




# Dell Latitude 3550

## Εγχειρίδιο κατόχου

Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: P38F  
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: P38F001



# Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα τον υπολογιστή σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδηλώνει είτε πιθανή βλάβη στο υλισμικό είτε απώλεια δεδομένων και υποδεικνύει τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει το ενδεχόμενο να προκληθεί υλική ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος.

**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.

2014 - 08

Αναθ. A00

# Πίνακας περιεχομένων

<b>1 Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας.....</b>	<b>5</b>
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
<b>2 Αφαίρεση και εγκατάσταση εξαρτημάτων.....</b>	<b>8</b>
Συνιστώμενα εργαλεία.....	8
Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης.....	8
Εγκατάσταση του καλύμματος της βάσης.....	9
Αφαίρεση της μπαταρίας.....	10
Εγκατάσταση της μπαταρίας.....	11
Αφαίρεση του σκληρού δίσκου.....	11
Εγκατάσταση του σκληρού δίσκου.....	12
Αφαίρεση της κάρτας WLAN.....	13
Εγκατάσταση της κάρτας WLAN.....	14
Αφαίρεση του ανεμιστήρα του συστήματος.....	14
Εγκατάσταση του ανεμιστήρα του συστήματος.....	15
Αφαίρεση του πληκτρολογίου.....	16
Εγκατάσταση του πληκτρολογίου.....	17
Αφαίρεση του πλαισίου της βάσης.....	21
Εγκατάσταση του πλαισίου της βάσης.....	23
Αφαίρεση της ψύκτρας.....	23
Εγκατάσταση της ψύκτρας.....	24
Αφαίρεση της πλακέτας I/O.....	25
Εγκατάσταση της πλακέτας I/O.....	25
Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	26
Εγκατάσταση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	26
Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης.....	27
Εγκατάσταση της διάταξης της οθόνης.....	28
Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.....	29
Εγκατάσταση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.....	29
Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης.....	30
Εγκατάσταση του πλαισίου της οθόνης.....	31
Αφαίρεση του μεντεσέ της οθόνης.....	32
Εγκατάσταση του μεντεσέ της οθόνης.....	33
Αφαίρεση της κάμερας.....	33
Εγκατάσταση της κάμερας.....	34
Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....	34


Εγκατάσταση της πλακέτας συστήματος.....	35
Αφαίρεση των ηχείων.....	36
Εγκατάσταση των ηχείων.....	37
Αφαίρεση του συνδέσμου τροφοδοσίας.....	37
Εγκατάσταση του συνδέσμου τροφοδοσίας.....	38
<b>3 Πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....</b>	<b>39</b>
Ακολουθία εκκίνησης.....	39
Πλήκτρα πλοήγησης.....	39
Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....	40
Ενημέρωση του BIOS .....	51
Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	51
Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	52
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και/ή κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	53
<b>4 Διαγνωστικά.....</b>	<b>54</b>
Διαγνωστικά βελτιωμένης αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA)).....	54
Λυχνίες κατάστασης συσκευών.....	55
Λυχνίες κατάστασης μπαταρίας.....	55
<b>5 Προδιαγραφές.....</b>	<b>56</b>
<b>6 Επικοινωνία με την Dell.....</b>	<b>62</b>


# 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:


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


 **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](http://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 συσκευή σύνδεσης, 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:

- a. Μετακινήστε οριζόντια το δάχτυλό σας ξεκινώντας από τη δεξιά άκρη της οθόνης, ανοίξτε το μενού Charms (Σύμβολα) και επιλέξτε **Settings (Ρυθμίσεις)**.
- b. 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:


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

b. 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:

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

ή


1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Start (Εναρξη)** .
2. Κάντε κλικ στο βέλος στην κάτω δεξιά γωνία του μενού **Start (Εναρξη)** 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 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, π.χ. συσκευή προσομοίωσης θυρών 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. 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

### Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Χαλαρώστε τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στον υπολογιστή [1].
  - b. Ξεσφηνώστε το κάλυμμα της βάσης κατά μήκος των άκρων του για να το χαλαρώσετε [2].



3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Σηκώστε εν μέρει το κάλυμμα της βάσης με κλίση 45 μοιρών [1].
  - b. Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης από τον υπολογιστή [2].

