




Dell Latitude 3340

Εγχειρίδιο κατόχου

Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: P47G
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: P47G001



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.

Copyright © 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.....	7
2 Αφαίρεση και εγκατάσταση εξαρτημάτων.....	8
Συνιστώμενα εργαλεία.....	8
Επισκόπηση συστήματος.....	8
Αφαίρεση της κάρτας Secure Digital (SD).....	10
Εγκατάσταση της κάρτας Secure Digital (SD).....	10
Αφαίρεση της μπαταρίας.....	10
Εγκατάσταση της μπαταρίας.....	11
Αφαίρεση της κάρτας της μονάδας ταυτότητας συνδρομητή (Subscriber identity module (SIM)).....	11
Εγκατάσταση της κάρτας SIM.....	12
Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης.....	12
Εγκατάσταση του καλύμματος της βάσης.....	13
Αφαίρεση της μνήμης.....	13
Εγκατάσταση της μνήμης.....	13
Αφαίρεση του πλαισίου του πληκτρολογίου.....	13
Εγκατάσταση του πλαισίου του πληκτρολογίου.....	14
Αφαίρεση του πληκτρολογίου.....	14
Εγκατάσταση του πληκτρολογίου.....	16
Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	16
Εγκατάσταση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	17
Αφαίρεση της πλακέτας του συνδέσμου ήχου.....	17
Εγκατάσταση της πλακέτας του συνδέσμου ήχου.....	17
Αφαίρεση του σκληρού δίσκου.....	17
Εγκατάσταση του σκληρού δίσκου.....	18
Αφαίρεση των ηχείων.....	18
Εγκατάσταση των ηχείων.....	19
Αφαίρεση της κάρτας ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN).....	20
Εγκατάσταση της κάρτας WLAN.....	20
Αφαίρεση της κάρτας ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής (WWAN).....	21
Εγκατάσταση της κάρτας WWAN.....	21
Αφαίρεση του ανεμιστήρα του συστήματος.....	22
Εγκατάσταση του ανεμιστήρα του συστήματος.....	23
Αφαίρεση της ψύκτρας.....	23
Εγκατάσταση της ψύκτρας.....	24
Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης.....	24
Εγκατάσταση της διάταξης της οθόνης.....	26
Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....	26

Εγκατάσταση της πλακέτας συστήματος.....	28
3 Πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....	29
Ακολουθία εκκίνησης.....	29
Πλήκτρα πλοήγησης.....	29
Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....	30
Ενημέρωση του BIOS	39
Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	40
Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	40
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και/ή κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	41
4 Διαγνωστικά.....	42
Διαγνωστικά βελτιωμένης αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA)).....	42
Λυχνίες κατάστασης συσκευών.....	43
Λυχνίες κατάστασης μπαταρίας.....	43
5 Τεχνικές προδιαγραφές.....	44
6 Επικοινωνία με την Dell.....	49

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 Internet 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. Σβήστε τον υπολογιστή σας (ανατρέξτε στην ενότητα Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας).
3. Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος με κάποια συσκευή υποδοχής (σύνδεσης), όπως με την προαιρετική βάση μέσω ή με δευτερεύουσα μπαταρία, αποσυνδέστε τον.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποσυνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, βγάλτε πρώτα το βύσμα του από τον υπολογιστή σας και, στη συνέχεια, βγάλτε το άλλο βύσμα του 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 τροφοδοσίας 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, 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 μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα.
11. Αφαιρέστε κάθε εγκατεστημένη ExpressCard ή έξυπνη κάρτα από τις αντίστοιχες θυρίδες.


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. Τερματίστε το λειτουργικό σύστημα:

· Σε Windows 8.1:


– Με χρήση συσκευής που διαθέτει λειτουργία αφής:

- Μετακινήστε οριζόντια το δάχτυλό σας ξεκινώντας από τη δεξιά άκρη της οθόνης, ανοίξτε το μενού Charms (Σύμβολα) και επιλέξτε **Settings (Ρυθμίσεις)**.
- Επιλέξτε το  και ύστερα επιλέξτε **Shut down (Τερματισμός λειτουργίας)**.


Ή

* Στην αρχική οθόνη αγγίξτε το  και ύστερα επιλέξτε **Shut down (Τερματισμός λειτουργίας)**.

– Με χρήση ποντικιού:

- Τοποθετήστε τον δείκτη στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης και κάντε κλικ στην επιλογή **Settings (Ρυθμίσεις)**.
- Κάντε κλικ στο  και επιλέξτε **Shut down (Τερματισμός λειτουργίας)**.


Ή

* Στην αρχική οθόνη κάντε κλικ στο  και ύστερα επιλέξτε **Shut down (Τερματισμός λειτουργίας)**.

· Σε Windows 7:

- Κάντε κλικ στην επιλογή **Start (Εναρξη)** .
- Κάντε κλικ στην επιλογή **Shut Down (Τερματισμός)**.

ή

- Κάντε κλικ στην επιλογή **Start (Εναρξη)** .

2. Κάντε κλικ στο βέλος στην κάτω δεξιά γωνία του μενού **Start (Έναρξη)** όπως υποδεικνύεται παρακάτω και μετά κλικ



στο εικονίδιο **Shut Down (Τερματισμός λειτουργίας)**

2. Βεβαιωθείτε ότι έχετε σβήσει τον υπολογιστή και όλες τις προσαρτημένες συσκευές. Αν ο υπολογιστής και οι προσαρτημένες συσκευές δεν σβήσουν αυτόματα μετά τον τερματισμό του λειτουργικού συστήματος, πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας για περίπου 6 δευτερόλεπτα ώστε να τερματιστεί η λειτουργία τους.

Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

Αφού ολοκληρώσετε όλες 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, όπως η 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. Θέστε τον υπολογιστή σας σε λειτουργία.

Αφαίρεση και εγκατάσταση εξαρτημάτων

Η ενότητα αυτή παρέχει λεπτομερείς πληροφορίες για τον τρόπο αφαίρεσης ή εγκατάστασης των εξαρτημάτων στον υπολογιστή σας.

Συνιστώμενα εργαλεία

Για τις διαδικασίες που αναφέρει το έγγραφο μπορεί να απαιτούνται τα εξής εργαλεία:

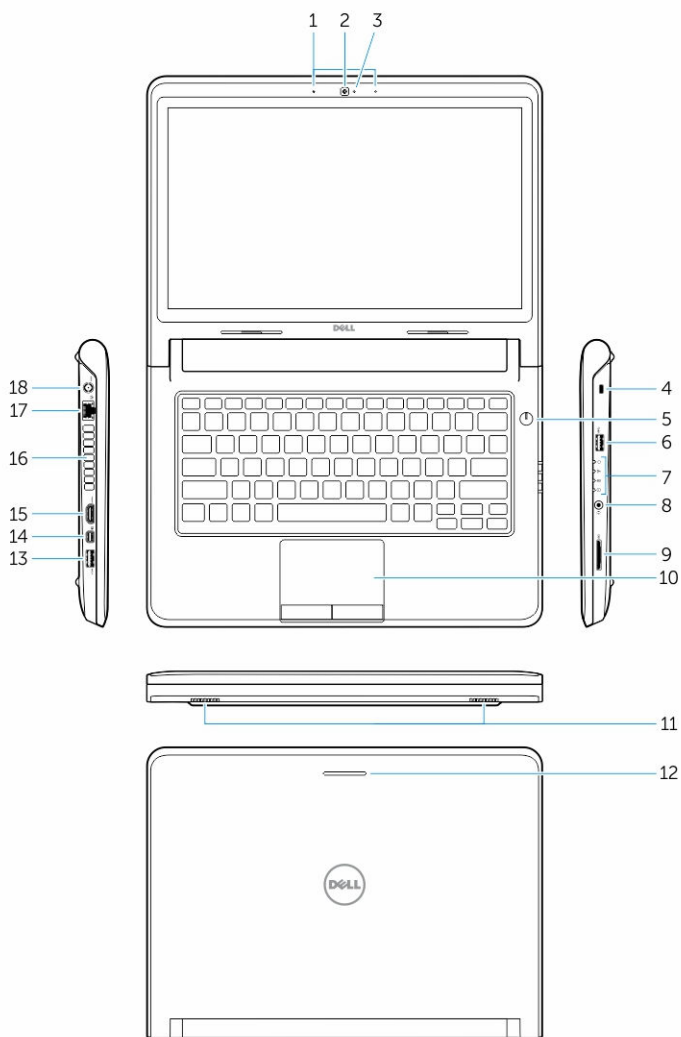
- Μικρό κατσαβίδι με πλακέ μύτη
- Σταυροκατσάβιδο #0
- Σταυροκατσάβιδο #1
- Μικρή πλαστική σφήνα

Επισκόπηση συστήματος



Αριθμός 1. Μπροστινή όψη

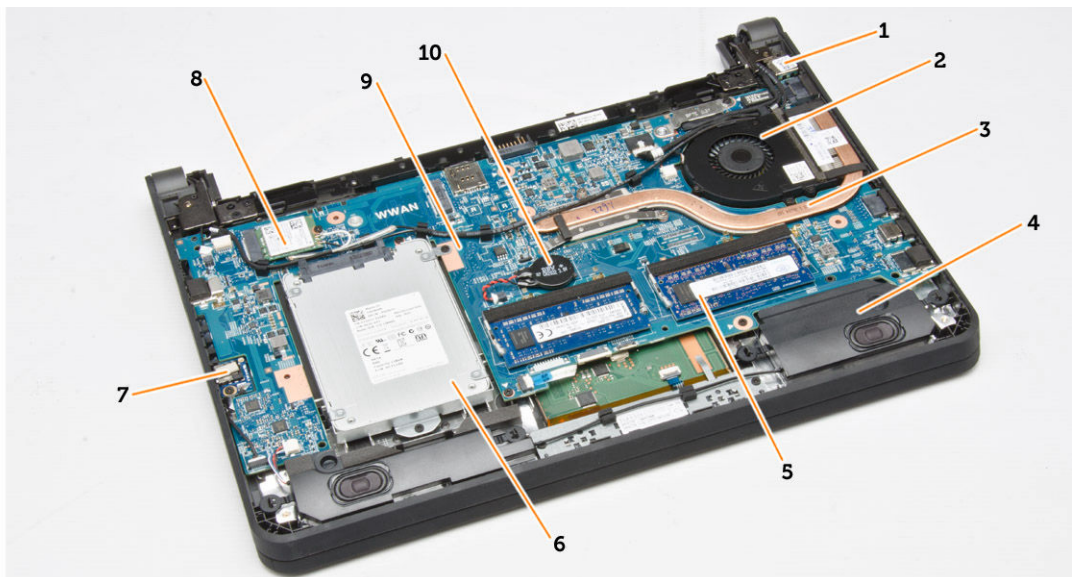
1. οθόνη
2. πληκτρολόγιο
3. πλαίσιο πληκτρολογίου



