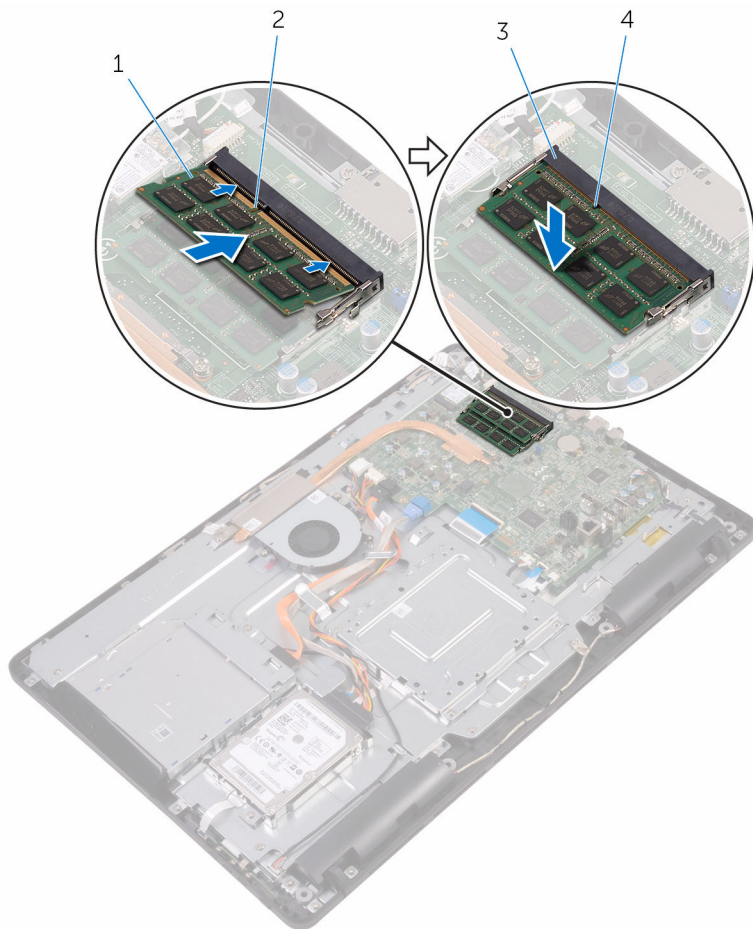
 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την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

Διαδικασία

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

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

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



1 μονάδα μνήμης

2 εγκοπή


3 υποδοχή μονάδας μνήμης

4 γλωττίδα

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [θωράκιση της πλακέτας συστήματος](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 3 Επανατοποθετήστε τη [βάση](#).

Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η 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.

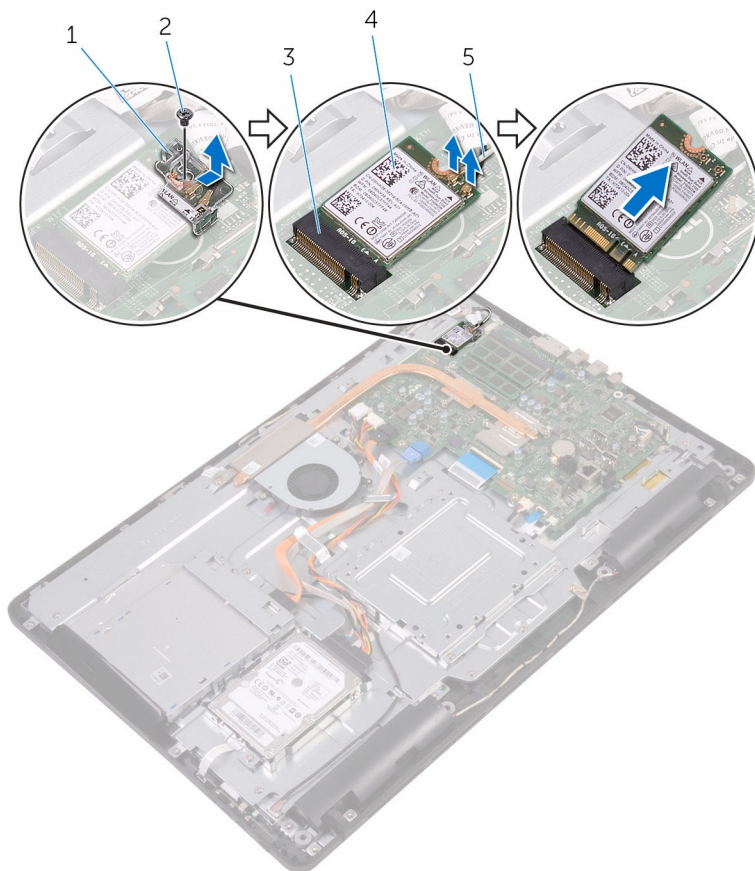
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη [βάση](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 3 Αφαιρέστε τη [θωράκιση της πλακέτας συστήματος](#).

Διαδικασία

- 1 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.



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

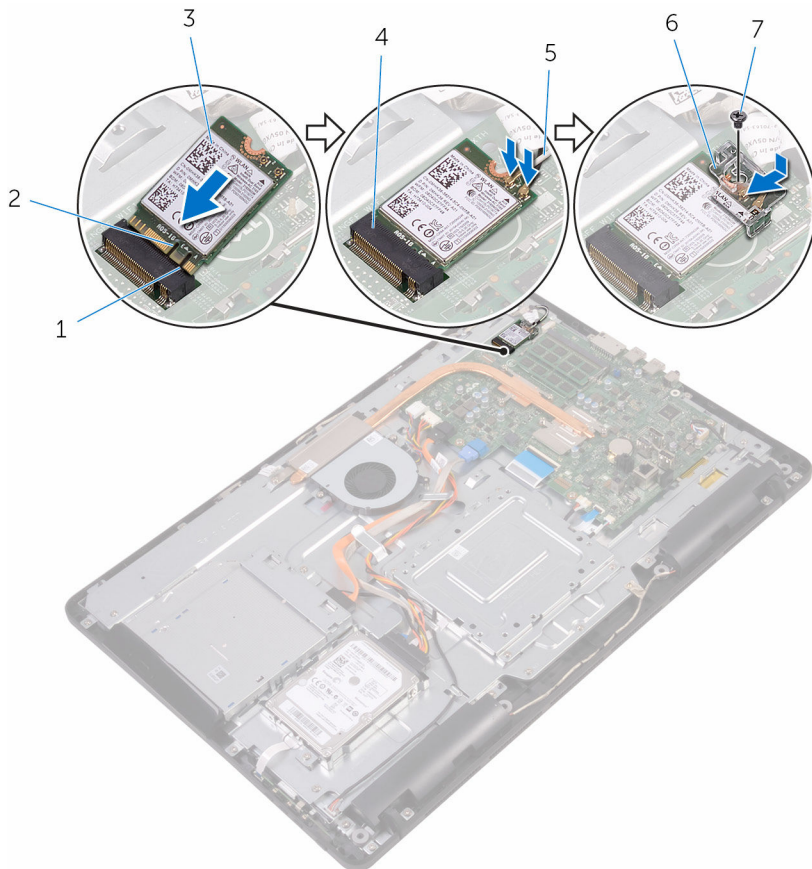
Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή 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



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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

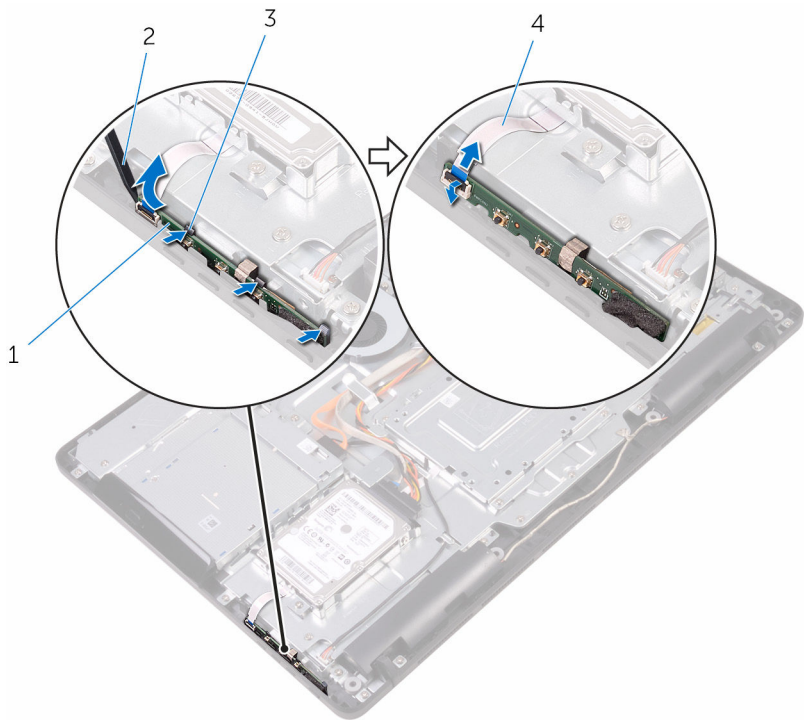
- 1 Με μια πλαστική σφήνα σπρώξτε τους συνδετήρες συγκράτησης επάνω στην υποδοχή της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης.