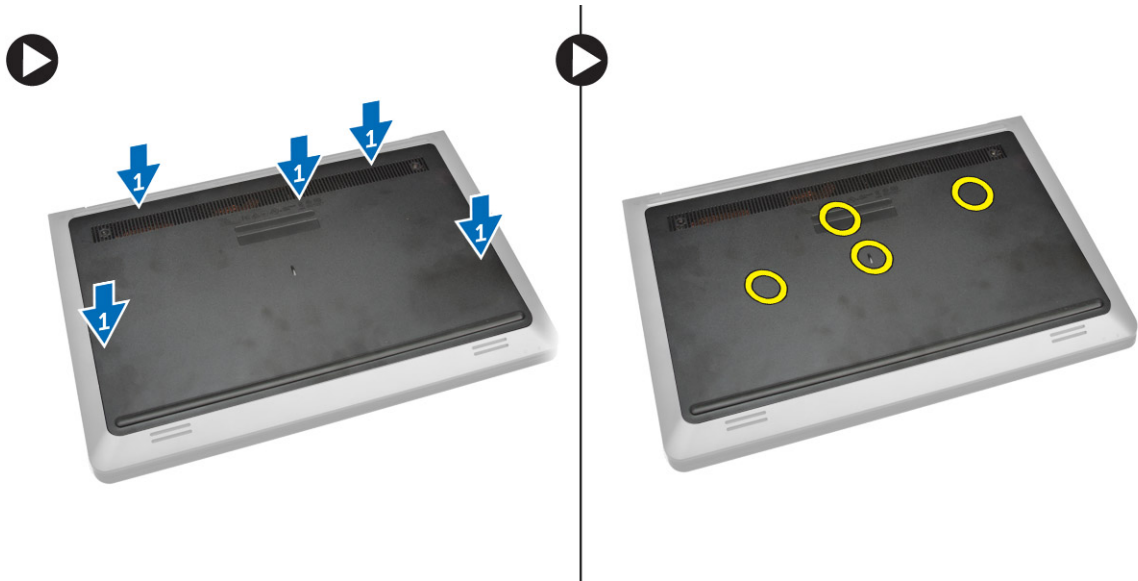


## Εγκατάσταση του καλύμματος της βάσης

1. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Ευθυγραμμίστε το κάλυμμα της βάσης επάνω στον υπολογιστή [1].
  - b. Κατεβάστε το κάλυμμα της βάσης προς τον υπολογιστή στην υποδεικνυόμενη κατεύθυνση [2].



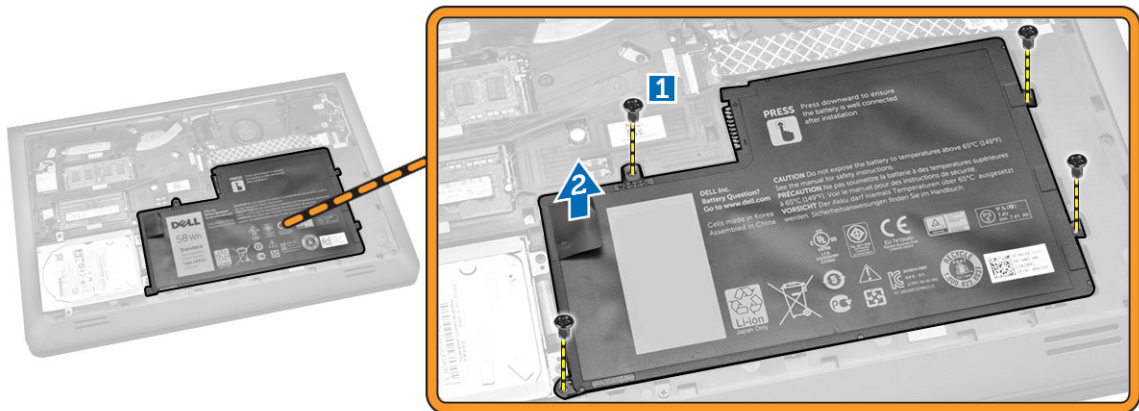
2. Ξεκινώντας από τις πλαϊνές πλευρές πιέστε στα σημεία που υποδεικνύονται με τα βέλη για να κουμπώσετε το κάλυμμα της βάσης στον υπολογιστή.



3. Σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης στον υπολογιστή.
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

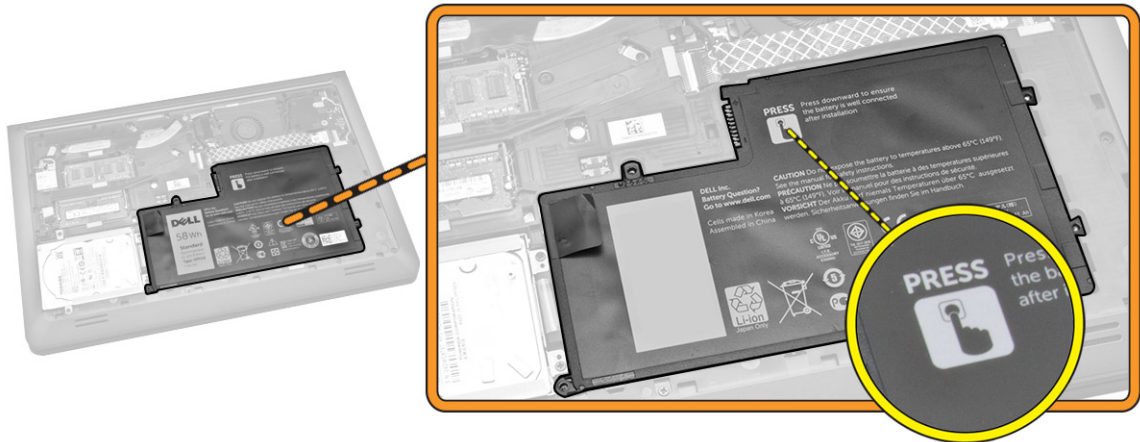
## Αφαίρεση της μπαταρίας

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Χαλαρώστε τη βίδα που συγκρατεί την μπαταρία στον υπολογιστή [1].
  - b. Σηκώστε την μπαταρία [2].



