

Inspiron 15 7000

Εγχειρίδιο σέρβις

Μοντέλο υπολογιστή: Inspiron 15-7570
Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: P70F
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: P70F001



Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση



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



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



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

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

2017 - 08

Αναθ. A00

Πίνακας περιεχομένων

Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	10
Προτού ξεκινήσετε	10
Οδηγίες ασφαλείας.....	10
Συνιστώμενα εργαλεία.....	12
Λίστα βιδών.....	12
Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	15
Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης.....	16
Διαδικασία.....	16
Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης.....	19
Διαδικασία.....	19
Αφαίρεση της μπαταρίας.....	20
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	20
Διαδικασία.....	20
Επανατοποθέτηση της μπαταρίας.....	22
Διαδικασία.....	22
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	22
Αφαίρεση του σκληρού δίσκου.....	23
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	23
Διαδικασία.....	23



Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου.....	26
Διαδικασία.....	26
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	26
Αφαίρεση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης/Intel Optane.....	27
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	27
Διαδικασία.....	28
Επανατοποθέτηση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης/ Intel Optane.....	29
Διαδικασία.....	29
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	30
Αφαίρεση των μονάδων μνήμης.....	31
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	31
Διαδικασία.....	32
Επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης.....	33
Διαδικασία.....	33
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	34
Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	35
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	35
Διαδικασία.....	35
Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	37
Διαδικασία.....	37
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	37

Αφαίρεση της ψύκτρας.....	38
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	38
Διαδικασία.....	38
Επανατοποθέτηση της ψύκτρας.....	40
Διαδικασία.....	40
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	41
Αφαίρεση του ανεμιστήρα.....	42
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	42
Διαδικασία.....	42
Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα.....	45
Διαδικασία.....	45
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	45
Αφαίρεση των ηχείων.....	46
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	46
Διαδικασία.....	46
Επανατοποθέτηση των ηχείων.....	48
Διαδικασία.....	48
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	48
Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....	49
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	49
Διαδικασία.....	50
Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....	52
Διαδικασία.....	52
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	53



Αφαίρεση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....	54
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	54
Διαδικασία.....	54
Επανατοποθέτηση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος.....	56
Διαδικασία.....	56
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	56
Αφαίρεση της πλακέτας I/O.....	57
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	57
Διαδικασία.....	57
Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O.....	60
Διαδικασία.....	60
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	60
Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης.....	61
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	61
Διαδικασία.....	61
Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης.....	64
Διαδικασία.....	64
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	65
Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....	66
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	66
Διαδικασία.....	67
Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.....	71
Διαδικασία.....	71
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	72

Αφαίρεση της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης.....	73
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	73
Διαδικασία.....	73
Επανατοποθέτηση της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης.....	75
Διαδικασία.....	75
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	75
Αφαίρεση της επιφάνειας αφής.....	76
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	76
Διαδικασία.....	76
Επανατοποθέτηση της επιφάνειας αφής.....	79
Διαδικασία.....	79
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	79
Αφαίρεση του πληκτρολογίου.....	80
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	80
Διαδικασία.....	81
Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου.....	84
Διαδικασία.....	84
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	85
Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης.....	87
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	87
Διαδικασία.....	88



Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης..... 89

Διαδικασία..... 90

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες..... 90

Λήψη προγραμμάτων οδήγησης..... 92

Λήψη του προγράμματος οδήγησης ήχου..... 92

Λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών..... 92

Λήψη του προγράμματος οδήγησης USB 3.0..... 93

Λήψη του προγράμματος οδήγησης Wi-Fi..... 94

Λήψη του προγράμματος οδήγησης της μονάδας ανάγνωσης
καρτών πολυμέσων..... 94

Λήψη του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου (chipset).... 95

Λήψη του προγράμματος οδήγησης για το δίκτυο..... 96

Ρύθμιση συστήματος..... 97

Ακολουθία εκκίνησης..... 97

Πλήκτρα πλοήγησης..... 98

Επισκόπηση BIOS..... 98

Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS..... 99

Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος..... 99

Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για
τη ρύθμιση..... 112

Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και κωδικού
πρόσβασης για τη ρύθμιση..... 113

Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης στο
σύστημα και/ή κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση..... 114


Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS..... 115

Διαγραφή ξεχασμένων κωδικών πρόσβασης..... 115



Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	116
Αναβάθμιση του BIOS.....	116
Διαγνωστικά βελτιωμένης αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA)).....	117
Εκτέλεση των διαγνωστικών ePSA.....	117
Διαγνωστικά.....	118
Αποδέσμευση στατικού ηλεκτρισμού.....	120
Απενεργοποίηση και ενεργοποίηση του Wi-Fi.....	120
Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....	121
Πόροι αυτοβοήθειας.....	121
Επικοινωνία με την Dell.....	122



Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας







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

Προτού ξεκινήσετε

- 1 Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλες τις ανοιχτές εφαρμογές.
- 2 Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας. Κάντε κλικ στις επιλογές **Start** →  **Power** → **Shut down** (Έναρξη > Κουμπί λειτουργίας > Τερματισμός λειτουργίας).
 -  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν χρησιμοποιείτε διαφορετικό λειτουργικό σύστημα, ανατρέξτε στην τεκμηρίωσή του για οδηγίες όσον αφορά τον τερματισμό της λειτουργίας του.
- 3 Αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές από τις ηλεκτρικές τους πρίζες.
- 4 Αποσυνδέστε από τον υπολογιστή σας κάθε συσκευή δικτύου και περιφερειακό που έχετε προσαρτήσει, π.χ. πληκτρολόγιο, ποντίκι και οθόνη.
- 5 Αφαιρέστε από τον υπολογιστή σας κάθε κάρτα πολυμέσων και οπτικό δίσκο, αν υπάρχουν.

Οδηγίες ασφαλείας

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

-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αποσυνδέστε όλες τις πηγές ισχύος προτού ανοίξετε το κάλυμμα ή τα πλαίσια του υπολογιστή. Αφού τελειώσετε τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή, επανατοποθετήστε όλα τα καλύμματα και τα πλαίσια και όλες τις βίδες προτού τον συνδέσετε στην ηλεκτρική πρίζα.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην πάθει ζημιά ο υπολογιστής, διασφαλίστε ότι η επιφάνεια στην οποία θα εκτελέσετε τις εργασίες είναι επίπεδη και καθαρή.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην πάθουν ζημιά τα εξαρτήματα και οι κάρτες, φροντίστε να τα κρατάτε από τα άκρα τους και αποφύγετε να αγγίζετε τις ακίδες και τις επαφές τους.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Εσείς πρέπει να αναλαμβάνετε μόνο τις εργασίες αντιμετώπισης προβλημάτων και τις επισκευές για τις οποίες σας δίνει εξουσιοδότηση ή οδηγίες η ομάδα τεχνικής βοήθειας της Dell. Η εγγύησή σας δεν καλύπτει ζημιές λόγω εργασιών συντήρησης που δεν είναι εξουσιοδοτημένες από τη Dell. Ανατρέξτε στις οδηγίες ασφαλείας που παραλάβατε μαζί με το προϊόν ή στην ιστοσελίδα www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού αγγίξετε οτιδήποτε στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, γειωθείτε αγγίζοντας μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια, όπως το μέταλλο στην πίσω πλευρά του υπολογιστή. Την ώρα που εργάζεστε, φροντίστε να αγγίζετε κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια ώστε να φεύγει ο στατικός ηλεκτρισμός που υπάρχει κίνδυνος να προκαλέσει βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα.

△ ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν αποσυνδέετε ένα καλώδιο, τραβήξτε τον σύνδεσμο ή τη γλωττίδα του και όχι αυτό καθαυτό το καλώδιο. Ορισμένα καλώδια έχουν συνδέσμους με γλωττίδες ασφαλείας ή πεταλούδες που πρέπει να αποδεσμεύσετε προτού αποσυνδέσετε τα καλώδια. Όταν αποσυνδέετε καλώδια, φροντίστε να τα κρατάτε καλά ευθυγραμμισμένα για να μη λυγίσουν οι ακίδες των συνδέσμων. Όταν συνδέετε καλώδια, φροντίστε να προσανατολίζετε και να ευθυγραμμίζετε σωστά τις θύρες και τους συνδέσμους.

△ ΠΡΟΣΟΧΗ: Πιέστε και βγάλτε κάθε εγκατεστημένη κάρτα από τη μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.

Συνιστώμενα εργαλεία




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













- Σταυροκατσάβιδο
- Πλαστική σφήνα

Λίστα βιδών




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

Πίνακας 1. Λίστα βιδών

Εξάρτημα	Στερέωση σε	Τύπος βίδας	Ποσότητα	Εικόνα βίδας
Κάλυμμα βάσης	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2.5x5	4	
Μπαταρία	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3	3	
Μπαταρία	Προστατευτικό πληκτρολογίου	M2x3	1	

Εξάρτημα	Στερέωση σε	Τύπος βίδας	Ποσότητα	Εικόνα βίδας
Διάταξη σκληρού δίσκου	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3	2	
Διάταξη σκληρού δίσκου	Προστατευτικό πληκτρολογίου	M2x3	1	
Υποστήριγμα σκληρού δίσκου	Σκληρός δίσκος	M3x3	4	
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης	Προστατευτικό πληκτρολογίου	M2x3	1	
Πλακέτα I/O	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3	2	
Ανεμιστήρας	Προστατευτικό πληκτρολογίου	M2x3	2	
Κάρτα ασύρματης επικοινωνίας	Πλακέτα I/O	M2x3	1	
Θύρα προσαρμογέα ισχύος	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3	1	
Υποστήριγμα θύρας USB Type-C	Πλακέτα συστήματος	M2x3	1	
Υποστήριγμα θύρας USB Type-C	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x3	1	
Πλακέτα συστήματος	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x2	1	
Πλακέτα συστήματος	Προστατευτικό πληκτρολογίου	M2x2	3	



Εξάρτημα	Στερέωση σε	Τύπος βίδας	Ποσότητα	Εικόνα βίδας
Μεντεσέδες οθόνης	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2.5x5	7	
Επιφάνεια αφής	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M2x2	4	
Προστατευτικό πληκτρολογίου	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M1,4x2	26	
Πληκτρολόγιο	Διάταξη στηρίγματος παλάμης	M1.2x1.5	8	

Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας



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

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



Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης



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

Διαδικασία

- 1 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.
- 2 Χαλαρώστε τις έξι μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

- 3 Αφαιρέστε τις 4 βίδες (M2,5x5) που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



- 4 Χρησιμοποιήστε μια πλαστική σφήνα ως λοστό για να αποδεσμεύσετε τις γλωττίδες στο κάλυμμα της βάσης από τις υποδοχές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

- 5 Σηκώστε το κάλυμμα της βάσης και αποσπάστε το από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



- 6 Αποσυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας από την πλακέτα συστήματος.
- 7 Πιέστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας επί 5 δευτερόλεπτα για να γειωθεί η πλακέτα συστήματος.

Επανατοποθέτηση του καλύμματος της βάσης



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

Διαδικασία

- 1 Συνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις γλωπτίδες στο κάλυμμα της βάσης με τις υποδοχές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και κουμπώστε το κάλυμμα της βάσης στη θέση του.
- 3 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2,5x5) που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στο συγκρότημα του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Σφίξτε τις έξι μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Αφαίρεση της μπαταρίας



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

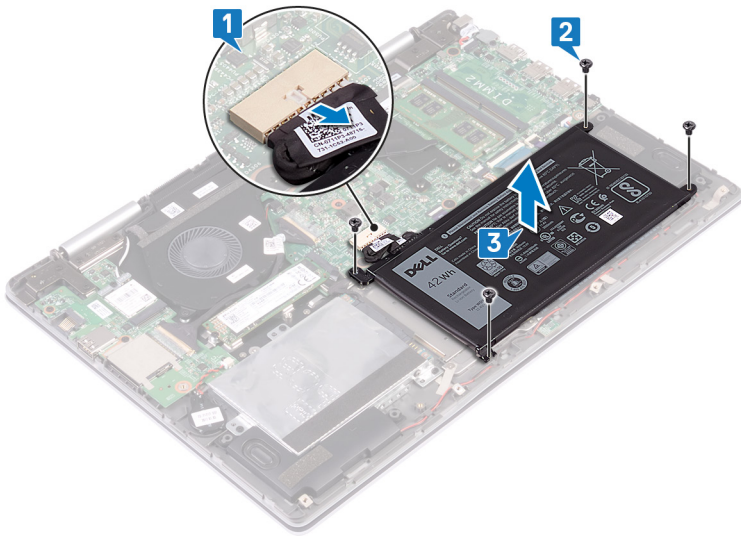
Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Διαδικασία


- 1 Χρησιμοποιήστε τη συρόμενη γλωττίδα για να αποσυνδέσετε το καλώδιο της μπαταρίας από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2x3) που συγκρατούν την μπαταρία στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και στο προστατευτικό του πληκτρολογίου.