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



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

Διαδικασία

1. Περάστε συρτά το καλώδιο της 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.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση του μικροφώνου



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

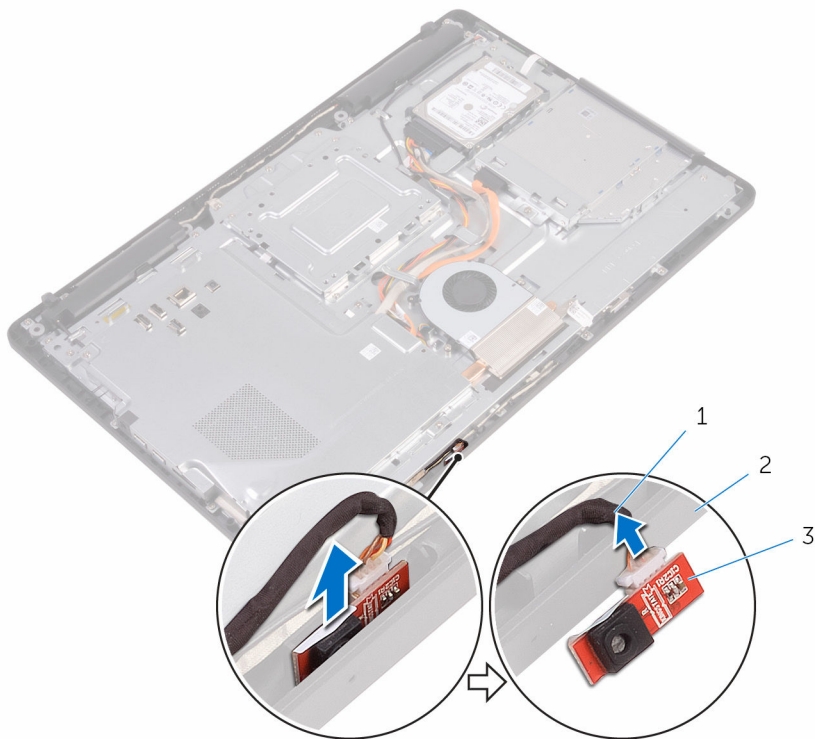
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 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.



- 1 καλώδιο μικροφώνου
- 3 μονάδα μικροφώνου

- 2 βάση διάταξης οθόνης

Επανατοποθέτηση του μικροφώνου

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

Διαδικασία

- 1 Συνδέστε το καλώδιο 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

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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

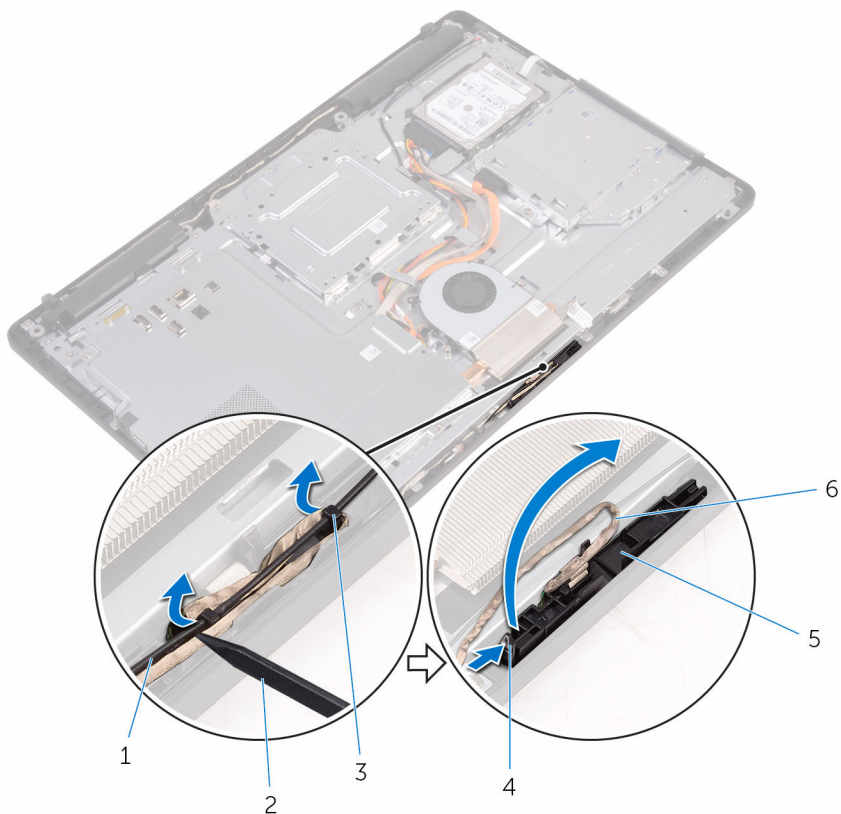
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το κεφάλαιο αυτό ισχύει μόνο για συστήματα με οθόνη που διαθέτει λειτουργία αφής. Για συστήματα. Στα συστήματα με οθόνη που δεν διαθέτει λειτουργία αφής τα μικρόφωνα θα είναι ενσωματωμένα στη διάταξη της κάμερας.

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

Διαδικασία

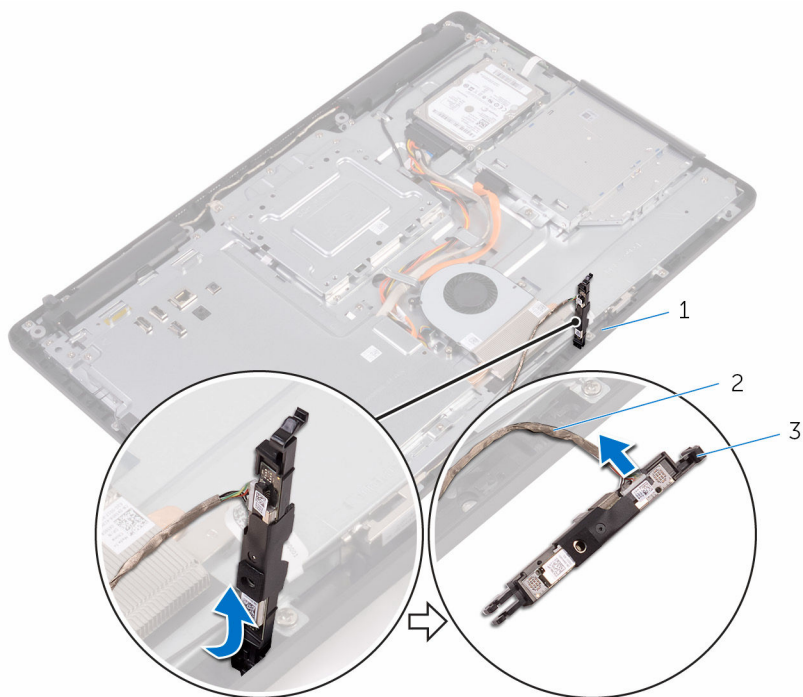
- 1 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου της κάμερας και του καλωδίου της κεραίας και αφαιρέστε τα από τους οδηγούς της διαδρομής τους χρησιμοποιώντας πλαστική σφήνα.

- 2 Αποδεσμεύστε το πλαίσιο της κάμερας από τη γλωττίδα στη βάση της διάταξης της οθόνης, σηκώστε το πλαίσιο και αφαιρέστε το.



- | | | | |
|---|------------------------|---|-----------------|
| 1 | καλώδιο κεραίας | 2 | πλαστική σφήνα |
| 3 | καλώδιο κάμερας | 4 | γλωττίδα |
| 5 | συνδετήρας συγκράτησης | 6 | πλαίσιο κάμερας |
| 7 | βάση διάταξης οθόνης | | |


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



- 1 γλωττίδα
3 πλαίσιο κάμερας

- 2 καλώδιο κάμερας

Επανατοποθέτηση της κάμερας

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


Διαδικασία


- 1 Συνδέστε στη μονάδα της κάμερας το καλώδιό της.
- 2 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.
- 3 Περάστε το καλώδιο της κάμερας και της κεραίας στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της επάνω στη βάση της διάταξης της οθόνης.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η 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.

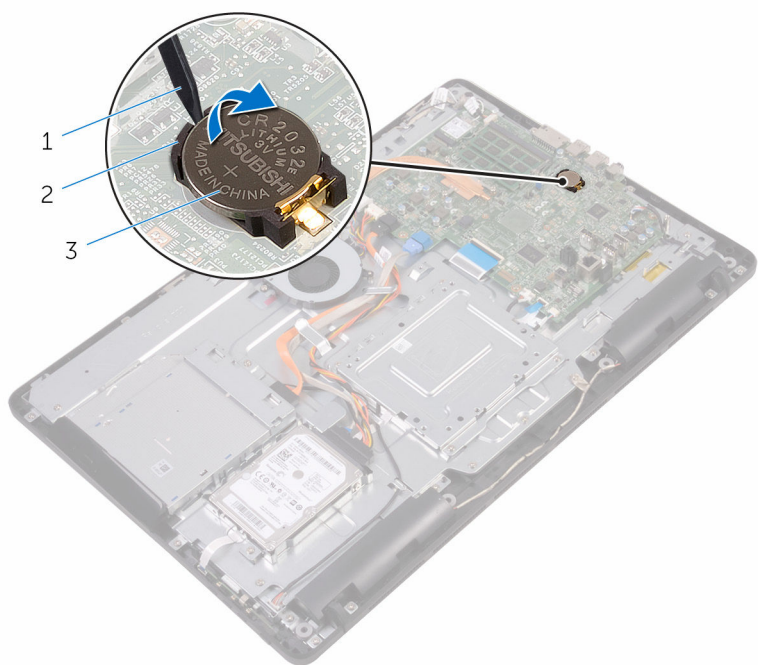
 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Κατά την αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος, γίνεται επαναφορά των ρυθμίσεων του προγράμματος ρύθμισης BIOS στις προεπιλεγμένες τιμές τους. Συνιστούμε να σημειώσετε τις ρυθμίσεις του προγράμματος ρύθμισης του BIOS προτού αφαιρέσετε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

- 2 μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.

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


Διαδικασία

Περάστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος μέσα στην υποδοχή της 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

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η 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.