## Εγκατάσταση της μπαταρίας

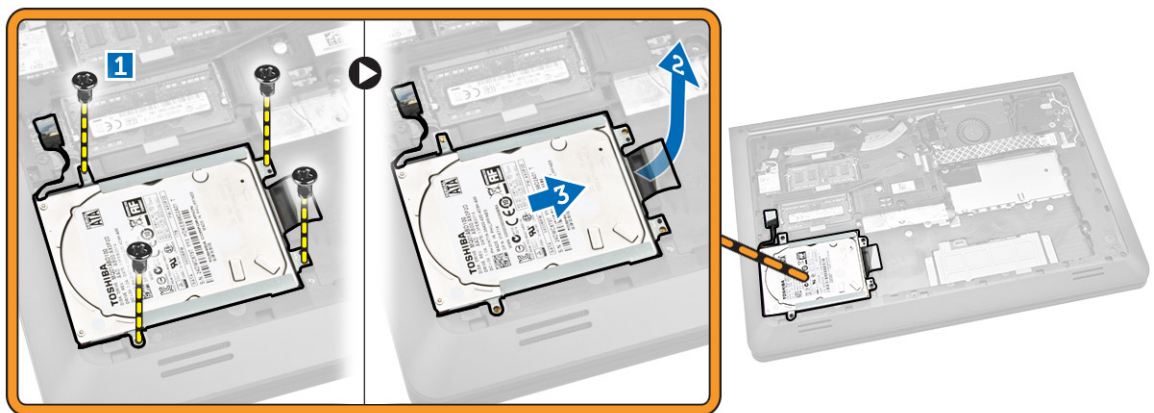
1. Τοποθετήστε την μπαταρία μέσα στις υποδοχές της.
2. Πιέστε το σημείο που υποδεικνύεται στην εικόνα για να διασφαλίσετε τη σωστή σύνδεση μετά την εγκατάσταση.



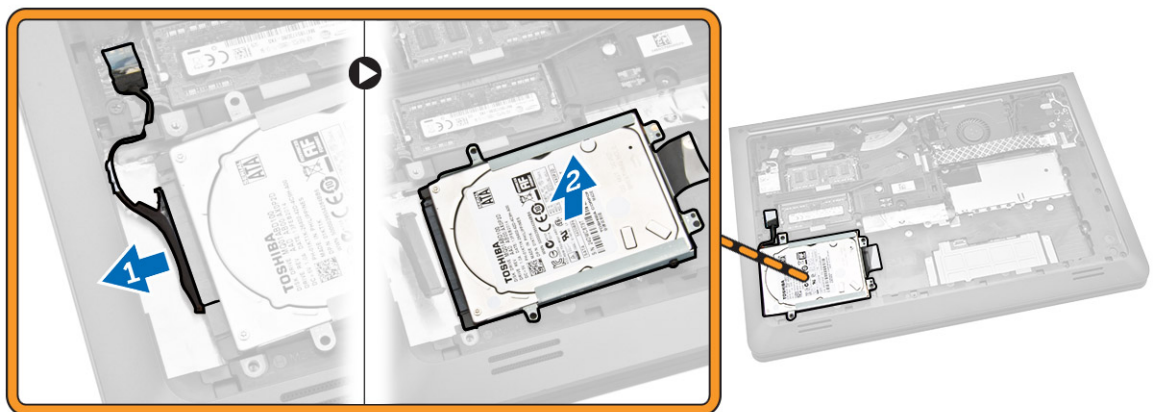
3. Σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε την μπαταρία στον υπολογιστή.
4. Εγκαταστήστε το [κάλυμμα της βάσης](#).
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση του σκληρού δίσκου

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε:
  - a. [το κάλυμμα της βάσης](#)
  - b. [την μπαταρία](#)
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Χαλαρώστε τη βίδα που συγκρατεί τον σκληρό δίσκο στον υπολογιστή [1].
  - b. Σηκώστε εν μέρει τον σκληρό δίσκο με κλίση 45 μοιρών [2].
  - c. Μετακινήστε συρτά τον σκληρό δίσκο [3].



4. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- Αποσυνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου [1].
  - Σηκώστε τον σκληρό δίσκο από τον υπολογιστή [2].