Αριθμός 2. Δυνατότητες

1. μικρόφωνα
2. κάμερα
3. λυχνία κατάστασης κάμερας
4. υποδοχή καλωδίου ασφαλείας
5. κουμπί τροφοδοσίας
6. σύνδεσμος USB 3.0
7. λυχνίες κατάστασης
8. σύνδεσμος ήχου
9. μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης
10. επιφάνεια αφής
11. ηχεία
12. λυχνία κατάστασης δικτύου
13. σύνδεσμος USB 3.0 με PowerShare
14. σύνδεσμος Mini DisplayPort
15. σύνδεσμος HDMI
16. θυρίδες εξαερισμού
17. σύνδεσμος δικτύου

18. σύνδεσμος τροφοδοσίας



Αριθμός 3. Εσωτερική όψη — Πίσω πλευρά

- | | |
|---------------------------|----------------------------------|
| 1. σύνδεσμος τροφοδοσίας | 2. ανεμιστήρας συστήματος |
| 3. ψύκτρα | 4. ηχείο |
| 5. μονάδα μνήμης | 6. σκληρός δίσκος |
| 7. πλακέτα συνδέσμου ήχου | 8. κάρτα WLAN |
| 9. πλακέτα συστήματος | 10. μπαταρία σε σχήμα νομίσματος |

Αφαίρεση της κάρτας Secure Digital (SD)

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Πιέστε προς τα μέσα την κάρτα SD για να την αποδεσμεύσετε από τον υπολογιστή.



3. Βγάλετε συρτά την κάρτα SD 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 τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση της μπαταρίας

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Φέρτε συρτά τα μάνταλα αποδέσμευσης στη θέση ξεκλειδώματος και τραβήξτε την μπαταρία για να την αφαιρέσετε 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.

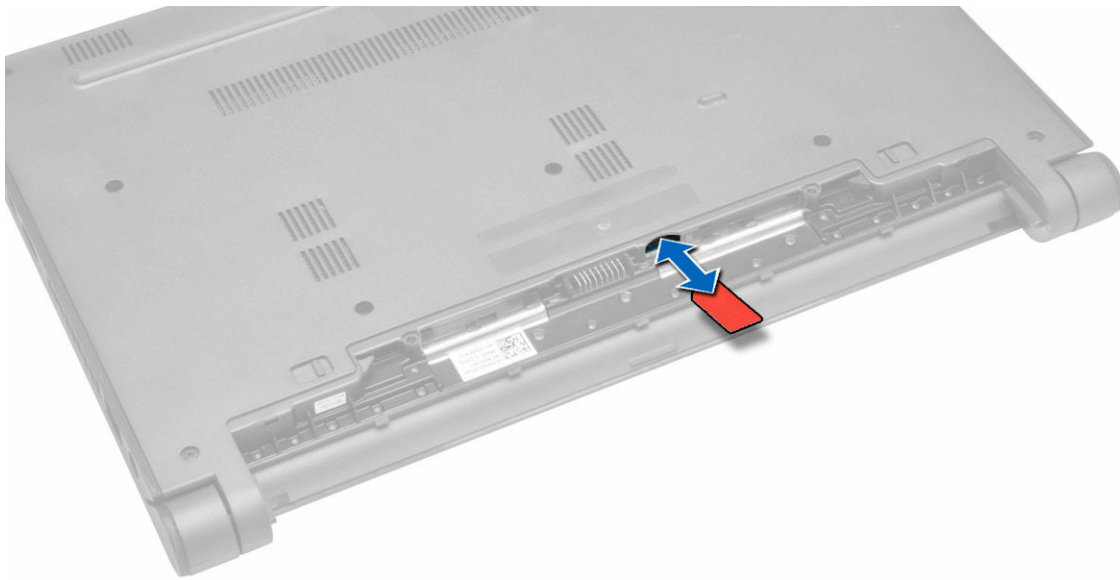
1. Ευθυγραμμίστε και τις δύο πλευρές της μπαταρίας με την υποδοχή της.
2. Περάστε συρτά την μπαταρία μέσα στην υποδοχή της τόσο ώστε να κουμπώσει στη σωστή της θέση και να ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.

✍ 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 τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία.
3. Πιέστε προς τα μέσα για να αποδεσμευτεί η κάρτα SIM και τραβήξτε έξω την κάρτα SIM για να την αφαιρέσετε από τον υπολογιστή.

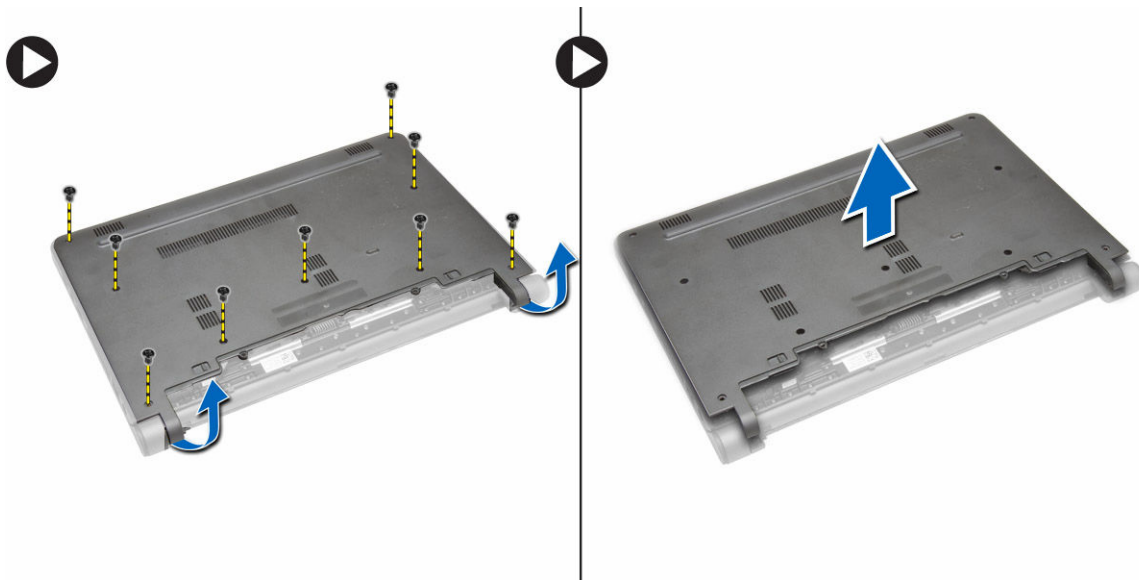


Εγκατάσταση της κάρτας SIM

1. Περάστε την κάρτα SIM μέσα στην υποδοχή της στον υπολογιστή και πιέστε την τόσο ώστε να κουμπώσει στη σωστή θέση και να ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.
2. Εγκαταστήστε την μπαταρία.
3. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία.
3. Για να αφαιρέσετε το κάλυμμα της βάσης από τον υπολογιστή, εκτελέστε τα εξής βήματα:
 - a. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στον υπολογιστή.
 - b. Ξεσφηνώστε τα άκρα του καλύμματος βάσης και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή.

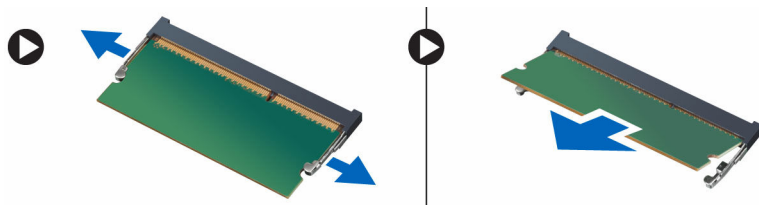


Εγκατάσταση του καλύμματος της βάσης

1. Ευθυγραμμίστε τα άκρα του καλύμματος της βάσης στον υπολογιστή και πιέστε το κάλυμμα πάνω στον υπολογιστή τόσο ώστε να κουμπώσει στη σωστή θέση.
2. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε το κάλυμμα της βάσης στον υπολογιστή.
3. Εγκαταστήστε την μπαταρία.
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση της μνήμης

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
 - a. την μπαταρία
 - b. το κάλυμμα της βάσης
3. Για να αφαιρέσετε τις μονάδες μνήμης από τον υπολογιστή, εκτελέστε τα εξής βήματα:
 - a. Ξεσφηνώστε τους συνδετήρες συγκράτησης από τις μονάδες μνήμης έτσι ώστε να τιναχτούν έξω οι μονάδες μνήμης.
 - b. Αφαιρέστε τις μονάδες μνήμης από τον υπολογιστή.

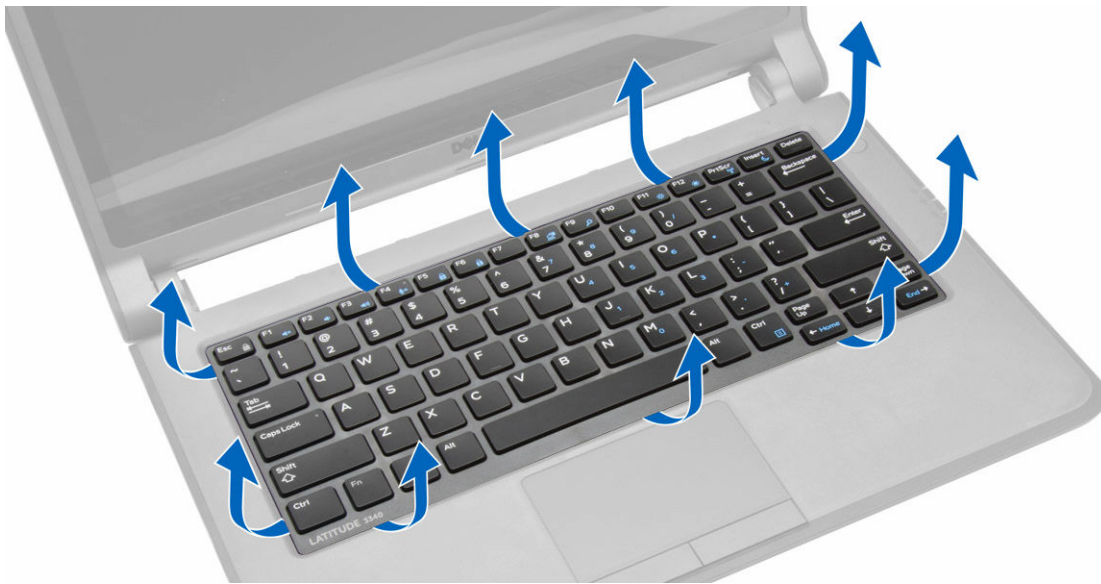


Εγκατάσταση της μνήμης

1. Περάστε τη μονάδα μνήμης μέσα στην υποδοχή της και πιέστε την τόσο ώστε να κουμπώσει στη θέση της και να ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.
2. Εγκαταστήστε:
 - a. το κάλυμμα της βάσης
 - b. την μπαταρία
3. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση του πλαισίου του ηλεκτρολογίου

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Ξεσφηνώστε το πλαίσιο του ηλεκτρολογίου ξεκινώντας από την κάτω πλευρά του και προχωρήστε ως το επάνω άκρο του.