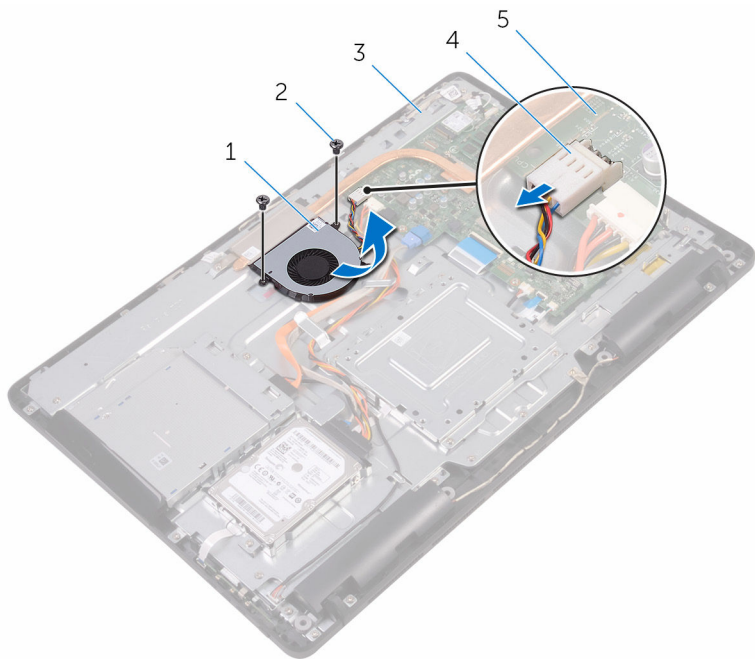
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη [βάση](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 3 Αφαιρέστε τη [θωράκιση της πλακέτας συστήματος](#).

Διαδικασία

- 1 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



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

Διαδικασία


- 1 Φέρτε συρτά τον ανεμιστήρα κάτω από την ψύκτρα και τοποθετήστε τον επάνω στη βάση της διάταξης της θόνης.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στον ανεμιστήρα με τις αντίστοιχες οπές στη βάση της διάταξης της θόνης.
- 3 Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τον ανεμιστήρα στη βάση της διάταξης της θόνης.
- 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

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

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ψύκτρα ενδέχεται να θερμανθεί στη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας. Προτού την αγγίξετε, αφήστε να περάσει αρκετή ώρα για να κρυώσει.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να επιτευχθεί η μέγιστη ψύξη του επεξεργαστή, μην αγγίζετε τις περιοχές μετάδοσης θερμότητας στην ψύκτρα. Το λίπος της επιδερμίδας σας μπορεί να μειώσει την ικανότητα μεταφοράς θερμότητας της θερμικής πάστας.

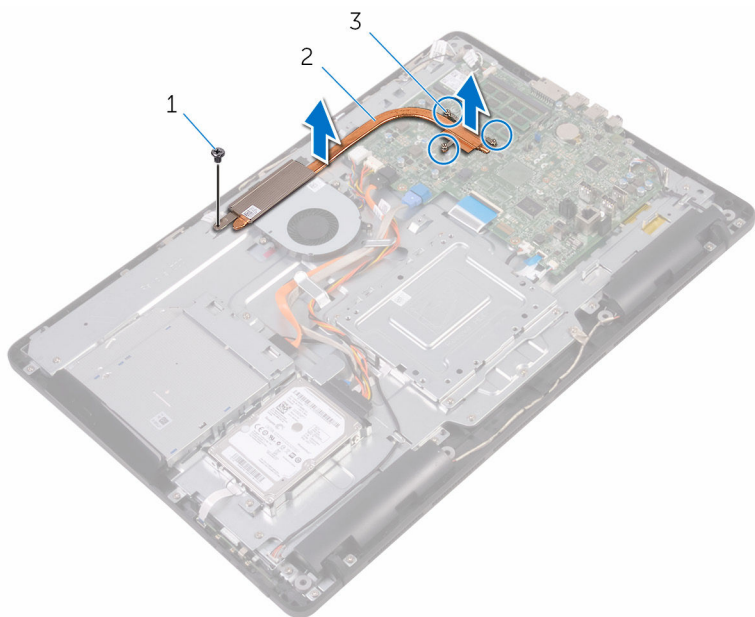
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 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 και αποσπάστε την από την πλακέτα συστήματος.




1 βίδα


2 ψύκτρα

3 μη αποσπώμενες βίδες (3)

Επανατοποθέτηση της ψύκτρας

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η 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:** Μπορείτε να ξαναχρησιμοποιήσετε την αρχική θερμοαγωγήμη πάστα αν επανεγκαταστήσετε μαζί την αρχική πλακέτα συστήματος και την ψύκτρα. Αν έχετε αντικαταστήσει είτε την πλακέτα συστήματος είτε την ψύκτρα, χρησιμοποιήστε το θερμικό υπόθεμα που θα βρείτε στο εργαλειοσύνολο για να διασφαλίσετε ότι θα επιτευχθεί η θερμική αγωγιμότητα.

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις 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 θόνης.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [θωράκιση της πλακέτας συστήματος](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 3 Επανατοποθετήστε τη [βάση](#).

Αφαίρεση των ηχείων



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η 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.

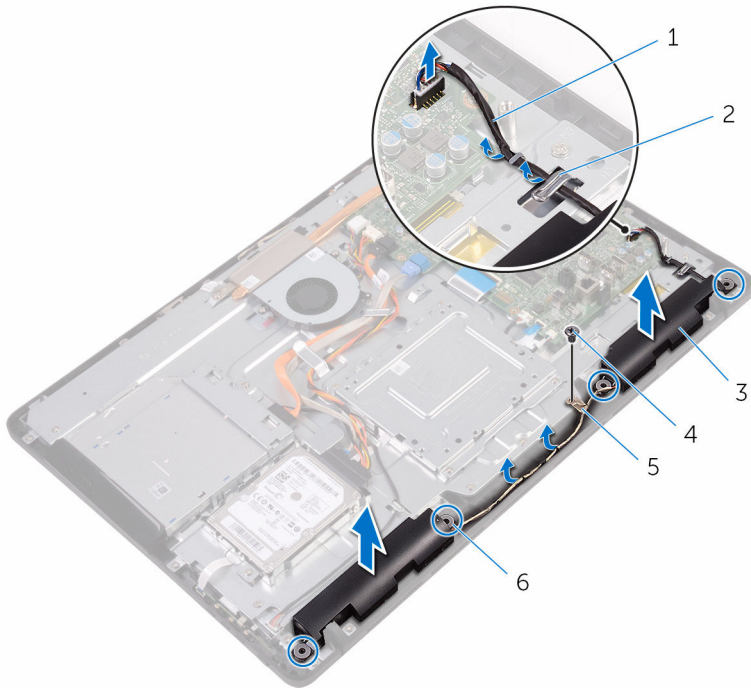
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη [βάση](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 3 Αφαιρέστε τη [θωράκιση της πλακέτας συστήματος](#).

Διαδικασία

- 1 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 και αποσπάστε τα από τη διάταξη της οθόνης.



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

- 2 οδηγί διαδρομής
- 4 βίδα
- 6 λαστιχένιοι δακτύλιοι στερέωσης (4)

Επανατοποθέτηση των ηχείων

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


Διαδικασία


- 1 Χρησιμοποιώντας τα σημεία ευθυγράμμισης 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

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η 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. Πρέπει να καταχωρίσετε την ετικέτα εξυπηρέτησης στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά την επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος, καταργούνται όσες αλλαγές κάνατε στο BIOS χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα ρύθμισής του. Πρέπει να κάνετε ξανά τις ενδεδειγμένες αλλαγές αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προτού αποσυνδέσετε τα καλώδια από την πλακέτα συστήματος, σημειώστε τη θέση των συνδέσμων ώστε να μπορέσετε να επανασυνδέσετε σωστά τα καλώδια μετά την επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.

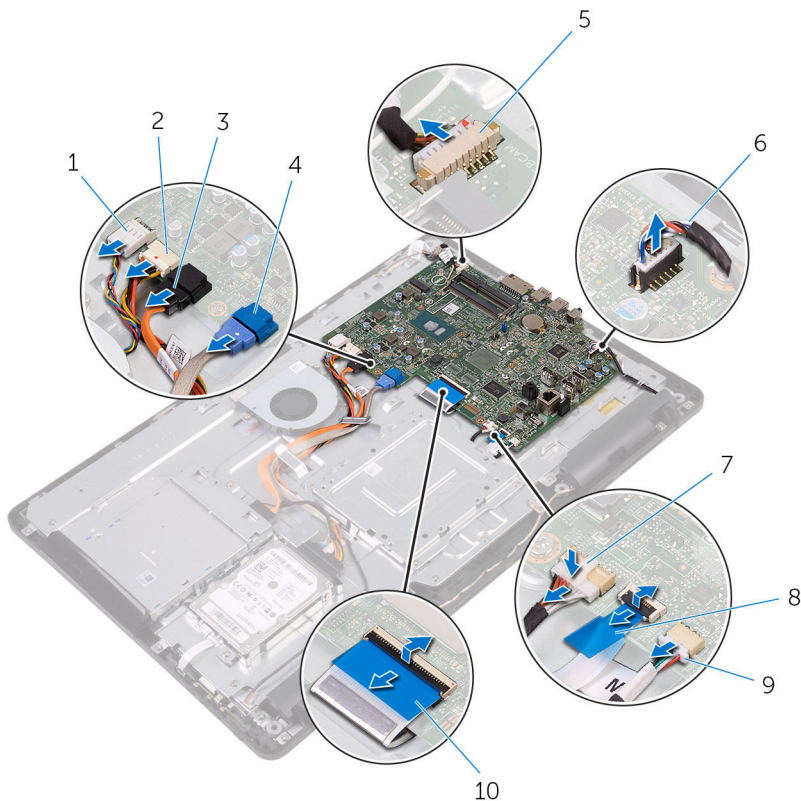
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη [βάση](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 3 Αφαιρέστε τη [θωράκιση της πλακέτας συστήματος](#).
- 4 Αφαιρέστε την [γύκτρα](#).
- 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.