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



- 4** Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή, ανοίξτε την οθόνη και πατήστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας για 15 δευτερόλεπτα, ώστε να γειωθεί η πλακέτα συστήματος.

Επανατοποθέτηση της μπαταρίας

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




Διαδικασία

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

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση του σκληρού δίσκου

-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι σκληροί δίσκοι είναι εύθραυστοι. Μεταχειριστείτε τον σκληρό δίσκο με προσοχή.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφευχθεί η απώλεια δεδομένων, μην αφαιρέσετε τον σκληρό δίσκο την ώρα που ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή σε λειτουργία.

Προαπαιτούμενες ενέργειες

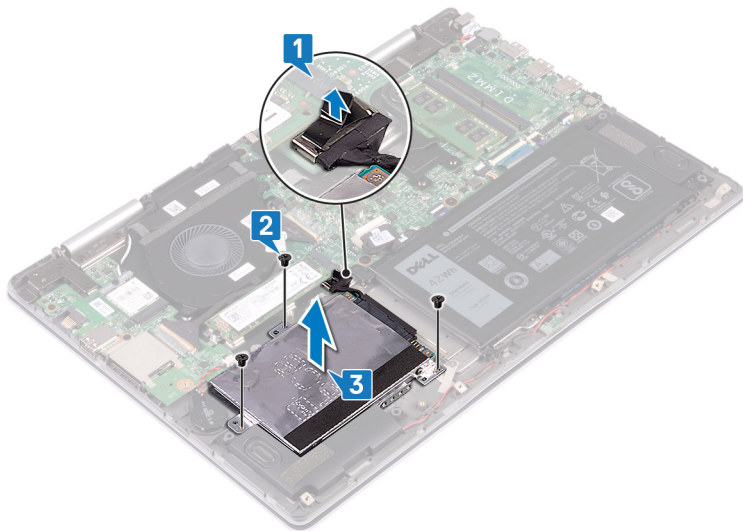
Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Διαδικασία

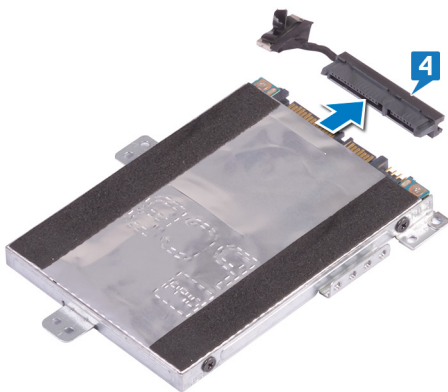
- 1 Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αφαιρέστε τις τρεις βίδες (M2x3) που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και στο προστατευτικό του πληκτρολογίου.



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

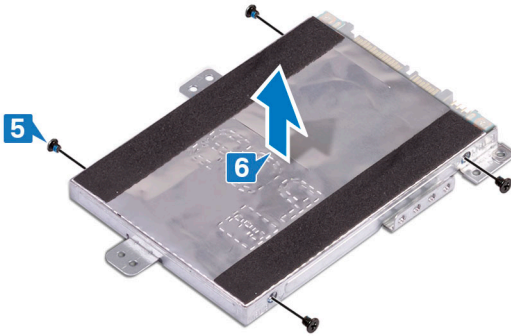


- 4** Αποσυνδέστε την ενδιάμεση διάταξη από τη διάταξη του σκληρού δίσκου.





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

6 Αφαιρέστε από τον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του για να το αποσπάσετε.



Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου

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

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

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα του σκληρού δίσκου με τις αντίστοιχες οπές στον σκληρό δίσκο.
- 2 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M3x3) που συγκρατούν στον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του.
- 3 Συνδέστε την ενδιάμεση διάταξη στη διάταξη του σκληρού δίσκου.
- 4 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη διάταξη του σκληρού δίσκου με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και στο προστατευτικό του πληκτρολογίου.
- 5 Επανατοποθετήστε τις τρεις βίδες (M2x3) που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 6 Συνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου στον σύνδεσμο στην πλακέτα συστήματος.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης/Intel Optane



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

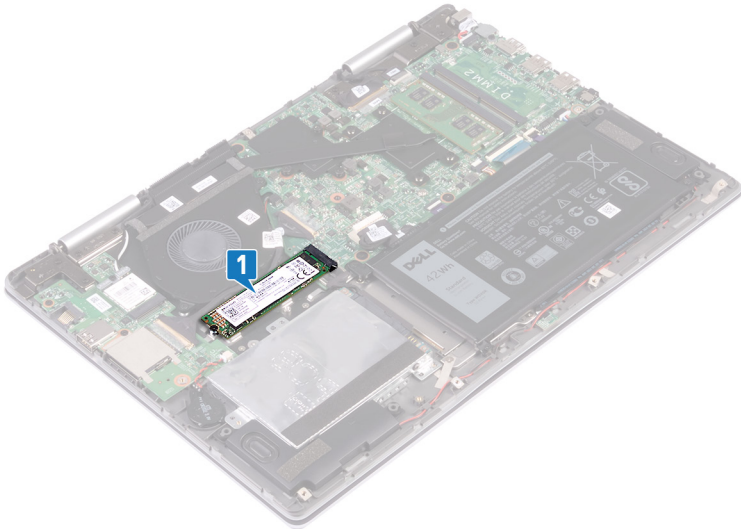
Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

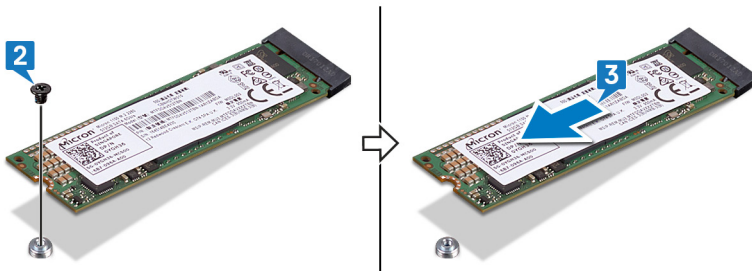


Διαδικασία


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




- 2 Αφαιρέστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης/τη μνήμη Intel Optane στην πλακέτα συστήματος.
- 3 Σύρετε και αφαιρέστε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης/τη μνήμη Intel Optane από την υποδοχή της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης/της μνήμης Intel Optane.



Επανατοποθέτηση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης/ Intel Optane

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

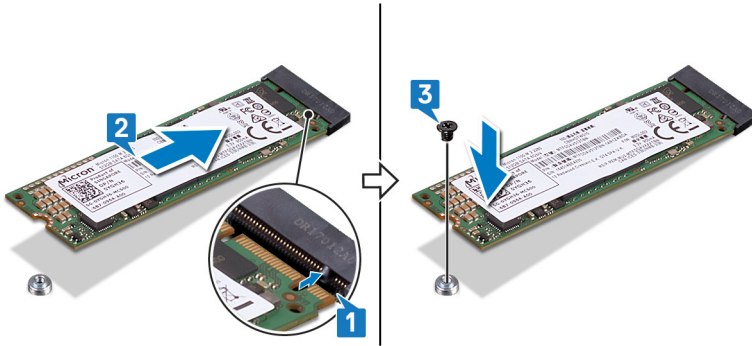
 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης είναι εύθραυστες. Μεταχειριστείτε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης με προσοχή.

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης/στη μνήμη Intel Optane με τη γλωττίδα στην υποδοχή της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης/μνήμης Intel Optane.
- 2 Σύρετε υπό γωνία τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης/τη μνήμη Intel Optane μέσα στην υποδοχή της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης/μνήμης Intel Optane.



- 3** Πιέστε το άλλο άκρο της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης/της μνήμης Intel Optane και επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης/τη μνήμη Intel Optane στο προστατευτικό του πληκτρολογίου.



Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση των μονάδων μνήμης



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

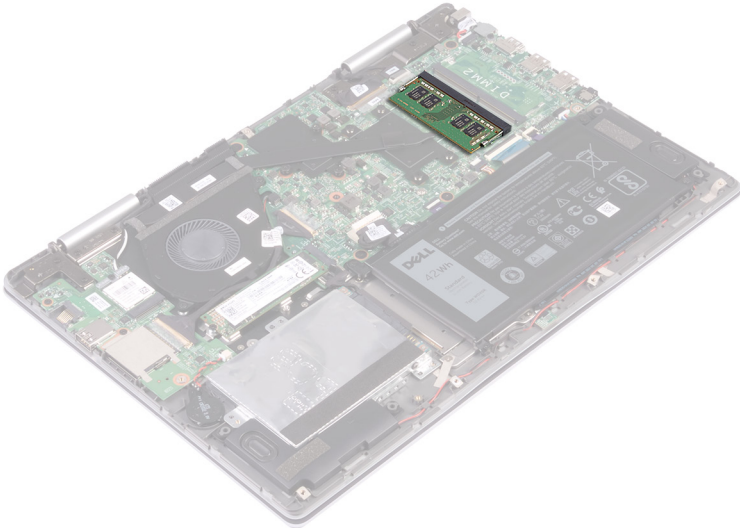
Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

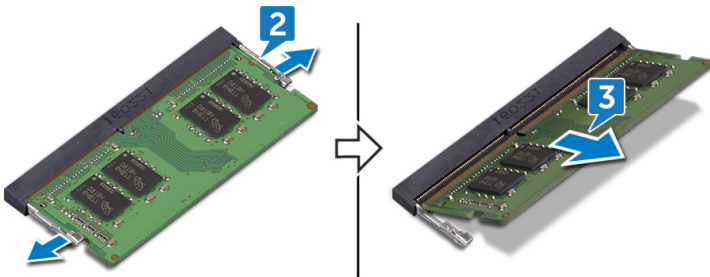


Διαδικασία

- 1 Εντοπίστε τη μονάδα μνήμης στην πλακέτα συστήματος.



- 2 Ανοίξτε προσεκτικά με τα ακροδάχτυλά σας τους συνδετήρες συγκράτησης σε κάθε άκρο της υποδοχής της μονάδας μνήμης τόσο ώστε να πιναχτεί έξω η μονάδα μνήμης.
- 3 Αφαιρέστε τη μονάδα μνήμης από την υποδοχή της.



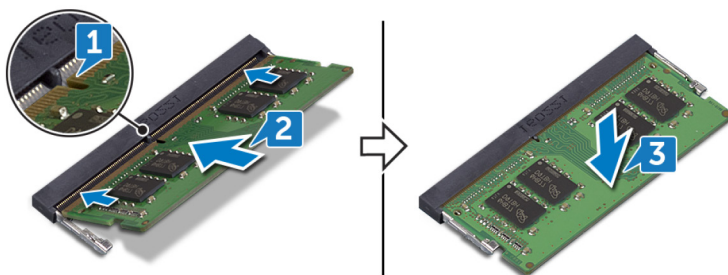
Επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης

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

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στη μονάδα μνήμης με τη γλωττίδα στην υποδοχή της μονάδας.
- 2 Σύρετε τη μονάδα μνήμης σταθερά μέσα στην υποδοχή υπό γωνία.
- 3 Πιέστε προς τα κάτω τη μονάδα της μνήμης τόσο ώστε να κουμπώσει στη σωστή της θέση και να ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.

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



Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).



Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος



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



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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

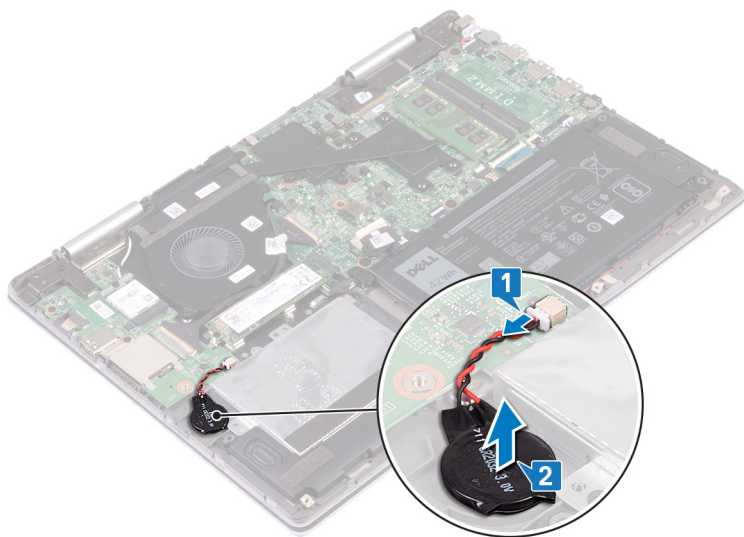
Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Διαδικασία

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



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



Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.



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

Διαδικασία




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

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).




