




Dell Latitude 3350

Εγχειρίδιο κατόχου

Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: P47G
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: P47G002



Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ένδειξη ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα τον υπολογιστή σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ένδειξη ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί ζημιά στο υλισμικό ή απώλεια δεδομένων και σας εξηγεί πώς μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ένδειξη ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί υλική ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος.

Πνευματικά δικαιώματα © 2015 Dell Inc. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος. Το προϊόν προστατεύεται από τη νομοθεσία των ΗΠΑ και τη διεθνή νομοθεσία για τα πνευματικά δικαιώματα και την πνευματική ιδιοκτησία. Η ονομασία Dell™ και το λογότυπο της Dell είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. στις ΗΠΑ και/ή στη δικαιοδοσία άλλων χωρών. Όλα τα άλλα σήματα και όλες οι άλλες ονομασίες που μνημονεύονται στο έγγραφο ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιρειών τους.

Πίνακας περιεχομένων

1 Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας.....	5
Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	5
Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας.....	6
Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	6
2 Αφαίρεση και εγκατάσταση εξαρτημάτων.....	8
Συνιστώμενα εργαλεία.....	8
Αφαίρεση της κάρτας Secure Digital (SD).....	8
Εγκατάσταση της κάρτας Secure Digital (SD).....	8
Αφαίρεση της μπαταρίας.....	8
Εγκατάσταση της μπαταρίας.....	9
Αφαίρεση της κάρτας της μονάδας ταυτότητας συνδρομητή (Subscriber Identity Module (SIM)).....	9
Εγκατάσταση της κάρτας SIM.....	10
Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης.....	10
Εγκατάσταση του καλύμματος της βάσης.....	11
Αφαίρεση μονάδας μνήμης.....	11
Εγκατάσταση μονάδας μνήμης.....	11
Αφαίρεση του πλαισίου του πληκτρολογίου.....	11
Εγκατάσταση του πλαισίου του πληκτρολογίου.....	12
Αφαίρεση του πληκτρολογίου.....	12
Εγκατάσταση του πληκτρολογίου.....	14
Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	14
Εγκατάσταση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	15
Αφαίρεση της πλακέτας του συνδέσμου ήχου.....	15
Εγκατάσταση της πλακέτας του συνδέσμου ήχου.....	15
Αφαίρεση του σκληρού δίσκου.....	15
Εγκατάσταση του σκληρού δίσκου.....	16
Αφαίρεση των ηχείων.....	16
Εγκατάσταση των ηχείων.....	17
Αφαίρεση της κάρτας ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN).....	18
Εγκατάσταση της κάρτας WLAN.....	18
Αφαίρεση της κάρτας ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής (WWAN).....	19
Εγκατάσταση της κάρτας WWAN.....	19
Αφαίρεση του ανεμιστήρα του συστήματος.....	20
Εγκατάσταση του ανεμιστήρα του συστήματος.....	21
Αφαίρεση της ψύκτρας.....	21
Εγκατάσταση της ψύκτρας.....	22
Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης.....	22
Εγκατάσταση της διάταξης της οθόνης.....	24
Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....	24
Εγκατάσταση της πλακέτας συστήματος.....	26

3 Πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....	27
Ακολουθία εκκίνησης.....	27
Πλήκτρα πλοήγησης.....	27
Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....	28
Ενημέρωση του BIOS	37
Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	38
Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	38
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και/ή κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	39
4 Διαγνωστικά.....	40
Διαγνωστικά βελτιωμένης αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA)).....	40
Λυχνίες κατάστασης συσκευών.....	41
Λυχνίες κατάστασης μπαταρίας.....	41
5 Τεχνικές προδιαγραφές.....	42
6 Επικοινωνία με την Dell.....	47

Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας

Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

Για να προστατευτεί ο υπολογιστής σας από πιθανή ζημιά και να διασφαλιστεί η ατομική σας προστασία, ακολουθήστε τις παρακάτω κατευθυντήριες οδηγίες για θέματα ασφάλειας. Αν δεν αναφέρεται κάτι διαφορετικό, για κάθε διαδικασία που περιλαμβάνει το έγγραφο θεωρείται δεδομένο ότι πληρούνται οι εξής προϋποθέσεις:

- Διαβάστε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας.
- Μπορείτε να αντικαταστήσετε κάποιο εξάρτημα ή --αν το αγοράσατε χωριστά-- να το εγκαταστήσετε εκτελώντας τη διαδικασία αφαίρεσης με αντίστροφη σειρά.

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

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Πολλές επισκευές μπορούν να εκτελεστούν μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό συντήρησης. Εσείς πρέπει να αναλαμβάνετε μόνο την αντιμετώπιση προβλημάτων και απλές επισκευές σύμφωνα με την εξουσιοδότηση που σας παρέχεται μέσω της τεκμηρίωσης του προϊόντος σας ή με βάση τις οδηγίες που σας δίνει η ομάδα τεχνικής εξυπηρέτησης και υποστήριξης μέσω Ίντερνετ ή τηλεφώνου. Η εγγύησή σας δεν καλύπτει ζημιές λόγω εργασιών συντήρησης που δεν είναι εξουσιοδοτημένες από την Dell. Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με το προϊόν και αφορούν θέματα ασφάλειας.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Προς αποφυγή ηλεκτροστατικής εκφόρτισης, γειωθείτε χρησιμοποιώντας μεταλλικό περικάρπιο γείωσης ή αγγίζοντας κατά διαστήματα κάποια άβαφη μεταλλική επιφάνεια.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Φροντίστε να μεταχειρίζεστε τα εξαρτήματα και τις κάρτες με προσοχή. Μην αγγίζετε τα εξαρτήματα ή τις επαφές στις κάρτες. Φροντίστε να πιάνετε τις κάρτες από τις άκρες τους ή από τον μεταλλικό βραχίονα στήριξής τους. Φροντίστε να πιάνετε τα εξαρτήματα, όπως τον επεξεργαστή, από τις άκρες τους και όχι από τις ακίδες τους.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν αποσυνδέετε ένα καλώδιο, τραβήξτε τον σύνδεσμο ή τη γλωττίδα του και όχι το ίδιο το καλώδιο. Ορισμένα καλώδια έχουν συνδέσμους με γλωττίδες ασφαλείας. Αν αποσυνδέετε καλώδιο αυτού του τύπου, πιέστε πρώτα τις γλωττίδες αυτές. Όπως τραβάτε τους συνδέσμους, φροντίστε να μένουν απόλυτα ευθυγραμμισμένοι για να μη λυγίσει κάποια ακίδα τους. Επίσης, προτού συνδέσετε ένα καλώδιο, βεβαιωθείτε ότι και οι δύο σύνδεσμοί του είναι σωστά προσανατολισμένοι και ευθυγραμμισμένοι.

✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το χρώμα του υπολογιστή σας και ορισμένων εξαρτημάτων μπορεί να διαφέρει από αυτό που βλέπετε στις εικόνες του εγγράφου.

Για να μην προκληθεί ζημιά στον υπολογιστή σας, εκτελέστε τα βήματα που ακολουθούν προτού ξεκινήσετε τις εργασίες στο εσωτερικό του.


1. Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια εργασίας σας είναι επίπεδη και καθαρή για να μη γρατζουνιστεί το κάλυμμα του υπολογιστή.
2. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας (ανατρέξτε στην ενότητα «Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας»).
3. Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε κάποια συσκευή σύνδεσης (ακυρωμένους), π.χ. στην προαιρετική βάση μέσων ή σε δευτερεύουσα μπαταρία, αποσυνδέστε τον.


⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποσυνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, βγάλτε πρώτα το βύσμα του από τον υπολογιστή σας και ύστερα το άλλο βύσμα από τη συσκευή δικτύου.

4. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια δικτύου από τον υπολογιστή.
5. Αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές από τις ηλεκτρικές τους πρίζες.
6. Κλείστε την οθόνη και γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα πάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια εργασίας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να μην πάθει ζημιά η πλακέτα συστήματος, πρέπει να αφαιρείτε την κύρια μπαταρία πριν από την εκτέλεση εργασιών συντήρησης στον υπολογιστή.


7. Αφαιρέστε την κύρια μπαταρία.
8. Γυρίστε πάλι τον υπολογιστή στη κανονική του θέση.
9. Ανοίξτε την οθόνη.
10. Πιέστε το κουμπί λειτουργίας για να γειωθεί η πλακέτα συστήματος.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, πρέπει πάντοτε να αποσυνδέετε τον υπολογιστή σας από την ηλεκτρική πρίζα προτού ανοίξετε την οθόνη.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού αγγίξετε οτιδήποτε στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, γειωθείτε αγγίζοντας κάποια άβαφη μεταλλική επιφάνεια, π.χ. το μέταλλο στην πίσω πλευρά του υπολογιστή. Όση ώρα εργάζεστε, φροντίστε να αγγίζετε κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια ώστε να φεύγει ο στατικός ηλεκτρισμός που υπάρχει κίνδυνος να προκαλέσει βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα.



11. Αφαιρέστε κάθε εγκατεστημένη ExpressCard ή έξυπνη κάρτα από τις αντίστοιχες υποδοχές.

Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μη χαθούν δεδομένα, αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοικτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοικτά προγράμματα προτού σβήσετε τον υπολογιστή σας.


1. Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας:

- Σε Windows 10 (χρησιμοποιώντας συσκευή όπου είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία αφής ή ποντίκι):

1. Κάντε κλικ ή πατήστε στο .
2. Κάντε κλικ ή πατήστε στο  και ύστερα κάντε κλικ ή αγγίξτε στην επιλογή **Shut down (Τερματισμός λειτουργίας)**.


- Σε Windows 8 (χρησιμοποιώντας συσκευή όπου είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία αφής):

1. Σαρώστε προς τα μέσα ξεκινώντας από το δεξί άκρο της οθόνης για να ανοίξετε το μενού **Charms (Σύμβολα)** και επιλέξτε τη δυνατότητα **Settings (Ρυθμίσεις)**.

2. Πατήστε το  και ύστερα πατήστε την επιλογή **Shut down (Τερματισμός λειτουργίας)**.

- Σε Windows 8 (χρησιμοποιώντας ποντίκι):

1. Τοποθετήστε τον δείκτη στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης και κάντε κλικ στην επιλογή **Settings (Ρυθμίσεις)**.

2. Κάντε κλικ στο  και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Shut down (Τερματισμός λειτουργίας)**.

- Σε Windows 7:

1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Start (Εναρξη)**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Shut Down (Τερματισμός λειτουργίας)**.

ή

1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Start (Εναρξη)**.
2. Κάντε κλικ στο βέλος στην κάτω δεξιά γωνία του μενού **Start (Εναρξη)** και ύστερα κλικ στην επιλογή **Log off (Αποσύνδεση)**.

2. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής και όλες οι προσαρτημένες συσκευές έχουν απενεργοποιηθεί. Αν δεν απενεργοποιηθούν αυτόματα κατά τον τερματισμό του λειτουργικού σας συστήματος, πιέστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας επί περίπου 6 δευτερόλεπτα για να τις απενεργοποιήσετε.

Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

Αφού ολοκληρώσετε τις διαδικασίες επανατοποθέτησης, βεβαιωθείτε ότι συνδέσατε κάθε εξωτερική συσκευή, κάρτα και καλώδιο προτού θέσετε σε λειτουργία τον υπολογιστή σας.

△ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να μην πάθει ζημιά ο υπολογιστής, πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο την μπαταρία που είναι σχεδιασμένη για τον συγκεκριμένο υπολογιστή Dell. Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες που είναι σχεδιασμένες για άλλους υπολογιστές Dell.

1. Συνδέστε κάθε εξωτερική συσκευή, όπως συσκευή προσομοίωσης θυρών, δευτερεύουσα μπαταρία ή βάση μέσων και επανατοποθετήστε κάθε κάρτα, π.χ. ExpressCard.
2. Συνδέστε κάθε καλώδιο τηλεφώνου ή δικτύου στον υπολογιστή σας.

△ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να συνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, συνδέστε πρώτα το ένα του βύσμα στη συσκευή δικτύου και ύστερα το άλλο βύσμα στον υπολογιστή.

3. Επανατοποθετήστε την μπαταρία.
4. Συνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές στις ηλεκτρικές τους πρίζες.
5. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.

Αφαίρεση και εγκατάσταση εξαρτημάτων

Η ενότητα αυτή παρέχει αναλυτικές πληροφορίες για το πώς θα αφαιρέσετε ή θα εγκαταστήσετε τα εξαρτήματα στον υπολογιστή σας.

Συνιστώμενα εργαλεία

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

- Μικρό κατσαβίδι με πλακέ μύτη
- Σταυροκατσάβιδο #0
- Σταυροκατσάβιδο #1
- Μικρή πλαστική σφήνα

Αφαίρεση της κάρτας Secure Digital (SD)

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Πιέστε την κάρτα SD για να την αποδεσμεύσετε από τον υπολογιστή.



3. Μετακινήστε συρτά την κάρτα SD και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.

Εγκατάσταση της κάρτας Secure Digital (SD)

1. Περάστε συρτά την κάρτα SD μέσα στην υποδοχή της και πιέστε την τόσο ώστε να κουμπώσει στη σωστή θέση και να ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.
2. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση της μπαταρίας

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Φέρτε συρτά τα μάνταλα αποδέσμευσης στη θέση ξεκλειδώματος και τραβήξτε την μπαταρία από τον υπολογιστή.



Εγκατάσταση της μπαταρίας

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Φροντίστε να ευθυγραμμίσετε και τις δύο πλευρές της μπαταρίας με την υποδοχή της. Αν δεν την ευθυγραμμίσετε σωστά, υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί ζημιά στην μπαταρία και στα μάνταλά της. Δεν πρέπει να πιέσετε δυνατά την μπαταρία κατά την εισαγωγή της στην υποδοχή της.

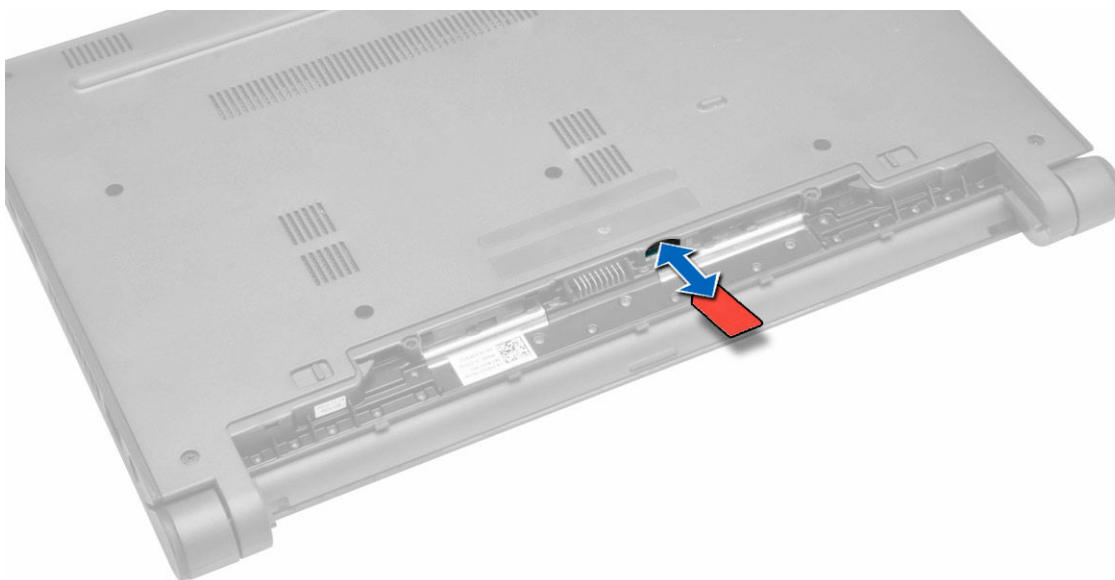
1. Ευθυγραμμίστε και τις δύο πλευρές της μπαταρίας με την υποδοχή της.
2. Περάστε συρτά την μπαταρία μέσα στην υποδοχή της τόσο ώστε να κουμπώσει στη σωστή της θέση και να ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.