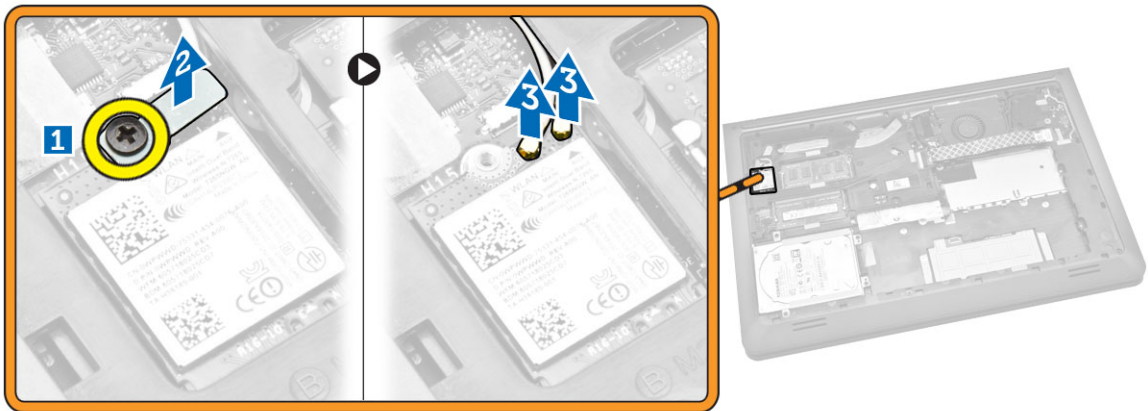


## Εγκατάσταση του σκληρού δίσκου

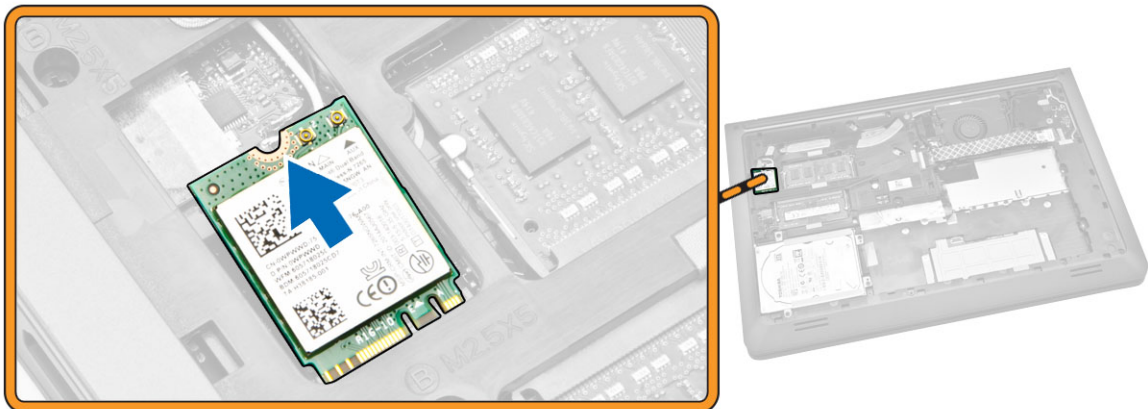
- Συνδέστε το καλώδιο του σκληρού δίσκου.
- Τοποθετήστε τον σκληρό δίσκο μέσα στον υπολογιστή.
- Σφίξτε τη βίδα που συγκρατεί τον σκληρό δίσκο στον υπολογιστή.
- Εγκαταστήστε:
  - [την μπαταρία](#)
  - [το κάλυμμα της βάσης](#)
- Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση της κάρτας WLAN

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. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Χαλαρώστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα WLAN στον υπολογιστή [1].
  - b. Σηκώστε τη γλωττίδα προς την υποδεικνυόμενη κατεύθυνση [2].
  - c. Αποσυνδέστε τα καλώδια που συνδέουν την κάρτα WLAN στον υπολογιστή [3].



4. Αφαιρέστε την κάρτα WLAN από τον υπολογιστή.