Αφαίρεση της ψύκτρας

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

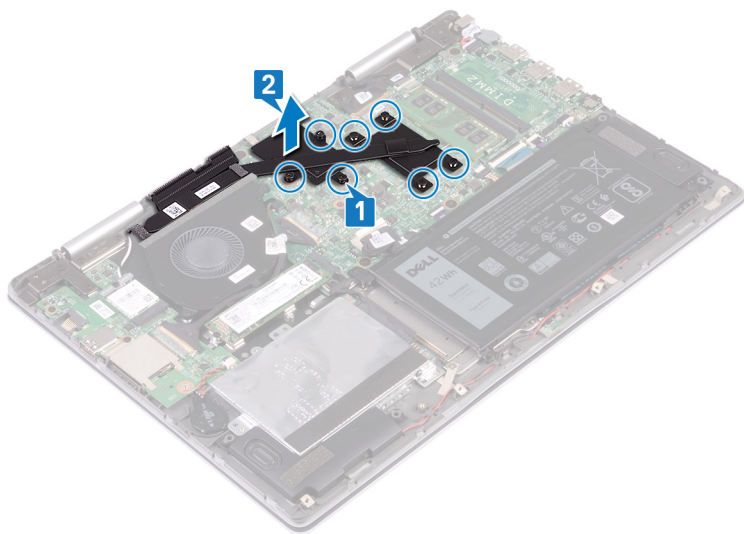
Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).


Διαδικασία


- 1 Χαλαρώστε τις επτά μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν την ψύκτρα πάνω στην πλακέτα συστήματος τη μία μετά την άλλη (με τη σειρά που υποδεικνύεται πάνω στην ψύκτρα).
 -  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο αριθμός των βιδών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος που έχει παραγγελθεί.


- 2 Σηκώστε την ψύκτρα για να την αποσπάσετε από την πλακέτα συστήματος.



Επανατοποθέτηση της ψύκτρας

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

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

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

Διαδικασία

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

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο αριθμός των βιδών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος που έχει παραγγελθεί.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).



Αφαίρεση του ανεμιστήρα



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

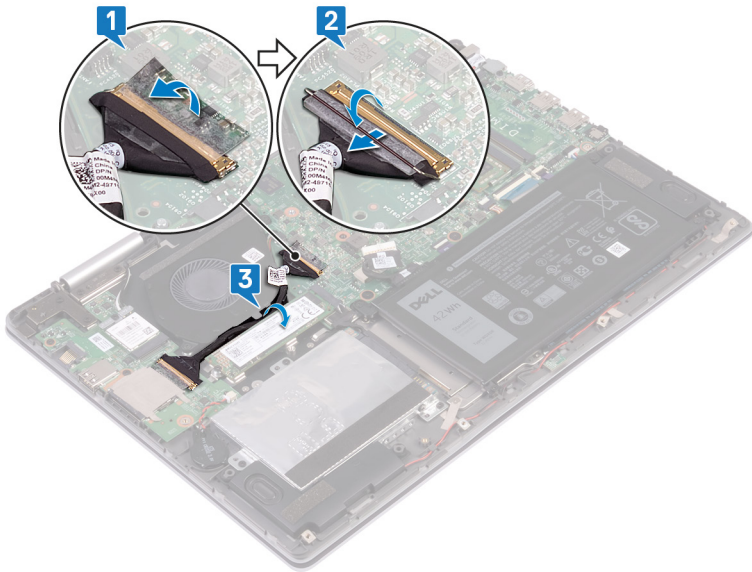
Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Διαδικασία

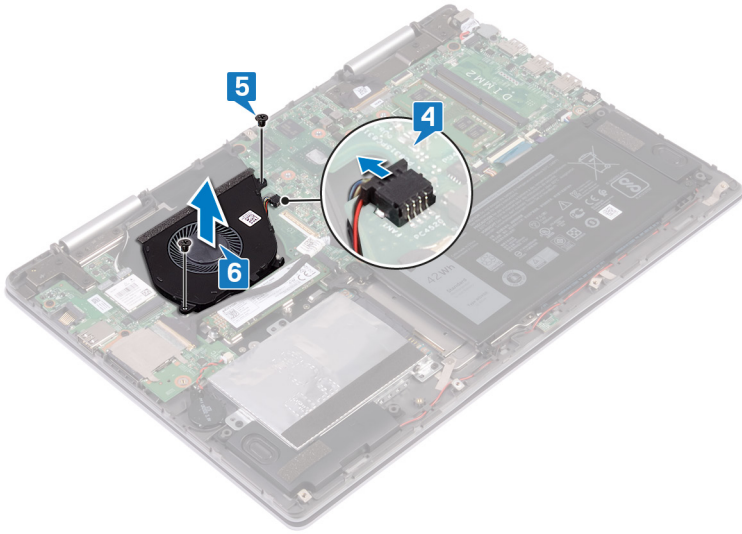
- 1 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της πλακέτας I/O στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας I/O από την πλακέτα συστήματος.

- 3** Αφαιρέστε το καλώδιο της πλακέτας I/O από τους οδηγούς της διαδρομής του πάνω στον ανεμιστήρα.




- 4** Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.
- 5** Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2x3) που συγκρατούν τον ανεμιστήρα στο προστατευτικό του πληκτρολογίου.

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



Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα

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

Διαδικασία

- 1 Χρησιμοποιήστε τα σημεία ευθυγράμμισης για να τοποθετήσετε τον ανεμιστήρα στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στον ανεμιστήρα με τις αντίστοιχες οπές στο προστατευτικό του πληκτρολογίου.
- 3 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2x3) που συγκρατούν τον ανεμιστήρα στο προστατευτικό του πληκτρολογίου.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.
- 5 Περάστε τα καλώδια της πλακέτας I/O μέσα από τους οδηγούς δρομολόγησης στον ανεμιστήρα.
- 6 Περάστε σурτά το καλώδιο της πλακέτας I/O μέσα στον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 7 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της πλακέτας I/O στην πλακέτα συστήματος.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).



Αφαίρεση των ηχείων



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

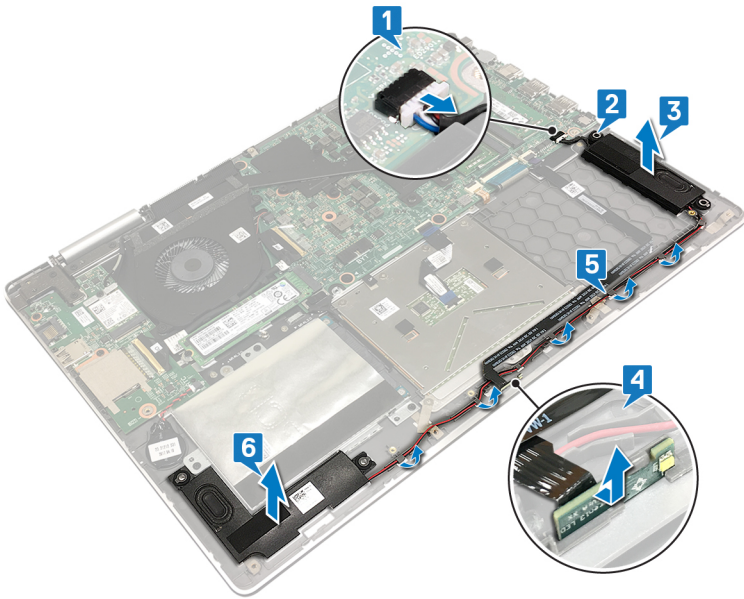
Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).


Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Προτού σηκώσετε τα ηχεία, σημειώστε τη θέση των λαστιχένιων δακτυλίων στερέωσης.
- 3 Σηκώστε το δεξί ηχείο αποδεσμεύοντας τους λαστιχένιους δακτυλίους από τις υποδοχές στη διάταξη στηρίγματος παλάμης.
- 4 Σηκώστε την πλακέτα των λυχνιών κατάστασης από την υποδοχή της στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 5 Σημειώστε τη δρομολόγηση του καλωδίου των ηχείων και αφαιρέστε το από τους οδηγούς δρομολόγησης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

- 6 Σηκώστε το αριστερό ηχείο αποδεσμεύοντας τους λαστιχένιους δακτυλίους από τις υποδοχές στη διάταξη στηρίγματος παλάμης.



Επανατοποθέτηση των ηχείων

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

Διαδικασία

- 1 Χρησιμοποιήστε τα σημεία ευθυγράμμισης για να ευθυγραμμίσετε το αριστερό ηχείο και να το τοποθετήσετε επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Επανατοποθετήστε τους λαστιχένιους δακτυλίους, αν τους σπρώξατε προς τα πάνω κατά την επανατοποθέτηση του αριστερού ηχείου.
- 3 Περάστε το καλώδιο των ηχείων μέσα στους οδηγούς δρομολόγησης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε την πλακέτα των λυχνιών κατάστασης μέσα στην υποδοχή της στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 5 Χρησιμοποιήστε τα σημεία ευθυγράμμισης για να ευθυγραμμίσετε το δεξί ηχείο και να το τοποθετήσετε επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 6 Επανατοποθετήστε τους λαστιχένιους δακτυλίους, αν τους σπρώξατε προς τα πάνω κατά την επανατοποθέτηση του δεξιού ηχείου.
- 7 Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας



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

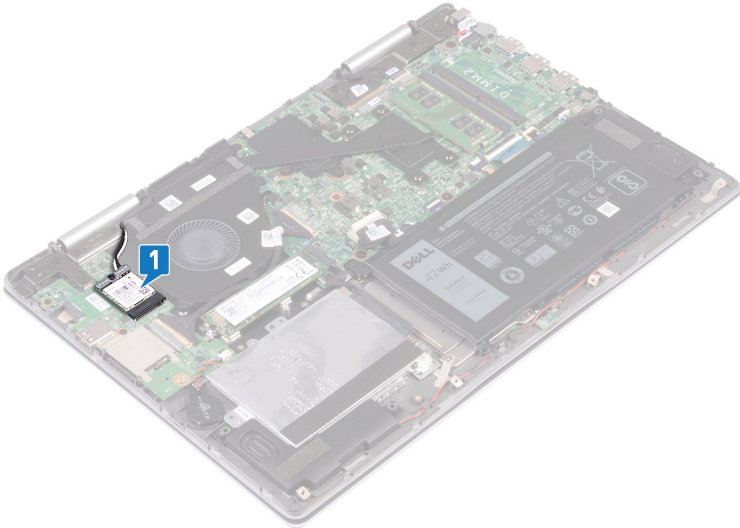
Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).



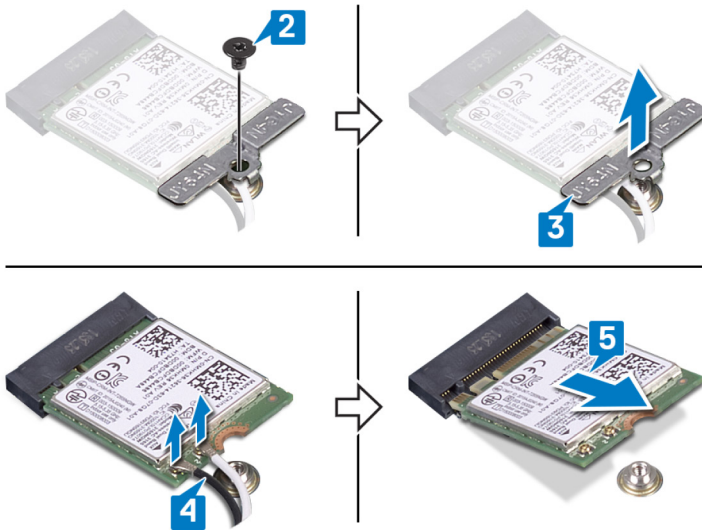
Διαδικασία

- 1 Εντοπίστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας στην πλακέτα I/O.




- 2 Αφαιρέστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί το υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας και την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας στην πλακέτα I/O.
- 3 Σηκώστε το υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας για να το αποσπάσετε από την κάρτα.
- 4 Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.


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



Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.

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

Διαδικασία

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

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

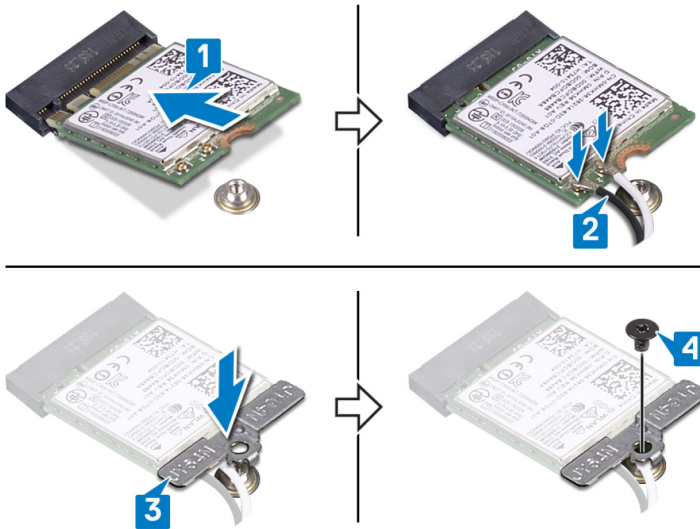
Πίνακας 2. Χρωματική κωδικοποίηση καλωδίων κεραίας

Συνδέσμοι στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας Χρώμα καλωδίου κεραίας

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

- 3 Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στο υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας με την αντίστοιχη οπή σε αυτήν την κάρτα και στην πλακέτα I/O.