✍ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν η μπαταρία δεν εφαρμόσει καλά στη θέση της, επανεγκαταστήστε την.

3. Ακολουθήστε τη διαδικασία που παρατίθεται στην ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση της κάρτας της μονάδας ταυτότητας συνδρομητή (Subscriber Identity Module (SIM))

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Πιέστε την κάρτα SIM και τραβήξτε την έξω από τον υπολογιστή.

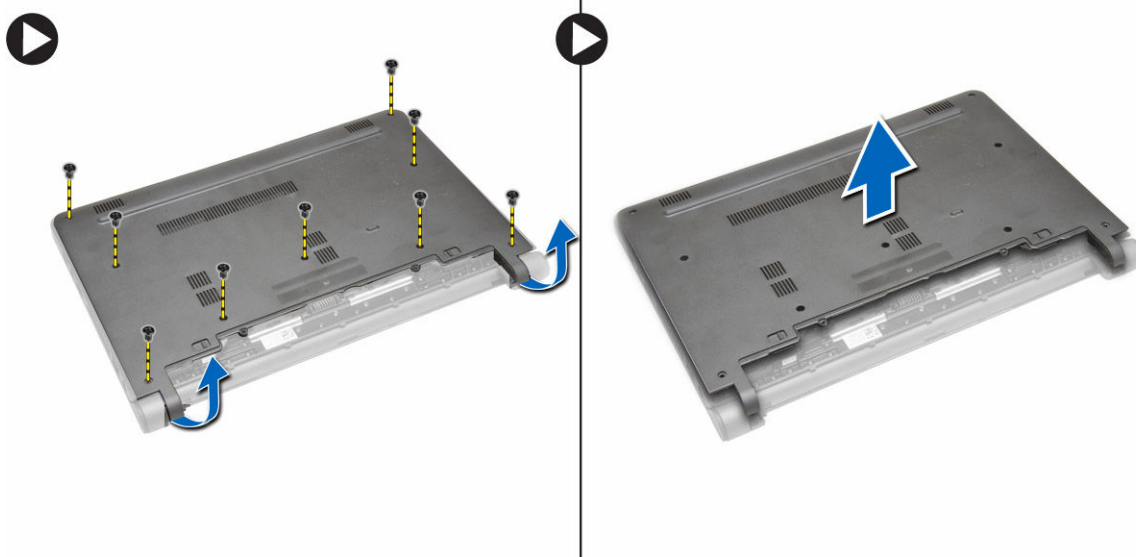


Εγκατάσταση της κάρτας SIM

1. Περάστε την κάρτα SIM μέσα στην υποδοχή της επάνω στον υπολογιστή και πιέστε την τόσο ώστε να κουμπώσει στη σωστή της θέση και να ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.
2. Εγκαταστήστε την [μπαταρία](#).
3. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε την [μπαταρία](#).
3. Για να αφαιρέσετε το κάλυμμα της βάσης:
 - a. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στον υπολογιστή.
 - b. Με μια πλαστική σφήνα σηκώστε τα άκρα του καλύμματος της βάσης και ύστερα αφαιρέστε το από τον υπολογιστή.

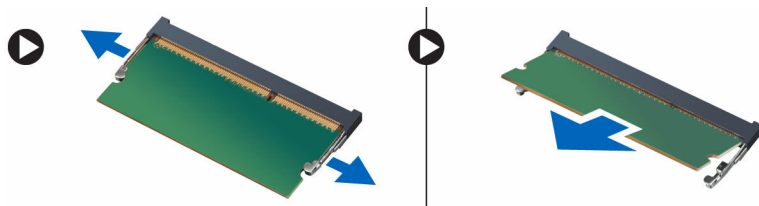


Εγκατάσταση του καλύμματος της βάσης

1. Ευθυγραμμίστε τα άκρα του καλύμματος της βάσης με τον υπολογιστή και πιέστε το τόσο ώστε να κουμπώσει στη σωστή του θέση και να ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.
2. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε το κάλυμμα της βάσης στον υπολογιστή.
3. Εγκαταστήστε την [μπαταρία](#).
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση μονάδας μνήμης

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. [μπαταρία](#)
 - b. [κάλυμμα βάσης](#)
3. Για να αφαιρέσετε μια μονάδα μνήμης:
 - a. Τραβήξτε τους συνδετήρες συγκράτησης απομακρύνοντάς τους από τη μονάδα μνήμης τόσο ώστε να τιναχτεί έξω η μονάδα μνήμης.
 - b. Αφαιρέστε τη μονάδα μνήμης από τον υπολογιστή.

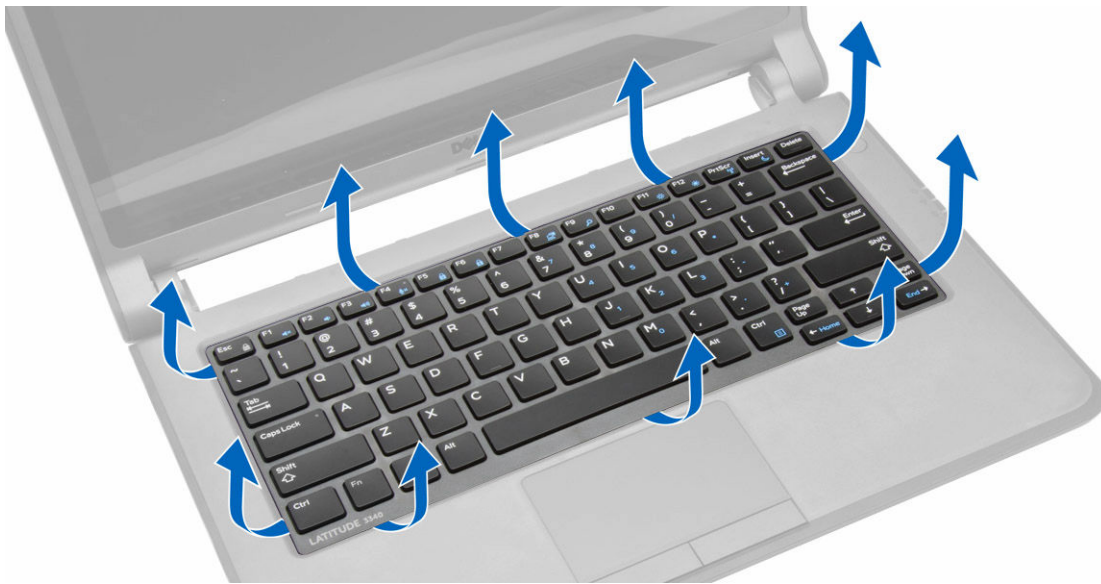


Εγκατάσταση μονάδας μνήμης

1. Περάστε τη μονάδα μνήμης μέσα στην υποδοχή της και πιέστε την τόσο ώστε να κουμπώσει στη σωστή της θέση και να ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.
2. Εγκαταστήστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. [κάλυμμα βάσης](#)
 - b. [μπαταρία](#)
3. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση του πλαισίου του πληκτρολογίου

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Με μια πλαστική σφήνα σηκώστε τα άκρα του πλαισίου του πληκτρολογίου.




3. Σηκώστε το πλαίσιο του πληκτρολογίου από τον υπολογιστή.



Εγκατάσταση του πλαισίου του πληκτρολογίου

1. Ευθυγραμμίστε το πλαίσιο του πληκτρολογίου με τα κλειδιά πάνω στον υπολογιστή.
2. Πιέστε κατά μήκος των πλευρών του πλαισίου του πληκτρολογίου τόσο ώστε να κουμπώσει στη σωστή του θέση και να ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.
3. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

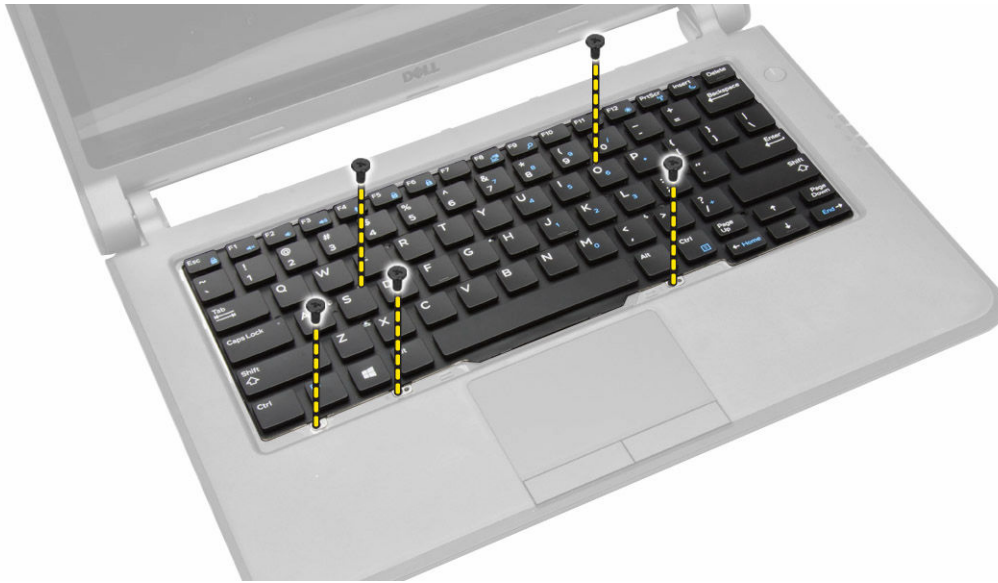
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ίσως επίσης χρειαστεί να πιέσετε το κέντρο του πλαισίου του πληκτρολογίου για να το στερεώσετε στη θέση του.

Αφαίρεση του πληκτρολογίου

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. [μπαταρία](#)

b. [πλαίσιο πληκτρολογίου](#)

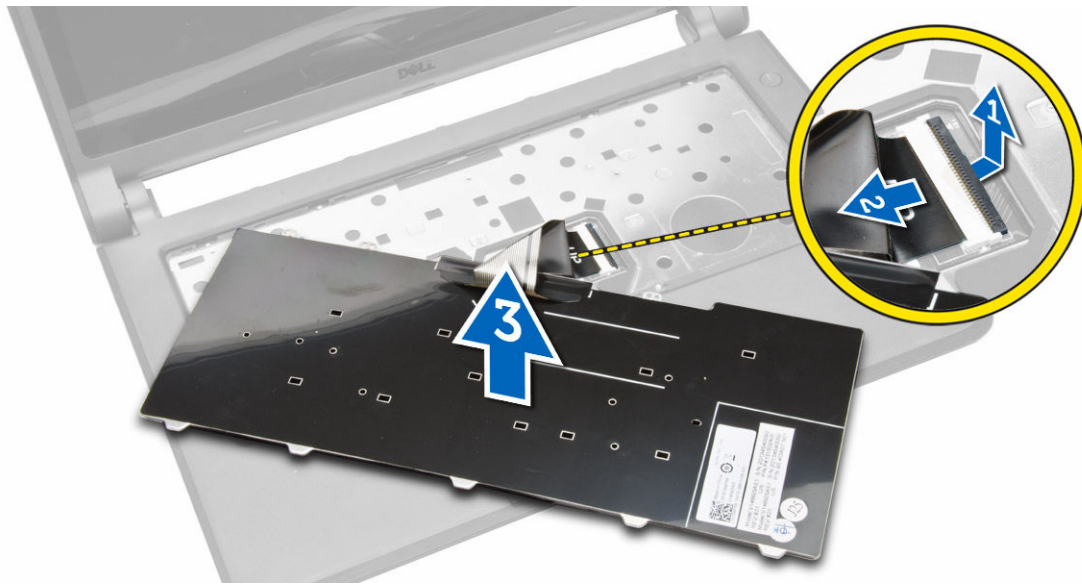
3. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το πληκτρολόγιο στον υπολογιστή.



4. Μετακινήστε συρτά προς τα κάτω [1] το πληκτρολόγιο και σηκώστε το [2] από τον υπολογιστή για να αποκτήσετε πρόσβαση στο καλώδιο του πληκτρολογίου.



5. Γυρίστε ανάποδα το πληκτρολόγιο και αποσυνδέστε το καλώδιό του από τον σύνδεσμο του πάνω στην πλακέτα συστήματος.
6. Σηκώστε το πληκτρολόγιο από τον υπολογιστή.

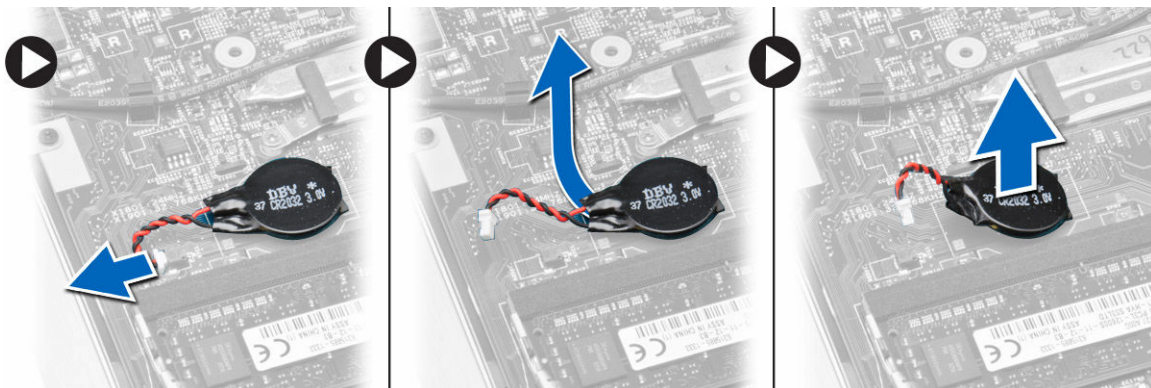


Εγκατάσταση του πληκτρολογίου

1. Συνδέστε το καλώδιο του πληκτρολογίου στον σύνδεσμό του πάνω στον υπολογιστή.
2. Γυρίστε ανάποδα το πληκτρολόγιο και εγκαταστήστε το.
3. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε το πληκτρολόγιο στον υπολογιστή.
4. Εγκαταστήστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. [πλαίσιο πληκτρολογίου](#)
 - b. [μπαταρία](#)
5. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. [μπαταρία](#)
 - b. [κάλυμμα βάσης](#)
3. Για να αφαιρέσετε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος:
 - a. Αποσυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος από την πλακέτα συστήματος.
 - b. Τραβήξτε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος από την κολλητική ταινία πάνω στην πλακέτα συστήματος.
 - c. Σηκώστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος από την πλακέτα συστήματος.