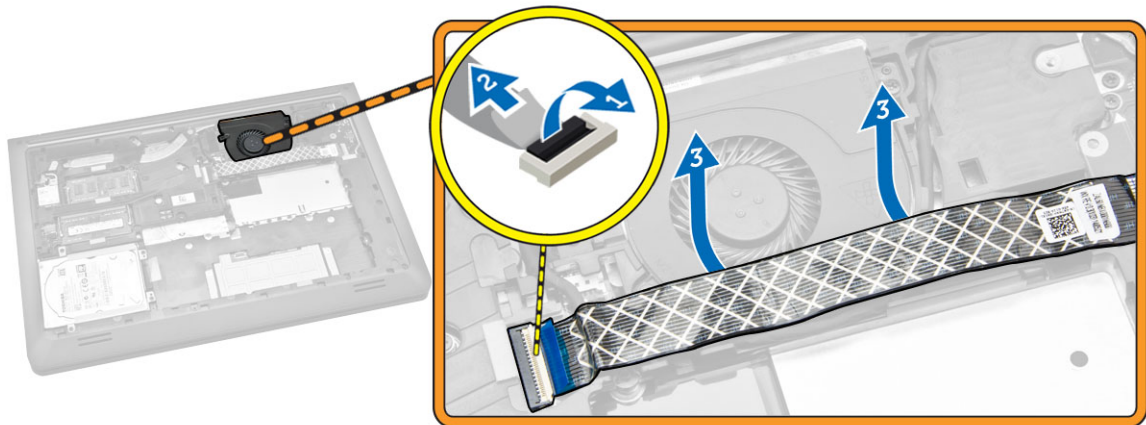


## Εγκατάσταση της κάρτας WLAN

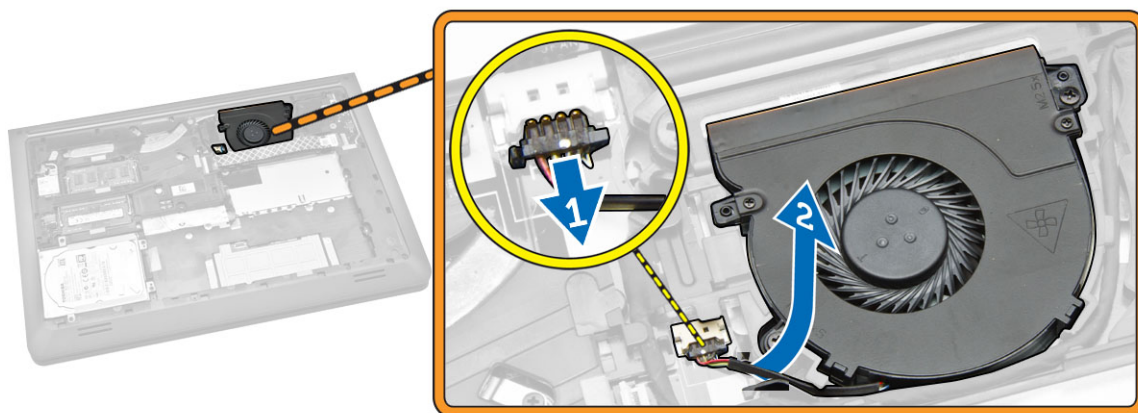
1. Τοποθετήστε την κάρτα WLAN μέσα στην υποδοχή της επάνω στον υπολογιστή.
2. Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας της κάρτας WLAN στους συνδέσμους τους επάνω στην κάρτα WLAN.
3. Πιέστε τη γλωττίδα ασφάλισης.
4. Σφίξτε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα WLAN στον υπολογιστή.
5. Εγκαταστήστε:
  - a. [την μπαταρία](#)
  - b. [το κάλυμμα της βάσης](#)
6. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση του ανεμιστήρα του συστήματος

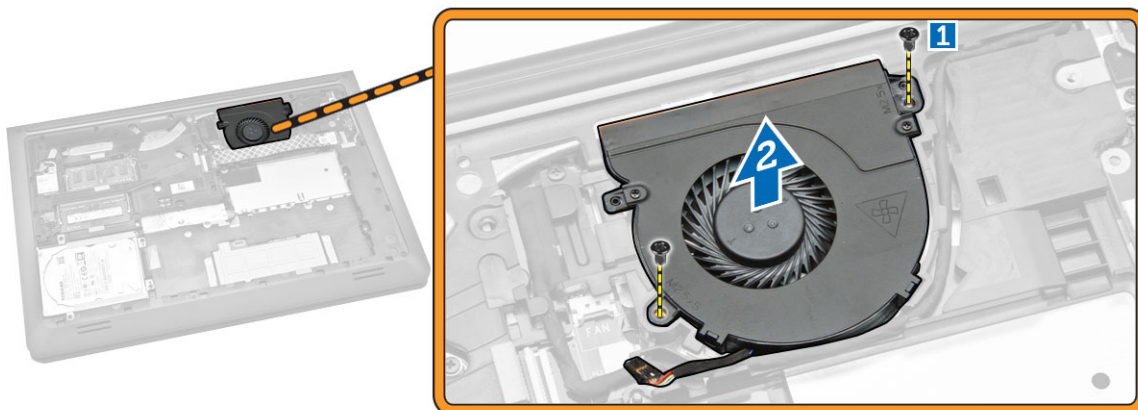
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε:
  - a. [το κάλυμμα της βάσης](#)
  - b. [την μπαταρία](#)
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Σηκώστε τη γλωττίδα ασφάλισης [1].
  - b. Αποσυνδέστε το καλώδιο της θύρας I/O που συγκρατεί τον ανεμιστήρα του συστήματος [2].
  - c. Σηκώστε το καλώδιο της θύρας I/O που συγκρατεί τον ανεμιστήρα του συστήματος [3].



4. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα από τον υπολογιστή [1].
  - b. Βγάλτε το καλώδιο από τη διαδρομή του μέσα από την υποδοχή [2].



5. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- Χαλαρώστε τη βίδα που συγκρατεί τον ανεμιστήρα του συστήματος στον υπολογιστή [1].
  - Σηκώστε τον ανεμιστήρα του συστήματος από τον υπολογιστή [2].

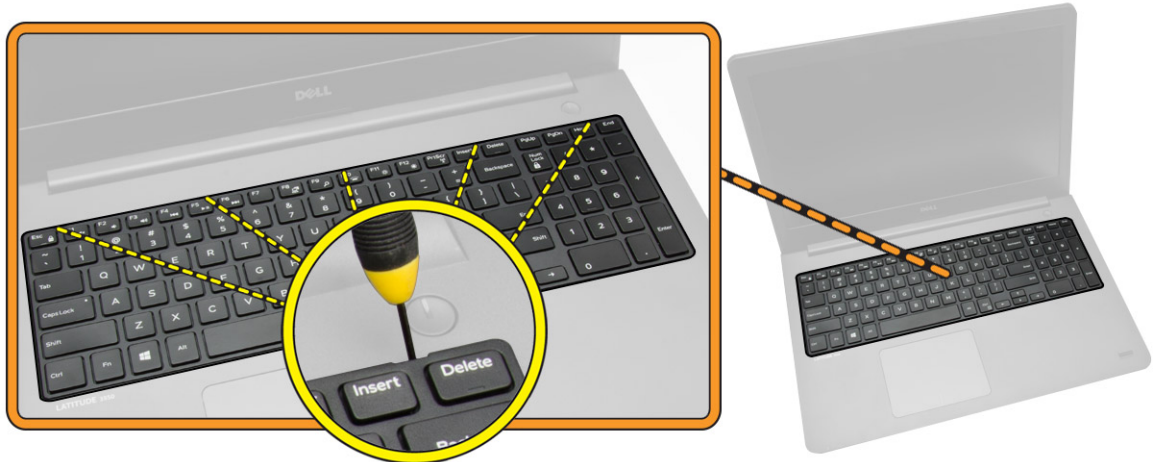


## Εγκατάσταση του ανεμιστήρα του συστήματος

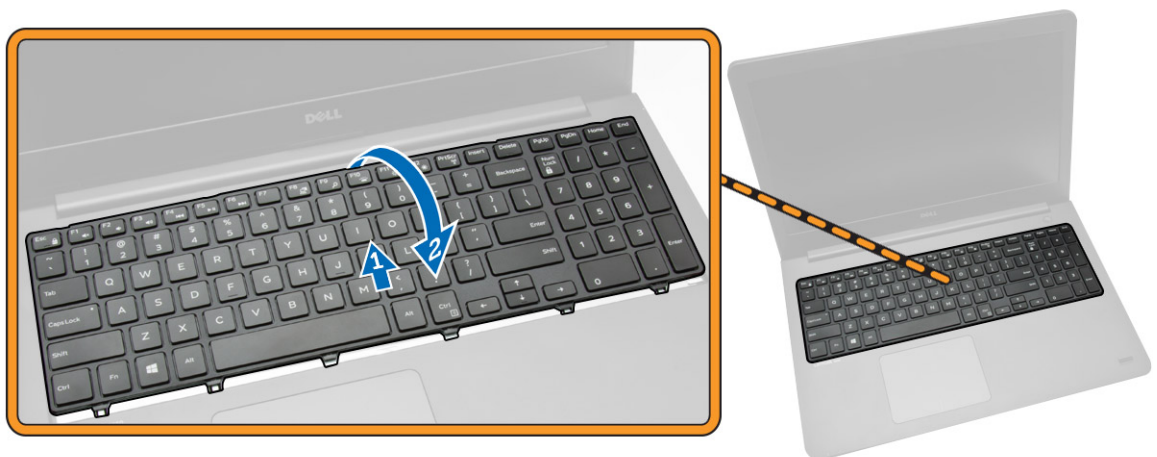
- Τοποθετήστε τον ανεμιστήρα του συστήματος επάνω στις υποδοχές του μέσα στον υπολογιστή.
- Σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε τον ανεμιστήρα του συστήματος στον υπολογιστή.
- Περάστε το καλώδιο στη διαδρομή του ως την υποδοχή.
- Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα στον υπολογιστή.
- Προσαρτήστε το καλώδιο της πλακέτας I/O.
- Πιέστε τη γλωττίδα ασφάλισης.
- Εγκαταστήστε
  - [την μπαταρία](#)
  - [το κάλυμμα της βάσης](#)
- Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση του πληκτρολογίου