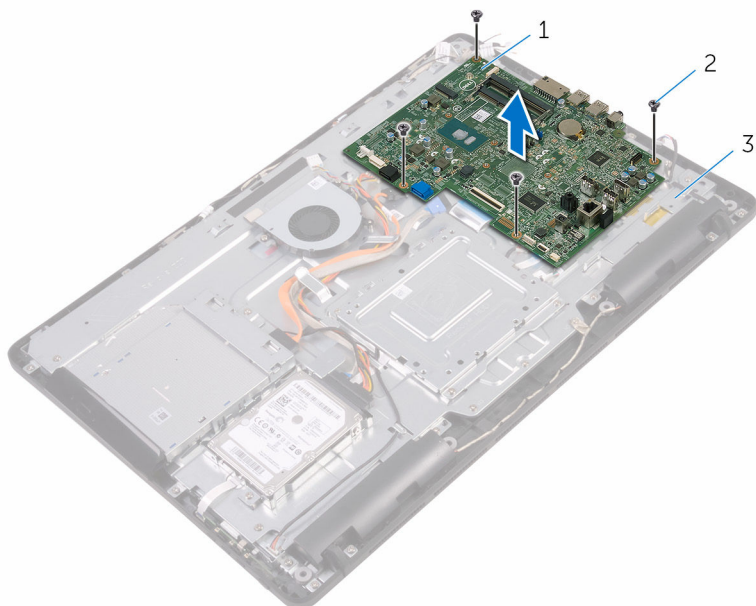
- 2 Ανοίξτε τα μάνταλα και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης και το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.



- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | καλώδιο ανεμιστήρα | 2 | καλώδιο τροφοδοσίας σκληρού δίσκου και μονάδας οπτικού δίσκου |
| 3 | καλώδιο δεδομένων μονάδας οπτικού δίσκου | 4 | καλώδιο δεδομένων σκληρού δίσκου |
| 5 | καλώδιο μικροφώνου και κάμερας | 6 | καλώδιο ηχείων |
| 7 | καλώδιο τροφοδοσίας πλαίσιου οθόνης | 8 | καλώδιο πλακέτας κουμπιών ρύθμισης |
| 9 | καλώδιο πλακέτας λειτουργίας αφής | 10 | καλώδιο οθόνης |

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


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





- 1 πλακέτα συστήματος
- 3 βάση διάταξης οθόνης

- 2 βίδες (4)

Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η 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. Πρέπει να καταχωρίσετε την ετικέτα εξυπηρέτησης στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά την επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος, καταργούνται όλες αλλαγές κάνετε στο BIOS χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα ρύθμισής του. Πρέπει να κάνετε ξανά τις ενδεδειγμένες αλλαγές αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος.

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.

Μετάπειτα 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

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η 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.

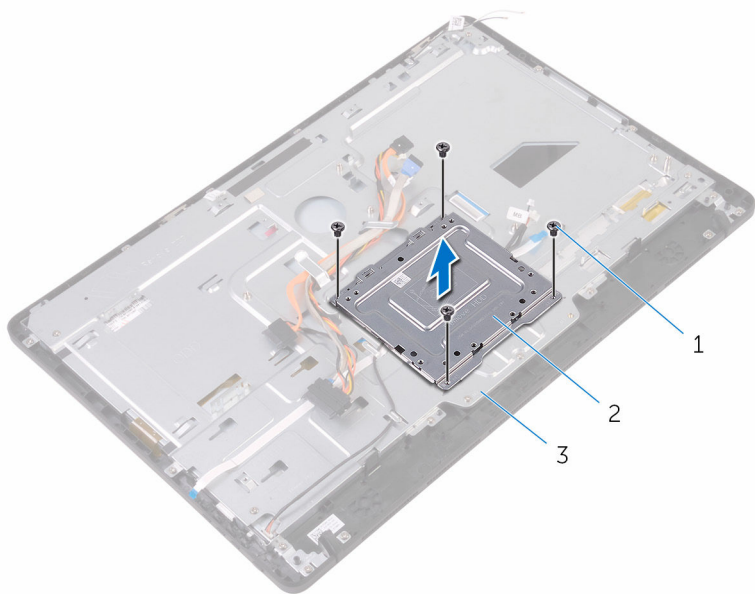
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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



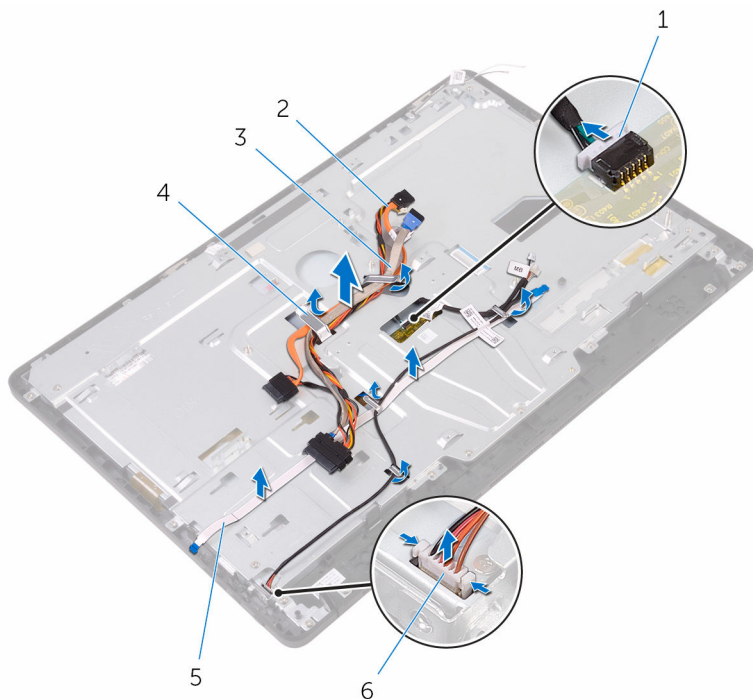
1 βίδες (4)

2 υποστήριγμα βάσης στήριξης VESA

3 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.

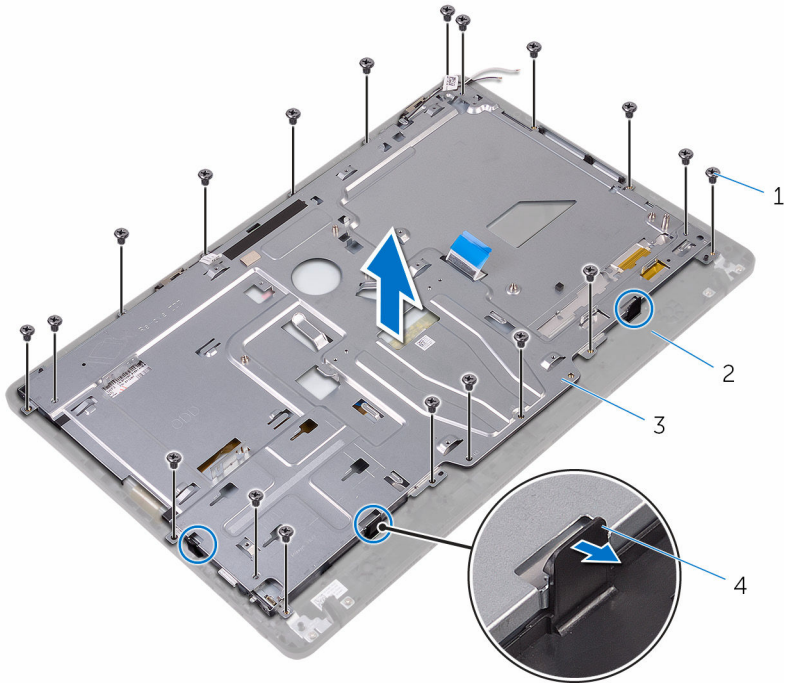
- 4 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου δεδομένων της μονάδας οπτικού δίσκου, του καλωδίου της πλακέτας της λειτουργίας αφής, του καλωδίου του οπίσθιου φωτισμού της οθόνης, του καλωδίου του σκληρού δίσκου και του καλωδίου της πλακέτας των κουμπιών ρύθμισης και αφαιρέστε τα καλώδια από τους οδηγούς της 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)

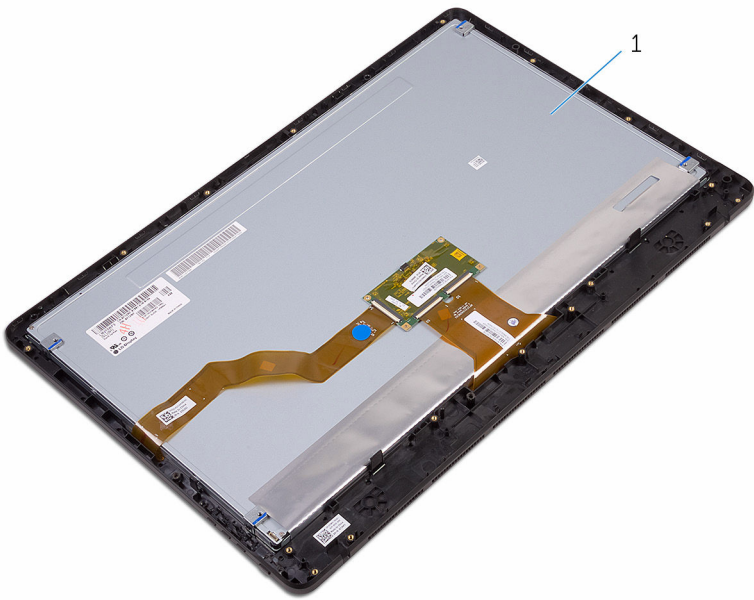
2 διάταξη οθόνης

3 βάση διάταξης οθόνης

4 γλωττίδες (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

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

Διαδικασία

- 1 Επανατοποθετήστε 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

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η 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.