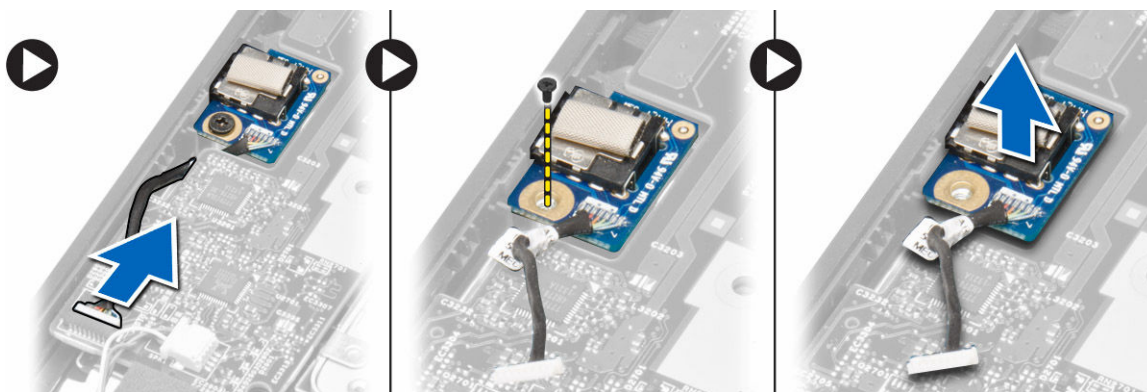


Εγκατάσταση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

1. Συνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος στην πλακέτα συστήματος.
2. Προσαρτήστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος στην κολλητική ταινία πάνω στην πλακέτα συστήματος.
3. Εγκαταστήστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. [κάλυμμα βάσης](#)
 - b. [μπαταρία](#)
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση της πλακέτας του συνδέσμου ήχου

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. [μπαταρία](#)
 - b. [κάλυμμα βάσης](#)
3. Για να αφαιρέσετε την πλακέτα του συνδέσμου ήχου:
 - a. Αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του συνδέσμου ήχου από την πλακέτα συστήματος.
 - b. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα του συνδέσμου ήχου στον υπολογιστή.
 - c. Σηκώστε την πλακέτα του συνδέσμου ήχου από τον υπολογιστή.



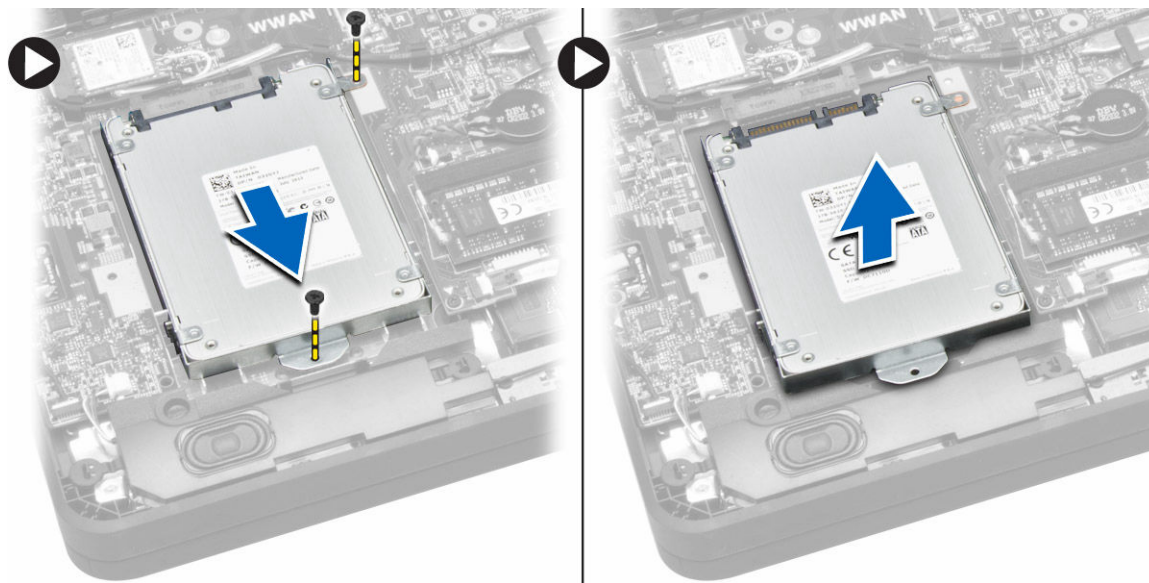
Εγκατάσταση της πλακέτας του συνδέσμου ήχου

1. Τοποθετήστε την πλακέτα του συνδέσμου ήχου μέσα στην υποδοχή της επάνω στον υπολογιστή.
2. Σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε την πλακέτα του συνδέσμου ήχου στον υπολογιστή.
3. Συνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του συνδέσμου ήχου στην πλακέτα συστήματος.
4. Εγκαταστήστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. [κάλυμμα βάσης](#)
 - b. [μπαταρία](#)
5. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση του σκληρού δίσκου

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. [μπαταρία](#)
 - b. [κάλυμμα βάσης](#)
3. Για να αφαιρέσετε τον σκληρό δίσκο:

- a. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα σκληρού δίσκου στον υπολογιστή.
- b. Μετακινήστε συρτά τον σκληρό δίσκο για να τον αποδεσμεύσετε από τον σύνδεσμό του πάνω στην πλακέτα συστήματος.
- c. Σηκώστε τον σκληρό δίσκο από τον υπολογιστή.

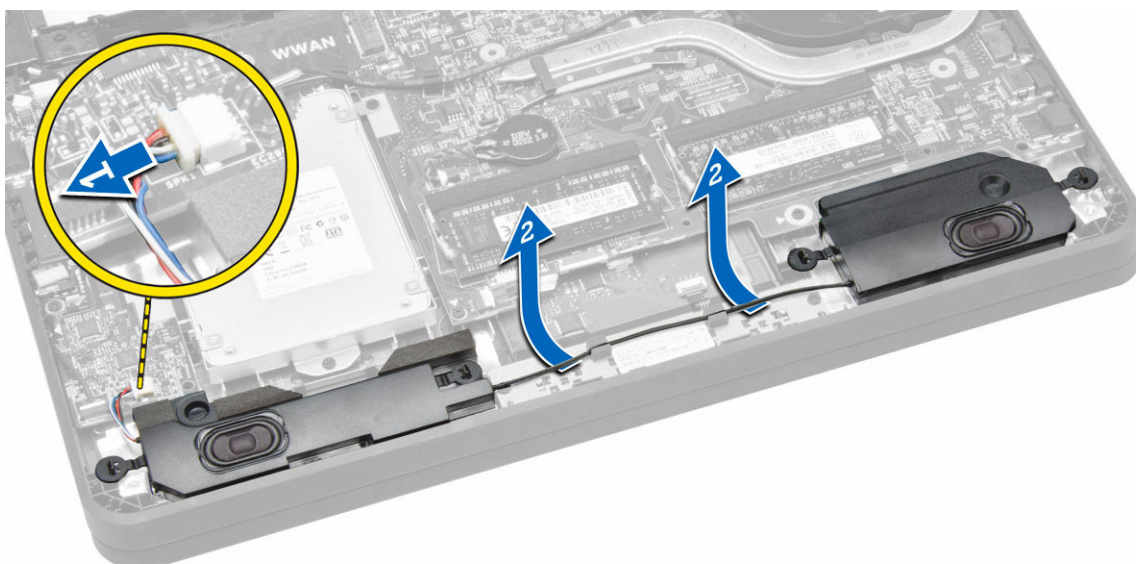


Εγκατάσταση του σκληρού δίσκου

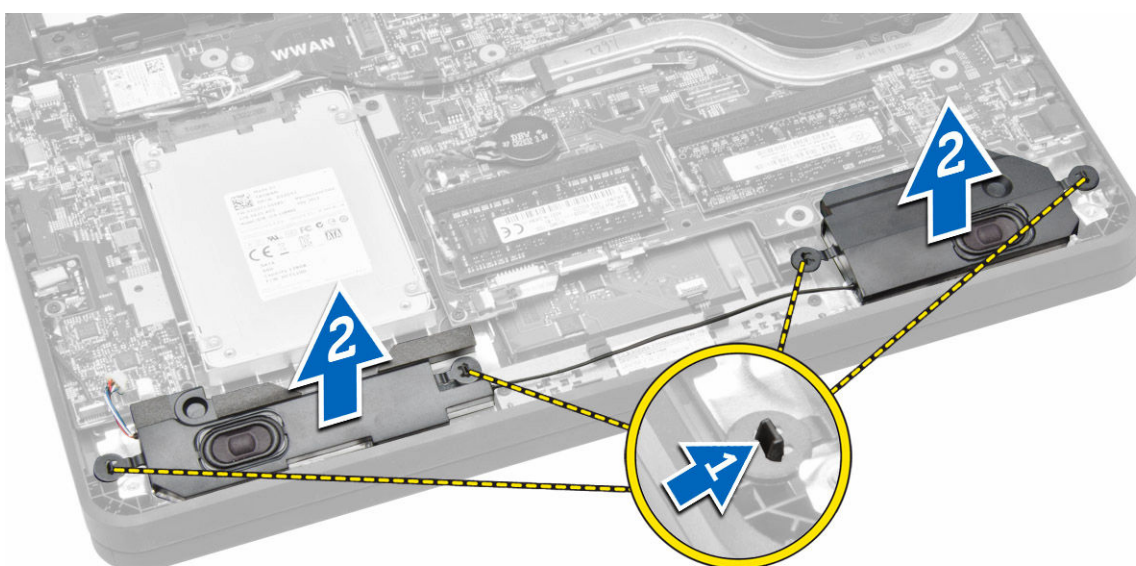
1. Ευθυγραμμίστε τον σκληρό δίσκο με την υποδοχή του πάνω στον υπολογιστή.
2. Περάστε συρτά τον σκληρό δίσκο μέσα στον σύνδεσμό του πάνω στην πλακέτα συστήματος.
3. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε τον σκληρό δίσκο στον υπολογιστή.
4. Εγκαταστήστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. [κάλυμμα βάσης](#)
 - b. [μπαταρία](#)
5. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση των ηχείων

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. [μπαταρία](#)
 - b. [κάλυμμα βάσης](#)
3. Για να αποδεσμεύσετε τα ηχεία:
 - a. Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος [1].
 - b. Αφαιρέστε το καλώδιο των ηχείων από τα κανάλια της διαδρομής του πάνω στον υπολογιστή [2].



4. Για να αφαιρέσετε τα ηχεία:
 - a. Σπρώξτε τις γλωττίδες των ηχείων για να τα αποδεσμεύσετε από τις διατάξεις συγκράτησής τους επάνω στον υπολογιστή [1].
 - b. Σηκώστε τα ηχεία από τον υπολογιστή [2].

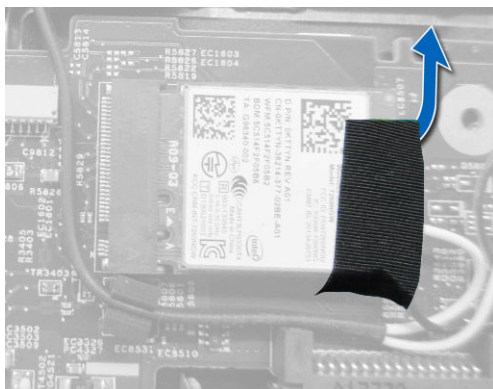


Εγκατάσταση των ηχείων

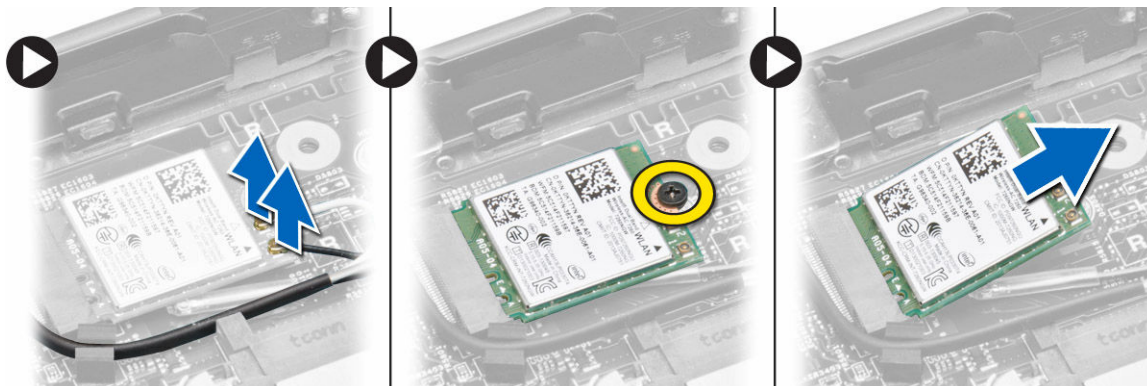
1. Περάστε τα ηχεία μέσα στην υποδοχή τους και τα καλώδια στη διαδρομή τους μέσα από τα κανάλια.
2. Πιέστε τα ηχεία τόσο ώστε οι γλωττίδες τους να κουμπώσουν μέσα στις διατάξεις συγκράτησής τους επάνω στον υπολογιστή.
3. Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.
4. Εγκαταστήστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. [κάλυμμα βάσης](#)
 - b. [μπαταρία](#)
5. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση της κάρτας ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN)

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. [μπαταρία](#)
 - b. [κάλυμμα βάσης](#)
3. Αφαιρέστε την κολλητική ταινία που συγκρατεί τα καλώδια της κεραίας στην κάρτα WLAN.



4. Για να αφαιρέσετε την κάρτα WLAN:
 - a. Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα WLAN.
 - b. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα WLAN στον υπολογιστή.
 - c. Αφαιρέστε την κάρτα WLAN από τον υπολογιστή.

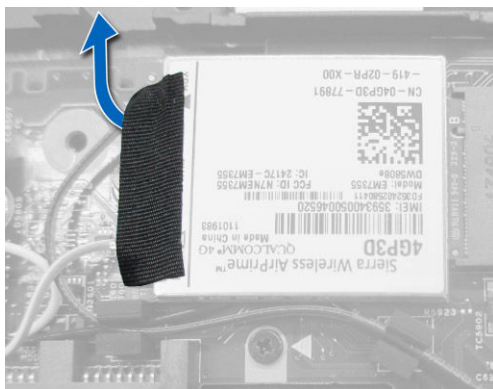


Εγκατάσταση της κάρτας WLAN

1. Περάστε την κάρτα WLAN μέσα στον σύνδεσμό της επάνω στον υπολογιστή.
2. Πιέστε την κάρτα WLAN και σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε την κάρτα WLAN στον υπολογιστή.
3. Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας στους συνδέσμους τους επάνω στην κάρτα WLAN.
4. Κολλήστε την κολλητική ταινία για να στερεώσετε τα καλώδια της κεραίας στην κάρτα WLAN.
5. Εγκαταστήστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. [κάλυμμα βάσης](#)
 - b. [μπαταρία](#)
6. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση της κάρτας ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής (WWAN)

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. [μπαταρία](#)
 - b. [κάλυμμα βάσης](#)
3. Αφαιρέστε την κολλητική ταινία που συγκρατεί τα καλώδια της κεραίας στην κάρτα WWAN.