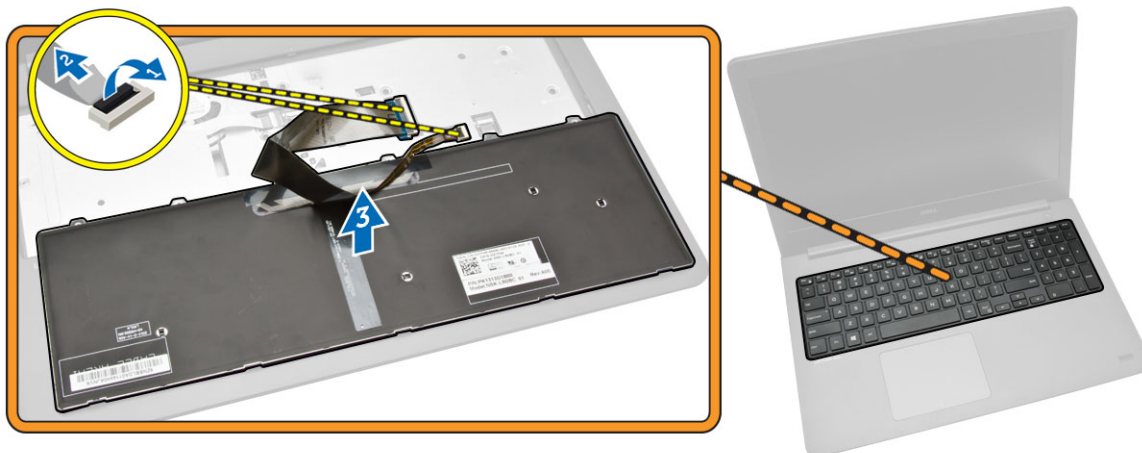
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε:
  - a. [το κάλυμμα της βάσης](#)
  - b. [την μπαταρία](#)
3. Αποδεσμεύστε το πληκτρολόγιο ξεσφηνώνοντας τις γλωττίδες στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.



4. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Σηκώστε το πληκτρολόγιο από τον υπολογιστή [1].
  - b. Γυρίστε το πληκτρολόγιο για να αποκτήσετε πρόσβαση στο καλώδιό του [2].



5. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Σηκώστε τη γλωττίδα ασφάλισης [1].
  - b. Αποσυνδέστε το καλώδιο από τη γλωττίδα ασφάλισης [2].
  - c. Αποσυνδέστε το καλώδιο του πληκτρολογίου από τον υπολογιστή [3].



## Εγκατάσταση του πληκτρολογίου

### Διαδικασία

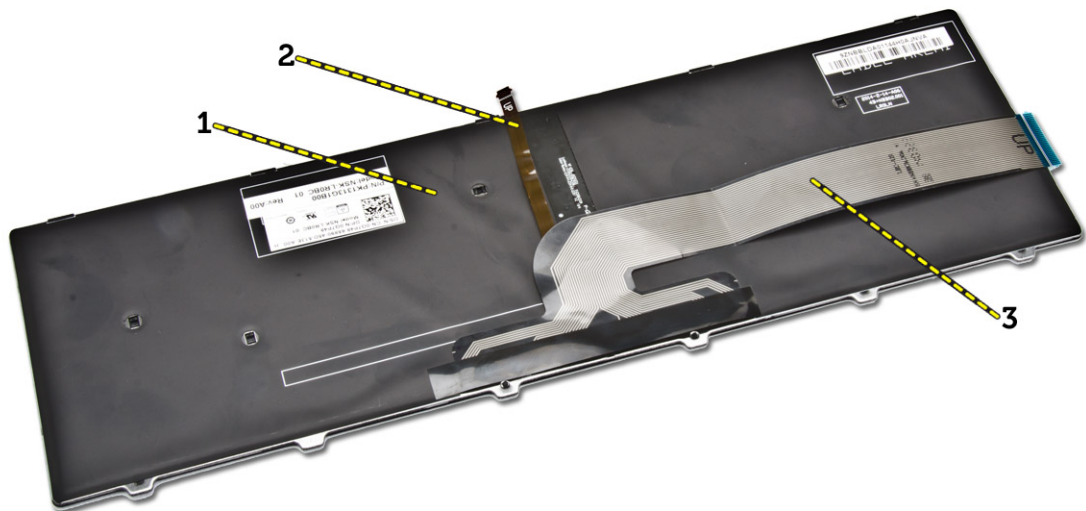
**✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν πρόκειται να εγκαταστήσετε καινούριο πληκτρολόγιο, τυλίξτε τα καλώδια όπως και στο παλιό.

1. Περάστε συρτά τα καλώδια του πληκτρολογίου και του οπίσθιου φωτισμού του μέσα στους αντίστοιχους συνδέσμους και πιέστε προς τα κάτω τα μάνταλα των συνδέσμων για να στερεώσετε τα καλώδια.
2. Γυρίστε ανάποδα το πληκτρολόγιο, περάστε συρτά τις γλωττίδες του μέσα στις υποδοχές στη διάταξη του στηρίγματος παλάμης και κουμπώστε το πληκτρολόγιο στη σωστή θέση.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην πιέσετε πολύ δυνατά τα καλώδια την ώρα που τα τυλίγετε.