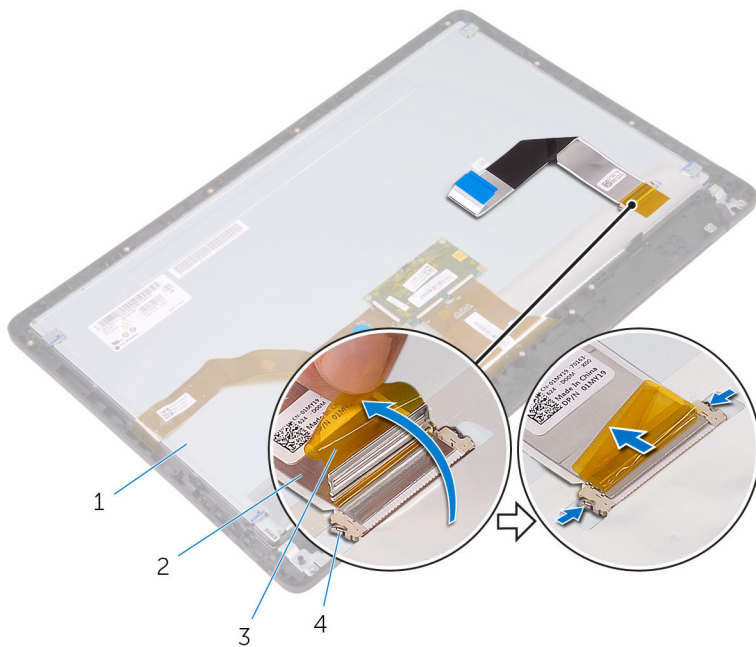
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε τη [βάση](#).
- 2 Αφαιρέστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 3 Αφαιρέστε τη [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 [γύκτρα](#).
- 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 διάταξη της.
- 3 Σηκώστε το καλώδιο της οθόνης και αφαιρέστε το από τη διάταξη της.



1 διάταξη οθόνης

3 ταινία

2 καλώδιο οθόνης

4 συνδετήρες (2)

Επανατοποθέτηση του καλωδίου της οθόνης

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

Διαδικασία

- 1 Συνδέστε το καλώδιο της 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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η 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.

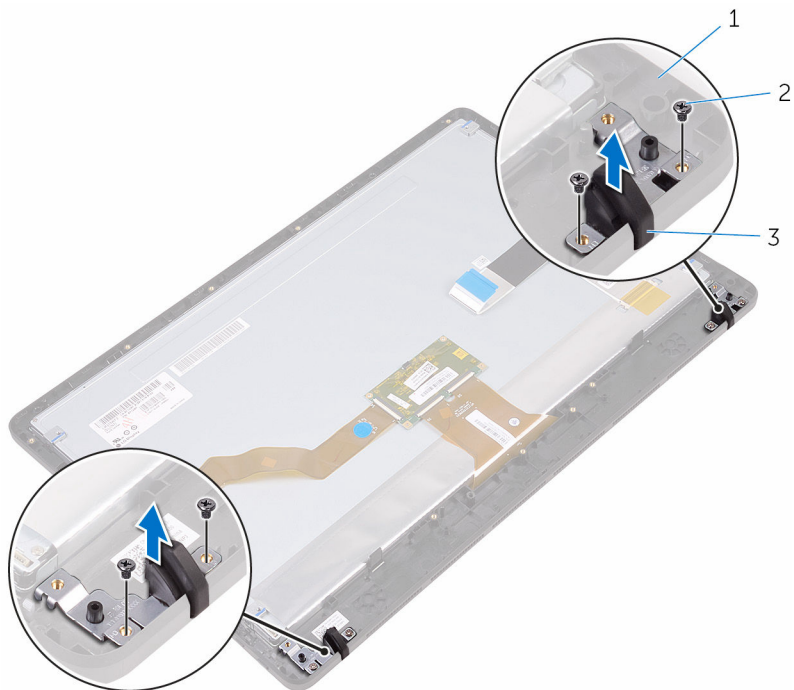
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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



- 1 στεφάνη συγκράτησης οθόνης 2 βίδες (4)
3 λαστιχένια πόδια (2)

Επανατοποθέτηση των λαστιχένιων ποδιών

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

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες 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

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν δεν είστε έμπειρος χρήστης υπολογιστή, μην αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Ορισμένες αλλαγές ενδέχεται να επιφέρουν 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 για τη ρύθμιση του BIOS γιατί θα σας φανούν χρήσιμες στο μέλλον.

Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS:

- Για να βρείτε πληροφορίες όσον αφορά το υλισμικό που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, π.χ. το μέγεθος της RAM και του σκληρού δίσκου και ούτω καθεξής.
- Για να αλλάξετε τις πληροφορίες όσον αφορά τη διάρθρωση του συστήματος
- Για να καθορίσετε ή να αλλάξετε μια επιλογή που είναι επιλέξιμη από τον χρήστη, π.χ. τον κωδικό πρόσβασης χρήστη, τον τύπο του εγκατεστημένου σκληρού δίσκου, την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση βασικών συσκευών και ούτω καθεξής.

Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS

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

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

Διαγραφή ξεχασμένων κωδικών πρόσβασης




ΠΡΟΕΙΛΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η 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.

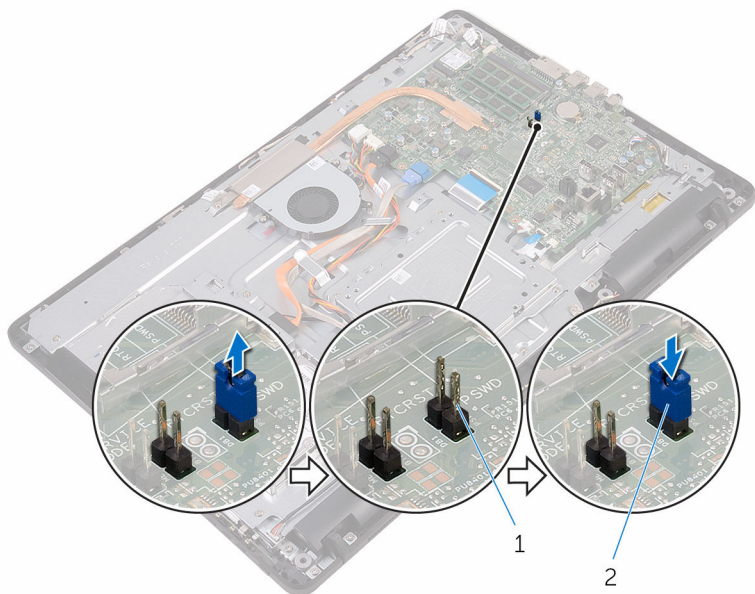
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 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 «[Εξαρθήματα 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.



1 ακίδες βραχυκυκλωτήρα κωδικών πρόσβασης

2 βύσμα βραχυκυκλωτήρα

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τη [θωράκιση της πλακέτας συστήματος](#).
- 2 Επανατοποθετήστε το [πίσω κάλυμμα](#).
- 3 Επανατοποθετήστε τη [βάση](#).

Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί του και αφορούν για θέματα ασφάλειας και ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρει η 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.

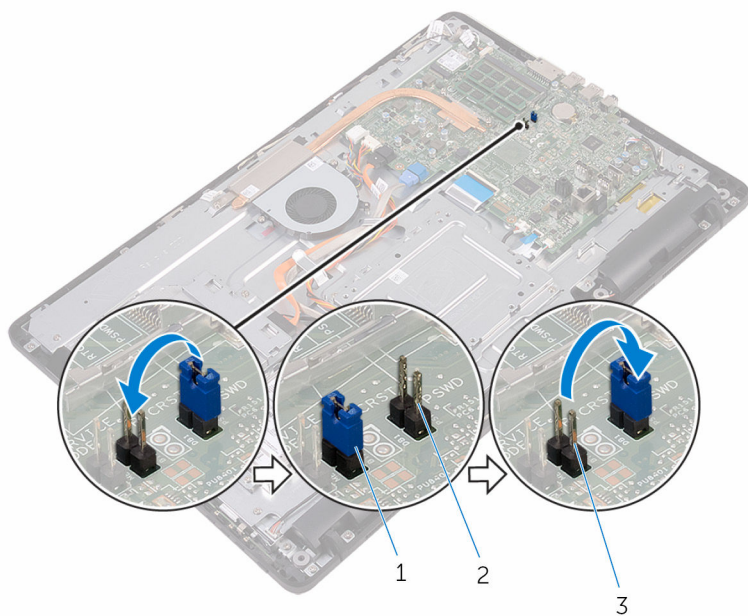
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 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.




- 1 βύσμα βραχυκυκλωτήρα
- 2 ακίδες βραχυκυκλωτήρα κωδικών πρόσβασης
- 3 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 ή πατήστε στην επιλογή **Product support (Υποστήριξη προϊόντων)**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
- 4 Κάντε κλικ ή πατήστε στις επιλογές **Drivers & downloads → Find it myself**(Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
- 5 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 ή πατήστε στην επιλογή **Download (Λήψη)** για 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 ή πατήστε δύο φορές στο εικονίδιο του αρχείου της ενημερωμένης έκδοσης του BIOS και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

Τεχνολογία και εξαρτήματα


Ήχος

Ο υπολογιστής Inspiron 22-3263 διαθέτει εξαρχής 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 είναι ήδη εγκατεστημένα.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης ήχου

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

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

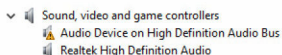
- 4 Κάντε κλικ ή πατήστε στις επιλογές **Drivers & downloads → Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
- 5 Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Audio (Ήχος)**.
- 6 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη του προγράμματος οδήγησης ήχου.
- 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 ή πατήστε δύο φορές στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης ήχου και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.