3. Αφαιρέστε το πλαίσιο του πληκτρολογίου από τον υπολογιστή.



Εγκατάσταση του πλαισίου του πληκτρολογίου

1. Ευθυγραμμίστε το πλαίσιο του πληκτρολογίου στη θέση του.
2. Πιέστε κατά μήκος των πλαϊνών πλευρών του πλαισίου του πληκτρολογίου τόσο ώστε να κουμπώσει στη σωστή του θέση.
3. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

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

Αφαίρεση του πληκτρολογίου

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
 - a. την μπαταρία
 - b. το πλαίσιο του πληκτρολογίου

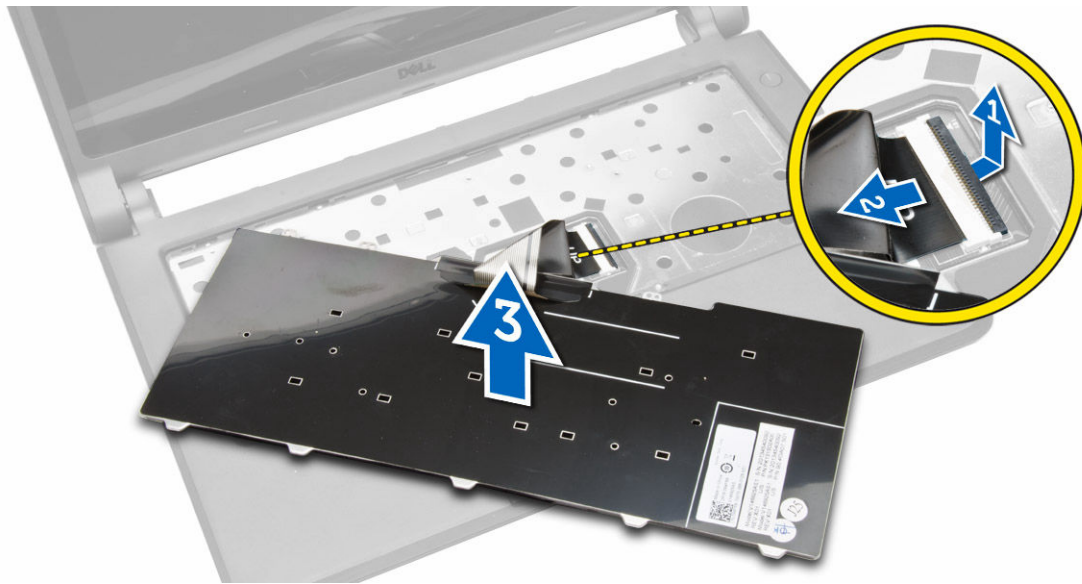
3. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το πληκτρολόγιο στον υπολογιστή.



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



5. Γυρίστε το πληκτρολόγιο, αποσυνδέστε το καλώδιό του από τον σύνδεσμό του και αφαιρέστε το πληκτρολόγιο από τον υπολογιστή.

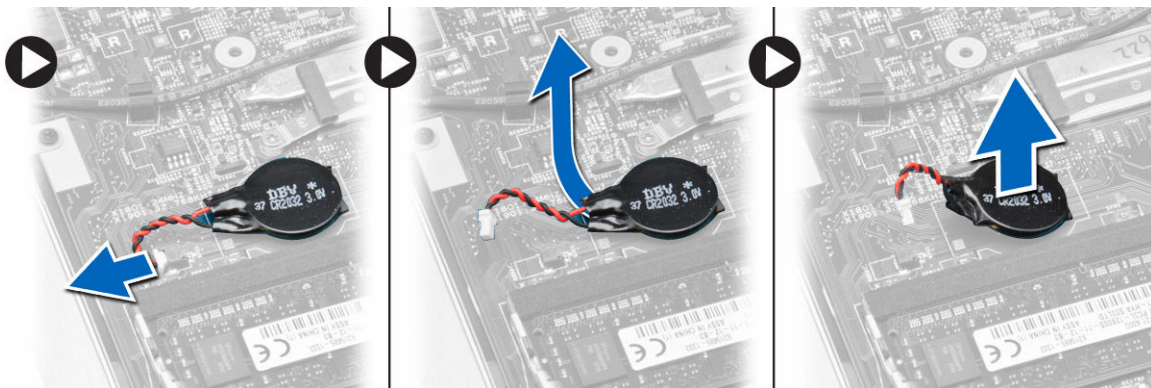


Εγκατάσταση του πληκτρολογίου

1. Συνδέστε το καλώδιο του πληκτρολογίου στον σύνδεσμό του στον υπολογιστή.
2. Γυρίστε το πληκτρολόγιο και εγκαταστήστε το στη θέση του.
3. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε το πληκτρολόγιο στον υπολογιστή.
4. Εγκαταστήστε:
 - a. το πλαίσιο του πληκτρολογίου
 - b. την μπαταρία
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
 - a. την μπαταρία
 - b. το κάλυμμα της βάσης
3. Για να αφαιρέσετε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος από τον υπολογιστή, εκτελέστε τα εξής βήματα:
 - a. Αποσυνδέστε από την πλακέτα συστήματος το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.
 - b. Τραβήξτε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος από την κολλητική ταινία κάτω από την πλακέτα συστήματος.
 - c. Αφαιρέστε τη μπαταρία σε σχήμα νομίσματος από την πλακέτα συστήματος.

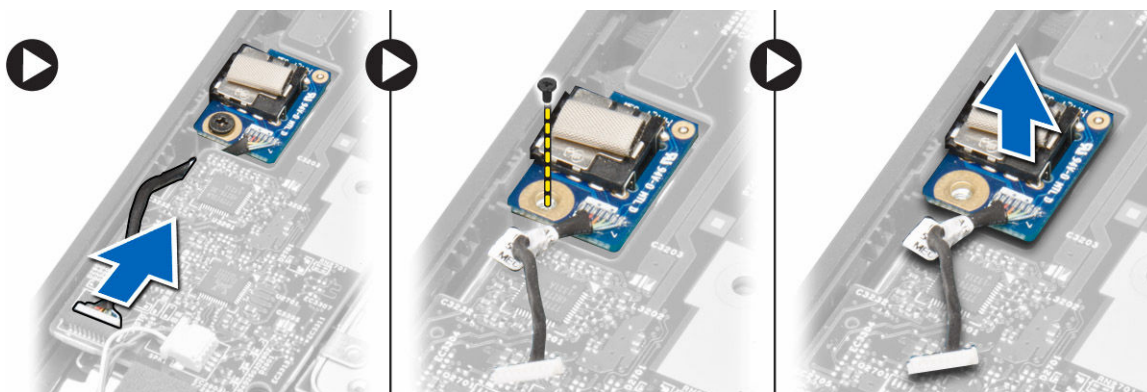


Εγκατάσταση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

1. Συνδέστε στην πλακέτα συστήματος το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.
2. Προσαρτήστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος στην κολλητική ταινία της στην πλακέτα συστήματος.
3. Εγκαταστήστε:
 - a. το κάλυμμα της βάσης
 - b. την μπαταρία
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση της πλακέτας του συνδέσμου ήχου

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
 - a. την μπαταρία
 - b. το κάλυμμα της βάσης
3. Για να αφαιρέσετε την πλακέτα του συνδέσμου ήχου από τον υπολογιστή, εκτελέστε τα εξής βήματα:
 - 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 και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.



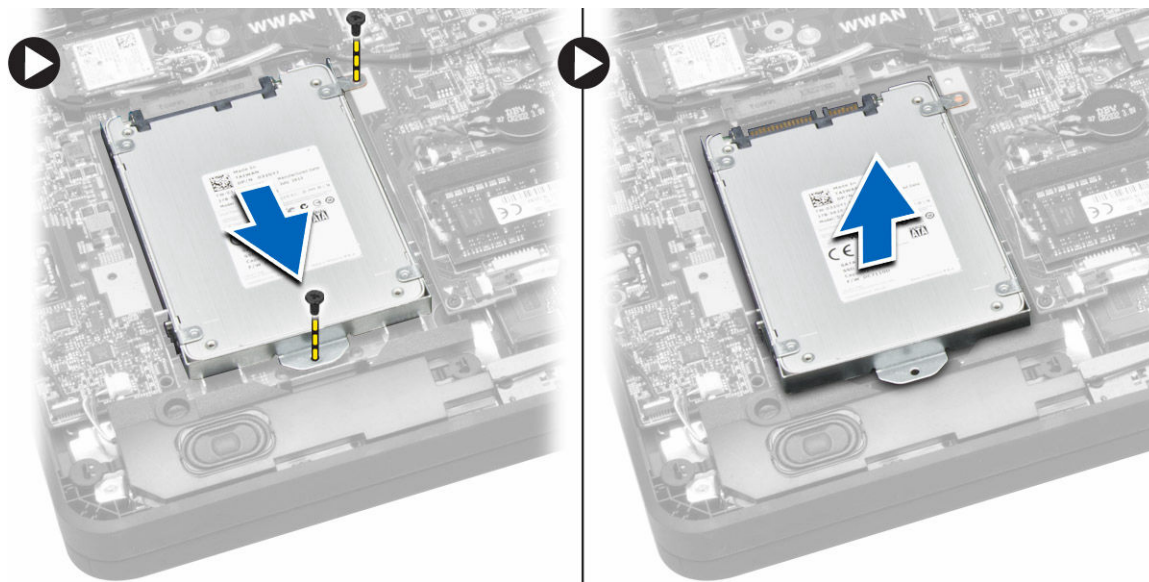
Εγκατάσταση της πλακέτας του συνδέσμου ήχου

1. Τοποθετήστε την πλακέτα του συνδέσμου ήχου στην υποδοχή της 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:
 - a. το κάλυμμα της βάσης
 - b. την μπαταρία
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση του σκληρού δίσκου

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
 - a. την μπαταρία
 - b. το κάλυμμα της βάσης
3. Για να αφαιρέσετε τον σκληρό δίσκο από τον υπολογιστή, εκτελέστε τα εξής βήματα:

- a. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τον σκληρό δίσκο στον υπολογιστή. Μετακινήστε συρτά τον σκληρό δίσκο για να τον αποσυνδέσετε από τον σύνδεσμο του στην πλακέτα συστήματος.
- b. Σηκώστε τον σκληρό δίσκο και αφαιρέστε τον από τον υπολογιστή.