4. Για να αφαιρέσετε την κάρτα WWAN:
 - a. Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα WWAN.
 - b. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα WWAN στον υπολογιστή.
 - c. Αφαιρέστε την κάρτα WWAN από τον υπολογιστή.



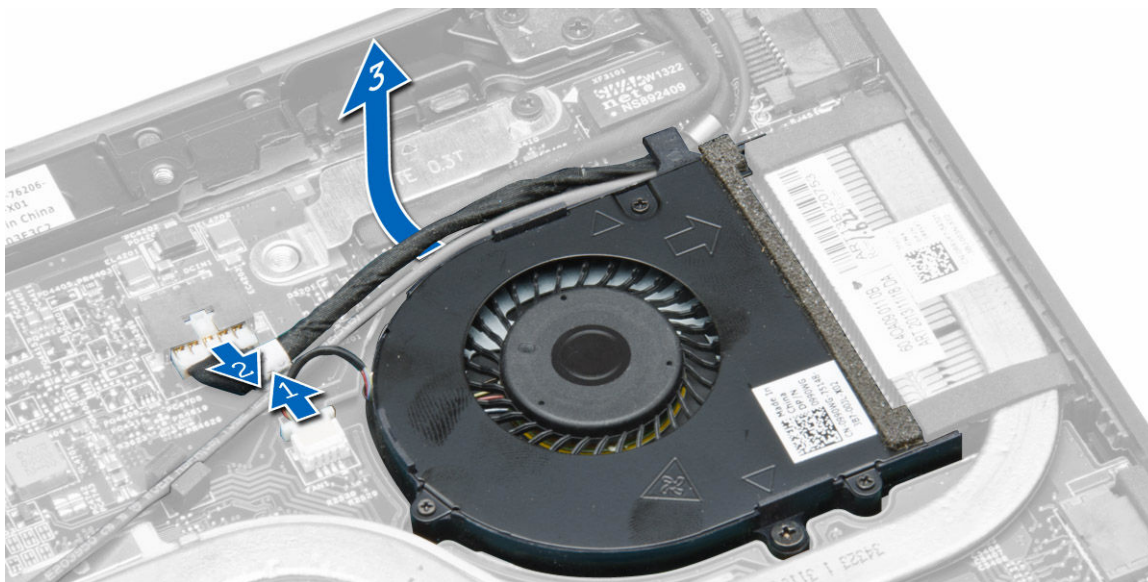
Εγκατάσταση της κάρτας WWAN

1. Περάστε συρτά την κάρτα WWAN μέσα στον σύνδεσμό της επάνω στον υπολογιστή.
2. Πιέστε την κάρτα WWAN και σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε την κάρτα WWAN στον υπολογιστή.
3. Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας στους συνδέσμους τους επάνω στην κάρτα WWAN.
4. Κολλήστε την κολλητική ταινία για να στερεώσετε τα καλώδια της κεραίας στην κάρτα WWAN.
5. Εγκαταστήστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. [κάλυμμα βάσης](#)
 - b. [μπαταρία](#)
6. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

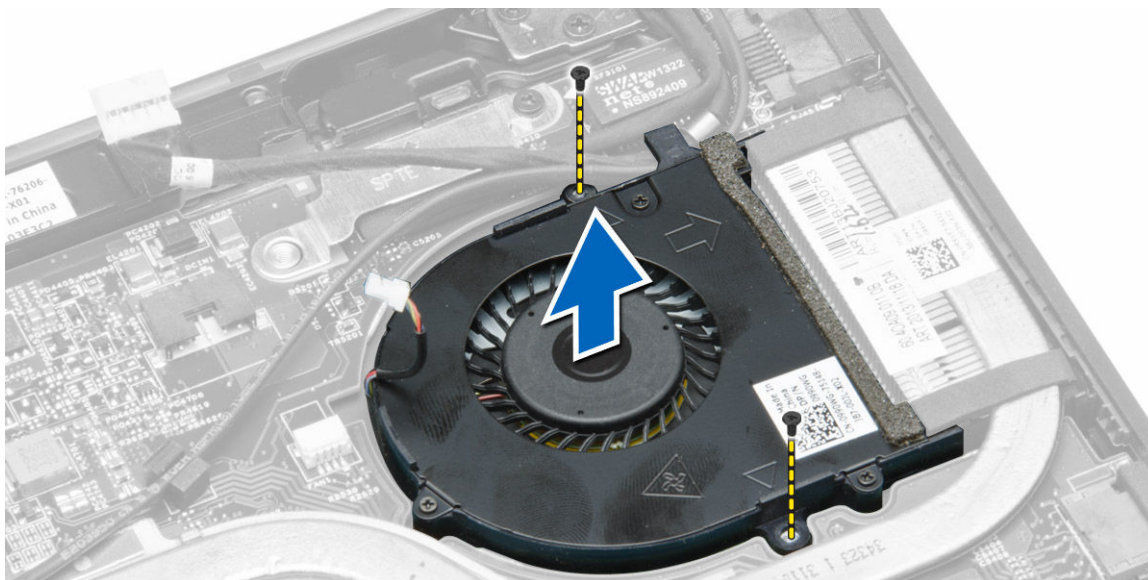
Αφαίρεση του ανεμιστήρα του συστήματος

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. [κάλυμμα βάσης](#)
 - b. [μπαταρία](#)
3. Για να αφαιρέσετε τον ανεμιστήρα του συστήματος:
 - a. Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα του συστήματος [1] και το καλώδιο τροφοδοσίας [2] από την πλακέτα συστήματος.
 - b. Βγάλτε το καλώδιο τροφοδοσίας από τη διαδρομή του στη βάση συγκράτησής του για να αποκτήσετε πρόσβαση στη βίδα του ανεμιστήρα του συστήματος [3].

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η αποσύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας είναι προαιρετική. Για να αφαιρέσετε εύκολα τον ανεμιστήρα του συστήματος, συνιστούμε να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας.



- c. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τον ανεμιστήρα του συστήματος στον υπολογιστή. Σηκώστε τον ανεμιστήρα του συστήματος και αφαιρέστε τον από τον υπολογιστή.

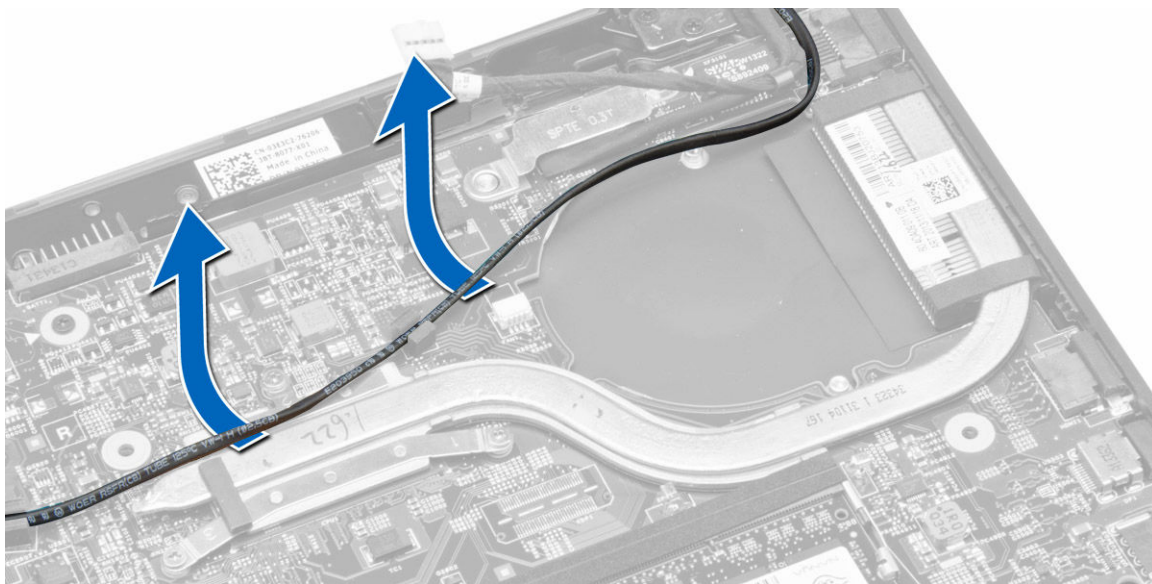


Εγκατάσταση του ανεμιστήρα του συστήματος

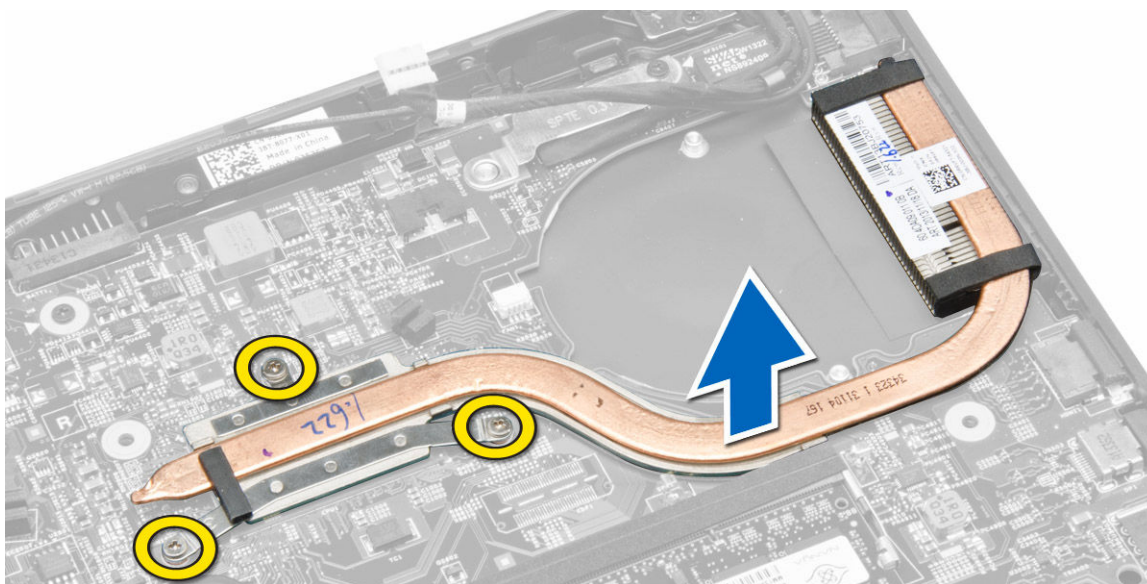
1. Για να εγκαταστήσετε τον ανεμιστήρα του συστήματος:
 - a. Περάστε τον ανεμιστήρα του συστήματος μέσα στην υποδοχή του πάνω στον υπολογιστή.
 - b. Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα του συστήματος και το καλώδιο τροφοδοσίας στην πλακέτα συστήματος.
 - c. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε τον ανεμιστήρα του συστήματος στον υπολογιστή.
 - d. Περάστε το καλώδιο τροφοδοσίας στη διαδρομή του μέσα από τη διάταξη συγκράτησής του μέσα στον υπολογιστή.
2. Εγκαταστήστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. [κάλυμμα βάσης](#)
 - b. [μπαταρία](#)
3. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση της ψύκτρας

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. [μπαταρία](#)
 - b. [κάλυμμα βάσης](#)
 - c. [ανεμιστήρα συστήματος](#)
3. Βγάλτε τα καλώδια της κεραίας της κάρτας WLAN από τα κανάλια της διαδρομής τους επάνω στην πλακέτα συστήματος.



4. Χαλαρώστε τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν την ψύκτρα στον υπολογιστή και σηκώστε την από τον υπολογιστή.

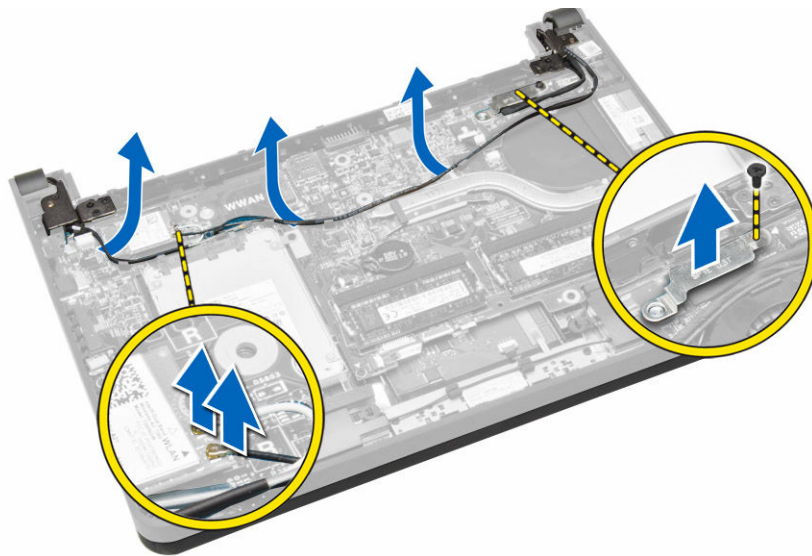


Εγκατάσταση της ψύκτρας

1. Τοποθετήστε την ψύκτρα μέσα στον υπολογιστή.
2. Σφίξτε τις μη αποσπώμενες βίδες για να στερεώσετε την ψύκτρα στην πλακέτα συστήματος.
3. Περάστε τα καλώδια της κεραίας της κάρτας WLAN κατά μήκος των καναλιών επάνω στην πλακέτα συστήματος.
4. Εγκαταστήστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. [ανεμιστήρα συστήματος](#)
 - b. [κάλυμμα βάσης](#)
 - c. [μπαταρία](#)
5. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης

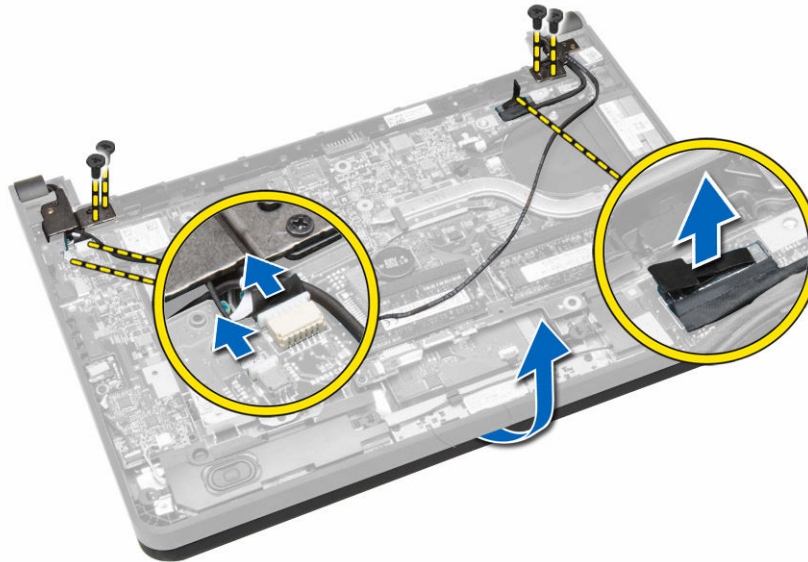
1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. [μπαταρία](#)
 - b. [κάλυμμα βάσης](#)
3. Για να αποσυνδέσετε τα καλώδια της οθόνης:
 - a. Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα WLAN.
 - b. Βγάλτε τα καλώδια της κεραίας από τη διαδρομή τους στην κάρτα WLAN.
 - c. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το υποστήριγμα πάνω από το καλώδιο της οθόνης και αφαιρέσετε το υποστήριγμα.
 - d. Αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.