- 4 Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2x3) που συγκρατεί το υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας και την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας στην πλακέτα I/O.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος



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


Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Διαδικασία

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

Επανατοποθέτηση της θύρας του προσαρμογέα ισχύος

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

Διαδικασία

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

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).

Αφαίρεση της πλακέτας I/O



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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

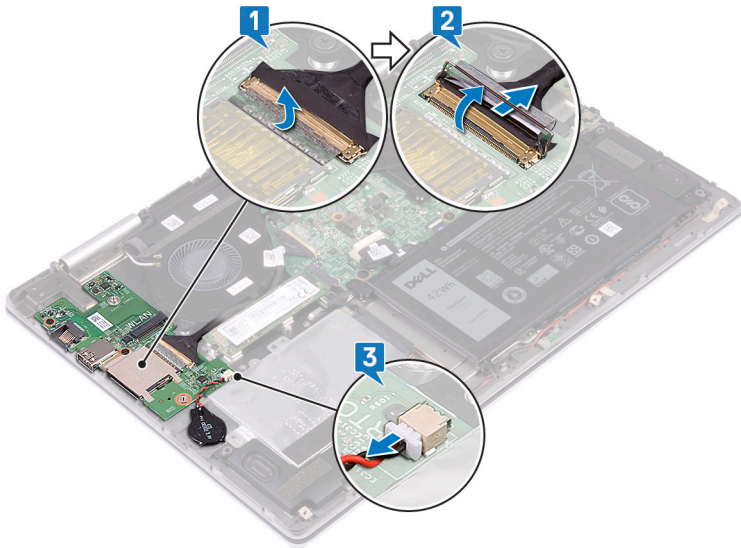
- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).

Διαδικασία

- 1 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί στην πλακέτα I/O το καλώδιό της.
- 2 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε από την πλακέτα I/O το καλώδιό της.

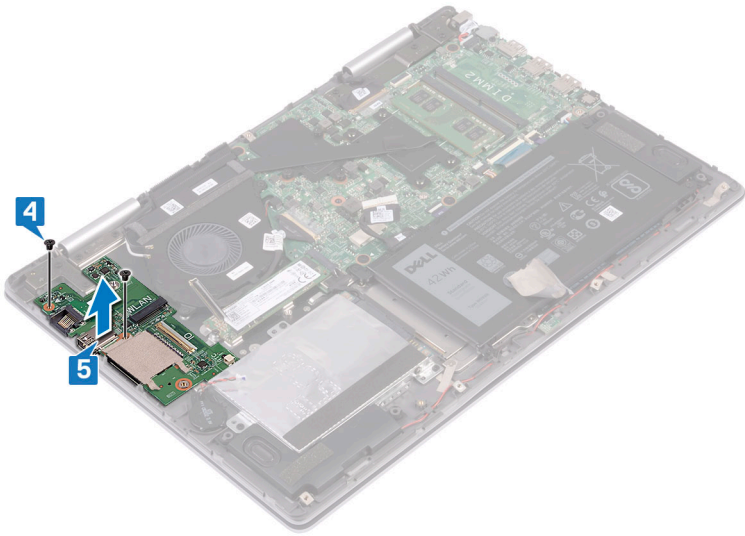


- 3** Αποσυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος από την πλακέτα I/O.




- 4** Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2x3) που συγκρατούν την πλακέτα I/O στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

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



Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O

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

Διαδικασία

- 1 Τοποθετήστε την πλακέτα I/O επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα I/O με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2x3) που συγκρατούν την πλακέτα I/O στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος στην πλακέτα I/O.
- 5 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας I/O μέσα στον σύνδεσμό του στην πλακέτα I/O και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.
- 6 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί στην πλακέτα I/O το καλώδιό της.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης



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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

- 1 Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και ανοίξτε την οθόνη σε γωνία 180 μοιρών.
- 2 Τοποθετήστε τον υπολογιστή επάνω σε επίπεδη επιφάνεια με την οθόνη στραμμένη προς τα κάτω.

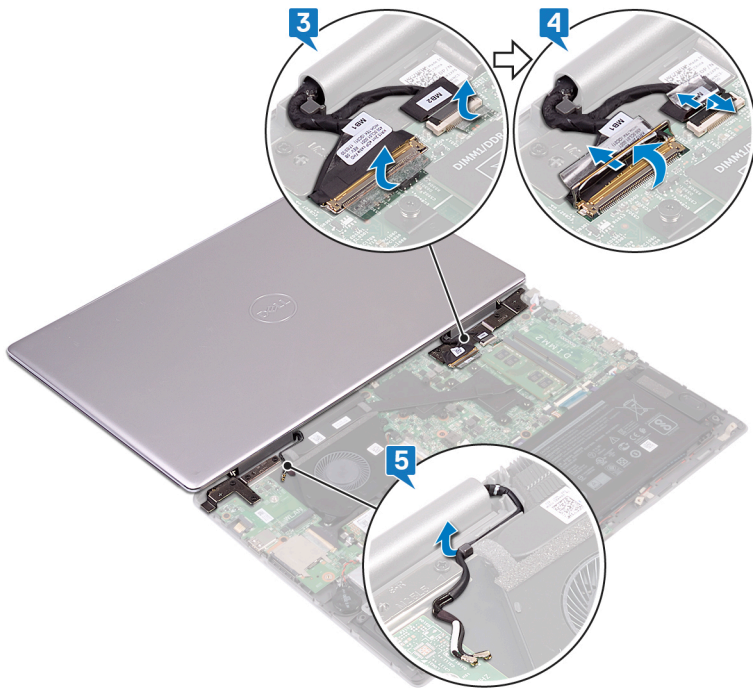


ΠΡΟΣΟΧΗ: Τοποθετήστε τον υπολογιστή επάνω σε μια μαλακή και επίπεδη επιφάνεια για να μη γρατσουνιστεί η οθόνη.

- 3 Αποκολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής (προαιρετικό) στην πλακέτα συστήματος.
- 4 Ανοίξτε τα μάνταλα και αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής (προαιρετικό) από την πλακέτα συστήματος.

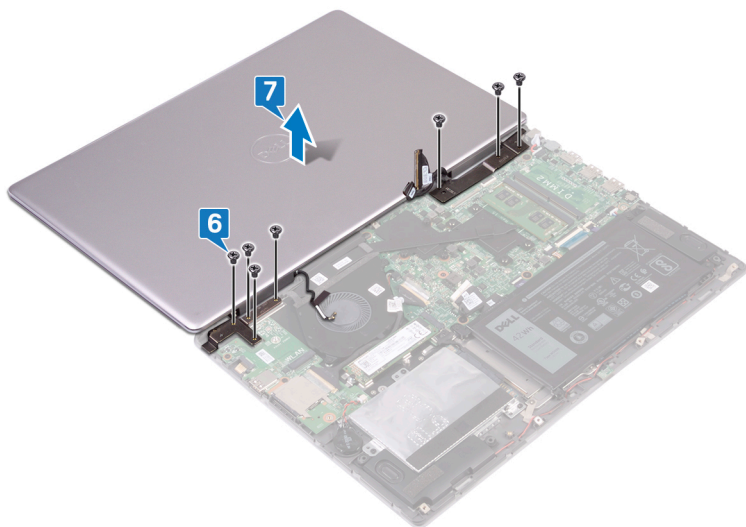


- 5** Αφαιρέστε τα καλώδια της κεραίας από τους οδηγούς δρομολόγησής τους στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.




- 6** Αφαιρέστε τις επτά βίδες (M2,5x5) που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.


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



Επανατοποθέτηση της διάταξης της οθόνης

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

Διαδικασία

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

- 1 Τοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης επάνω στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στους μεντεσέδες της οθόνης με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Επανατοποθετήστε τις επτά βίδες (M2,5x5) που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Περάστε τα καλώδια της κεραίας στους οδηγούς δρομολόγησής τους στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 5 Σύρετε το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής (προαιρετικό) μέσα στους αντίστοιχους συνδέσμους τους στην πλακέτα συστήματος και κλείστε τα μάνταλα για να στερεώσετε τα καλώδια.
- 6 Κολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής (προαιρετικό) στους αντίστοιχους συνδέσμους τους στην πλακέτα συστήματος.
- 7 Κλείστε την οθόνη και γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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



Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος



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



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



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όποτε επαναποθετείτε την πλακέτα συστήματος, καταργούνται όσες αλλαγές κάνατε στο BIOS χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Αφού επαναποθετήσετε την πλακέτα συστήματος, πρέπει να κάνετε ξανά τις ενδεδειγμένες αλλαγές.



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

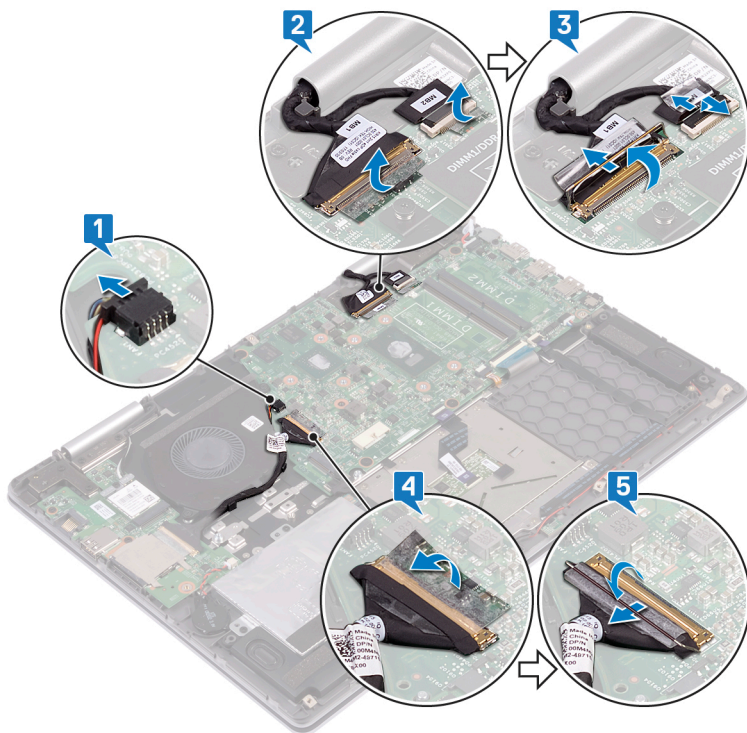
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

- 6 Αφαιρέστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).

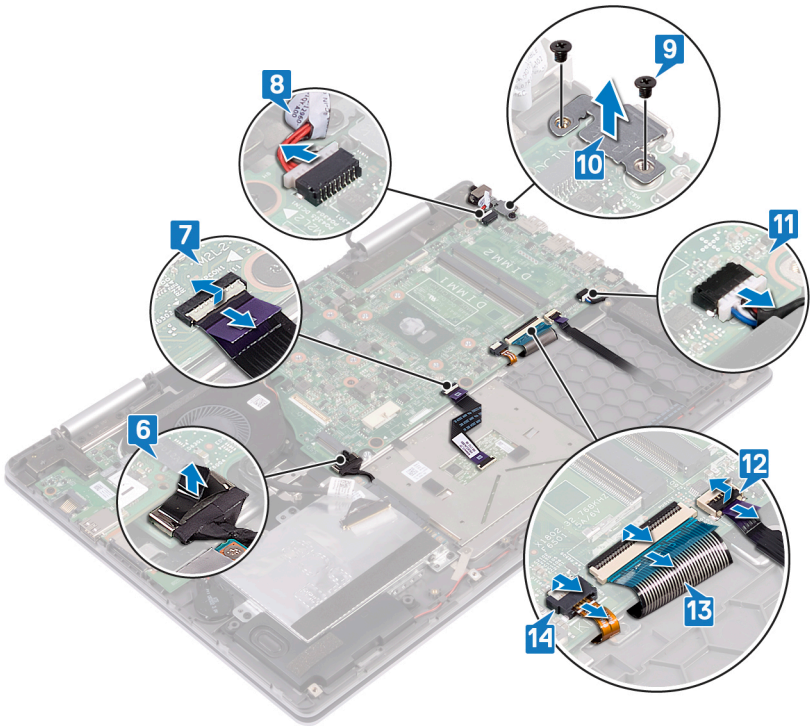
Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Αποκολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής (προαιρετικό) στην πλακέτα συστήματος.
- 3 Ανοίξτε τα μάνταλα και αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής (προαιρετικό) από την πλακέτα συστήματος.
- 4 Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της πλακέτας I/O στην πλακέτα συστήματος.
- 5 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας I/O από την πλακέτα συστήματος.