Εντοπισμός του ελεγκτή ήχου

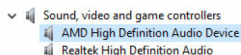
- 1 Στη γραμμή εργασιών κάντε κλικ ή πατήστε στο πλαίσιο αναζήτησης και ύστερα πληκτρολογήστε τη φράση **Device Manager**.
- 2 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Device Manager (Διαχείριση συσκευών)**. Παρουσιάζεται το παράθυρο **Device Manager (Διαχείριση συσκευών)**.

- 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 ή πατήστε στο πλαίσιο αναζήτησης και ύστερα πληκτρολογήστε τη φράση **Dell Audio**.
- 2 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Dell Audio (Ήχος της Dell)** και αλλάξτε τις ρυθμίσεις για τον ήχο όπως απαιτείται κατά περίπτωση.

Κάμερα

Ο υπολογιστής Inspiron 22-3263 διαθέτει εξ αρχής μια ενσωματωμένη κάμερα 0,92 megapixel υψηλής ταχύτητας με μέγιστη ανάλυση 1.280 x 720 υψηλής ευκρίνειας (HD) 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)**

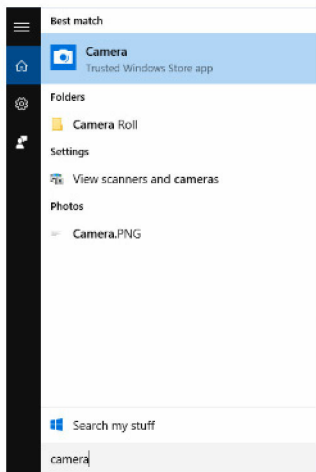
- 1 Στη γραμμή εργασιών κάντε κλικ ή πατήστε στο πλαίσιο αναζήτησης και ύστερα πληκτρολογήστε τη φράση **Device Manager**.
- 2 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Device Manager (Διαχείριση συσκευών)**. Παρουσιάζεται το παράθυρο **Device Manager (Διαχείριση συσκευών)**.
- 3 Αναπτύξτε την επιλογή **Imaging devices (Συσκευές απεικόνισης)**.



Εκκίνηση της εφαρμογής της κάμερας


- 1 Στη γραμμή εργασιών κάντε κλικ ή πατήστε στο πλαίσιο αναζήτησης και ύστερα πληκτρολογήστε τη λέξη **Camera**.

2 Κάντε κλικ ή πατήστε 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

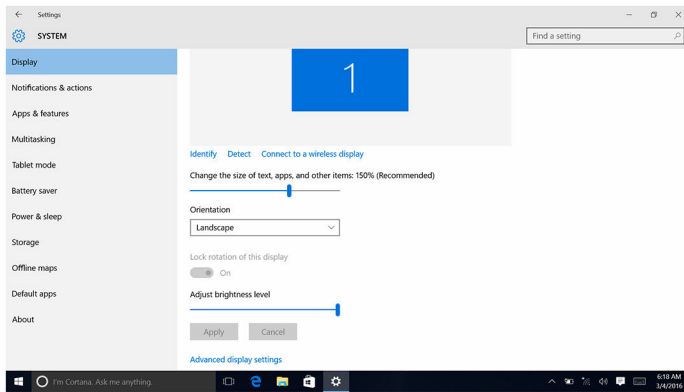
Ο υπολογιστής Inspiron 22-3263 διαθέτει εξαρχής τις εξής επιλογές οθόνης:

- 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

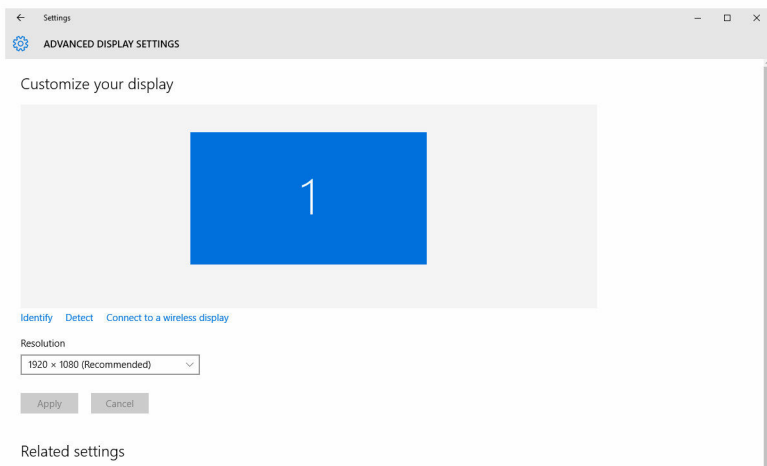
- 1 Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας σας ή αγγίξτε την παρατεταμένα και επιλέξτε τη δυνατότητα **Display settings (Ρυθμίσεις οθόνης)**.

- 2 Για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα, σύρετε ή σαρώστε το ρυθμιστικό **Adjust brightness level (Ρύθμιση επιπέδου φωτεινότητας)**.






Αλλαγή της ανάλυσης της οθόνης

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

Ο υπολογιστής Inspiron 22-3263 υποστηρίζει τη δυνατότητα HDMI που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση τηλεόρασης ή κάποιας άλλης συσκευής που διαθέτει τη δυνατότητα HDMI. Παρέχει έξοδο βίντεο και ήχου. Η θύρα HDMI βρίσκεται στην πίσω πλευρά του υπολογιστή σας.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να συνδέσετε τυπικές συσκευές DVI και DisplayPort, απαιτείται να χρησιμοποιήσετε τους ενδεδειγμένους μετατροπείς (που πωλούνται χωριστά).


Σύνδεση με εξωτερικές συσκευές παρουσίασης

- 1 Συνδέστε το καλώδιο HDMI στον υπολογιστή σας και στην εξωτερική συσκευή παρουσίασης.
- 2 Για εναλλαγή των λειτουργιών παρουσίασης σπρώξτε τον διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης στη δεξιά πλευρά του υπολογιστή σας.

Γραφικά

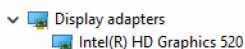
Ο υπολογιστής Inspiron 22-3263 διαθέτει εξαρχής ελεγκτή γραφικών AMD Radeon R5 A335.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών

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

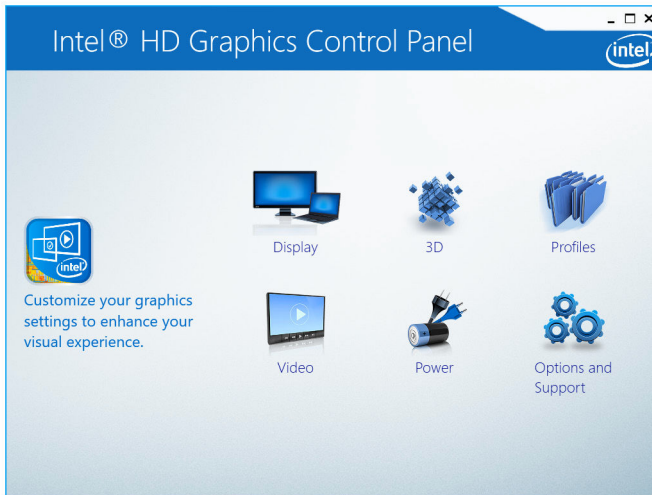
Εντοπισμός του προσαρμογέα της οθόνης

- 1 Στη γραμμή εργασιών κάντε κλικ ή πατήστε στο πλαίσιο αναζήτησης και ύστερα πληκτρολογήστε τη φράση *Device Manager*.
- 2 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Device Manager (Διαχείριση συσκευών)**. Παρουσιάζεται το παράθυρο **Device Manager (Διαχείριση συσκευών)**.
- 3 Αναπτύξτε την επιλογή **Display adapters (Προσαρμογείς οθόνης)**.



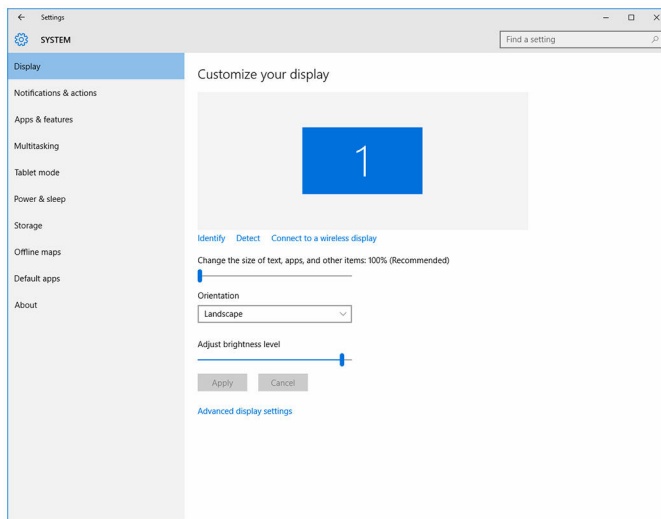
Αλλαγή των ρυθμίσεων της οθόνης και πίνακας ελέγχου γραφικών

- 1 Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας ή αγγίξτε την παρατεταμένα και επιλέξτε τη δυνατότητα **Graphics Properties (Ιδιότητες γραφικών)** για εκκίνηση του **πίνακα ελέγχου Intel HD Graphics**.



- 2 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Display (Οθόνη)**.

3 Αλλάξτε τις ρυθμίσεις της οθόνης όπως απαιτείται κατά περίπτωση.



Intel WiDi


Η δυνατότητα ασύρματης οθόνης σας επιτρέπει να προχωρήσετε στην κοινή χρήση της οθόνης του υπολογιστή σας με συμβατή τηλεόραση χωρίς να χρησιμοποιήσετε καλώδια. Προτού ρυθμίσετε την ασύρματη οθόνη, πρέπει να συνδέσετε προσαρμογέα ασύρματης οθόνης στην τηλεόρασή σας. Για να ελέγξετε αν η τηλεόρασή σας υποστηρίζει τη δυνατότητα αυτή, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που τη συνόδευε όταν την παραλάβατε.