4. Για να αφαιρέσετε τη διάταξη της οθόνης:

- a. Αποσυνδέστε τα καλώδια του πίνακα αφής, του συνδέσμου δικτύου και της οθόνης.
- b. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- c. Σηκώστε τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και αφαιρέστε την από τη διάταξη της οθόνης.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Σηκώστε σιγά τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης για να μην πάθει ζημιά η διάταξη της οθόνης.



5. Απομακρύνετε συρτά τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης για να αποδεσμεύσετε τη διάταξη της οθόνης.



Εγκατάσταση της διάταξης της οθόνης

1. Ευθυγραμμίστε τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης με τη διάταξη της οθόνης.
2. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε τους μεντεσέδες της οθόνης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
3. Συνδέστε τα καλώδια για τα εξής εξαρτήματα:
 - a. πίνακα αφής
 - b. σύνδεσμο δικτύου
 - c. οθόνη
4. Ευθυγραμμίστε το υποστήριγμα πάνω από το καλώδιο της οθόνης και σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε το υποστήριγμα στον υπολογιστή.
5. Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας στην κάρτα WLAN και περάστε τα κατά μήκος των καναλιών της διαδρομής τους επάνω στον υπολογιστή.
6. Εγκαταστήστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. [κάλυμμα βάσης](#)
 - b. [μπαταρία](#)
7. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος

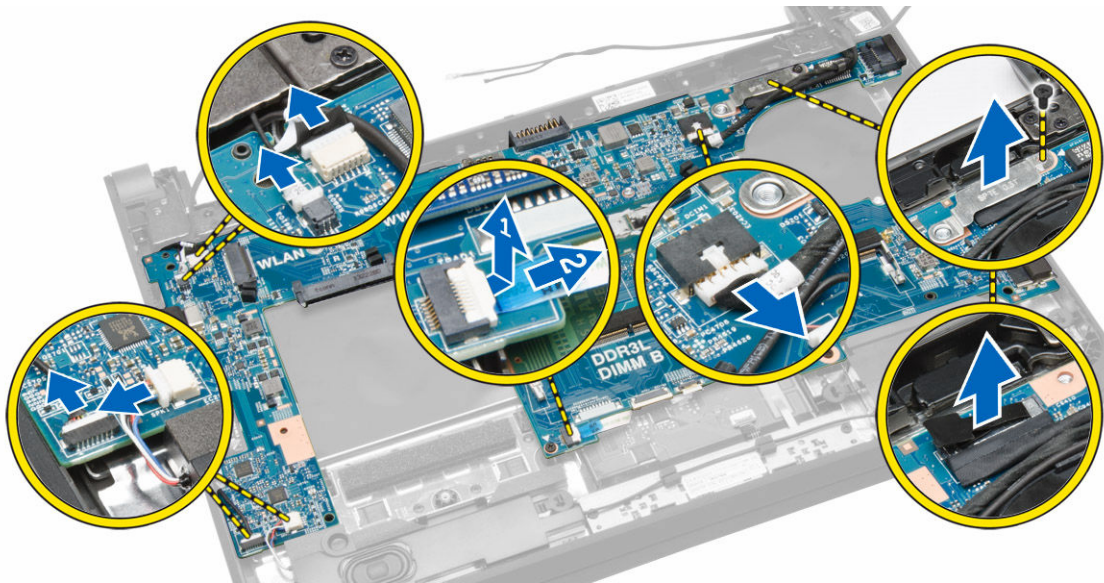
1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. [κάρτα SD](#)
 - b. [μπαταρία](#)
 - c. [κάρτα SIM](#)
 - d. [κάλυμμα βάσης](#)
 - e. [μονάδα μνήμης](#)
 - f. [πλαίσιο πληκτρολογίου](#)
 - g. [πληκτρολόγιο](#)
 - h. [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#)
 - i. [πλακέτα συνδέσμου ήχου](#)
 - j. [σκληρό δίσκο](#)
 - k. [κάρτα WLAN](#)
 - l. [κάρτα WWAN](#)

m. [ανεμιστήρα συστήματος](#)

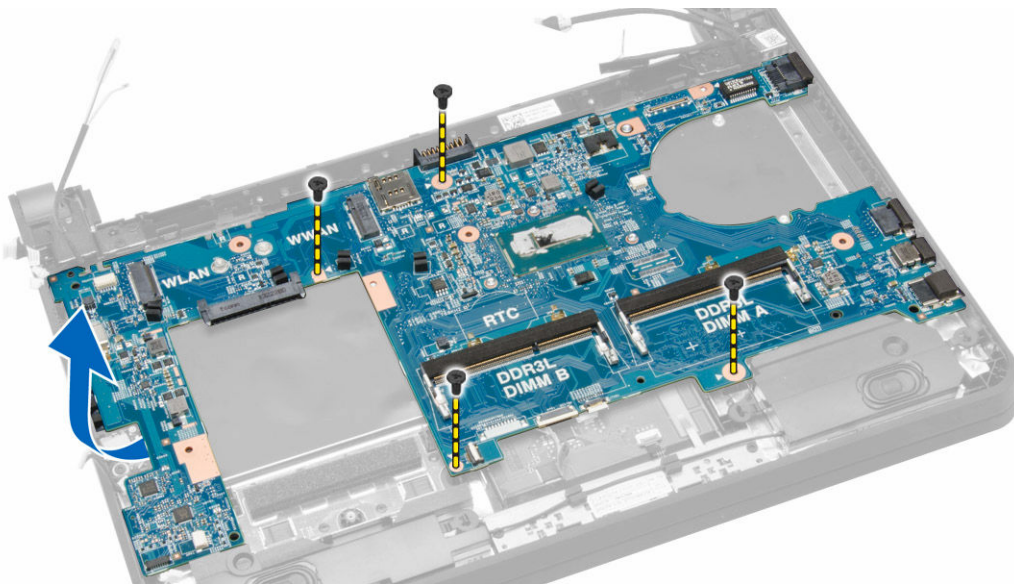
n. [γύκτρα](#)

3. Αποσυνδέστε από την πλακέτα συστήματος τα καλώδια για τα εξής εξαρτήματα:

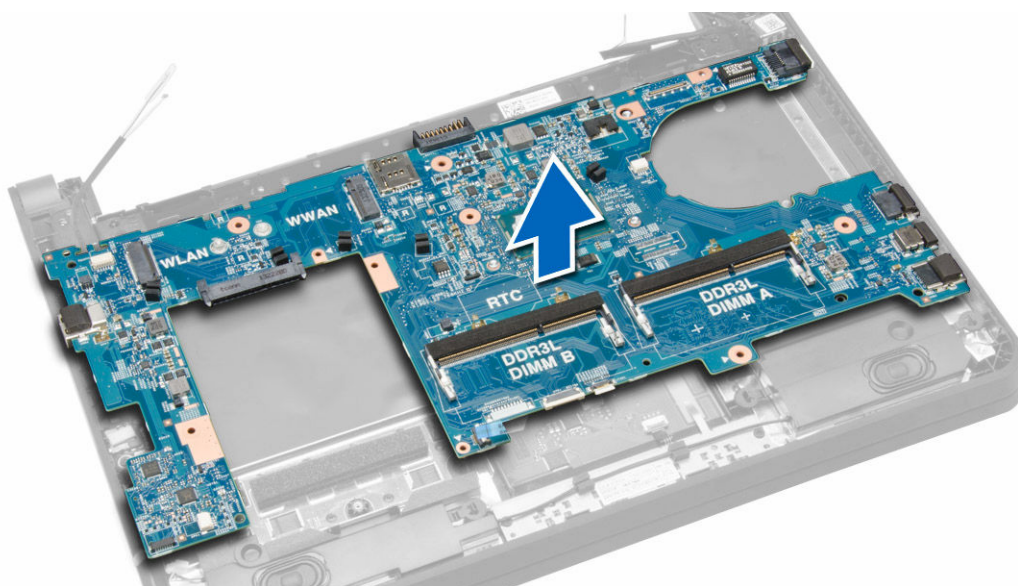
- a. επιφάνεια αφής
- b. σύνδεσμο ήχου
- c. ηχείο
- d. πίνακα αφής
- e. σύνδεσμο δικτύου
- f. υποστήριγμα καλωδίου οθόνης και οθόνη
- g. τροφοδοσία



4. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στο πλαίσιο του υπολογιστή.



5. Σηκώστε την πλακέτα συστήματος και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.



Εγκατάσταση της πλακέτας συστήματος

1. Περάστε την πλακέτα συστήματος μέσα στον υπολογιστή.
2. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε την πλακέτα συστήματος στον υπολογιστή.
3. Συνδέστε στους συνδέσμους τους στην πλακέτα συστήματος τα καλώδια για τα εξής εξαρτήματα:
 - a. τροφοδοσία
 - b. υποστήριγμα καλωδίου οθόνης και οθόνη
 - c. σύνδεσμο δικτύου
 - d. πίνακα αφής
 - e. ηχείο
 - f. σύνδεσμο ήχου
 - g. επιφάνεια αφής
4. Εγκαταστήστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. [ψύκτρα](#)
 - b. [ανεμιστήρα συστήματος](#)
 - c. [κάρτα WWAN](#)
 - d. [κάρτα WLAN](#)
 - e. [σκληρό δίσκο](#)
 - f. [πλακέτα συνδέσμου ήχου](#)
 - g. [μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#)
 - h. [πληκτρολόγιο](#)
 - i. [πλαίσιο πληκτρολογίου](#)
 - j. [μονάδα μνήμης](#)
 - k. [κάλυμμα βάσης](#)
 - l. [κάρτα SIM](#)
 - m. [μπαταρία](#)
 - n. [κάρτα SD](#)
5. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος)

Το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) σας δίνει τη δυνατότητα διαχείρισης του υλισμικού του υπολογιστή σας και καθορισμού των επιλογών σε επίπεδο BIOS. Από το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος), έχετε τη δυνατότητα για:

- Αλλαγή των ρυθμίσεων NVRAM μετά την προσθαφαίρεση υλισμικού
- Προβολή της διάρθρωσης του υλισμικού του συστήματος
- Δραστηκοποίηση ή αδρανοποίηση των ενσωματωμένων συσκευών
- Καθορισμό κατωφλίων επιδόσεων και διαχείρισης ισχύος
- Διαχείριση της ασφάλειας του υπολογιστή σας


Ακολουθία εκκίνησης

Η διαδικασία Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης) σας επιτρέπει να παραβλέψετε την σειρά των συσκευών εκκίνησης που έχετε καθορίσει στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) και να προχωρήσετε σε εκκίνηση απευθείας από κάποια συγκεκριμένη συσκευή (π.χ. από τη μονάδα οπτικού δίσκου ή από τον σκληρό δίσκο). Στη διάρκεια της αυτοδοκιμής κατά την ενεργοποίηση (Power-on Self Test (POST)), όταν εμφανίζεται το λογότυπο 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 παρουσιάζει τις συσκευές από τις οποίες μπορεί να γίνει εκκίνηση συμπεριλαμβάνοντας την επιλογή των διαγνωστικών. Οι επιλογές στο μενού εκκίνησης είναι οι εξής:

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

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


- Μονάδα οπτικού δίσκου
- 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


Ο πίνακας που ακολουθεί παρουσιάζει τα πλήκτρα πλοήγησης στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.

 **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.


Πίνακας 1. Πλήκτρα πλοήγησης

Πλήκτρα	Πλοήγηση
Βέλος προς τα πάνω	Σας μεταφέρει στο προηγούμενο πεδίο.
Βέλος προς τα κάτω	Σας μεταφέρει στο επόμενο πεδίο.
Enter	Σας επιτρέπει να επιλέξετε τιμή στο επιλεγμένο πεδίο (αν ισχύει κατά περίπτωση) ή να ακολουθήσετε τον σύνδεσμο που θα βρείτε στο πεδίο.
Πλήκτρο διαστήματος	Αναπτύσσει ή συμπύσσει μια αναπτυσσόμενη λίστα, αν ισχύει κατά περίπτωση.
Tab	Σας μεταφέρει στην επόμενη περιοχή εστίασης.  ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόνο για το τυπικό πρόγραμμα περιήγησης σε γραφικά.
Esc	Σας μεταφέρει στην προηγούμενη σελίδα οσότου δείτε την κύρια οθόνη. Αν πιέσετε το πλήκτρο Esc στην κύρια οθόνη, παρουσιάζεται ένα μήνυμα που σας προτρέπει να αποθηκεύσετε κάθε μη αποθηκευμένη αλλαγή και γίνεται επανεκκίνηση του συστήματος.
F1	Παρουσιάζει το αρχείο βοήθειας για το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).

Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος)



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

Πίνακας 2. General

Επιλογή	Περιγραφή
System Information	Στην ενότητα αυτή παρατίθενται οι κύριες δυνατότητες του υλισμικού του υπολογιστή σας. <ul style="list-style-type: none">· System Information (Πληροφορίες συστήματος)· Memory Information (Πληροφορίες για τη μνήμη)· Processor Information (Πληροφορίες για τον επεξεργαστή)· Device Information (Πληροφορίες για τις συσκευές)
Battery Information	Παρουσιάζει την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.
Boot Sequence	Σας επιτρέπει να αλλάξετε τη σειρά με την οποία ο υπολογιστής επιχειρεί να βρει ένα λειτουργικό σύστημα. Είναι επιλεγμένες όλες οι δυνατότητες. <ul style="list-style-type: none">· Windows Boot Manager (Διαχείριση εκκίνησης των Windows)· UEFI LITEONIT LCS-128M6S 2.57 mm XX GB.  ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το XX αφορά το μέγεθος του σκληρού δίσκου. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε τη δυνατότητα Boot List (Λίστα εκκίνησης). Υπάρχουν οι εξής επιλογές: <ul style="list-style-type: none">· Legacy (παλαιού τύπου)· UEFI (προεπιλεγμένη ρύθμιση)
Advanced Boot Options	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε τις προαιρετικές ROM παλαιού τύπου στη διάρκεια του τρόπου εκκίνησης UEFI.

Επιλογή	Περιγραφή
Date/Time	Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα.