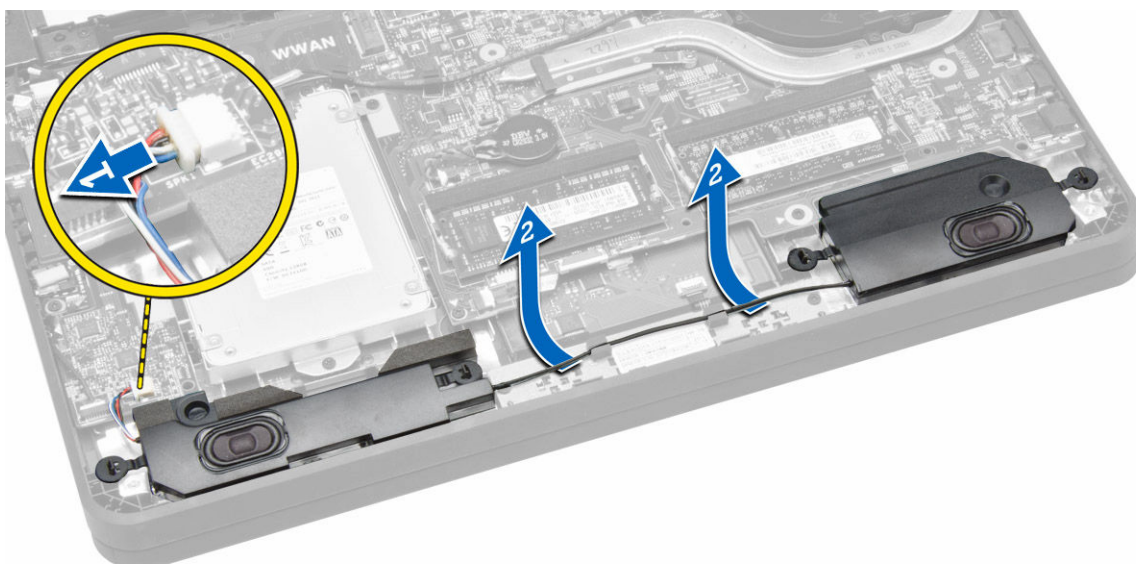


Εγκατάσταση του σκληρού δίσκου

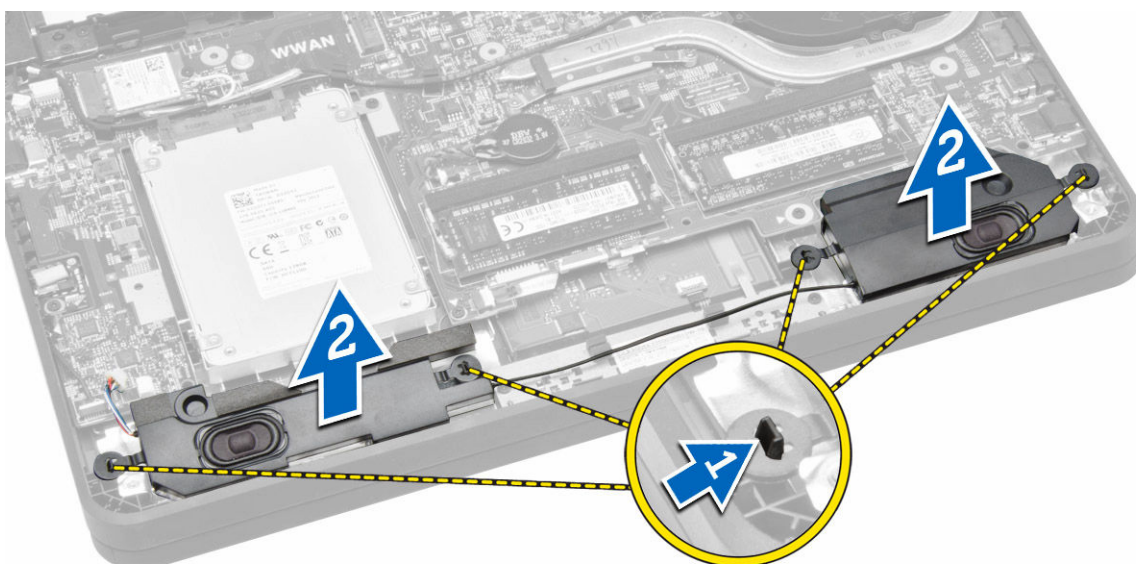
1. Ευθυγραμμίστε τον σκληρό δίσκο πάνω στην υποδοχή του στον υπολογιστή.
2. Περάστε συρτά τον σκληρό δίσκο μέσα στον σύνδεσμο του στην πλακέτα συστήματος.
3. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε τον σκληρό δίσκο στον υπολογιστή.
4. Εγκαταστήστε:
 - a. το κάλυμμα της βάσης
 - b. την μπαταρία
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση των ηχείων

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
 - a. την μπαταρία
 - b. το κάλυμμα της βάσης
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από την πλακέτα συστήματος [1]. Βγάλτε το καλώδιο των ηχείων από τα κανάλια της διαδρομής του πάνω στον υπολογιστή [2].



4. Αποσυνδέστε τις γλωττίδες των ηχείων από τις βάσεις συγκράτησής τους στον υπολογιστή [1]. Σηκώστε και αφαιρέστε τα ηχεία από τον υπολογιστή [2].

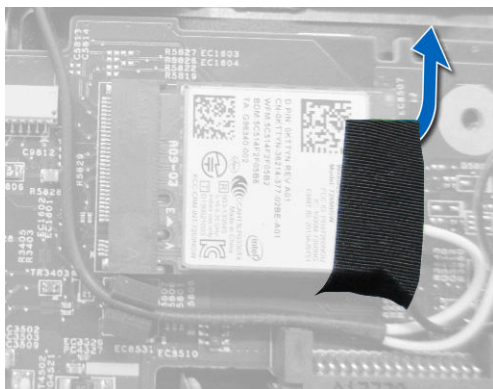


Εγκατάσταση των ηχείων

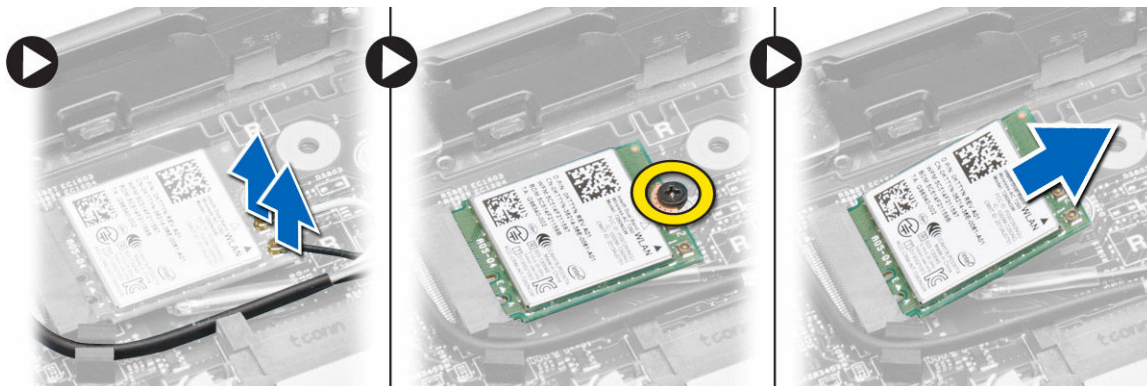
1. Επανατοποθετήστε τα ηχεία στη θέση τους και περάστε το καλώδιό τους μέσα από τα κανάλια της διαδρομής του.
2. Πιέστε προς τα κάτω τα ηχεία τόσο ώστε οι γλωττίδες τους να κουμπώσουν πάνω στις βάσεις συγκράτησής τους στον υπολογιστή.
3. Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.
4. Εγκαταστήστε:
 - a. το κάλυμμα της βάσης
 - b. την μπαταρία
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση της κάρτας ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN)

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
 - a. την μπαταρία
 - b. το κάλυμμα της βάσης
3. Αφαιρέστε την κολλητική ταινία που συγκρατεί τα καλώδια της κεραίας στην κάρτα WLAN.



4. Για να αφαιρέσετε την κάρτα WLAN, εκτελέστε τα εξής βήματα:
 - 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.

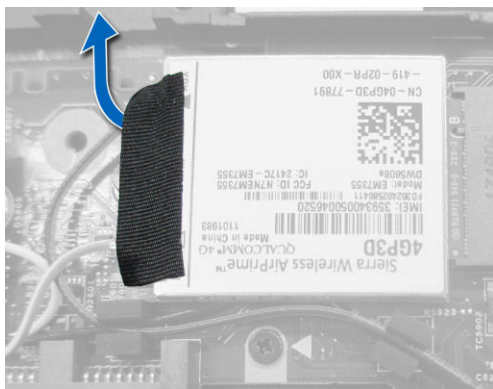


Εγκατάσταση της κάρτας WLAN

1. Περάστε την κάρτα WLAN μέσα στον σύνδεσμό της στον υπολογιστή.
2. Πιέστε προς τα κάτω την κάρτα WLAN και σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε την κάρτα WLAN πάνω στον υπολογιστή.
3. Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας στους αντίστοιχους συνδέσμους τους που επισημαίνονται πάνω στην κάρτα WLAN.
4. Εφαρμόστε/Κολλήστε την κολλητική ταινία για να στερεώσετε τα καλώδια της κεραίας πάνω στην κάρτα WLAN.
5. Εγκαταστήστε:
 - a. το κάλυμμα της βάσης
 - b. την μπαταρία
6. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση της κάρτας ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής (WWAN)

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
 - a. την μπαταρία
 - b. το κάλυμμα της βάσης
3. Αφαιρέστε την κολλητική ταινία που συγκρατεί τα καλώδια της κεραίας στην κάρτα WWAN.