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


Επεξεργαστής	Intel Core i3, i5, i7 2ης γενιάς
Ελεγκτής γραφικών	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 ή πατήστε στην επιλογή **Product Support (Υποστήριξη προϊόντων)**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
- 4 Κάντε κλικ ή πατήστε στις επιλογές **Drivers & downloads → Find it myself**(Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
- 5 Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Video (Βίντεο)**.
- 6 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη 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 ή πατήστε δύο φορές στο εικονίδιο του αρχείου της εφαρμογής και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν 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 θόνης σας από τη λίστα **Detected Wireless Displays (Ανιχνευμένες ασύρματες οθόνες)**.
- 8 Πληκτρολογήστε τον κωδικό ασφαλείας που παρουσιάζεται στην τηλεόρασή σας.


USB

Ο υπολογιστής Inspiron 22-3263 διαθέτει εξαρχής 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 ή πατήστε στην επιλογή **Product Support (Υποστήριξη προϊόντων)**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.
 -  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
- 4 Κάντε κλικ ή πατήστε στις επιλογές **Drivers & downloads → Find it myself**(Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
- 5 Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Chipset (Πλινθιοσύνολο)**.
- 6 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη του προγράμματος οδήγησης USB 3.0.
- 7 Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης USB 3.0.
- 8 Κάντε διπλό κλικ ή πατήστε δύο φορές στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης USB 3.0 και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν 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 (Δραστηκοποίηση εξωτερικής θύρας USB)** για να δραστηκοποιήσετε 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, οπότε 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 (Δραστηκοποίηση υποστήριξης εκκίνησης)** για να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα αυτή.
- 5 Προχωρήστε σε αποθήκευση των ρυθμίσεων και έξοδο.

Wi-Fi

Ο υπολογιστής Inspiron 22-3263 διαθέτει εξαρχής τις εξής δυνατότητες:


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

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση Wi-Fi

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν υπάρχει φυσικός διακόπτης ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης της λειτουργίας Wi-Fi. Οι διαδικασίες αυτές πρέπει να εκτελούνται μέσω των ρυθμίσεων του υπολογιστή.

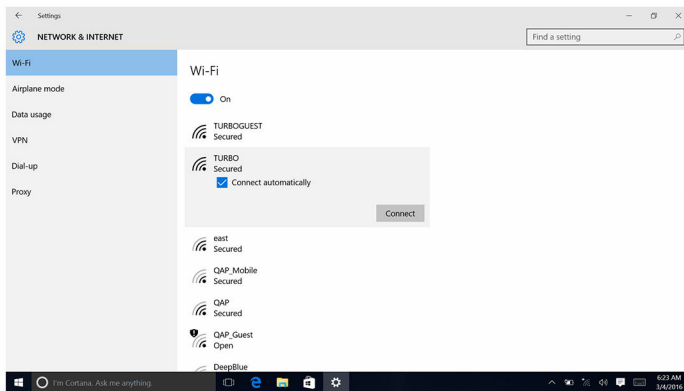
- 1 Σαρώστε προς τα μέσα ξεκινώντας από το δεξί άκρο της οθόνης ή κάντε κλικ ή πατήστε στο εικονίδιο **Action Center (Κέντρο ενεργειών)** στη γραμμή εργασιών για να αποκτήσετε πρόσβαση στην εφαρμογή Action Center (Κέντρο ενεργειών).
- 2 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Wi-Fi** για να ενεργοποιήσετε 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 ή πατήστε στην επιλογή **Product Support (Υποστήριξη προϊόντων)**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
- 4 Κάντε κλικ ή πατήστε στις επιλογές **Drivers & downloads → Find it myself**(Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
- 5 Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Network (Δίκτυο)**.
- 6 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη του προγράμματος οδήγησης Wi-Fi για τον υπολογιστή σας.
- 7 Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης Wi-Fi.
- 8 Κάντε διπλό κλικ ή πατήστε δύο φορές στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

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 το δεξί άκρο της οθόνης ή κάντε κλικ ή πατήστε στο εικονίδιο **Action Center (Κέντρο ενεργειών)** στη γραμμή εργασιών για να αποκτήσετε πρόσβαση στην εφαρμογή Action Center (Κέντρο ενεργειών).
- 3 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Wi-Fi** και ύστερα κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Go to settings (Μετάβαση στις ρυθμίσεις)**. Παρουσιάζεται μια λίστα με τα διαθέσιμα δίκτυα.
- 4 Επιλέξτε το δίκτυό σας και κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Connect (Σύνδεση)**.




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

Bluetooth

Ο υπολογιστής Inspiron 22-3263 διαθέτει εξαρχής τη δυνατότητα υποστήριξης Bluetooth 4.0.

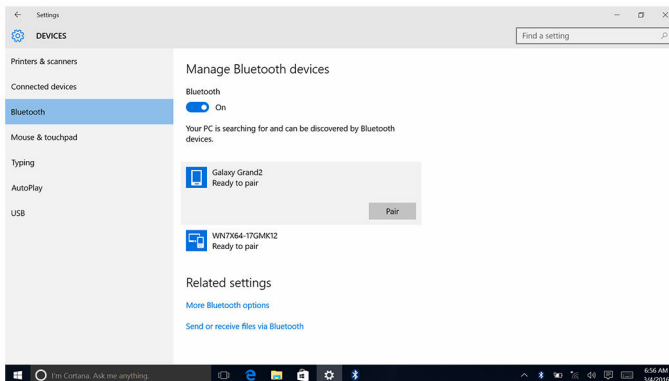
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση Bluetooth

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν υπάρχει φυσικός διακόπτης ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης της λειτουργίας Bluetooth. Οι διαδικασίες αυτές πρέπει να εκτελούνται μέσω των ρυθμίσεων του υπολογιστή.

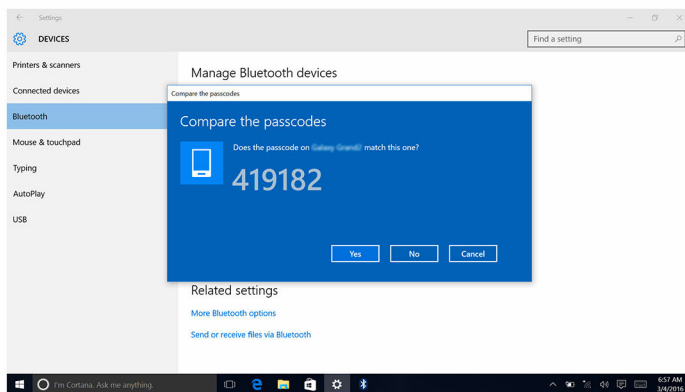
- 1 Σαρώστε προς τα μέσα ξεκινώντας από το δεξί άκρο της οθόνης ή κάντε κλικ ή πατήστε στο εικονίδιο **Action Center (Κέντρο ενεργειών)** στη γραμμή εργασιών για να αποκτήσετε πρόσβαση στην εφαρμογή Action Center (Κέντρο ενεργειών).
- 2 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Bluetooth** για να ενεργοποιήσετε 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 το δεξί άκρο της οθόνης ή κάντε κλικ ή πατήστε στο εικονίδιο **Action Center (Κέντρο ενεργειών)** στη γραμμή εργασιών για να αποκτήσετε πρόσβαση στην εφαρμογή Action Center (Κέντρο ενεργειών).
- 3 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Bluetooth** και ύστερα κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Go to settings (Μετάβαση στις ρυθμίσεις)**.
- 4 Επιλέξτε την επιθυμητή συσκευή Bluetooth.
- 5 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Pair (Αντιστοίχιση)** για να αντιστοιχίσετε τις συσκευές Bluetooth.

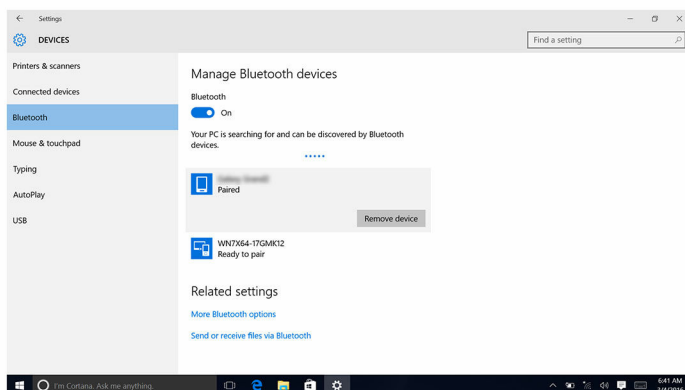


- 6 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Yes (Ναι)** για να επιβεβαιώσετε τους κωδικούς πρόσβασης και στις δύο συσκευές.



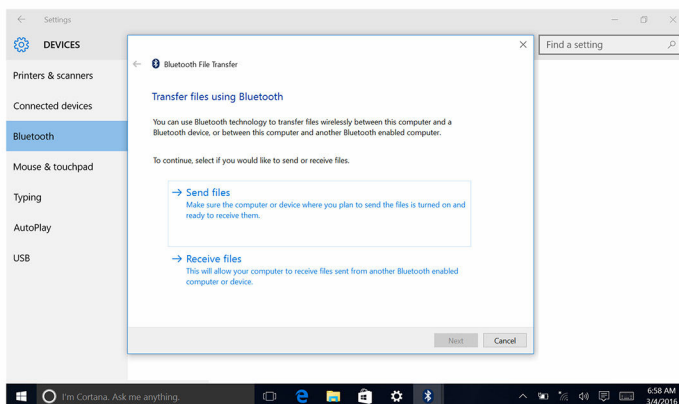
Αφαίρεση της συσκευής Bluetooth

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



Μεταφορά αρχείων μεταξύ συσκευών μέσω Bluetooth

- 1 Σαρώστε προς τα μέσα ξεκινώντας από το δεξί άκρο της οθόνης ή κάντε κλικ ή πατήστε στο εικονίδιο **Action Center (Κέντρο ενεργειών)** στη γραμμή εργασιών για να αποκτήσετε πρόσβαση στην εφαρμογή Action Center (Κέντρο ενεργειών).
- 2 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Bluetooth** και ύστερα κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Go to settings (Μετάβαση στις ρυθμίσεις)**.
- 3 Επιλέξτε τη συσκευή σας που υποστηρίζει τη λειτουργία Bluetooth.
- 4 Κάντε κλικ ή πατήστε 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 ή πατήστε στην επιλογή **Send files (Αποστολή αρχείων)** και επιλέξτε το επιθυμητό αρχείο.