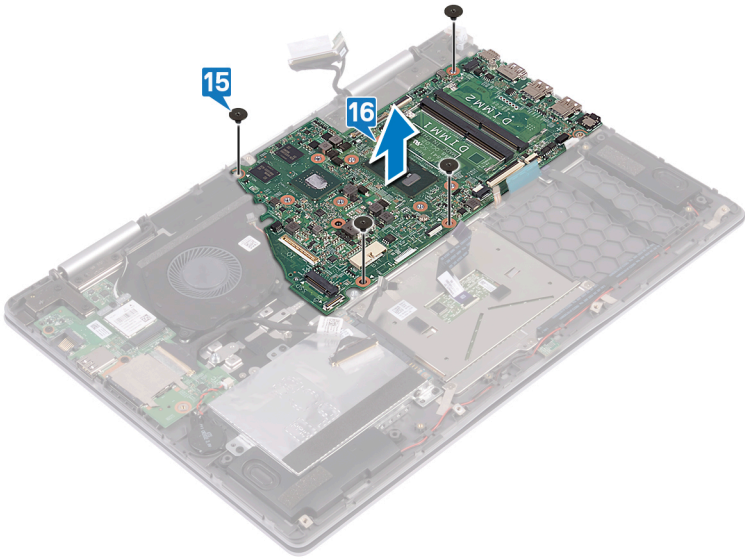
- 6** Χρησιμοποιώντας τη συρόμενη γλωττίδα αποσυνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.
- 7** Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της επιφάνειας αφής από την πλακέτα συστήματος.
- 8** Αποσυνδέστε το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος από την πλακέτα συστήματος.
- 9** Αφαιρέστε τις δύο βίδες (M2x3) που συγκρατούν το υποστήριγμα της θύρας USB Type-C στην πλακέτα συστήματος και στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 10** Σηκώστε το υποστήριγμα της θύρας USB Type-C και αφαιρέστε το από την πλακέτα συστήματος.
- 11** Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος.
- 12** Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης από την πλακέτα συστήματος.
- 13** Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο του ηλεκτρολογίου από την πλακέτα συστήματος.

- 14** Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού του πληκτρολογίου από την πλακέτα συστήματος.





- 15** Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2x2) που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και στο προστατευτικό του πληκτρολογίου.


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



Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος

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

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

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

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην πλακέτα συστήματος με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και στο προστατευτικό του πληκτρολογίου.
- 2 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2x2) που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και στο προστατευτικό του πληκτρολογίου.



- 3 Σύρετε το καλώδιο της πλακέτας λυχνιών κατάστασης, το καλώδιο της επιφάνειας αφής, το καλώδιο οπίσθιου φωτισμού του πληκτρολογίου, το καλώδιο του πληκτρολογίου, το καλώδιο της πλακέτας I/O, το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης (προαιρετικό) μέσα στους αντίστοιχους συνδέσμους στην πλακέτα συστήματος και κλείστε τα μάνταλα για να στερεώσετε τα καλώδια.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα, το καλώδιο του σκληρού δίσκου, το καλώδιο των ηχείων και το καλώδιο της θύρας του προσαρμογέα ισχύος στην πλακέτα συστήματος.
- 5 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο υποστήριγμα της θύρας USB Type-C με τις αντίστοιχες οπές στην πλακέτα συστήματος.
- 6 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (M2x3) που συγκρατούν το υποστήριγμα της θύρας USB Type-C στην πλακέτα συστήματος.
- 7 Κολλήστε την ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της πλακέτας I/O στην πλακέτα συστήματος.
- 8 Κολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν το καλώδιο της οθόνης και το καλώδιο της πλακέτας της οθόνης αφής (προαιρετικό) στους αντίστοιχους συνδέσμους τους στην πλακέτα συστήματος.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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

Αφαίρεση της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης



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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

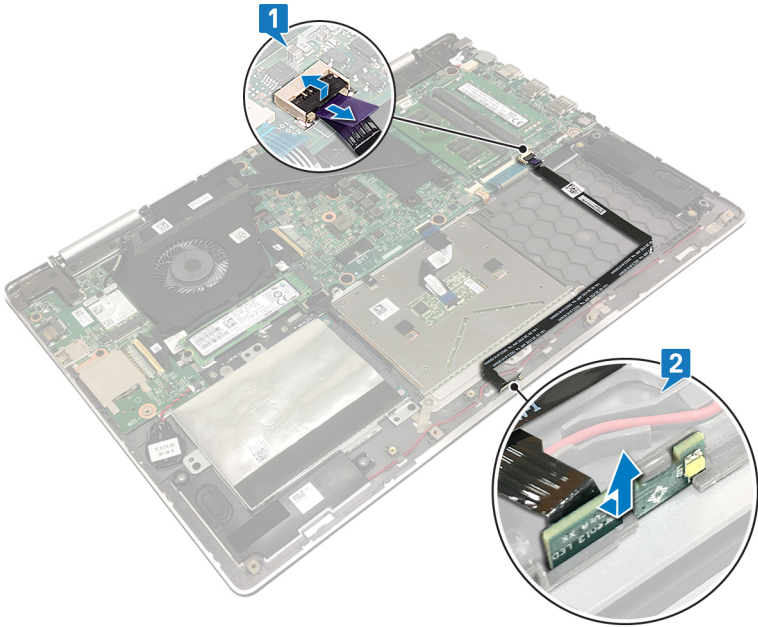


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η πλακέτα των λυχνιών κατάστασης περιλαμβάνει έναν ενδείκτη LED για τη λυχνία τροφοδοσίας και κατάσταση μπαταρίας/ λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου.


- 1 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης από την πλακέτα συστήματος.



- 2 Σηκώστε την πλακέτα των λυχνιών κατάστασης μαζί με το καλώδιο και αφαιρέστε την από τη διάταξη στηρίγματος παλάμης.



Επανατοποθέτηση της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης

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

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε την πλακέτα των λυχνιών κατάστασης μέσα στην υποδοχή της στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Περάστε συρτά το καλώδιο της πλακέτας των λυχνιών κατάστασης μέσα στον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.

Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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



Αφαίρεση της επιφάνειας αφής



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

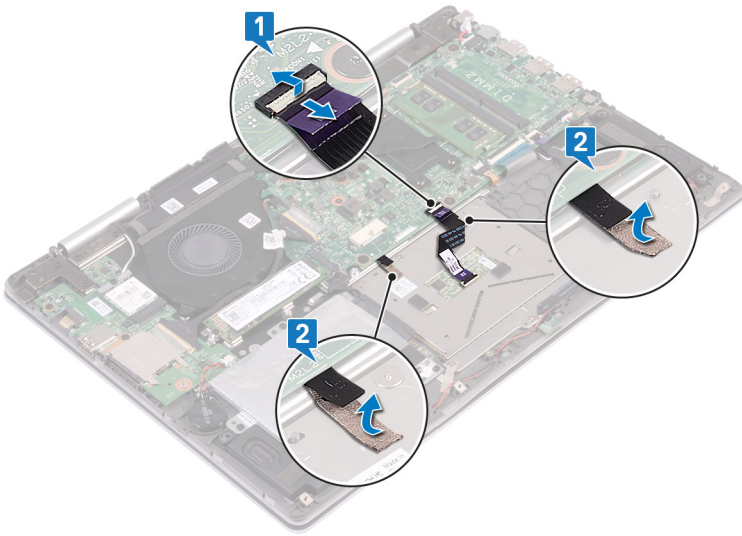
Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

Διαδικασία

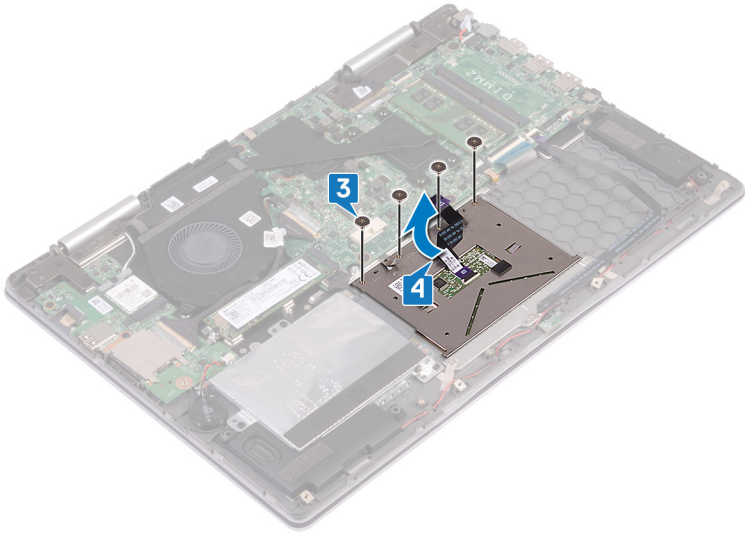
- 1 Ανοίξτε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο της επιφάνειας αφής από την πλακέτα συστήματος.

- 2 Αποκολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν την επιφάνεια αφής στο προστατευτικό του πληκτρολογίου.




- 3 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M2x2) που συγκρατούν την επιφάνεια αφής στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

- 4 Σηκώστε γυρνά την επιφάνεια αφής μαζί με το καλώδιό της από το κάτω μέρος του υποστηρίγματός της, για να την αποσπάσετε από τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



Επανατοποθέτηση της επιφάνειας αφής

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

Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στην επιφάνεια αφής με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 2 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M2x2) που συγκρατούν την επιφάνεια αφής στο συγκρότημα του στηρίγματος παλάμης.
- 3 Κολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν την επιφάνεια αφής στο προστατευτικό του πληκτρολογίου.
- 4 Σύρετε το καλώδιο της επιφάνειας αφής μέσα στον σύνδεσμό του επάνω στην πλακέτα συστήματος και κλείστε το μάνταλο για να στερεώσετε το καλώδιο.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

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



Αφαίρεση του πληκτρολογίου



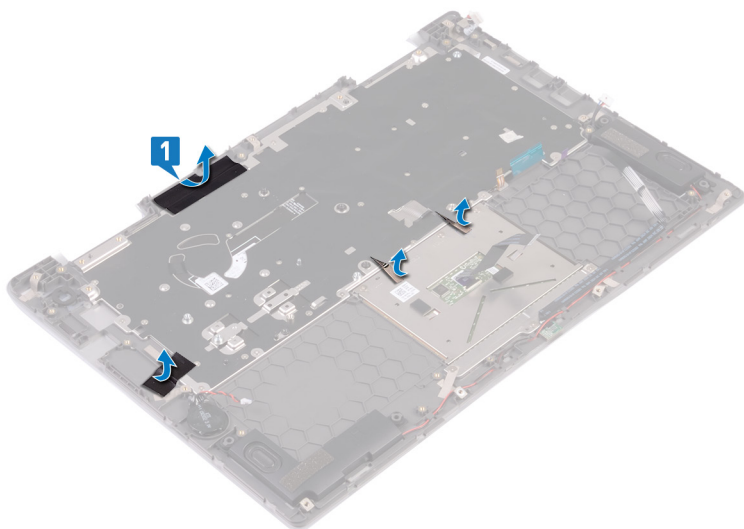
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#). Μετά την εκτέλεση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

Προαπαιτούμενες ενέργειες

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

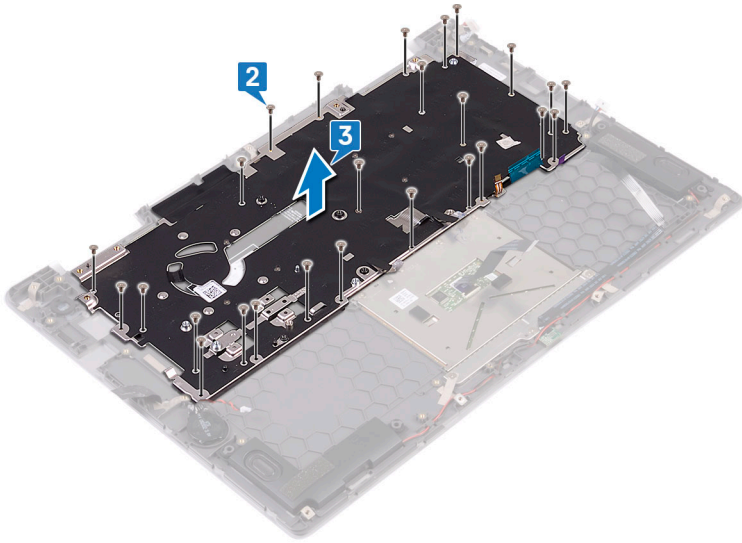
Διαδικασία

- 1 Αποκολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν το προστατευτικό του πληκτρολογίου στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



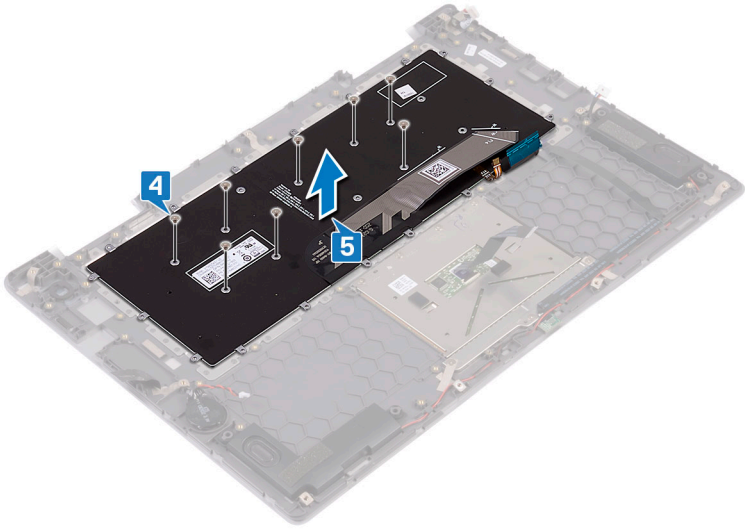
- 2 Αφαιρέστε τις 26 βίδες (M1,4x2) που συγκρατούν το προστατευτικό του πληκτρολογίου στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

- 3** Σηκώστε το προστατευτικό του πληκτρολογίου και αφαιρέστε το από το πληκτρολόγιο.