4. Για να αφαιρέσετε την κάρτα WWAN, εκτελέστε τα εξής βήματα:
 - 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.



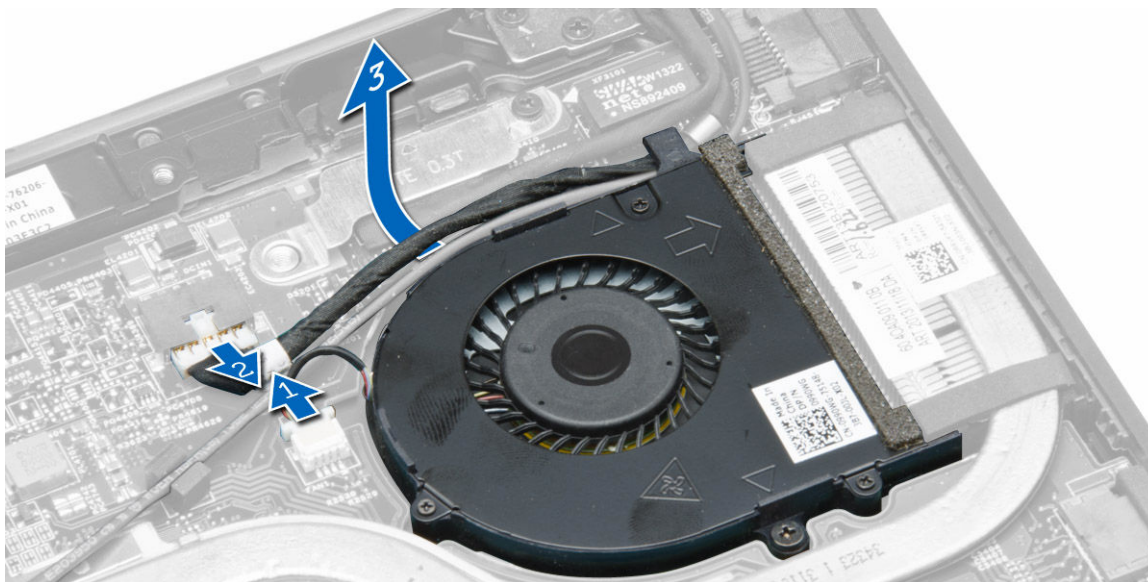
Εγκατάσταση της κάρτας WWAN

1. Περάστε την κάρτα WWAN μέσα στον σύνδεσμό της στον υπολογιστή.
2. Πιέστε προς τα κάτω την κάρτα WWAN και σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε την κάρτα WWAN στον υπολογιστή.
3. Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας στους αντίστοιχους συνδέσμους τους που επισημαίνονται πάνω στην κάρτα WWAN.
4. Εφαρμόστε/Κολλήστε την κολλητική ταινία για να στερεώσετε τα καλώδια της κεραίας πάνω στην κάρτα WWAN.
5. Εγκαταστήστε:
 - a. το κάλυμμα της βάσης
 - b. την μπαταρία
6. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

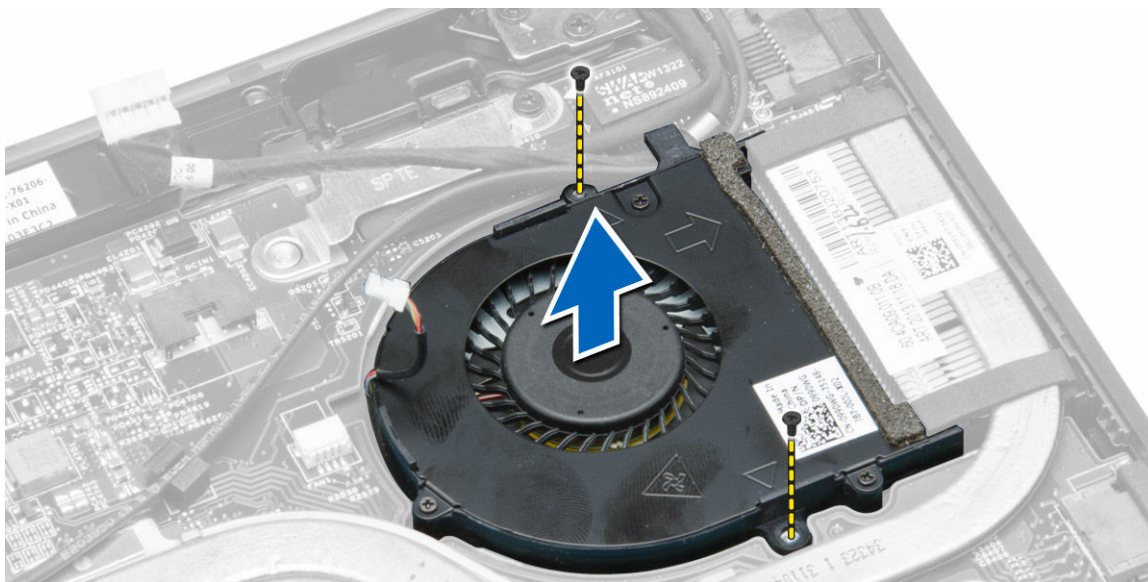
Αφαίρεση του ανεμιστήρα του συστήματος

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
 - a. το κάλυμμα της βάσης
 - b. την μπαταρία
3. Για να αφαιρέσετε τον ανεμιστήρα του συστήματος, εκτελέστε τα εξής βήματα:
 - 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.

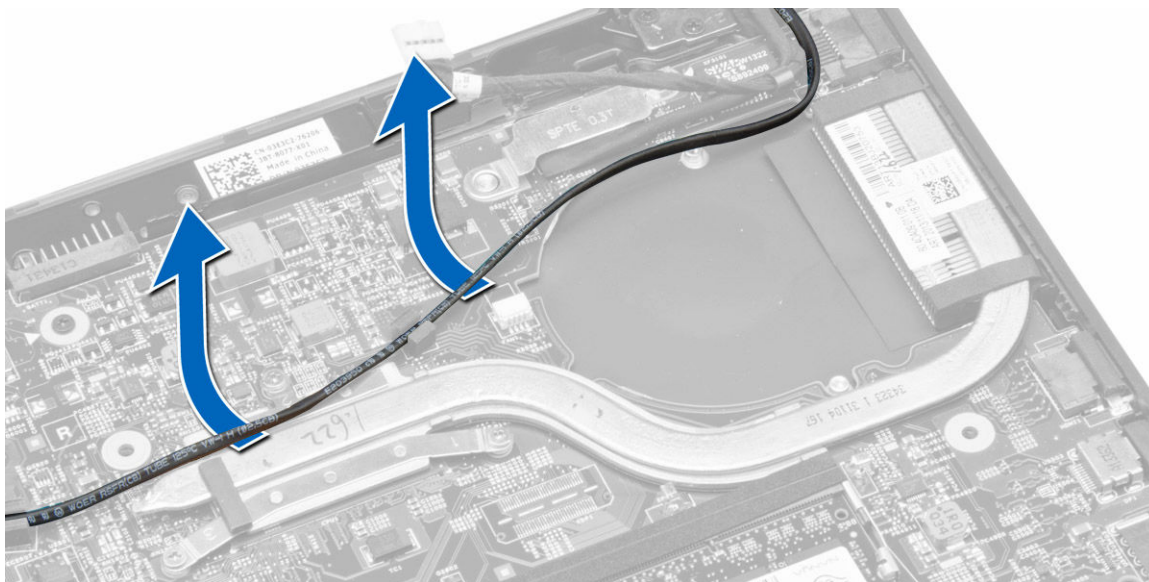


Εγκατάσταση του ανεμιστήρα του συστήματος

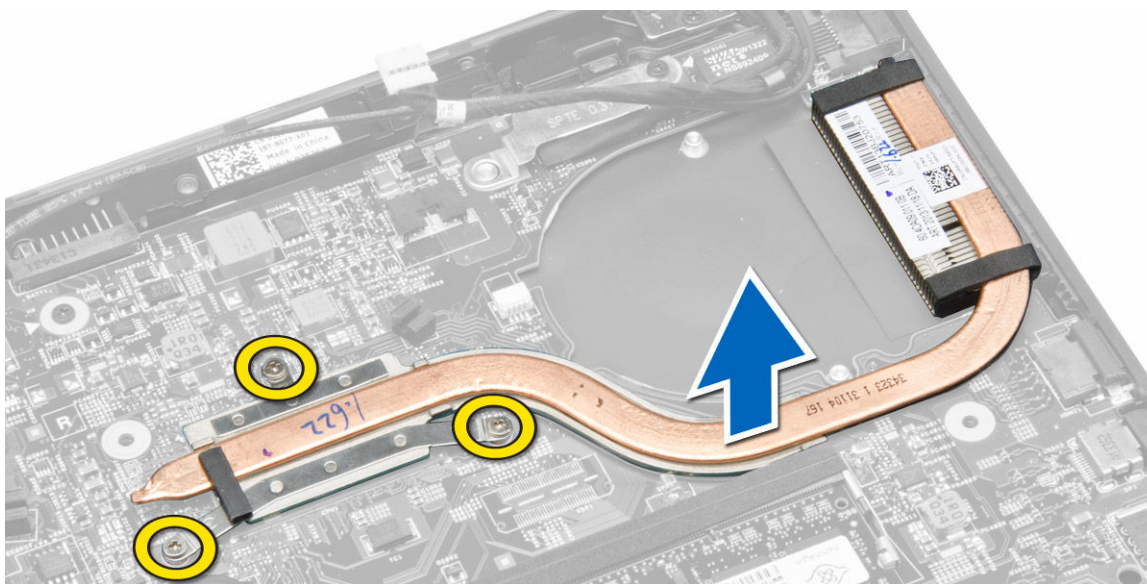
1. Για να εγκαταστήσετε τον ανεμιστήρα του συστήματος, εκτελέστε τα εξής βήματα:
 - a. Τοποθετήστε τον ανεμιστήρα του συστήματος στην υποδοχή του πάνω στον υπολογιστή.
 - b. Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα του συστήματος και το καλώδιο τροφοδοσίας στην πλακέτα συστήματος.
 - c. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε τον ανεμιστήρα του συστήματος στον υπολογιστή.
 - d. Περάστε το καλώδιο τροφοδοσίας στη διαδρομή του ως τη βάση συγκράτησής του μέσα στον υπολογιστή.
2. Εγκαταστήστε:
 - a. την μπαταρία
 - b. το κάλυμμα της βάσης
3. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση της ψύκτρας

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
 - a. την μπαταρία
 - b. το κάλυμμα της βάσης
 - c. τον ανεμιστήρα του συστήματος
3. Βγάλτε τα καλώδια της κεραίας της κάρτας WLAN από τα κανάλια της διαδρομής τους στην πλακέτα συστήματος.