Πίνακας 3. System Configuration






Επιλογή	Περιγραφή
Integrated NIC	<p>Σας επιτρέπει να διαρθρώσετε τον ενσωματωμένο ηλεκτρικό δικτύου. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Αδρανοποιημένος) · Enabled (Δραστηκοποιημένος) · Enabled w/PXE (Δραστηκοποιημένος με τη λειτουργία PXE) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) · Enabled UEFI Network Stack <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη. Αν τη δραστηκοποιήσετε, γίνεται εγκατάσταση των διαθέσιμων πρωτοκόλλων δικτύωσης UEFI που επιτρέπουν στις δυνατότητες δικτύωσης πριν και μετά το λειτουργικό σύστημα (OS) να χρησιμοποιήσουν τους δραστηκοποιημένους ελεγκτές διεπαφής δικτύου (NIC). Για να χρησιμοποιήσετε την επιλογή αυτή, μπορεί να χρειαστεί να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Enabled w/PXE (Δραστηκοποιημένος με τη λειτουργία PXE).</p>
SATA Operation	<p>Σας επιτρέπει να διαρθρώσετε τον ελεγκτή του εσωτερικού σκληρού δίσκου SATA. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Αδρανοποιημένη) · AHCI (προεπιλεγμένη ρύθμιση) <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο δίσκος SATA είναι διαρθρωμένος έτσι ώστε να υποστηρίζει τη λειτουργία AHCI.</p>
Drives	<p>Σας επιτρέπει να διαρθρώσετε τις μονάδες δίσκου SATA που διαθέτει το σύστημά σας. Υπάρχει η εξής επιλογή:</p> <ul style="list-style-type: none"> · SATA-0 <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η μονάδα δίσκου είναι δραστηκοποιημένη.</p>
SMART Reporting	<p>Το πεδίο αυτό ελέγχει αν θα αναφέρονται τα σφάλματα των ενσωματωμένων σκληρών δίσκων κατά την εκκίνηση του συστήματος. Η συγκεκριμένη τεχνολογία εμπίπτει στην προδιαγραφή SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology, τεχνολογία ανάλυσης και δημιουργίας αναφορών αυτοπαρακολούθησης).</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable SMART Reporting (Δραστηκοποίηση δημιουργίας αναφορών SMART) — Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.


Επιλογή	Περιγραφή
USB Configuration	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε τη διάρθρωση της λειτουργίας USB. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Boot Support (Δραστηκοποίηση υποστήριξης εκκίνησης) · Enable External USB Port (Δραστηκοποίηση εξωτερικής θύρας USB) · Enable USB 3.0 Controller (Δραστηκοποίηση ελεγκτή USB 3.0) <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Όλες οι επιλογές είναι δραστηκοποιημένες.</p>
USB PowerShare	<p>Σας επιτρέπει να διαρθρώσετε τη συμπεριφορά της δυνατότητας USB PowerShare. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable USB PowerShare (Δραστηκοποίηση USB PowerShare)
Audio	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή ήχου.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Audio (Δραστηκοποίηση ήχου) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)
Unobtrusive Mode	<p>Όταν είναι δραστηκοποιημένη η επιλογή αυτή, αν πιέσετε τα πλήκτρα Fn + B απενεργοποιείται κάθε εκπομπή φωτισμού και ήχου στο σύστημα. Για επάνοδο στην κανονική λειτουργία, πέστε τα πλήκτρα Fn + B.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Unobtrusive Mode (Δραστηκοποίηση διακριτικής λειτουργίας) <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι αδρανοποιημένη.</p>
Miscellaneous Devices	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις διάφορες ενσωματωμένες συσκευές. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Microphone (Δραστηκοποίηση μικροφώνου) · Enable Hard Drive Free Fall Protection (Δραστηκοποίηση προστασίας σκληρού δίσκου από πτώση) · Enable Camera (Δραστηκοποίηση κάμερας) · Enable Media Card (Δραστηκοποίηση κάρτας πολυμέσων) · Disable Media Card (Αδρανοποίηση κάρτας πολυμέσων) <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Όλες οι συσκευές είναι δραστηκοποιημένες.</p>

Πίνακας 4. Video

Επιλογή	Περιγραφή
LCD Brightness	Σας επιτρέπει να καθορίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης όταν ο αισθητήρας περιβάλλοντος είναι απενεργοποιημένος.


Πίνακας 5. Security

Επιλογή	Περιγραφή
Admin Password	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή (admin).</p> <ul style="list-style-type: none"> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν χρησιμοποιείτε κωδικό πρόσβασης διαχειριστή με κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και/ή στον σκληρό δίσκο, πρέπει πρώτα να καθορίσετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν οι αλλαγές στον κωδικό πρόσβασης ολοκληρωθούν με επιτυχία, εφαρμόζονται αμέσως. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, αυτόματα διαγράφεται και ο κωδικός πρόσβασης συστήματος και σκληρού δίσκου. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν οι αλλαγές στον κωδικό πρόσβασης ολοκληρωθούν με επιτυχία, εφαρμόζονται αμέσως. <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Not set (Δεν έχει καθοριστεί)</p>
System Password	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.</p> <ul style="list-style-type: none"> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν οι αλλαγές στον κωδικό πρόσβασης ολοκληρωθούν με επιτυχία, εφαρμόζονται αμέσως. <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Not set (Δεν έχει καθοριστεί)</p>
Internal HDD-0 Password	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή (admin).</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Not set (Δεν έχει καθοριστεί)</p>
Strong Password	<p>Σας επιτρέπει να επιβάλετε την επιλογή που απαιτεί πάντα ισχυρούς κωδικούς πρόσβασης.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η δυνατότητα Enable Strong Password (Δραστηκοποίηση ισχυρού κωδικού πρόσβασης) είναι αδρανοποιημένη.</p>
Password Configuration	<p>Μπορείτε να καθορίσετε τον αριθμό των χαρακτήρων στον κωδικό πρόσβασης. Ελάχιστος = 4, Μέγιστος = 32</p>
Password Bypass	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την άδεια για παράβλεψη του κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και στον εσωτερικό σκληρό δίσκο, όταν έχουν καθοριστεί κωδικοί. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Αδρανοποιημένη) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)• Reboot bypass (Παράβλεψη επανεκκίνησης)
Password Change	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την άδεια για παράβλεψη του κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και στον εσωτερικό σκληρό δίσκο, όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Δεν είναι επιλεγμένη η δυνατότητα Allow Non-Admin Password Changes (Να επιτρέπονται οι αλλαγές σε κωδικούς πρόσβασης χρηστών που δεν είναι διαχειριστές).</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε αν οι αλλαγές στην επιλογή ρύθμισης επιτρέπονται, όταν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή. Η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</p> <ul style="list-style-type: none">• Allow Wireless Switch Changes (Να επιτρέπονται οι αλλαγές μέσω του διακόπτη ασύρματης επικοινωνίας)

Επιλογή	Περιγραφή
Computrace	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε το προαιρετικό λογισμικό Computrace. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Απενεργοποίηση) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) • Disable (Αδρανοποίηση) • Activate (Ενεργοποίηση) <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι επιλογές Activate (Ενεργοποίηση) και Disable (Αδρανοποίηση) ενεργοποιούν ή αδρανοποιούν μόνιμα τη δυνατότητα και δεν θα επιτραπούν περαιτέρω αλλαγές.</p>
CPU XD Support	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε τη λειτουργία Execute Disable (Αδρανοποίηση εκτέλεσης) του επεξεργαστή.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enable CPU XD Support (Δραστηριοποίηση υποστήριξης CPU XD)</p>
OROM Keyboard Access	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε την πρόσβαση στις οθόνες διάρθρωσης της προαιρετικής ROM (Option ROM (OROM)) χρησιμοποιώντας πλήκτρα συντόμευσης κατά τη διαδικασία της εκκίνησης. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Δραστηριοποίηση) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) • One Time Enable (Δραστηριοποίηση για μία φορά) • Disable (Αδρανοποίηση)
Admin Setup Lockout	<p>Σας επιτρέπει να απαγορεύσετε στους χρήστες την είσοδο στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη)</p>

Πίνακας 6. Secure Boot

Επιλογή	Περιγραφή
Secure Boot Enable	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την ασφαλή εκκίνηση. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Αδρανοποιημένη) • Enabled (Δραστηριοποιημένη) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)
Expert Key Management	<p>Σας επιτρέπει να χειριστείτε τις κύριες βάσεις δεδομένων ασφαλείας μόνο αν το σύστημα είναι σε Custom Mode (Λειτουργία εξατομίκευσης). Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή Enable Custom Mode (Δραστηριοποίηση λειτουργίας εξατομίκευσης) είναι αδρανοποιημένη. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK • KEK • db • dbx <p>Αν δραστηριοποιήσετε τη δυνατότητα Custom Mode (Λειτουργία εξατομίκευσης) εμφανίζονται οι σχετικές επιλογές για PK, KEK, db και dbx. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Save to File (Αποθήκευση σε αρχείο) – Αποθηκεύει το κλειδί σε αρχείο που επιλέγει ο χρήστης.

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> • Replace from File (Αντικατάσταση από αρχείο) – Αντικαθιστά το τρέχον κλειδί με κάποιο κλειδί από αρχείο που επιλέγει ο χρήστης. • Append from File (Προσάρτηση από αρχείο) – Προσθέτει κλειδί στην τρέχουσα βάση δεδομένων από αρχείο που επιλέγει ο χρήστης. • Delete (Διαγραφή) – Διαγράφει το επιλεγμένο κλειδί. • Reset All Keys (Επαναφορά όλων των κλειδιών) – Επαναφέρει στην προεπιλεγμένη ρύθμιση. • Delete All Keys (Διαγραφή όλων των κλειδιών) – Διαγράφει όλα τα κλειδιά. <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν αδρανοποιήσετε την Custom Mode (Λειτουργία εξατομίκευσης), όλες οι αλλαγές θα διαγραφούν και θα γίνει επαναφορά των κλειδιών στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.</p>


Πίνακας 7. Performance

Επιλογή	Περιγραφή
Multi Core Support	<p>Το πεδίο αυτό καθορίζει αν ένας ή όλοι οι πυρήνες του επεξεργαστή θα είναι δραστηριοποιημένοι. Οι επιδόσεις ορισμένων εφαρμογών θα βελτιωθούν με τους πρόσθετους πυρήνες. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη. Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την υποστήριξη πολλαπλών πυρήνων για τον επεξεργαστή. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • All (Όλοι) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) • 1 • 2
Intel SpeedStep	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα SpeedStep της Intel.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enable Intel SpeedStep (Δραστηριοποίηση Intel SpeedStep)</p>
C States Control	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις πρόσθετες καταστάσεις αναστολής λειτουργίας του επεξεργαστή.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enable C states (Δραστηριοποίηση καταστάσεων C).</p>
Intel TurboBoost	<p>Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη λειτουργία TurboBoost (Ενίσχυση τούρμπο) του επεξεργαστή.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enable Intel TurboBoost (Δραστηριοποίηση Intel TurboBoost)</p>
Hyper-Thread Control	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την υπερνημάτωση (Hyper-Threading) στον επεξεργαστή.</p>

Επιλογή	Περιγραφή
Rapid Start Technology	<p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηκοποιημένη)</p> <p>Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Intel Rapid Start (Ταχύτατη έναρξη της Intel) που βελτιώνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας θέτοντας το σύστημα σε κατάσταση χαμηλής κατανάλωσης ισχύος ενόσω βρίσκεται στην κατάσταση Sleep (Αναστολή λειτουργίας) μετά την πάροδο χρονικού διαστήματος που καθορίζει ο χρήστης.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Intel Rapid Start Feature (Δυνατότητα ταχύτατης έναρξης της Intel) · Transition to Rapid Start when using Timer (Μετάβαση σε ταχύτατη έναρξη κατά τη χρήση χρονοδιακόπτη) <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Και τα δύο πεδία είναι δραστηκοποιημένα.</p>

Πίνακας 8. Power Management

Επιλογή	Περιγραφή
AC Behavior	<p>Επιτρέπει την αυτόματη ενεργοποίηση του υπολογιστή όταν είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας AC. Η επιλογή είναι αδρανοποιημένη.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wake on AC (Αφύπνιση με εναλλασσόμενο ρεύμα (AC))
Auto On Time	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε την ώρα που πρέπει να ενεργοποιείται αυτόματα ο υπολογιστής. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Αδρανοποιημένη) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) · Every Day (Κάθε μέρα) · Weekdays (Εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας) · Select Days (Επιλογή ημερών)
USB Wake Support	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε τις συσκευές USB που θα αφυπνίζουν τον υπολογιστή από την κατάσταση αναμονής. Η επιλογή είναι αδρανοποιημένη.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable USB Wake Support (Δραστηκοποίηση υποστήριξης αφύπνισης μέσω USB)
Wireless Radio Control	<p>Σας επιτρέπει να ελέγχετε τη ραδιοεπικοινωνία μέσω ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) και ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής (WWAN). Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Control WLAN radio (Έλεγχος ραδιοεπικοινωνίας μέσω WLAN) · Control WWAN radio (Έλεγχος ραδιοεπικοινωνίας μέσω WWAN) <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Και οι δύο επιλογές είναι αδρανοποιημένες</p>
Wake on LAN/WLAN	<p>Η επιλογή αυτή επιτρέπει στον υπολογιστή να τεθεί σε λειτουργία ενώ είναι σβηστός με ένασμμα κάποιο ειδικό σήμα από τοπικό δίκτυο (LAN). Η αφύπνιση από την κατάσταση αναμονής δεν επηρεάζεται από τη ρύθμιση αυτή και πρέπει να δραστηκοποιηθεί στο λειτουργικό σύστημα. Η εν λόγω δυνατότητα λειτουργεί μόνο όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος με τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος (AC).</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Αδρανοποιημένη) – Δεν επιτρέπει στο σύστημα να τεθεί σε λειτουργία με ένασμμα από ειδικά σήματα LAN, όταν λαμβάνει σήμα αφύπνισης από το LAN ή από το ασύρματο LAN. (Προεπιλεγμένη ρύθμιση) · LAN Only (Μόνο μέσω τοπικού δικτύου (LAN)) - Επιτρέπει στο σύστημα να τεθεί σε λειτουργία μέσω ειδικών σημάτων τοπικού δικτύου (LAN). · WLAN Only (Μόνο μέσω ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN))

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> LAN or WLAN (Μέσω τοπικού δικτύου (LAN) ή ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN)) LAN with PXE Boot (Μέσω τοπικού δικτύου (LAN) με εκκίνηση PXE)
Block Sleep	<p>Σας επιτρέπει να απαγορεύετε την είσοδο του υπολογιστή στην κατάσταση αναστολής λειτουργίας. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή είναι αδρανοποιημένη.</p> <ul style="list-style-type: none"> Block Sleep (S3) (Απαγόρευση αναστολής λειτουργίας (S3))
Peak Shift	<p>Με την επιλογή Peak Shift (Ωρες αιχμής) ελαχιστοποιείται η χρήση ισχύος AC κατά τις ώρες αιχμής. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή είναι αδρανοποιημένη.</p>
Advance Battery Charge Configuration	<p>Με την επιλογή Advanced Battery Charge (Προηγμένη φόρτιση μπαταρίας) ελαχιστοποιείται η επιβάρυνση της μπαταρίας χωρίς να παύει να υποστηρίζεται η απαιτητική χρήση της κατά τη διάρκεια της εργάσιμης ημέρας. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή είναι αδρανοποιημένη.</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Σας επιτρέπει να αλλάξετε τη διάρθρωση για τη φόρτιση της μπαταρίας.</p> <ul style="list-style-type: none"> Adaptive (Προσαρμοστική) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) Standard (Τυπική) ExpressCharge (Υπερταχεία φόρτιση) Primarily AC Use (Χρήση πρωτίστως εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)) Custom <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ρυθμίσεις της μπαταρίας ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες για όλους τους τύπους μπαταρίας. Για να δραστηριοποιήσετε την επιλογή αυτή, πρέπει να αδρανοποιήσετε την Advanced Battery Charge Mode (Λειτουργία προηγμένης φόρτισης μπαταρίας).</p>
Intel Smart Connect Technology	<p>Η δυνατότητα αυτή επιτρέπει στο σύστημά σας να ανιχνεύει κατά διαστήματα ασύρματες συνδέσεις ενώ βρίσκεται σε αναστολή λειτουργίας.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηριοποιημένη)</p>