- 4** Αφαιρέστε τις οκτώ βίδες (M1,2x1,5) που συγκρατούν το πληκτρολόγιο στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

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



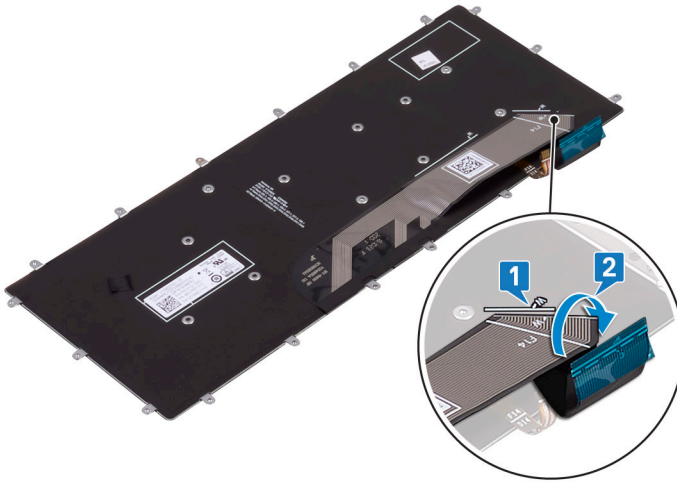
Επανατοποθέτηση του πληκτρολογίου

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

Διαδικασία

- 1 Τοποθετήστε τη μεμβράνη του πληκτρολογίου στο πίσω μέρος του πληκτρολογίου.

- 2 Ευθυγραμμίστε τη μεμβράνη του πληκτρολογίου με τη γραμμή δίπλωσης και διπλώστε τη.



- 3 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο πληκτρολόγιο με τις αντίστοιχες οπές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 4 Επανατοποθετήστε τις οκτώ βίδες (M1,2x1,5) που συγκρατούν το πληκτρολόγιο στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 5 Τοποθετήστε το προστατευτικό του πληκτρολογίου πάνω στο πληκτρολόγιο και ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στο προστατευτικό του πληκτρολογίου με τις αντίστοιχες οπές στο πληκτρολόγιο και στη διάταξη στηρίγματος παλάμης.
- 6 Επανατοποθετήστε τις 26 βίδες (M1,4x2) που συγκρατούν το προστατευτικό του πληκτρολογίου στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 7 Κολλήστε τις ταινίες που συγκρατούν το προστατευτικό του πληκτρολογίου στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.

Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 2 Επανατοποθετήστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 3 Επανατοποθετήστε τον [σκληρό δίσκο](#).
- 4 Επανατοποθετήστε τον [ανεμιστήρα](#).
- 5 Επανατοποθετήστε την [ψύκτρα](#).



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

Αφαίρεση του στηρίγματος παλάμης



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

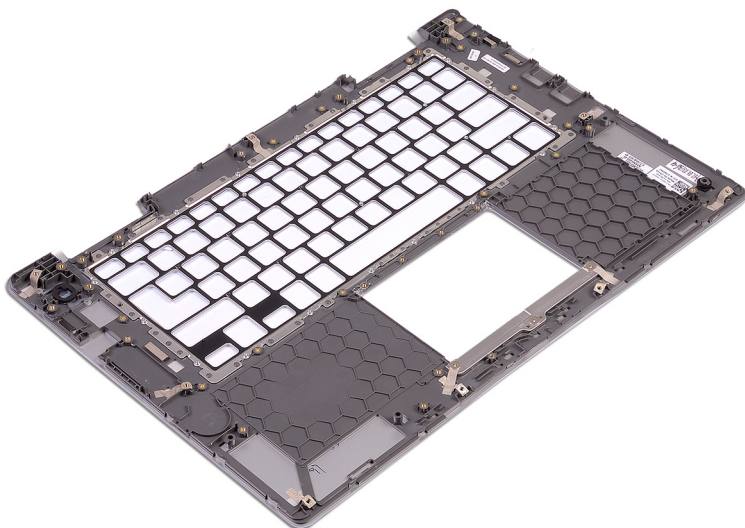
Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
- 2 Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
- 3 Αφαιρέστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
- 4 Αφαιρέστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 5 Αφαιρέστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 6 Αφαιρέστε τη [διάταξη της οθόνης](#).
- 7 Αφαιρέστε την [πλακέτα I/O](#).
- 8 Αφαιρέστε τη [μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης/Intel Optane](#).
- 9 Αφαιρέστε την [ψύκτρα](#).
- 10 Αφαιρέστε τον [ανεμιστήρα](#).
- 11 Αφαιρέστε τον [σκληρό δίσκο](#).
- 12 Αφαιρέστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 13 Αφαιρέστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 14 Αφαιρέστε την [πλακέτα των λυχνιών κατάστασης](#).
- 15 Αφαιρέστε την [επιφάνεια αφής](#).
- 16 Αφαιρέστε το [πληκτρολόγιο](#).




Διαδικασία

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

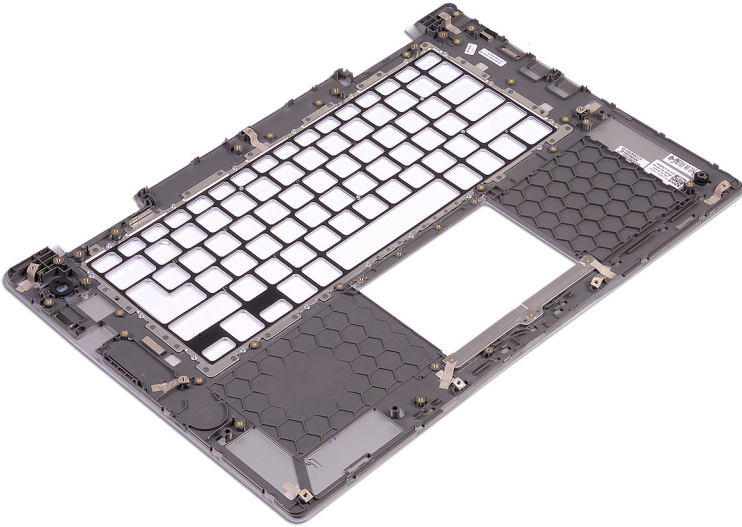


Επανατοποθέτηση του στηρίγματος παλάμης

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

Διαδικασία

Τοποθετήστε το στήριγμα παλάμης επάνω σε μια καθαρή και επίπεδη επιφάνεια.



Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το [πληκτρολόγιο](#).
- 2 Επανατοποθετήστε την [επιφάνεια αφής](#).
- 3 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα των λυχνιών κατάστασης](#).
- 4 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα συστήματος](#).
- 5 Επανατοποθετήστε τη [θύρα του προσαρμογέα ισχύος](#).
- 6 Επανατοποθετήστε τον [σκληρό δίσκο](#).
- 7 Επανατοποθετήστε τον [ανεμιστήρα](#).
- 8 Επανατοποθετήστε την [ψύκτρα](#).
- 9 Επανατοποθετήστε τη [μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης/Intel Optane](#).
- 10 Επανατοποθετήστε την [πλακέτα I/O](#).
- 11 Επανατοποθετήστε τη [διάταξη της οθόνης](#).

- 12 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 13 Επανατοποθετήστε την [κάρτα ασύρματης επικοινωνίας](#).
- 14 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#).
- 15 Επανατοποθετήστε την [μπαταρία](#).
- 16 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).



Λήψη προγραμμάτων οδήγησης

Λήψη του προγράμματος οδήγησης ήχου

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



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

- 4 Κάντε κλικ στις επιλογές **Drivers & Downloads** → **Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
- 5 Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Audio** (Ήχος).
- 6 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download** (Λήψη) ώστε να προχωρήσετε στη λήψη του προγράμματος οδήγησης ήχου για τον υπολογιστή σας.
- 7 Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης για τον ήχο.
- 8 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης ήχου και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών

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

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



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

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

Λήψη του προγράμματος οδήγησης USB 3.0

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



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

- 4 Κάντε κλικ στις επιλογές **Drivers & Downloads** → **Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
- 5 Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και αναπτύξτε την επιλογή **Chipset** (Πλινθιοσύνολο).
- 6 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download** (Λήψη) για λήψη του προγράμματος οδήγησης USB 3.0 για τον υπολογιστή σας.



- 7 Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης USB 3.0.
- 8 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης USB 3.0 και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης Wi-Fi

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



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

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

Λήψη του προγράμματος οδήγησης της μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

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

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



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

- 4 Κάντε κλικ στις επιλογές **Drivers & downloads** → **Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
- 5 Προχωρήστε 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 της συσκευής ανάγνωσης καρτών πολυμέσων για τον υπολογιστή σας.
- 7 Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης για τη μονάδα ανάγνωσης καρτών.
- 8 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης για τη συσκευή ανάγνωσης καρτών και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου (chipset)

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




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

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



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

Λήψη του προγράμματος οδήγησης για το δίκτυο

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

Ρύθμιση συστήματος



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

Ακολουθία εκκίνησης

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

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

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

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



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

- Optical Drive (Οπτικός δίσκος) (αν υπάρχει)
- Διαγνωστικά




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

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



Πλήκτρα πλοήγησης

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

Πλήκτρα

Πλοήγηση

Βέλος προς τα επάνω

Σας μεταφέρει στο προηγούμενο πεδίο.

Βέλος προς τα κάτω

Σας μεταφέρει στο επόμενο πεδίο.

Enter

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

Πλήκτρο διαστήματος

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

Tab


Σας μεταφέρει στην επόμενη περιοχή εστίασης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μόνο για το τυπικό πρόγραμμα περιήγησης σε γραφικά.

Esc

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

Επισκόπηση BIOS

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



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

Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS για τους εξής σκοπούς:

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

Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS

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



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

Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος



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



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

General (Γενικές)

System Information (Πληροφορίες συστήματος)

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

Memory Information (Πληροφορίες για τη μνήμη)

Memory Installed (Εγκατεστημένη μνήμη)	Παρουσιάζεται η συνολική εγκατεστημένη μνήμη του υπολογιστή.
Memory Available (Διαθέσιμη μνήμη)	Παρουσιάζεται τη συνολική διαθέσιμη μνήμη του υπολογιστή.
Memory Speed (Ταχύτητα μνήμης)	Παρουσιάζεται η ταχύτητα της μνήμης.
Memory Channel Mode (Λειτουργία καναλιών μνήμης)	Παρουσιάζεται η λειτουργία μονού ή διπλού καναλιού.