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

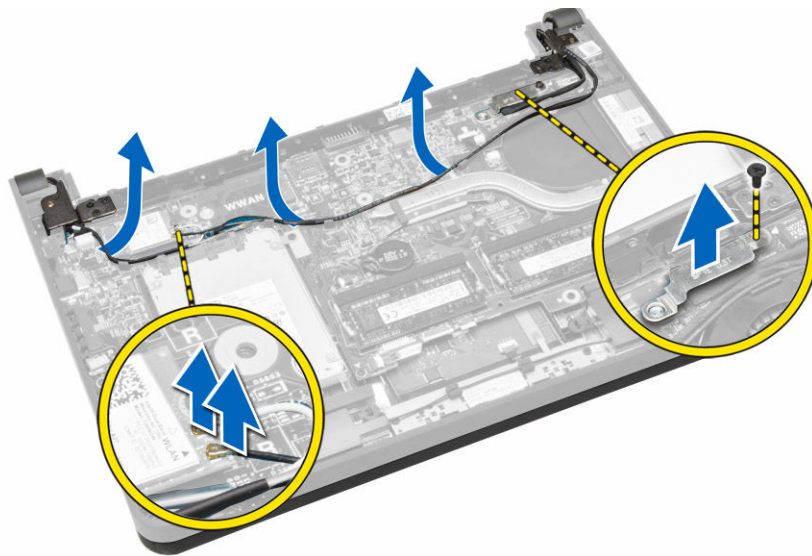


Εγκατάσταση της ψύκτρας

1. Τοποθετήστε την ψύκτρα πάνω στον υπολογιστή.
2. Σφίξτε τις μη αποσπώμενες βίδες για να στερεώσετε τη διάταξη της ψύκτρας στην πλακέτα συστήματος.
3. Περάστε τα καλώδια της κεραίας της κάρτας WLAN κατά μήκος των καναλιών της διαδρομής τους στην πλακέτα συστήματος.
4. Εγκαταστήστε:
 - a. τον ανεμιστήρα του συστήματος
 - b. το κάλυμμα της βάσης
 - c. την μπαταρία
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης

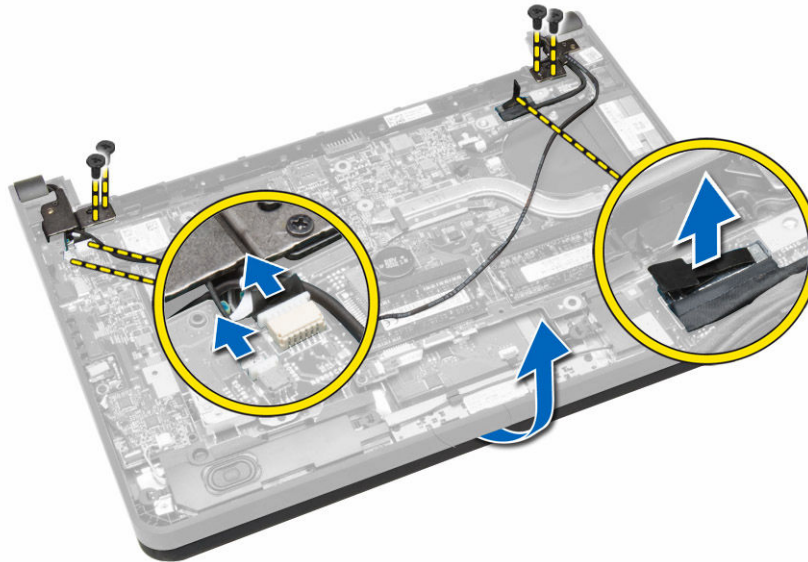
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
 - a. την μπαταρία
 - b. το κάλυμμα της βάσης
3. Εκτελέστε τα εξής βήματα:
 - a. Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα WLAN. Βγάλτε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα WLAN.
 - b. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το υποστήριγμα πάνω από το καλώδιο της οθόνης και αφαιρέσετε το υποστήριγμα.
 - c. Αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης από την πλακέτα συστήματος.



4. Εκτελέστε τα εξής βήματα:

- Αποσυνδέστε τα καλώδια του πίνακα αφής, του συνδέσμου δικτύου και της οθόνης.
- Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τους μεντεσέδες της οθόνης στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
- 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.



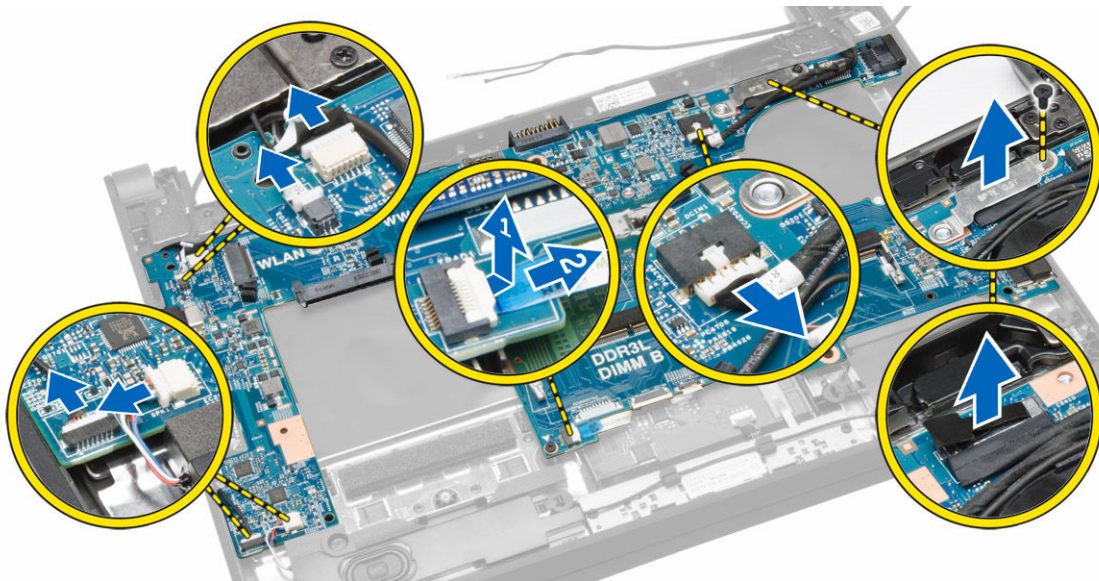
Εγκατάσταση της διάταξης της οθόνης

1. Ευθυγραμμίστε τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης επάνω στη 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. σύνδεσμος 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:
 - a. την μπαταρία
 - b. το κάλυμμα της βάσης
7. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

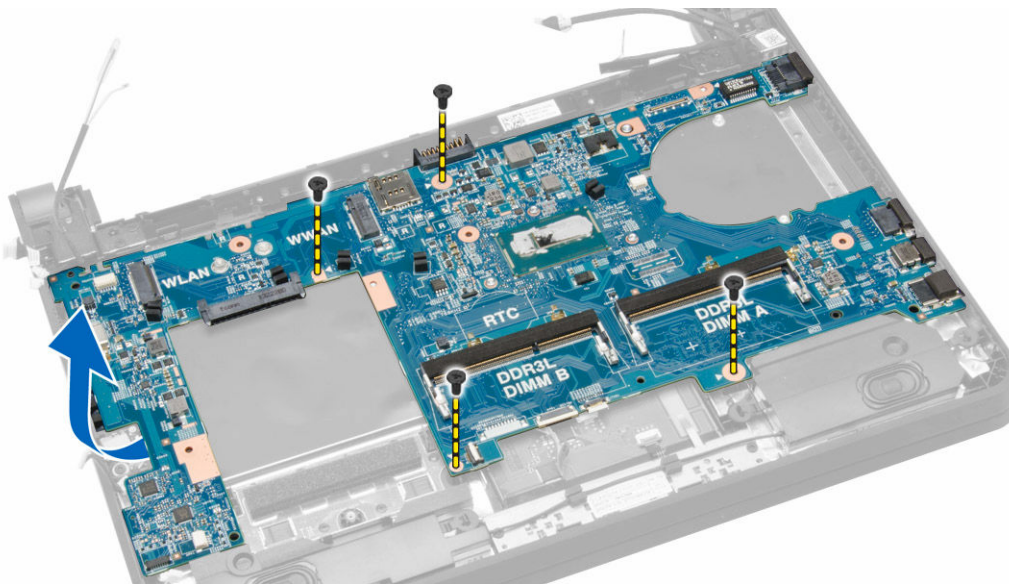
Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
 - a. την κάρτα SD
 - b. την μπαταρία
 - c. την κάρτα SIM
 - d. το κάλυμμα της βάσης
 - e. τη μνήμη
 - f. το πλαίσιο του πληκτρολογίου
 - g. το πληκτρολόγιο
 - h. την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος
 - i. την πλακέτα του συνδέσμου ήχου
 - j. τον σκληρό δίσκο
 - k. την κάρτα WLAN
 - l. την κάρτα WWAN