Σκληρός δίσκος

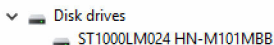
Ο πίνακας που ακολουθεί δείχνει τις επιλογές σκληρού δίσκου που υπάρχουν διαθέσιμες στον υπολογιστή Inspiron 22–3263.

Επιλογές	Διαστάσεις
Μονάδα σκληρού δίσκου	Μονάδα 2,5 ιντσών

Εντοπισμός του σκληρού δίσκου

- 1 Στη γραμμή εργασιών κάντε κλικ ή πατήστε στο πλαίσιο αναζήτησης και ύστερα πληκτρολογήστε τη φράση **Device Manager**.

- 2 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Device Manager (Διαχείριση συσκευών)**. Παρουσιάζεται 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, πιάστε 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

Ο υπολογιστής Inspiron 22–3263 διαθέτει στην αριστερή του πλευρά μία υποδοχή καρτών SD.

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



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

- 4 Κάντε κλικ ή πατήστε στις επιλογές **Drivers & downloads → Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
- 5 Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Chipset (Πλινθισύνολο)**.
- 6 Κάντε κλικ ή πατήστε 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 ή πατήστε δύο φορές στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης για τη μονάδα ανάγνωσης καρτών και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν 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

Ο υπολογιστής Inspiron 22-3263 διαθέτει εξαρχής προσαρμογέα ισχύος 65 W ή 90 W.

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Όποτε αποσυνδέετε το καλώδιο του προσαρμογέα ισχύος από τον υπολογιστή, πρέπει να τραβάτε τον σύνδεσμό του και όχι το ίδιο το καλώδιο. Κατά την αποσύνδεση του καλωδίου φροντίστε να το κρατάτε ομοιόμορφα ευθυγραμμισμένο για να μη λυγίσουν κάποιες ακίδες του συνδέσμου του. Κατά τη σύνδεση του καλωδίου φροντίστε να προσανατολίσετε σωστά και να ευθυγραμμίσετε τη θύρα και τον σύνδεσμό του.

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Ο προσαρμογέας ισχύος λειτουργεί σε όλη την υφήλιο μόλις τον συνδέσετε σε ηλεκτρική πρίζα. Ωστόσο, οι σύνδεσμοι τροφοδοσίας και τα πολύπριζα ποικίλουν ανά χώρα. Αν χρησιμοποιήσετε ασύμβατο καλώδιο ή αν δεν συνδέσετε με τον ενδεδειγμένο τρόπο το καλώδιο στο πολύπριζο ή στην ηλεκτρική πρίζα, υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί πυρκαγιά ή ζημιά 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 πλινθιοσύνολου.

Ο υπολογιστής Inspiron 22-3263 διαθέτει εξαρχής πλινθιοσύνολο που είναι ενσωματωμένο στον επεξεργαστή.

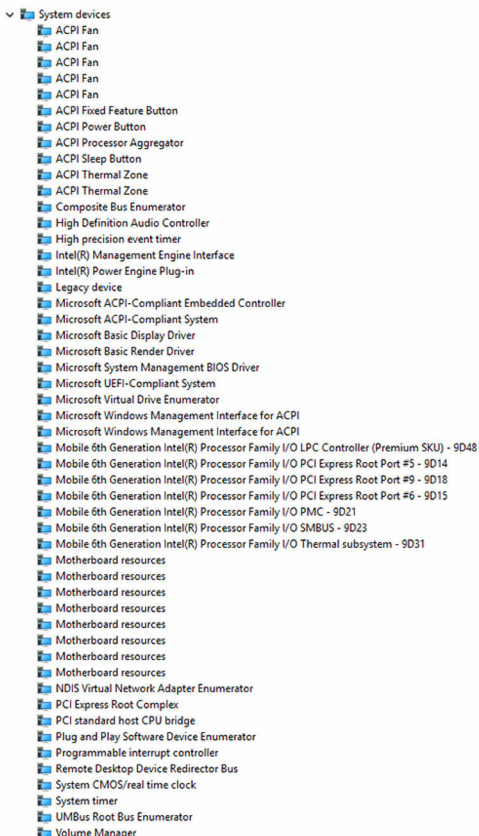
Λήψη του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου

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

Εντοπισμός του πλινθιοσυνόλου

- 1 Στη γραμμή εργασιών κάντε κλικ ή πατήστε στο πλαίσιο αναζήτησης και ύστερα πληκτρολογήστε τη φράση `Device Manager`.
- 2 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Device Manager (Διαχείριση συσκευών)**. Παρουσιάζεται το παράθυρο **Device Manager (Διαχείριση συσκευών)**.



3 Αναπτύξτε την επιλογή **System devices** (Συσκευές συστήματος).



Μνήμη

Ο υπολογιστής Inspiron 22-3263 διαθέτει δύο υποδοχές SODIMM (RAM) στις οποίες μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση αφαιρώντας το πίσω κάλυμμα. Υποστηρίζονται διαρθρώσεις 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 ή πατήστε στην επιλογή **Start** (Έναρξη) .
- 2 Επιλέξτε τη δυνατότητα **Settings** (Ρυθμίσεις) .

- 3 Κάντε κλικ ή πατήστε στις επιλογές **System** → **About** (Σύστημα > 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 ωςότου δείτε την επιφάνεια εργασίας. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και προσπαθήστε ξανά.

Επεξεργαστές

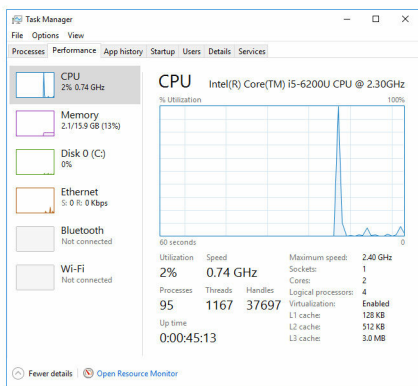
Ο υπολογιστής Inspiron 22-3263 διαθέτει εξαρχής τους εξής επεξεργαστές:

- Intel Core i3 6ης γενιάς
- Intel Core i5 6ης γενιάς

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

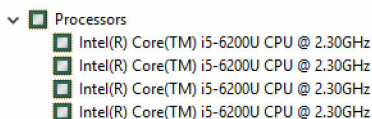
- 1 Κάντε δεξί κλικ ή πατήστε δύο φορές στη γραμμή εργασιών.
- 2 Κάντε κλικ ή πατήστε στην επιλογή **Task Manager (Διαχείριση Εργασιών)**.
Παρουσιάζεται το παράθυρο **Task Manager (Διαχείριση Εργασιών)**.

- 3 Κάντε κλικ ή πατήστε στην καρτέλα **Performance (Επιδόσεις)** για να παρουσιαστούν οι λεπτομέρειες για τις επιδόσεις του επεξεργαστή.



Εντοπισμός των επεξεργαστών στα Windows

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



Λειτουργικό σύστημα

Ο υπολογιστής Inspiron 22-3263 διαθέτει εξαρχής 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.

- ▼ Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Memory Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant

Βοηθητικό πρόγραμμα εγκατάστασης λογισμικού πλινθιοσυνόλου της Intel

Μέσω της επιλογής Device Manager (Διαχείριση συσκευών) ελέγξτε αν είναι εγκατεστημένο το πρόγραμμα οδήγησης του πλινθιοσυνόλου. 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
 - 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
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator
 - Volume Manager















Γραφικά



Μέσω της επιλογής Device Manager (Διαχείριση συσκευών) ελέγξτε αν είναι εγκατεστημένο το πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας γραφικών. Εγκαταστήστε τις ενημερωμένες εκδόσεις του προγράμματος οδήγησης για την κάρτα γραφικών 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 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
 - 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
 - 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.

- 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
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator
 - Volume Manager

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.

- 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
 - 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
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator
 - Volume Manager

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 υπολογιστής Inspiron 22-3263 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 τίθεται σε λειτουργία μέσω του προγράμματος Setup (Ρύθμιση). Ως εκ τούτου, αν πιέσετε πολύ πρόωρα κάποια ακολουθία πλήκτρων, το πληκτρολόγιο κλειδώνεται. Στην περίπτωση αυτή, στην οθόνη εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος του πληκτρολογίου και δεν μπορείτε να επανεκινήσετε το σύστημα χρησιμοποιώντας τον συνδυασμό των πλήκτρων Ctrl+Alt+Del.

Για να αποφύγετε το κλειδώμα 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 των λυχνιών, 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.

Μοτίβο λυχνιών	Περιγραφή προβλήματος	Προτεινόμενη λύση
3	Σφάλμα πλακέτας συστήματος ή πλινθιοσυνόλου (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:

Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell www.dell.com

Windows 8.1 και Windows 10

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



Windows 10

Εφαρμογή Get started (Γρήγορα αποτελέσματα)



Windows 8.1

Εφαρμογή Help + Tips (Βοήθεια και συμβουλές)



Πρόσβαση στη βοήθεια σε Windows 8, Windows 8.1 και Windows 10

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

Πρόσβαση στη βοήθεια σε Windows 7

Κάντε κλικ στις επιλογές **Start(Εναρξη) → Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη)**.

Διαδικτυακή βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα

www.dell.com/support/windows
www.dell.com/support/linux

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

www.dell.com/support

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

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

Επικοινωνία με την Dell

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



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



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