General (Γενικές)

Memory Technology (Τεχνολογία μνήμης)	Παρουσιάζεται η τεχνολογία που χρησιμοποιείται για τη μνήμη.
DIMM A Size (Μέγεθος μνήμης DIMM A)	Παρουσιάζεται το μέγεθος της μνήμης DIMM A.
DIMM B Size (Μέγεθος μνήμης DIMM B)	Παρουσιάζεται το μέγεθος της μνήμης DIMM B.
Processor Information (Πληροφορίες για τον επεξεργαστή)	
Processor Type (Τύπος επεξεργαστή)	Παρουσιάζεται ο τύπος του επεξεργαστή.
Core Count (Αριθμός πυρήνων)	Παρουσιάζεται ο αριθμός των πυρήνων στον επεξεργαστή.
Processor ID (Αριθμός αναγνώρισης επεξεργαστή)	Παρουσιάζεται ο αριθμός αναγνώρισης του επεξεργαστή.
Current Clock Speed (Τρέχουσα ταχύτητα ρολογιού)	Παρουσιάζεται η τρέχουσα ταχύτητα του ρολογιού του επεξεργαστή.
Minimum Clock Speed (Ελάχιστη ταχύτητα ρολογιού)	Παρουσιάζεται η ελάχιστη ταχύτητα του ρολογιού του επεξεργαστή.
Maximum Clock Speed (Μέγιστη ταχύτητα ρολογιού)	Παρουσιάζεται η μέγιστη ταχύτητα του ρολογιού του επεξεργαστή.
Processor L2 Cache (Κρυφή μνήμη (cache) στάθμης 2 (L2) επεξεργαστή)	Παρουσιάζεται το μέγεθος της κρυφής μνήμης (cache) στάθμης 2 (L2) του επεξεργαστή.
Processor L3 Cache (Κρυφή μνήμη (cache) στάθμης 3 (L3) επεξεργαστή)	Παρουσιάζεται το μέγεθος της κρυφής μνήμης (cache) στάθμης 3 (L3) του επεξεργαστή.



General (Γενικές)

HT Capable (Δυνατότητα HT)	Παρουσιάζεται το αν ο επεξεργαστής υποστηρίζει τη δυνατότητα υπερνημάτωσης (HyperThreading (HT)).
64-Bit Technology (Τεχνολογία 64-bit)	Παρουσιάζεται το αν χρησιμοποιείται τεχνολογία 64-bit.
Device Information (Πληροφορίες για τις συσκευές)	
SATA-0	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τη συσκευή SATA-0 του υπολογιστή.
SATA-2	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τη συσκευή SATA-2 του υπολογιστή.
M.2 PCIe SSD-0	Παρουσιάζονται πληροφορίες για το M.2 PCIe SSD του υπολογιστή.
LOM MAC Address	Παρουσιάζεται η διεύθυνση MAC της μονάδας LOM του υπολογιστή.
Video Controller (Ελεγκτής γραφικών)	Παρουσιάζεται ο ελεγκτής βίντεο.
Video BIOS Version (Έκδοση BIOS γραφικών)	Παρουσιάζεται η έκδοση του BIOS γραφικών.
Video Memory (Μνήμη γραφικών)	Παρουσιάζεται η μνήμη γραφικών.
Panel Type (Τύπος πλαισίου)	Παρουσιάζει τον τύπο του πλαισίου της οθόνης.
Native Resolution (Εγγενής ανάλυση)	Παρουσιάζεται η ανάλυση της οθόνης.
Audio Controller (Ελεγκτής ήχου)	Παρουσιάζεται ο ελεγκτής ήχου.
Wi-Fi Device (Συσκευή Wi-Fi)	Παρουσιάζεται η συσκευή ασύρματης επικοινωνίας.
Bluetooth Device (Συσκευή Bluetooth)	Παρουσιάζεται η συσκευή Bluetooth.

General (Γενικές)

Battery Information (Πληροφορίες μπαταρίας)

Παρουσιάζονται πληροφορίες για την εύρυθμη ή μη λειτουργία της μπαταρίας.

Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης)

Boot Sequence
(Ακολουθία εκκίνησης)

Παρουσιάζεται η ακολουθία εκκίνησης.

Boot List Option (Επιλογή
λίστας εκκίνησης)

Παρουσιάζονται οι διαθέσιμες επιλογές εκκίνησης.

Advanced Boot Options (Προηγμένες επιλογές εκκίνησης)

Enable Legacy Option
ROMs (Δραστηκοποίηση
προαιρετικών ROM
παλαιού τύπου)

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

Enable Attempt Legacy
Boot (Δραστηκοποίηση
απόπειρας εκκίνησης
παλαιού τύπου)

Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε την απόπειρα εκκίνησης παλαιού τύπου.

UEFI Boot Path Security (Ασφάλεια διαδρομής εκκίνησης UEFI)

Ελέγχει το επίπεδο ασφαλείας για την εκκίνηση με διαδρομή εκκίνησης UEFI.

Date/Time (Ημερομηνία/Ωρα)

Παρουσιάζονται η τρέχουσα ημερομηνία σε μορφότυπο ΜΜ/ΗΗ/ΕΕ και η τρέχουσα ώρα σε μορφότυπο ΩΩ:ΛΛ:ΔΔ π.μ./μ.μ.



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

System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)

Integrated NIC	Με την επιλογή αυτή μπορείτε να ελέγξετε τον ελεγκτή τοπικού δικτύου (LAN) που είναι ενσωματωμένος στο σύστημα.
Enable UEFI Network Stack (Δραστηκοποίηση στοίβας δικτύου UEFI)	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη στοίβα δικτύου UEFI.
SATA Operation (Λειτουργία SATA)	Με την επιλογή αυτή μπορείτε να διαρθρώσετε τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτή του σκληρού δίσκου SATA.
Drives (Συσκευές)	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε διάφορες ενσωματωμένες συσκευές.
SMART Reporting (Δημιουργία αναφορών SMART)	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη δυνατότητα SMART Reporting (Δημιουργία αναφορών SMART) κατά την εκκίνηση του συστήματος.
USB Configuration (Διαμόρφωση USB)	
Enable Boot Support (Δραστηκοποίηση υποστήριξης εκκίνησης)	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε την εκκίνηση από συσκευές USB για μαζική αποθήκευση, π.χ. από εξωτερικό σκληρό δίσκο, μονάδα οπτικού δίσκου και μονάδα USB.
Enable External USB Ports (Δραστηκοποίηση εξωτερικών θυρών USB)	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε την εκκίνηση από συσκευές USB για μαζική αποθήκευση οι οποίες είναι συνδεδεμένες τη θύρα εξωτερικών συσκευών USB.
USB PowerShare	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη φόρτιση εξωτερικών συσκευών μέσω της θύρας USB PowerShare.
Audio (Ήχος)	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τον ενσωματωμένο ελεγκτή ήχου.
Keyboard Illumination (Φωτισμός πληκτρολογίου)	Διαμορφώνει τον τρόπο λειτουργίας της δυνατότητας φωτισμού του πληκτρολογίου.

System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)

Keyboard Backlight with AC (Φωτιζόμενο πληκτρολόγιο με AC)

Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε το φωτιζόμενο πληκτρολόγιο με AC.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η επιλογή δεν επηρεάζει τον φωτισμό του πληκτρολογίου.

Miscellaneous Devices (Διάφορες συσκευές)

Σας δίνει τη δυνατότητα να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε διάφορες ενσωματωμένες συσκευές.

Enable Camera
(Ενεργοποίηση κάμερας)

Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε την κάμερα.

Enable Secure Digital (SD) Card (Δραστηκοποίηση κάρτας Secure Digital (SD))

Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε την κάρτα SD.

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

Video (Κάρτα γραφικών)

LCD Brightness
(Φωτεινότητα LCD)

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

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

Security (Ασφάλεια)

Admin Password

Καθορίστε, αλλάξτε ή διαγράψτε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.

System Password

Καθορίστε, αλλάξτε ή διαγράψτε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.

Internal HDD-2 Password

Καθορίστε, αλλάξτε ή διαγράψτε τον κωδικό πρόσβασης στον εσωτερικό σκληρό δίσκο του συστήματος.

Strong Password (Ισχυρός κωδικός πρόσβασης)

Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε ισχυρούς κωδικούς πρόσβασης.



Security (Ασφάλεια)

Password Configuration (Διαμόρφωση κωδικού πρόσβασης)	Σας δίνει τη δυνατότητα να ελέγξετε τον ελάχιστο και τον μέγιστο επιτρεπόμενο αριθμό χαρακτήρων για τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή και τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.
Password Bypass (Παράκαμψη κωδικού πρόσβασης)	Σας δίνει τη δυνατότητα να παραβλέψετε τις προτροπές για κωδικό πρόσβασης στο σύστημα (εκκίνηση) και κωδικό πρόσβασης στον εσωτερικό σκληρό δίσκο κατά την επανεκκίνηση του συστήματος.
Password Change (Αλλαγή κωδικού πρόσβασης)	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε αλλαγές στους κωδικούς πρόσβασης στο σύστημα και στον σκληρό δίσκο όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.
Non-Admin Setup Changes (Αλλαγές ρύθμισης χωρίς κωδικό πρόσβασης διαχειριστή)	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τις αλλαγές στις επιλογές ρύθμισης όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.
UEFI Capsule Firmware Updates (Ενημερώσεις υλικολογισμικού με κάψουλες UEFI)	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τις ενημερώσεις του BIOS μέσω πακέτων ενημέρωσης με κάψουλες UEFI.
PTT Security (Ασφάλεια PTT)	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε την ορατότητα της επιλογής Platform Trust Technology (Τεχνολογία αξιόπιστης πλατφόρμας (PTT)) στο λειτουργικό σύστημα.
Computrace(R)	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη διεπαφή της μονάδας BIOS της προαιρετικής υπηρεσίας Computrace(R) που παρέχει η Absolute Software.
CPU XD Support (Υποστήριξη XD CPU)	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη λειτουργία Execute Disable (Αδρανοποίηση εκτέλεσης) του επεξεργαστή.
Admin Setup Lockout (Κλείδωμα ρύθμισης διαχειριστή)	Σας επιτρέπει να απαγορεύσετε στους χρήστες την είσοδο στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) όταν έχει καθοριστεί Admin Password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή).

Security (Ασφάλεια)

Master Password Lockout Δραστηκοποιήστε την επιλογή για να αδρανοποιήσετε την υποστήριξη κύριου κωδικού πρόσβασης.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να αλλάξετε τη ρύθμιση, πρέπει να διαγράψετε τους κωδικούς πρόσβασης του σκληρού δίσκου.

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

Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)

Secure Boot Enable (Δραστηκοποίηση ασφαλούς εκκίνησης) Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη δυνατότητα ασφαλούς εκκίνησης.

Expert Key Management (Διαχείριση κλειδιών για έμπειρους χρήστες)

Expert Key Management (Διαχείριση κλειδιών για έμπειρους χρήστες) Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε την επιλογή Expert Key Management (Διαχείριση κλειδιών για έμπειρους χρήστες).

Custom Mode Key Management (Διαχείρισης κλειδιών προσαρμοσμένης λειτουργίας) Επιλέξτε τις εξατομικευμένες τιμές όσον αφορά τη διαχείριση κλειδιών για έμπειρους χρήστες.

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

Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel)

Intel SGX Enable (Δραστηκοποίηση Intel SGX) Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη δυνατότητα Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel).

Enclave Memory Size (Μέγεθος εφεδρικής μνήμης) Καθορίστε τιμή για την επιλογή Intel Software Guard Extensions Enclave Reserve Memory Size




Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel)

(Μέγεθος εφεδρικής μνήμης στην περιοχή της δυνατότητας Intel Software Guard Extensions).


Πίνακας 9. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Performance (Επιδόσεις)

Performance (Επιδόσεις)

Multi Core Support (Υποστήριξη πολλαπλών πυρήνων)	Δραστηκοποιήστε πολλαπλούς πυρήνες. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή).
Intel SpeedStep	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε την τεχνολογία Intel SpeedStep. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή).
	 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δραστηκοποιήσετε τη δυνατότητα αυτή, η ταχύτητα του ρολογιού του επεξεργαστή και η τάση πυρήνα του επεξεργαστή ρυθμίζονται δυναμικά βάσει του φορτίου του επεξεργαστή.
C-States Control (Έλεγχος καταστάσεων C)	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε πρόσθετες καταστάσεις αναστολής λειτουργίας του επεξεργαστή. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή).
Intel TurboBoost	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη λειτουργία Intel TurboBoost του επεξεργαστή. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή).
HyperThread control (Έλεγχος υπερνημάτωσης)	Δραστηκοποιήστε ή να αδρανοποιήστε τη δυνατότητα υπερνημάτωσης (HyperThreading) στον επεξεργαστή. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή).