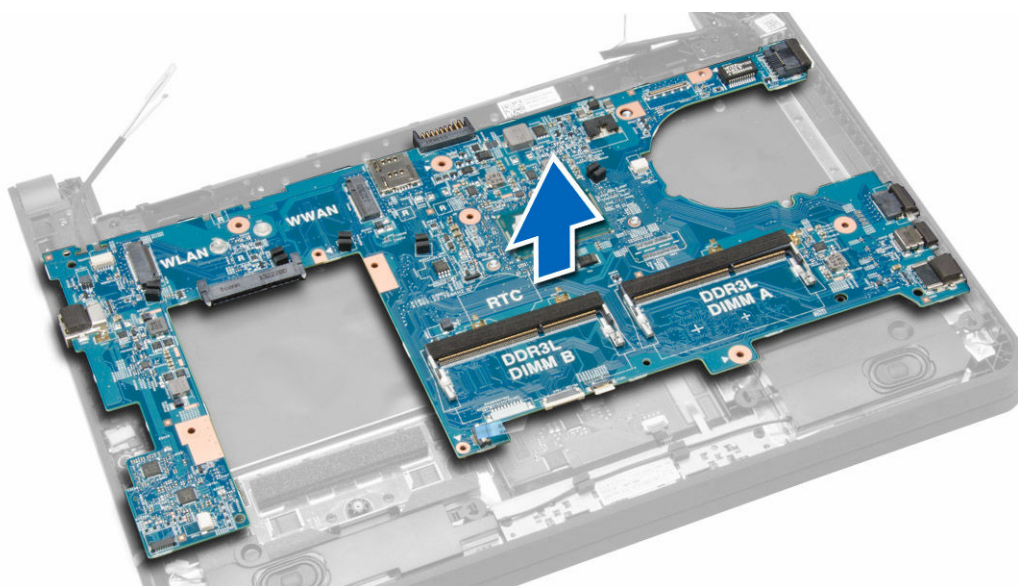
- m. τον ανεμιστήρα του συστήματος
 - n. την ψύκτρα
- 3.** Αποσυνδέστε από την πλακέτα συστήματος τα καλώδια για τα εξής εξαρτήματα:
- a. επιφάνεια αφής
 - b. σύνδεσμο ήχου
 - c. ηχείο
 - d. πίνακα αφής
 - e. σύνδεσμο δικτύου
 - f. υποστήριγμα καλωδίου οθόνης και οθόνη
 - g. τροφοδοσία



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



- 5.** Σηκώστε και αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος από το πλαίσιο του υπολογιστή.



Εγκατάσταση της πλακέτας συστήματος.

1. Επανατοποθετήστε την πλακέτα συστήματος επάνω στο πλαίσιο του υπολογιστή.
2. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε την πλακέτα συστήματος στο πλαίσιο του 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:
 - a. την ψύκτρα
 - b. τον ανεμιστήρα του συστήματος
 - c. την κάρτα WWAN
 - d. την κάρτα WLAN
 - e. τον σκληρό δίσκο
 - f. την πλακέτα του συνδέσμου ήχου
 - g. την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος
 - h. το πληκτρολόγιο
 - i. το πλαίσιο του πληκτρολογίου
 - j. τις μονάδες μνήμης
 - k. το κάλυμμα της βάσης
 - l. την κάρτα SIM
 - m. την μπαταρία
 - n. την κάρτα SD
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες 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 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.


- Optical Drive (Μονάδα οπτικού δίσκου)
- Diagnostics (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 ρύθμισης του 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 δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε τιμή στο επιλεγμένο πεδίο (αν υπάρχει) ή να ακολουθήσετε τον σύνδεσμο που θα βρείτε στο πεδίο.
Πλήκτρο διαστήματος	Αναπτύσσει ή συμπύσσει έναν αναπτυσσόμενο κατάλογο, αν υπάρχει.
<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 <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, μπορεί να μην εμφανίζονται όλα τα στοιχεία που παρατίθενται στην ενότητα αυτή.**

Πίνακας 2. General (Γενικά)

Επιλογή	Περιγραφή
System Information	Στην ενότητα αυτή παρατίθενται τα κύρια χαρακτηριστικά του υλισμικού που διαθέτει ο υπολογιστής σας. <ul style="list-style-type: none">· Πληροφορίες συστήματος· Memory Information (Πληροφορίες για τη μνήμη)· Processor Information (Πληροφορίες για τον επεξεργαστή)· Device Information (Πληροφορίες για τις συσκευές)
Battery Information	Εμφανίζει 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). Οι επιλογές είναι: <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 (Διάρθρωση συστήματος)






Επιλογή	Περιγραφή
Integrated NIC	<p>Σας επιτρέπει να διαρθρώσετε τον ενσωματωμένο ηλεκτική δικτύου. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Αδρανοποιημένη) · Enabled (Δραστηκοποιημένος) · Enabled w/PXE (Ενεργοποίηση με 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. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Αδρανοποιημένος) · 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 τεχνολογία αυτή είναι μέρος της προδιαγραφής SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology).</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable SMART Reporting (Δραστηκοποίηση δημιουργίας αναφορών SMART) — Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.
USB Configuration	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε τη διάρθρωση της λειτουργίας USB. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p>


Επιλογή	Περιγραφή
	<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 διαμορφώσετε τη συμπεριφορά της δυνατότητας USB PowerShare. Η επιλογή αυτή είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή.</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> + απενεργοποιείται κάθε εκπομπή φωτισμού και ήχου στο σύστημα. Για επάνοδο στην κανονική λειτουργία, πέστε τα πλήκτρα <Fn> + .</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 μέσων) · Disable Media Card (Αδρανοποίηση κάρτας μέσων) <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Όλες οι συσκευές είναι δραστηκοποιημένες.</p>

Πίνακας 4. Video (Βίντεο)

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


Πίνακας 5. Security (Ασφάλεια)

Επιλογή	Περιγραφή
Admin Password	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν χρησιμοποιείτε κωδικό πρόσβασης διαχειριστή με κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και/ή στον σκληρό δίσκο, πρέπει πρώτα να καθορίσετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν οι αλλαγές κωδικών πρόσβασης ολοκληρωθούν με επιτυχία, εφαρμόζονται αμέσως.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, αυτόματα διαγράφεται και ο κωδικός πρόσβασης συστήματος και σκληρού δίσκου.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν οι αλλαγές κωδικών πρόσβασης ολοκληρωθούν με επιτυχία, εφαρμόζονται αμέσως.</p> <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> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν οι αλλαγές κωδικών πρόσβασης ολοκληρωθούν με επιτυχία, εφαρμόζονται αμέσως.</p> <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.</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 (Αδρανοποιημένος) (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)
Computrace	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε 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)

Επιλογή	Περιγραφή
	 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι επιλογές Activate (Ενεργοποίηση) και Disable (Αδρανοποίηση) ενεργοποιούν ή αδρανοποιούν μόνιμα τη δυνατότητα και δεν θα επιτραπούν περαιτέρω αλλαγές.
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 θόκες διάρθρωσης της προαιρετικής ROM (Option ROM (OROM)) χρησιμοποιώντας πλήκτρα συντόμευσης κατά την εκκίνηση. 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 (Ασφαλής εκκίνηση)

Επιλογή	Περιγραφή
Secure Boot Enable	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηριοποίησης ή αδρανοποίησης της ασφαλούς εκκίνησης. 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. • 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.

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (Επιδόσεις)

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 λειτουργία SpeedStep της Intel. 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. 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. 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. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηριοποιημένη)</p>
Rapid Start Technology	<p>Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Intel Rapid Start (Ταχύτερη έναρξη της Intel) που βελτιώνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας θέτοντας το σύστημα</p>

Επιλογή	Περιγραφή
	<p>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 δραστικοποιημένα.</p>

Πίνακας 8. Power Management (Διαχείριση ισχύος)

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
Auto On Time	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε την ώρα που θα τεθεί αυτόματα σε λειτουργία 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 δραστικοποιήσετε 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 (Δραστικοποίηση 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 τίθεται σε λειτουργία ενώ είναι απενεργοποιημένος με ένασμα ένα ειδικό σήμα LAN. Η αφύπνιση από την κατάσταση αναμονής δεν επηρεάζεται από τη ρύθμιση αυτή και πρέπει να ενεργοποιηθεί στο λειτουργικό σύστημα. Το χαρακτηριστικό αυτό λειτουργεί μόνο όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πηγή παροχής εναλλασσόμενου ρεύματος (AC).</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Αδρανοποιημένη) - Δεν επιτρέπει στο σύστημα να τεθεί σε λειτουργία με ένασμα 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)) - Δίνει στο σύστημα τη δυνατότητα να τίθεται σε λειτουργία μέσω ειδικών σημάτων LAN. · WLAN Only (Μόνο μέσω ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN)) · 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))

Επιλογή	Περιγραφή
Peak Shift	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.
Advance Battery Charge Configuration	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.
Primary Battery Charge Configuration	Σας επιτρέπει να αλλάξετε τη διάρθρωση για τη φόρτιση της μπαταρίας. <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (Προσαρμοστική) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) • Standard (Τυπική) • ExpressCharge (Υπερταχεία φόρτιση) • Primarily AC Use (Χρήση πρωτίστως εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)) • Custom (Εξατομίκευση) <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ρυθμίσεις της μπαταρίας μπορεί 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	Η δυνατότητα αυτή επιτρέπει στο σύστημά σας να ανιχνεύει κατά διαστήματα ασύρματες συνδέσεις ενώ βρίσκεται σε αναστολή λειτουργίας. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηριοποιημένη)

Πίνακας 9. POST Behaviour (Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST)


Επιλογή	Περιγραφή
Adapter Warnings	Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε τα μηνύματα προειδοποίησης από τον προσαρμογέα, όταν χρησιμοποιούνται συγκεκριμένοι προσαρμογείς. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή είναι δραστηριοποιημένη. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Adapter Warnings (Δραστηριοποίηση προειδοποιήσεων προσαρμογέα)
Keypad	Σας επιτρέπει να επιλέξετε μία από τις δύο μεθόδους για να ενεργοποιήσετε το αριθμητικό πληκτρολόγιο που είναι ενσωματωμένο στο εσωτερικό πληκτρολόγιο. <ul style="list-style-type: none"> • Fn Key Only (Μόνο με το πλήκτρο Fn) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) • By Numlock (Με το πλήκτρο Numlock)
Numlock Enable	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε την επιλογή Numlock (Κλειδώμα αριθμών πλήκτρων) κατά την εκκίνηση του υπολογιστή. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή είναι δραστηριοποιημένη.
Fn Key Emulation	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. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Fn Key Emulation (Δραστηριοποίηση εξομοίωσης πλήκτρου Fn)
Fn Lock Options	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. <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	Σας επιτρέπει να επιταχύνετε τις διεργασίες της εκκίνησης. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Ελάχιστη) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> · 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 (Υποστήριξη εικονικοποίησης)

Επιλογή	Περιγραφή
Virtualization	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει αν ένα Virtual Machine Monitor (VMM) μπορεί να αξιοποιεί τις πρόσθετες δυνατότητες υλικού που παρέχει η τεχνολογία Intel Virtualization.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Intel Virtualization Technology (Ενεργοποίηση τεχνολογίας Intel Virtualization) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)

Πίνακας 11. Wireless (Ασύρματη επικοινωνία)

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) · Bluetooth · WLAN (ασύρματο τοπικό δίκτυο) <p>Με βάση τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις όλες οι επιλογές είναι δραστηριοποιημένες.</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 δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εσωτερικές ασύρματες συσκευές. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> · WWAN (ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής) · Bluetooth · WLAN (ασύρματο τοπικό δίκτυο) <p>Με βάση τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις όλες οι επιλογές είναι δραστηριοποιημένες.</p>
Lid-Mounted Wireless Activity LED	<p>Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να ελέγχετε την ενδεικτική 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) · Led Indicates Wireless Activity (Η ενδεικτική λυχνία υποδεικνύει την κατάσταση της ασύρματης επικοινωνίας) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)

Πίνακας 12. Maintenance (Συντήρηση)



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 (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)

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

Ενημέρωση του BIOS

Συνιστάται η ενημέρωση του BIOS (του προγράμματος ρύθμισης του συστήματος) όταν αντικαθιστάτε την πλακέτα συστήματος ή αν υπάρχει διαθέσιμη ενημερωμένη έκδοση. Αν ο υπολογιστής σας είναι φορητός, φροντίστε η μπαταρία του να είναι πλήρως φορτισμένη και να τον συνδέσετε σε ηλεκτρική πρίζα.

1. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
2. Μεταβείτε στον ιστότοπο dell.com/support.
3. Καταχωρίστε **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 δυνατότητα για την 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 βραχυκυκλωτήρας 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 πιέστε 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 πιέστε 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. Πιέστε το <Esc> και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
8. Πιέστε 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), 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>.

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 πιέστε 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 πιέστε 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. Πιέστε το <Esc> και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
6. Πιέστε 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 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 ανιχνευθείσες συσκευές.

4. Αν επιθυμείτε να εκτελεστεί διαγνωστική δοκιμή σε συγκεκριμένη συσκευή, πιέστε το <Esc> και κάντε κλικ στην επιλογή **Yes (Ναι)** για να σταματήσει η διαγνωστική δοκιμή.
5. Επιλέξτε τη συσκευή από το αριστερό τμήμα του παραθύρου και κάντε κλικ στην επιλογή **Run Tests (Εκτέλεση δοκιμών)**.
6. Αν υπάρχουν προβλήματα, παρουσιάζονται κωδικοί σφαλμάτων.

Σημειώστε τον κωδικό του κάθε σφάλματος και επικοινωνήστε με την Dell.

Λυχνίες κατάστασης συσκευών

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Ανάβει όταν θέτετε τον υπολογιστή σε λειτουργία και αναβοσβήνει όταν ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση διαχείρισης ισχύος.
	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 ενόσω είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος AC.

Αναβοσβήνει συνεχώς σε κεχριμπαρένιο χρώμα Ανεπανόρθωτη αποτυχία της μπαταρίας ενόσω είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος AC.

Σβηστή Η μπαταρία είναι σε λειτουργία πλήρους φόρτισης ενόσω είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος AC.

Αναμμένη σε λευκό χρώμα Η μπαταρία είναι σε λειτουργία φόρτισης ενόσω είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος AC.

Τεχνικές προδιαγραφές

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα προσφερόμενα είδη μπορεί να ποικίλλουν κατά περιοχή. Οι προδιαγραφές που ακολουθούν είναι μόνο οι απαιτούμενες με βάση τη νομοθεσία κατά την αποστολή του υπολογιστή σας. Για περισσότερες πληροφορίες όσον αφορά τη διάρθρωση του υπολογιστή σας, κάντε κλικ στην επιλογή **Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη)** στο λειτουργικό σας σύστημα **Windows** και επιλέξτε τη δυνατότητα προβολής πληροφοριών για τον υπολογιστή σας.

System Information (Πληροφορίες συστήματος)	
Πλινθιοσύνολο (Chipset)	Intel Lynx point-LP
Επεξεργαστής	
Τύπος	<ul style="list-style-type: none"> · Intel Haswell ULT 15W · Intel Celeron · Intel Core i3 · Intel Core i5
Video (Βίντεο)	
Τύπος βίντεο	Ενσωματωμένο στην πλακέτα συστήματος
Αρτηρία δεδομένων	Ενσωματωμένο βίντεο
Ελεγκτής γραφικών:	
Intel Haswell Celeron	Ενσωματωμένα γραφικά υψηλής ευκρίνειας (HD) της Intel
Intel i3 και i5	Ενσωματωμένα γραφικά υψηλής ευκρίνειας (HD) 4400 της Intel
Μνήμη	
Σύνδεσμος μνήμης	Δύο υποδοχές SODIMM
Χωρητικότητα μνήμης	2 GB, 4 GB και 8 GB
Τύπος μνήμης	DDR3L 1.600 MHz για επεξεργαστές Intel 4ης γενιάς
Ελάχιστη μνήμη	2 GB
Μέγιστη μνήμη	8 GB
Audio	
Τύπος	Ήχος υψηλής ευκρίνειας δύο καναλιών
Ελεγκτής	Realtek ALC3234
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	24 bit (αναλογικό σε ψηφιακό και ψηφιακό σε αναλογικό)
Διεπαφή:	
Εσωτερική	Ήχος υψηλής ευκρίνειας
Εξωτερική	Σύνθετος σύνδεσμος εισόδου μικροφώνου/στερεοφωνικών ακουστικών
Ηχεία	Δύο (2 W ανά κανάλι)
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	Δύο (2 W ανά κανάλι)

Audio

Κουμπιά ρύθμισης ακουστικής έντασης
Μενού προγραμμάτων λογισμικού, εργαλεία ελέγχου πολυμέσων και πλήκτρα λειτουργιών στο πληκτρολόγιο

Επικοινωνίες

Προσαρμογέας δικτύου
Τοπικό δίκτυο (LAN) μέσω Ethernet 10/100/1.000 Mbps

Wireless (Ασύρματη επικοινωνία)

- Εσωτερικό ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN), Bluetooth
- HSPA+ και 4G LTE (ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής (WWAN)) (προαιρετικά)

Θύρες και σύνδεσμοι

Audio
Μία σύνθετη υποδοχή εισόδου/εξόδου ήχου

Video (Βίντεο)

- Ένας σύνδεσμος HDMI 19 ακίδων
- Ένας μίνι σύνδεσμος DisplayPort 20 ακίδων
-

Προσαρμογέας δικτύου

- Ένας σύνδεσμος RJ-45
- Σύνδεσμος μίνι κάρτας μισού ύψους x 1 (ασύρματο τοπικό δίκτυο WLAN)
- Σύνδεσμος μίνι κάρτας πλήρους ύψους x 1 (mSATA)

USB

- Ένας σύνδεσμος συμβατός με USB 3.0
- Ένας σύνδεσμος USB 3.0 PowerShare

Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης

Μία μονάδα ανάγνωσης MultiMediaCard:

- SD-XC
- συν SD παλαιού τύπου
- SDIO
- MMC
- Μίνι MMC
- MMC+ (υποστηρίζεται μόνο σε λειτουργία συμβατότητας με MMC)
- SD υψηλής πυκνότητας
- SD υψηλής χωρητικότητας

Οθόνη

Τύπος

Με λειτουργία αφής

- 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 οθόνη αφής – 330,9 χιλιοστά x 243,2 χιλιοστά (13,03 ίντσες x 9,57 ίντσες)
- Με οθόνη αφής – 330,9 χιλιοστά x 243,47 χιλιοστά (13,03 x 9,58 ίντσες)

Διαστάσεις:



Οθόνη

Ύψος	<ul style="list-style-type: none">Χωρίς οθόνη αφής – 243,2 χιλιοστά (9,57 ίντσες)Με οθόνη 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 οθόνη αφής – 22,7 χιλιοστά (0,89 ίντσες)Με οθόνη αφής – 24,4 χιλιοστά (0,96 ίντσες)
Πίσω πλευρά	<ul style="list-style-type: none">Χωρίς οθόνη αφής – 22,7 χιλιοστά (0,89 ίντσες)Με οθόνη αφής – 25,6 χιλιοστά (1,01 ίντσες)
Βάρος (με μπαταρία 4 στοιχείων):	Χωρίς οθόνη αφής – 1,67 κιλά (3,69 λίβρες)
Μέγιστη ανάλυση	1.366 x 768 εικονοπηφίδες (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 εικονοπηφίδων (pixel)	0,2148 χιλιοστά x 0,2148 χιλιοστά

Πληκτρολόγιο

Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none">ΗΠΑ και Καναδάς: 82 πλήκτραΕυρώπη και Βραζιλία: 83 πλήκτραΙαπωνία: 86 πλήκτρα
------------------	---

Επιφάνεια αφής

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

Μπαταρία

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)

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)

Μπαταρία

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

- 4 στοιχείων – 6 ώρες
- 6 στοιχείων – 8 ώρες

Περιοχή τιμών θερμοκρασίας:

Κατά τη λειτουργία	0°C έως 40°C (32°F έως 104°F)
Κατά τη διάρκεια μη λειτουργίας	-40°C έως 70°C (-40°F έως 158°F)

Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

CR2032 ιόντων λιθίου 3 V

Προσαρμογέας εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)

Τύπος	65 W	65 W χωρίς BFR/PVC	90 W (μόνο στην Ινδία)
Τάση εισόδου	100 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) έως 240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)	100 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) έως 240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)	100 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) έως 240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Ρεύμα εισόδου (μέγιστο)	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)	
Κατά τη διάρκεια μη λειτουργίας		-40°C έως 70°C (-40°F έως 158°F)	

Φυσικά χαρακτηριστικά

Ύψος (με πλαίσιο WLED)	22,7 χιλιοστά έως 35,9 χιλιοστά (0,89 ίντσες έως 1,41 ίντσες)
Πλάτος	330,9 χιλιοστά (13 ίντσες)
Βάθος	243,2 χιλιοστά (9,57 ίντσες)
Βάρος (ελάχιστο)	1,68 κιλά (3,7 λίβρες)



Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος

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 3048 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 μπορεί 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. Μεταβείτε στον ιστότοπο **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 κατάλληλη υπηρεσία ή υποστήριξη με βάση τις ανάγκες σας.