Πίνακας 9. POST Behavior


Επιλογή	Περιγραφή
Adapter Warnings	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε τα μηνύματα προειδοποίησης από τον προσαρμογέα, όταν χρησιμοποιούνται συγκεκριμένοι προσαρμογείς. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή είναι δραστηριοποιημένη.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Adapter Warnings (Δραστηριοποίηση προειδοποιήσεων προσαρμογέα)
Keypad	<p>Σας επιτρέπει να επιλέξετε μία από τις δύο μεθόδους για να δραστηριοποιήσετε το πληκτρολόγιο που είναι ενσωματωμένο στο εσωτερικό πληκτρολόγιο.</p> <ul style="list-style-type: none"> Fn Key Only (Μόνο με το πλήκτρο Fn) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) By Numlock (Με το πλήκτρο Numlock)
Numlock Enable	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε την επιλογή Numlock (Κλειδί αριθμών πλήκτρων) κατά την εκκίνηση του υπολογιστή. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή είναι δραστηριοποιημένη.</p>
Fn Key Emulation	<p>Σας επιτρέπει να αντιστοιχίσετε τη δυνατότητα του πλήκτρου <Scroll Lock> του πληκτρολογίου PS-2 με τη δυνατότητα του πλήκτρου <Fn> σε εσωτερικό πληκτρολόγιο. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή είναι δραστηριοποιημένη.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Fn Key Emulation (Δραστηριοποίηση εξομοίωσης πλήκτρου Fn)
Fn Lock Options	<p>Όταν είναι δραστηριοποιημένη η επιλογή αυτή, επιτρέπει στον συνδυασμό των πλήκτρων άμεσης πρόσβασης Fn + Esc να εναλλάσσει την κύρια συμπεριφορά των πλήκτρων F1 – F12 μεταξύ των τυπικών και των δευτερευουσών λειτουργιών τους.</p>

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock Hot Key (Πλήκτρο άμεσης πρόσβασης κλειδώματος πλήκτρου Fn) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) <ul style="list-style-type: none"> – Standard (Τυπική) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) – Secondary (Δευτερεύουσα)
Fastboot	<p>Σας επιτρέπει να επιταχύνετε τις διεργασίες της εκκίνησης. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Ελάχιστη) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) • Thorough (Πλήρης) • Auto (Αυτόματα)
Extend BIOS POST Time	<p>Με την επιλογή αυτή δημιουργείται μια πρόσθετη χρονοκαθυστέρηση πριν την εκκίνηση. Αυτό σας επιτρέπει να δείτε τα μηνύματα για την κατάσταση της διαδικασίας POST.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 δευτερόλεπτα) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) • 5 seconds (5 δευτερόλεπτα) • 10 seconds (10 δευτερόλεπτα)

Πίνακας 10. Virtualization Support

Επιλογή	Περιγραφή
Virtualization	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει αν η οθόνη κάποιας εικονικής μηχανής (Virtual Machine Monitor (VMM)) μπορεί να αξιοποιεί τις πρόσθετες δυνατότητες υλισμικού που παρέχονται από την τεχνολογία εικονικοποίησης της Intel (Intel Virtualization).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology (Δραστηκοποίηση τεχνολογίας εικονικοποίησης της Intel) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)

Πίνακας 11. Wireless

Επιλογή	Περιγραφή
Wireless Switch	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε την ασύρματη συσκευή που θα μπορεί να ελέγχεται από τον διακόπτη ασύρματης επικοινωνίας. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WWAN (ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής (WWAN)) • Bluetooth • WLAN (Ασύρματο τοπικό δίκτυο) <p>Με βάση τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις όλες οι επιλογές είναι δραστηκοποιημένες.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για το λειτουργικό σύστημα Windows 8.1 η επιλογή Wireless Switch (Διακόπτης ασύρματης επικοινωνίας) ελέγχεται απευθείας από το πρόγραμμα οδήγησης του λειτουργικού συστήματος. Επομένως, η ρύθμιση εδώ δεν επηρεάζει τη δυνατότητα Wireless Switch Behavior (Συμπεριφορά διακόπτη ασύρματης επικοινωνίας).</p>
Wireless Device Enable	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εσωτερικές ασύρματες συσκευές. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WWAN (ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής (WWAN)) • Bluetooth • WLAN (Ασύρματο τοπικό δίκτυο) <p>Με βάση τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις όλες οι επιλογές είναι δραστηκοποιημένες.</p>
Lid-Mounted Wireless Activity LED	<p>Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να ελέγχετε τη λυχνία LED για τη δραστηριότητα της ασύρματης επικοινωνίας. Η λυχνία αυτή είναι τοποθετημένη στο κάλυμμα του συστήματος.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Always Off (Πάντα σβηστή)

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> · Led Indicates Wireless Activity (Η ενδεικτική λυχνία υποδεικνύει την κατάσταση της ασύρματης επικοινωνίας) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)

Πίνακας 12. Maintenance

Επιλογή	Περιγραφή
Service Tag	Παρουσιάζει την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.
Asset Tag	Σας επιτρέπει να δημιουργήσετε ετικέτα περιουσιακού στοιχείου για το σύστημα αν δεν την έχετε ήδη καθορίσει. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή δεν είναι καθορισμένη.

Πίνακας 13. System Logs

Επιλογή	Περιγραφή
BIOS Events	Παρουσιάζει το αρχείο ημερολογίου συμβάντων του BIOS και σας επιτρέπει τη διαγραφή του. <ul style="list-style-type: none"> · Clear Log (Εκκαθάριση αρχείου καταγραφής)
Thermal Events	Παρουσιάζει το αρχείο ημερολογίου θερμικών συμβάντων και σας επιτρέπει τη διαγραφή του. <ul style="list-style-type: none"> · Clear Log (Εκκαθάριση αρχείου καταγραφής)
Power Events	Παρουσιάζει το αρχείο ημερολογίου συμβάντων ισχύος και σας επιτρέπει τη διαγραφή του. <ul style="list-style-type: none"> · Clear Log (Εκκαθάριση αρχείου καταγραφής)

Ενημέρωση του BIOS

Συνιστούμε να ενημερώνετε το BIOS (πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος)) όποτε αντικαθιστάτε την πλακέτα συστήματος ή αν υπάρχει διαθέσιμη ενημερωμένη έκδοση. Αν ο υπολογιστής είναι φορητός, φροντίστε η μπαταρία του να είναι πλήρως φορτισμένη και να τον συνδέσετε σε ηλεκτρική πρίζα.

1. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **Dell.com/support**.
3. Καταχωρίστε τις απαιτούμενες πληροφορίες στα πεδία **Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης)** ή **Express Service Code (Κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης)** και κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.
 - **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να εντοπίσετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, κάντε κλικ στην επιλογή **Where is my Service Tag? (Πού είναι η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή μου);**.
 - **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν μπορείτε να βρείτε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας, κάντε κλικ στην επιλογή **Detect My Product (Ανίχνευση του προϊόντος μου)**. Προχωρήστε ακολουθώντας τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.
4. Αν δεν μπορείτε να εντοπίσετε ή να βρείτε την ετικέτα εξυπηρέτησης, κάντε κλικ στην επιλογή **Product Category (Κατηγορία προϊόντος)** στον υπολογιστή σας.
5. Επιλέξτε κάποιο στοιχείο στην επιλογή **Product Type (Τύπος προϊόντος)** από τη λίστα.
6. Επιλέξτε το μοντέλο του υπολογιστή σας και θα εμφανιστεί η σελίδα **Product Support (Υποστήριξη προϊόντος)** του υπολογιστή σας.
7. Κάντε κλικ στην επιλογή **Get drivers (Εύρεση προγραμμάτων οδήγησης)** και κλικ στην επιλογή **View All Drivers (Προβολή όλων των προγραμμάτων οδήγησης)**.
Ανοίγει η σελίδα Drivers and Downloads (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης).
8. Στην οθόνη Drivers & Downloads (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης), κάτω από την αναπτυσσόμενη λίστα **Operating System (Λειτουργικό σύστημα)**, επιλέξτε το στοιχείο **BIOS**.
9. Εντοπίστε το αρχείο της πιο πρόσφατα ενημερωμένης έκδοσης του BIOS και κάντε κλικ στην επιλογή **Download File (Λήψη αρχείου)**.



Μπορείτε επίσης να πάρετε μια ανάλυση για τα προγράμματα οδήγησης που χρειάζονται ενημέρωση. Αν θέλετε την ανάλυση αυτή για τον υπολογιστή σας, κάντε κλικ στην επιλογή **Analyze System for Updates (Ανάλυση συστήματος για ενημερωμένες εκδόσεις)** και ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.

10. Επιλέξτε τη μέθοδο λήψης που προτιμάτε στο παράθυρο **Please select your download method below (Επιλέξτε τη μέθοδο λήψης παρακάτω.)** και κάντε κλικ στην επιλογή **Download File (Λήψη αρχείου)**.




Εμφανίζεται το παράθυρο **File Download (Λήψη αρχείου)**.

11. Κάντε κλικ στην επιλογή **Save (Αποθήκευση)** για να αποθηκευτεί το αρχείο στον υπολογιστή σας.
12. Κάντε κλικ στην επιλογή **Run (Εκτέλεση)** για να εγκαταστήσετε τις ενημερωμένες ρυθμίσεις του BIOS στον υπολογιστή σας. Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.

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 πρόσβασης:	Περιγραφή
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 **System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)** και/ή **Setup Password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση)** ή να αλλάξετε **System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)** και/ή **Setup Password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση)** που ήδη υπάρχουν μόνο όταν η επιλογή **Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)** έχει τη ρύθμιση **Unlocked (Ξεκλειδωμένος)**. Αν η επιλογή Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης) έχει τη ρύθμιση **Locked (Κλειδωμένος)**, δεν μπορείτε να αλλάξετε τον System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα).

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν ο βραχυκλωτήρας των κωδικών πρόσβασης είναι αδρανοποιημένος, οι **System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)** και **Setup Password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση)** που ήδη υπάρχουν διαγράφονται και δεν θα χρειαστεί να δώσετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα για να συνδεθείτε στον υπολογιστή.

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 το στοιχείο **System Security (Ασφάλεια συστήματος)** και πιέστε το <Enter>. Εμφανίζεται 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 το στοιχείο **System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)**, πληκτρολογήστε τον ατομικό σας κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και πιάστε το <Enter> ή το <Tab>.

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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').

Πληκτρολογήστε ξανά τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα όταν εμφανιστεί η σχετική προτροπή.

4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα που δώσατε προηγουμένως κα κάντε κλικ στην επιλογή **OK**.
5. Επιλέξτε το στοιχείο **Setup Password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση)**, πληκτρολογήστε τον ατομικό σας κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και πιάστε το <Enter> ή το <Tab>.

Εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας προτρέπει να πληκτρολογήσετε ξανά τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση.

6. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση που δώσατε προηγουμένως κα κάντε κλικ στην επιλογή **OK**.
 7. Πιάστε το <Esc> και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
 8. Πιάστε το <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

Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή **Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)** έχει τη ρύθμιση Unlocked (Ξεκλειδωμένος) (στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος)) προτού επιχειρήσετε να διαγράψετε ή να αλλάξετε τον υπάρχοντα πρόσβασης στο σύστημα και/ή κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση. Δεν μπορείτε να διαγράψετε ή να αλλάξετε υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση αν η επιλογή **Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)** έχει τη ρύθμιση Locked (Κλειδωμένος).

Για είσοδο στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος), πιάστε 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 το στοιχείο **System Security (Ασφάλεια συστήματος)** και πιάστε το <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 το στοιχείο **System Password (Κωδικός πρόσβαση στο σύστημα)**, αλλάξτε ή διαγράψτε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και πιάστε το <Enter> ή το <Tab>.
4. Επιλέξτε το στοιχείο **Setup Password (Κωδικός πρόσβαση για τη ρύθμιση)**, αλλάξτε ή διαγράψτε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση και πιάστε το <Enter> ή το <Tab>.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και/ή τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση, πληκτρολογήστε ξανά τον νέο κωδικό πρόσβασης όταν εμφανιστεί η αντίστοιχη προτροπή. Αν διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και/ή τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση, επιβεβαιώστε τη διαγραφή όταν εμφανιστεί η αντίστοιχη προτροπή.

5. Πιάστε το <Esc> και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
 6. Πιάστε το <Y> για αποθήκευση των αλλαγών και έξοδο από το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).
- Ακολουθεί η επανεκκίνηση του υπολογιστή.


Διαγνωστικά


Αν αντιμετωπίζετε πρόβλημα στον υπολογιστή σας, εκτελέστε τα διαγνωστικά βελτιωμένης αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (ePSA diagnostics) προτού επικοινωνήσετε με την Dell για τεχνική βοήθεια. Η εκτέλεση των διαγνωστικών ελέγχων έχει ως σκοπό έχει τη δοκιμή του υλισμικού του υπολογιστή σας χωρίς να απαιτείται πρόσθετος εξοπλισμός ή να υπάρχει κίνδυνος απώλειας δεδομένων. Αν δεν καταφέρετε να διορθώσετε το πρόβλημα μόνοι σας, το προσωπικό εξυπηρέτησης και υποστήριξης μπορεί να χρησιμοποιήσει τα αποτελέσματα των διαγνωστικών για να σας βοηθήσει να λύσετε το πρόβλημα.

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

Το πρόγραμμα ePSA Diagnostics (Διαγνωστικά βελτιωμένης αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA))) (επίσης γνωστό ως διαγνωστικά συστήματος) εκτελεί πλήρη έλεγχο του υλισμικού σας. Η διαδικασία ePSA είναι ενσωματωμένη στο BIOS και η έναρξή της γίνεται εσωτερικά από το BIOS. Τα ενσωματωμένα διαγνωστικά του συστήματος παρέχουν μια σειρά επιλογών για συγκεκριμένες συσκευές ή ομάδες συσκευών που σας δίνουν τη δυνατότητα για:





- 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:** Χρήση των διαγνωστικών του συστήματος για δοκιμή μόνο του υπολογιστή σας. Η χρήση του προγράμματος αυτού σε άλλους υπολογιστές μπορεί να επιφέρει ανέγκυρα αποτελέσματα ή μηνύματα σφαλμάτων.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε ορισμένες δοκιμές για συγκεκριμένες συσκευές απαιτείται η συνεργασία του χρήστη. Φροντίστε να είστε πάντοτε κοντά στο τερματικό του υπολογιστή όταν εκτελούνται οι διαγνωστικές δοκιμές.

1. Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.
2. Κατά την εκκίνηση του υπολογιστή, πιέστε το πλήκτρο F12 μόλις εμφανιστεί το λογότυπο της Dell.
3. Στην οθόνη του μενού εκκίνησης επιλέξτε τη δυνατότητα **Diagnostics (Διαγνωστικά)**.
Παρουσιάζεται το παράθυρο **Enhanced Pre-boot System Assessment (Βελτιωμένη αξιολόγηση του συστήματος πριν από την εκκίνηση)** όπου παρατίθενται όλες οι συσκευές που έχουν ανιχνευτεί στον υπολογιστή. Τα διαγνωστικά αρχίζουν να εκτελούν τις δοκιμές σε όλες τις ανιχνευμένες συσκευές.
4. 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)**.
5. Επιλέξτε τη συσκευή από το αριστερό τμήμα του παραθύρου και κάντε κλικ στην επιλογή **Run Tests (Εκτέλεση δοκιμών)**.
6. Αν υπάρξουν προβλήματα, παρουσιάζονται κωδικοί σφαλμάτων.
Σημειώστε τον κωδικό του κάθε σφάλματος και επικοινωνήστε με την Dell.

Λυχνίες κατάστασης συσκευών

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Ανάβει όταν ενεργοποιείτε τον υπολογιστή και αναβοσβήνει όταν ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση διαχείρισης ενέργειας.
	Ανάβει όταν ο υπολογιστής εκτελεί ανάγνωση ή εγγραφή δεδομένων.
	Μένει συνεχώς αναμμένη ή αναβοσβήνει για να υποδείξει την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.
	Ανάβει όταν είναι δραστηριοποιημένη η ασύρματη δικτύωση.




Λυχνίες κατάστασης μπαταρίας

Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε ηλεκτρική πρίζα, η λυχνία για την μπαταρία λειτουργεί ως εξής:

Αναβοσβήνει σε κεχριμπαρένιο και λευκό χρώμα εναλλάξ.	Στον φορητό σας υπολογιστή είναι προσαρτημένος κάποιος ανεξουσιοδότητος ή μη υποστηριζόμενος προσαρμογέας ισχύος AC που δεν κατασκευάστηκε από την Dell.
Αναβοσβήνει σε κεχριμπαρένιο χρώμα και μένει αναμμένη σε λευκό χρώμα εναλλάξ.	Προσωρινή αποτυχία της μπαταρίας ενώ είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος AC.
Αναβοσβήνει συνεχώς σε κεχριμπαρένιο χρώμα	Ανεπανόρθωτη αποτυχία της μπαταρίας ενώ είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος AC.
Σβηστή	Η μπαταρία είναι σε λειτουργία πλήρους φόρτισης ενώ είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος AC.
Αναμμένη σε λευκό χρώμα	Η μπαταρία είναι σε λειτουργία φόρτισης ενώ είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος AC.

Τεχνικές προδιαγραφές

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα προσφερόμενα είδη ενδέχεται να ποικίλουν κατά περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διάρθρωση του υπολογιστή σας:

- Σε Windows 10 κάντε κλικ ή πατήστε τις επιλογές **Start**  → **Settings** → **System** → **About** (Εναρξη > Ρυθμίσεις > Σύστημα > Πληροφορίες).
- Σε Windows 8.1 και Windows 8 κάντε κλικ ή πατήστε στις επιλογές **Start**  → **PC Settings** → **PC and devices** → **PC Info** (Εναρξη > Ρυθμίσεις υπολογιστή > Υπολογιστής και συσκευές > Πληροφορίες υπολογιστή).
- Σε Windows 7 κάντε κλικ στην επιλογή **Start** , κάντε δεξί κλικ στην επιλογή **My Computer (Ο υπολογιστής μου)** και ύστερα επιλέξτε τη δυνατότητα **Properties (Ιδιότητες)**.

Πίνακας 14. Πλινθιοσύνολο

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Πλινθιοσύνολο	Επεξεργαστές Intel 6ης γενιάς

Πίνακας 15. Επεξεργαστής

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Τύποι	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i3 • Intel Core i5 • Intel Celeron • Intel Pentium

Πίνακας 16. Βίντεο

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Τύπος	Ενσωματωμένη στην πλακέτα συστήματος
Αρτηρία δεδομένων	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών
Ελεγκτής:	
Intel Broadwell, Celeron	Ενσωματωμένα γραφικά υψηλής ευκρίνειας (HD) της Intel
Intel Core σειράς i3 και i5	Ενσωματωμένα γραφικά υψηλής ευκρίνειας (HD) 5500 της Intel

Πίνακας 17. Μνήμη

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Σύνδεσμος μνήμης	Δύο υποδοχές SODIMM
Χωρητικότητα μνήμης	4 GB ή 8 GB
Τύπος μνήμης	DDR3L 1.600 MHz
Ελάχιστη μνήμη	4 GB
Μέγιστη μνήμη	16 GB

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
	 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κάθε υποδοχή μονάδας μνήμης υποστηρίζει μνήμη μέγιστης χωρητικότητας 8 GB.

Πίνακας 18. Ήχος

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Τύπος	Ήχος υψηλής ευκρίνειας δύο καναλιών
Ελεγκτής	Realtek ALC3234
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	24 bit (αναλογικό σε ψηφιακό και ψηφιακό σε αναλογικό)
Διεπαφή:	
Εσωτερικά	Ήχος υψηλής ευκρίνειας
Εξωτερικά	Σύνθετος σύνδεσμος εισόδου μικροφώνου/στερεοφωνικών ακουστικών
Ηχεία	Δύο (2 W ανά κανάλι)
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	Δύο (2 W ανά κανάλι)
Κουμπιά ρύθμισης ακουστικής έντασης	Μενού προγραμμάτων λογισμικού, εργαλεία ελέγχου πολυμέσων και πλήκτρα λειτουργιών στο πληκτρολόγιο

Πίνακας 19. Επικοινωνίες

Δυνατότητες	Προδιαγραφή
Προσαρμογέας δικτύου	Ethernet 10/100/1.000 Mb/s (RJ-45)
Ασύρματη επικοινωνία	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 b/g/n και 802.11a/b/g/n/ac • Bluetooth 4.0 • HSPA+ και 4G LTE (ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής (WWAN)) (προαιρετικά)

Πίνακας 20. Θύρες και σύνδεσμοι

Δυνατότητες	Προδιαγραφή
Ήχος	Μία σύνθετη υποδοχή εισόδου/εξόδου ήχου
Βίντεο	<ul style="list-style-type: none"> • Ένας σύνδεσμος HDMI 19 ακίδων • Ένας σύνδεσμος mini DisplayPort 20 ακίδων
Προσαρμογέας δικτύου	<ul style="list-style-type: none"> • Ένας σύνδεσμος RJ-45 • Σύνδεσμος M.2 Key A, Type 3030 (WLAN/BT) • Σύνδεσμος M.2 Key B, Type 3042 (WWAN/LTE)
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Δύο σύνδεσμοι συμμορφούμενοι με USB 3.0 • Ένας σύνδεσμος USB 3.0 PowerShare
Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης	<p>Μία μονάδα ανάγνωσης MultiMediaCard:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SD • SDHC (SD High Capacity) • SDXC (SD eXtended Capacity) • SD UHS-I (SD3.0) • SD UHS-II (SD4.0) • MMC

Δυνατότητες	Προδιαγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> · MMC+ (υποστηρίζεται μόνο σε λειτουργία συμβατότητας με MMC)

Πίνακας 21. Οθόνη

Δυνατότητες	Προδιαγραφές
Τύπος	
Με λειτουργία αφής	<ul style="list-style-type: none"> · Corning Gorilla Glass NBT · Αντιθαμβωτική · Χωρίς μουντζούρες
Χωρίς λειτουργία αφής	Αντιθαμβωτική υψηλής ευκρίνειας (HD) με δίοδο εκπομπής λευκού φωτός (WLED)
Μέγεθος	13,3 ίντσες
Ενεργή περιοχή (X/Y)	Χωρίς & με λειτουργία αφής – 293,4 χιλιοστά x 165 χιλιοστά (11,55 ίντσες x 6,49 ίντσες)
Μέγιστη ανάλυση	1.366 x 768 εικονοηφίδες (pixel) σε 262 χιλιάδες χρώματα
Μέγιστη φωτεινότητα	200 nit
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Γωνία λειτουργίας	0° (κλειστή) έως 187,5°
Ελάχιστες γωνίες θέασης:	
Οριζόντια	40/45 @ CR ≥10
Κατακόρυφα	15/20 @ CR ≥10
Βήμα εικονοηφίδων (pixel)	0,2148 χιλιοστά x 0,2148 χιλιοστά

Πίνακας 22. Πληκτρολόγιο

Δυνατότητες	Προδιαγραφές
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none"> · ΗΠΑ και Καναδάς: 82 πλήκτρα · Ευρώπη και Βραζιλία: 83 πλήκτρα · Ιαπωνία: 86 πλήκτρα

Πίνακας 23. Επιφάνεια αφής

Δυνατότητες	Προδιαγραφές
Ενεργή περιοχή:	
Άξονας X	81 χιλιοστά (3,18 ίντσες)
Άξονας Y	41 χιλιοστά (1,61 ίντσες)

Πίνακας 24. Μπαταρία

Δυνατότητες	Προδιαγραφές
Τύπος	<ul style="list-style-type: none"> · ιόντων λιθίου 4 στοιχείων (3 Ahr) (43 Whr) · ιόντων λιθίου 6 στοιχείων (3 Ahr) (65 Whr)
Διαστάσεις:	
Βάθος:	
4 στοιχείων και 6 στοιχείων	228,3 χιλιοστά (8,99 ίντσες)

Δυνατότητες	Προδιαγραφές
Ύψος:	
4 στοιχείων	22,7 χιλιοστά (0,89 ίντσες)
6 στοιχείων	33,95 χιλιοστά (1,34 ίντσες)
Πλάτος:	
4 στοιχείων και 6 στοιχείων	49,15 χιλιοστά (1,94 ίντσες)
Βάρος:	
4 στοιχείων	259 γραμμάρια (0,57 λίβρες)
6 στοιχείων	364 γραμμάρια (0,8 λίβρες)
Τάση:	
4 στοιχείων	7,4 V
6 στοιχείων	11,1 V
Διάρκεια ζωής	300 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης
Χρόνος φόρτισης της μπαταρίας κατά προσέγγιση με τον υπολογιστή σβηστό	<ul style="list-style-type: none"> · 4 στοιχείων – 6 ώρες · 6 στοιχείων – 8 ώρες
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας:	
Κατά τη λειτουργία	0°C έως 40°C (32°F έως 104°F)
Εκτός λειτουργίας	-40°C έως 70°C (-40°F έως 158°F)
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	CR2032 ιόντων λιθίου 3 V

Πίνακας 25. Προσαρμογέας εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)

Τύπος	65 W	65 W χωρίς BFR/PVC	90 W (μόνο στην Ινδία)
Τάση εισόδου	100 V έως 240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)	100 V έως 240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)	100 V έως 240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	1,7 A	1,7 A	2,5 A
Συχνότητα εισόδου	50 Hz έως 60 Hz	50 Hz έως 60 Hz	50 Hz έως 60 Hz
Ρεύμα εξόδου	3,34 A (συνεχές)	3,34 A (συνεχές)	4,62 A
Ονομαστική τάση εξόδου	19,5 V συνεχούς ρεύματος (DC)	19,5 V συνεχούς ρεύματος (DC)	19,5 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Διαστάσεις:			
Ύψος	22 χιλιοστά (0,87 ίντσες)	28 χιλιοστά (1,1 ίντσες)	32 χιλιοστά (1,3 ίντσες)
Πλάτος	66 χιλιοστά (2,6 ίντσες)	47 χιλιοστά (1,9 ίντσες)	52 χιλιοστά (2 ίντσες)
Βάθος	106 χιλιοστά (4,17 ίντσες)	108 χιλιοστά (4,3 ίντσες)	128 χιλιοστά (5 ίντσες)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας:			
Κατά τη λειτουργία		0°C έως 40°C (32°F έως 104°F)	
Εκτός λειτουργίας		-40°C έως 70°C (-40°F έως 158°F)	

Πίνακας 26. Φυσικά χαρακτηριστικά

Δυνατότητες	Προδιαγραφές
Ύψος	<ul style="list-style-type: none"> · Χωρίς λειτουργία αφής – 243,2 χιλιοστά (9,57 ίντσες)




Δυνατότητες	Προδιαγραφές
	<ul style="list-style-type: none"> Με λειτουργία αφής – 243,47 χιλιοστά (9,58 ίντσες)
Πλάτος	330,9 χιλιοστά (13,03 ίντσες)
Ύψος Z	
Μπροστινή πλευρά	<ul style="list-style-type: none"> Χωρίς λειτουργία αφής – 22,7 χιλιοστά (0,89 ίντσες) Με λειτουργία αφής – 24,4 χιλιοστά (0,96 ίντσες)
Πίσω πλευρά	<ul style="list-style-type: none"> Χωρίς λειτουργία αφής – 22,7 χιλιοστά (0,89 ίντσες) Με λειτουργία αφής – 25,6 χιλιοστά (1,01 ίντσες)
Βάρος (με μπαταρία 4 στοιχείων) — ελάχιστο	Χωρίς λειτουργία αφής – 3,69 κιλά (1,67 λίβρες)

Πίνακας 27. Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος

Δυνατότητες	Προδιαγραφές
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας:	
Κατά τη λειτουργία	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)
Αποθήκευση	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)
Σχετική υγρασία (μέγιστη):	
Κατά τη λειτουργία	10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)
Αποθήκευση	5% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)
Υψόμετρο (μέγιστο):	
Κατά τη λειτουργία	-15,2 μέτρα έως 3.048 μέτρα (-50 πόδια έως 10.000 πόδια)
	0°C έως 35°C
Εκτός λειτουργίας	-15,2 μέτρα έως 10.668 μέτρα (-50 πόδια έως 35.000 πόδια)
Μέγιστη δόνηση:	
Κατά τη λειτουργία	0,66 Grms (2 Hz – 600 Hz)
Αποθήκευση	1,3 Grms (2 Hz – 600 Hz)
Μέγιστο πλήγμα:	
Κατά τη λειτουργία	110 G
Αποθήκευση	160 G
Επίπεδο αερομεταφερόμενων ρύπων	G1 ή χαμηλότερο όπως καθορίζει το πρότυπο ISA-S71.04-1985

Επικοινωνία με την Dell

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

Η Dell παρέχει αρκετές επιλογές για υποστήριξη και εξυπηρέτηση μέσω Ίντερνετ και τηλεφώνου. Η διαθεσιμότητα ποικίλλει ανά χώρα και προϊόν και ορισμένες υπηρεσίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες στην περιοχή σας. Για να επικοινωνήσετε με την Dell σχετικά με θέματα που αφορούν τα τμήματα πωλήσεων, τεχνικής υποστήριξης ή εξυπηρέτησης πελατών:

1. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **Dell.com/support**.
2. Επιλέξτε την κατηγορία υποστήριξης που θέλετε.
3. Επαληθεύστε τη χώρα ή την περιοχή σας στην αναπτυσσόμενη λίστα **Choose A Country/Region (Επιλογή χώρας/περιοχής)** στο κάτω μέρος της σελίδας.
4. Επιλέξτε τον σύνδεσμο για την υπηρεσία ή την υποστήριξη που ενδείκνυται με βάση τις ανάγκες σας.