**Πίνακας 10. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—
Μενού Power Management (Διαχείριση ενέργειας)**

Power Management (Διαχείριση ενέργειας)

Enable Intel Speed Shift Technology (Δραστηκοποίηση τεχνολογίας Intel Speed Shift)	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε την υποστήριξη της τεχνολογίας Intel Speed Shift. Δραστηκοποιεί τη δυνατότητα του λειτουργικού συστήματος να επιλέγει αυτομάτως τις κατάλληλες επιδόσεις του επεξεργαστή.
Auto on Time ((Ωρα αυτόματης ενεργοποίησης))	Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε την αυτόματη ενεργοποίηση του υπολογιστή κάθε μέρα ή σε μια προεπιλεγμένη ημερομηνία και ώρα. Μπορείτε να διαρθρώσετε την επιλογή αυτή μόνο αν η δυνατότητα Auto On Time (Ωρα αυτόματης ενεργοποίησης) έχει τη ρύθμιση Everyday (Κάθε μέρα), Weekdays (Καθημερινές) ή Selected Days (Επιλεγμένες ημέρες). Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή).
USB Wake Support (Υποστήριξη αφύπνισης μέσω USB)	Δραστηκοποιήστε τις συσκευές USB που θα αφυπνίζουν τον υπολογιστή από την κατάσταση αναμονής.
Wake on LAN	Δραστηκοποιήστε τη δυνατότητα αφύπνισης του υπολογιστή μέσω του σήματος LAN από την κατάσταση απενεργοποίησης ή αδρανοποίησης.
	 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η δυνατότητα λειτουργεί μόνο όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πηγή εναλλασσόμενου ρεύματος (AC).
Advanced Battery Charge Configuration (Διάρθρωση ρυθμίσεων προηγμένης φόρτισης μπαταρίας)	Δραστηκοποιήστε την επιλογή Advanced Battery Charge Configuration (Διάρθρωση ρυθμίσεων προηγμένης φόρτισης μπαταρίας) από την αρχή της ημέρας σε μια καθορισμένη περίοδο εργασίας.
Primary Battery Charge Configuration (Διάρθρωση φόρτισης κύριας μπαταρίας)	Καθορίστε τις ρυθμίσεις για τη φόρτιση της κύριας μπαταρίας με προεπιλεγμένη έναρξη και λήξη εξατομικευμένης φόρτισης.

Power Management (Διαχείριση ενέργειας)

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Adaptive
(Προσαρμοστική).

Πίνακας 11. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)— Μενού POST Behavior (Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST)

POST Behaviour (Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST)

Adapter Warnings (Προειδοποιήσεις προσαρμογέα)	Δραστηκοποιήστε τις προειδοποιήσεις για τον προσαρμογέα. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή).
Fn Lock Options (Επιλογές κλειδώματος πλήκτρου Fn)	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη λειτουργία κλειδώματος του πλήκτρου Fn.
Fastboot (Γρήγορη εκκίνηση)	Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε την ταχύτητα της διαδικασίας εκκίνησης. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Thorough (Πλήρης).
Extended BIOS POST Time	Δημιουργεί ένα πρόσθετο διάστημα καθυστέρησης πριν από την εκκίνηση.
Λογότυπο πλήρους οθόνης	Δραστηκοποιήστε την επιλογή για εμφάνιση του λογότυπου σε πλήρη οθόνη.
Warnings and Errors (Προειδοποιήσεις και σφάλματα)	Καθορίστε αν η διαδικασία εκκίνησης θα συνεχίζεται ή αν θα ζητείται εισαγωγή πληροφοριών από τον χρήστη όταν εντοπίζονται προειδοποιήσεις και σφάλματα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε περίπτωση κρίσιμων
σφαλμάτων, θα διακόπεται πάντα η
λειτουργία του συστήματος.

Πίνακας 12. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)— Μενού Virtualization Support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)

Virtualization Support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)

Virtualization (Εικονικοποίηση)	Καθορίστε αν η οθόνη κάποιας εικονικής μηχανής (Virtual Machine Monitor (VMM)) μπορεί να αξιοποιεί τις πρόσθετες δυνατότητες υλισμικού
------------------------------------	--

Virtualization Support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)

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

Πίνακας 13. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)— Μενού Wireless (Ασύρματη επικοινωνία)

Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

Wireless Switch (Ασύρματος μεταγωγέας)	Καθορίστε αν θα μπορείτε να ελέγχετε τις ασύρματες συσκευές μέσω του μεταγωγέα ασύρματης επικοινωνίας.
Wireless Device Enable (Δραστηκοποίηση ασύρματων συσκευών)	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε εσωτερικές συσκευές ασύρματης επικοινωνίας.

Πίνακας 14. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)— Μενού Maintenance (Συντήρηση)

Maintenance (Συντήρηση)

Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης)	Παρουσιάζεται η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή.
Asset Tag (Ετικέτα περιουσιακού στοιχείου)	Δημιουργήστε μια ετικέτα περιουσιακού στοιχείου υπολογιστή.
BIOS Downgrade (Υποβάθμιση BIOS)	Ελέγξτε την υποβάθμιση του υλικολογισμικού του συστήματος σε προγενέστερες αναθεωρήσεις.
Data Wipe (Διαγραφή δεδομένων)	Σας δίνει τη δυνατότητα να διαγράψετε με ασφάλεια δεδομένα από όλες τις εσωτερικές συσκευές αποθήκευσης.
BIOS Recovery (Αποκατάσταση BIOS)	Δώστε τη δυνατότητα στον χρήστη να αποκαταστήσει το σύστημά του από ορισμένες συνθήκες αλλοιωμένου BIOS μέσω αρχείου



Maintenance (Συντήρηση)

ανάκτησης που βρίσκεται στον πρωτεύοντα σκληρό του δίσκο ή σε εξωτερικό κλειδί USB.

Πίνακας 15. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)

System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)

BIOS events (Συμβάντα BIOS)	Παρουσιάζονται συμβάντα του BIOS.
Thermal Events (Θερμικά συμβάντα)	Παρουσιάζονται θερμικά συμβάντα.
Power Events (Συμβάντα τροφοδοσίας)	Παρουσιάζονται συμβάντα τροφοδοσίας.

Πίνακας 16. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού SupportAssist System Resolution (Επίλυση προβλημάτων συστήματος μέσω της εφαρμογής SupportAssist)

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

Auto OS Recovery Threshold (Όριο αποκατάστασης λειτουργικού συστήματος)	Ελέγξτε τη ροή αυτόματης εκκίνησης για τη SupportAssist System Resolution Console (Κονσόλα SupportAssist όπου επιλύονται τα προβλήματα του συστήματος) και για το εργαλείο OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος) της Dell.
SupportAssist OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος SupportAssist)	Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη ροή εκκίνησης για το εργαλείο OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος) της εφαρμογής SupportAssist στην περίπτωση που θα παρουσιαστούν ορισμένα σφάλματα του συστήματος.


Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση


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


Τύπος κωδικού Περιγραφή πρόσβασης

System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα) Κωδικός που πρέπει να πληκτρολογήσετε για να συνδεθείτε στο σύστημά σας.

Setup password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση) Κωδικός πρόσβασης που πρέπει να πληκτρολογήσετε για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις του BIOS του υπολογιστή σας και να κάνετε αλλαγές.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι λειτουργίες των κωδικών πρόσβασης παρέχουν μια βασική στάθμη ασφάλειας για τα δεδομένα στον υπολογιστή σας.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οποιοσδήποτε τρίτος μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στον υπολογιστή σας αν δεν είναι κλειδωμένος και τον αφήσετε ανεπιτήρητο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν παραλαμβάνετε τον υπολογιστή σας, ο κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και ο κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση είναι αδρανοποιημένοι.

Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση

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

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

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

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



- 2 Επιλέξτε τη δυνατότητα **System Password** (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα) και δημιουργήστε κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Enter the new password** (Καταχώριση κωδικού πρόσβασης).

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

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

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

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

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

Ακολουθεί η επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και/ή κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση

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

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

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

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

- 2 Στην οθόνη **System Security (Ασφάλεια συστήματος)**, επαληθεύστε ότι η επιλογή **Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)** έχει τη ρύθμιση **Unlocked (Ξεκλειδωμένος)**.

- 3 Επιλέξτε τη δυνατότητα **System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)**, αλλάξτε ή διαγράψτε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και πιέστε το πλήκτρο Enter ή το πλήκτρο Tab.
- 4 Επιλέξτε τη δυνατότητα **Setup Password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση)**, αλλάξτε ή διαγράψτε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση και πιέστε το πλήκτρο Enter ή το πλήκτρο Tab.



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

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

Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS



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

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

Διαγραφή ξεχασμένων κωδικών πρόσβασης

Για τη διαγραφή κωδικών πρόσβασης που έχετε ξεχάσει αποταθείτε στο Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Dell. Ανατρέξτε στην ιστοσελίδα www.dell.com/contactdell.



Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αναβάθμιση του BIOS

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

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ενημερώσετε το BIOS:

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



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

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

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

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

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



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



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

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

Εκτέλεση των διαγνωστικών ePSA


- 1 Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.
- 2 Κατά την εκκίνηση του υπολογιστή, πιάστε το πλήκτρο F12 μόλις εμφανιστεί το λογότυπο της Dell.



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

Διαγνωστικά

Λυχνία τροφοδοσίας και κατάσταση μπαταρίας/Λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου: Υποδεικνύει την κατάσταση της φόρτισης της μπαταρίας ή τη δραστηριότητα του σκληρού δίσκου.

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

Λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου

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

Λυχνία κατάστασης τροφοδοσίας και μπαταρίας

Υποδεικνύει την κατάσταση της τροφοδοσίας και της φόρτισης της μπαταρίας.

Συνεχώς αναμμένη σε λευκό χρώμα – Ο προσαρμογέας ισχύος είναι συνδεδεμένος και η φόρτιση της μπαταρίας είναι πάνω από το 5%.

Αναμμένη σε κεχριμπαρένιο χρώμα – Ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ρεύμα από την μπαταρία και η φόρτιση της μπαταρίας είναι κάτω από το 5%.

Σβηστή

- Ο προσαρμογέας ισχύος είναι συνδεδεμένος και η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.

- Ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ρεύμα από την μπαταρία και η φόρτιση της μπαταρίας είναι κάτω από το 5%.
- Ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή αδρανοποίησης ή είναι απενεργοποιημένος.

Για παράδειγμα, η λυχνία τροφοδοσίας και κατάστασης της μπαταρίας αναβοσβήνει δύο φορές σε κεχριμπαρένιο χρώμα, ακολουθεί μια παύση και ύστερα αναβοσβήνει τρεις φορές σε λευκό χρώμα και ακολουθεί μια παύση. Αυτό το μοτίβο 2,3 συνεχίζεται ως την απενεργοποίηση του υπολογιστή και υποδεικνύει ότι δεν ανιχνεύτηκε μνήμη ή RAM.

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

Πίνακας 17. Διαγνωστικά

Μοτίβο λυχνιών	Περιγραφή προβλήματος
2,1	Αποτυχία CPU
2,2	Πλακέτα συστήματος: αποτυχία BIOS και ROM
2,3	Δεν ανιχνεύτηκε μνήμη ή RAM.
2,4	Αποτυχία μνήμης ή RAM
2,5	Μη έγκυρη εγκατεστημένη μνήμη
2,6	Σφάλμα πλακέτας συστήματος ή πλινθιοσυνόλου (chipset)
2,7	Αποτυχία LCD
3,1	Αποτυχία μπαταρίας CMOS
3,2	Αποτυχία PCI/κάρτας γραφικών
3,3	Το είδωλο αποκατάστασης δεν βρέθηκε.
3,4	Το είδωλο αποκατάστασης βρέθηκε, αλλά δεν είναι έγκυρο.

Λυχνία κατάστασης κάμερας: Υποδεικνύει αν χρησιμοποιείται η κάμερα.

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



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

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

Αποδέσμευση στατικού ηλεκτρισμού

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

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

Απενεργοποίηση και ενεργοποίηση του Wi-Fi

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

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

Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell

Πόροι αυτοβοήθειας

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

Πίνακας 18. Πόροι αυτοβοήθειας

Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell

www.dell.com

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



Πρόσβαση στη βοήθεια

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

Διαδικτυακή βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

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

www.dell.com/support.

Άρθρα από τη γνωσιακή βάση της Dell για ποικιλία θεμάτων σχετικά με υπολογιστές.

1. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
2. Πληκτρολογήστε το θέμα ή τη λέξη-κλειδί στο πλαίσιο **Search** (Αναζήτηση).



- 3 Κάντε κλικ στο κουμπί **Search (Αναζήτηση)** για να ανακτήσετε τα σχετικά άρθρα.

Μάθετε τις εξής πληροφορίες για το προϊόν σας:

- Προδιαγραφές προϊόντος
- Λειτουργικό σύστημα
- Ρύθμιση και χρήση του προϊόντος σας
- Αντίγραφα ασφαλείας δεδομένων
- Αντιμετώπιση προβλημάτων και διαγνωστικοί έλεγχοι
- Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων και συστήματος
- Πληροφορίες BIOS



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

Για να βρείτε την ενότητα *Me and My Dell* (Εγώ και η Dell μου) τη σχετική για το προϊόν σας, ταυτοποιήστε το προϊόν σας με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

- Επιλέξτε **Detect Product** (Εντοπισμός προϊόντος).
- Εντοπίστε το προϊόν σας από το αναπτυσσόμενο μενού με τίτλο **View Products** (Προβολή προϊόντων).
- Εισαγάγετε το **Service Tag number** (Αριθμός ετικέτας εξυπηρέτησης) ή το **Product ID** (Αναγνωριστικό προϊόντος) στη γραμμή αναζήτησης.

Επικοινωνία με την Dell

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

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