Όταν παραλαμβάνετε πληκτρολόγιο αντικατάστασης, τα καλώδιά του δεν είναι τυλιγμένα επάνω του. Ακολουθήστε τις οδηγίες αυτές για να τυλίξετε τα καλώδια επάνω στο πληκτρολόγιο αντικατάστασης όπως ήταν τυλιγμένα επάνω στο παλιό πληκτρολόγιο.

1. Τοποθετήστε το πληκτρολόγιο πάνω σε επίπεδη και καθαρή επιφάνεια.



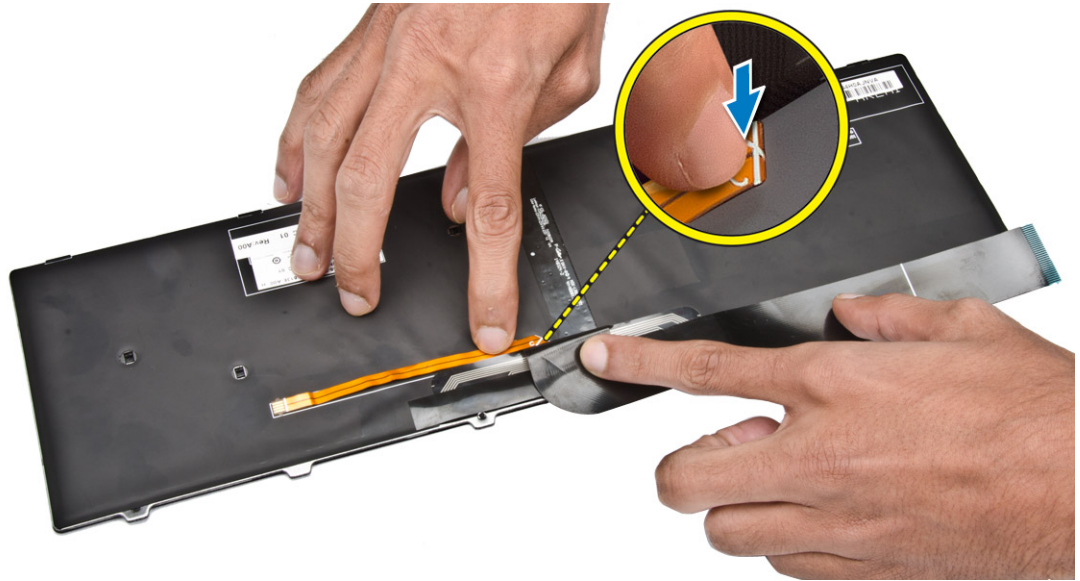
- 1) πληκτρολόγιο
- 2) καλώδιο οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου
- 3) καλώδιο πληκτρολογίου

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην πιέσετε πολύ δυνατά τα καλώδια την ώρα που τα τυλίγετε.

2. Σηκώστε το καλώδιο του πληκτρολογίου.



3. Τυλίξτε απαλά το καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού του πληκτρολογίου στη γραμμή τυλίγματος.



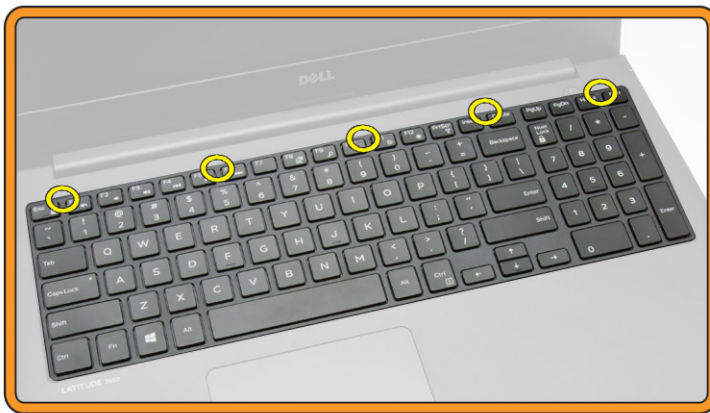
4. Τοποθετήστε το καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού του πληκτρολογίου κάτω από τον σύνδεσμο του πληκτρολογίου με τον υποδεικνυόμενο τρόπο.



5. Συνδέστε το καλώδιο του πληκτρολογίου στον σύνδεσμό του πάνω στην πλακέτα συστήματος.
6. Ευθυγραμμίστε το πληκτρολόγιο με το στήριγμα παλάμης με τον τρόπο που υποδεικνύεται στην εικόνα και πιέστε το προς τα κάτω για να κουμπώσει στη θέση του.



7. Πιέστε τις πλαϊνές πλευρές του πληκτρολογίου ακολουθώντας τα σημεία που επισημαίνονται στην εικόνα για να εφαρμόσει καλά στη θέση του.



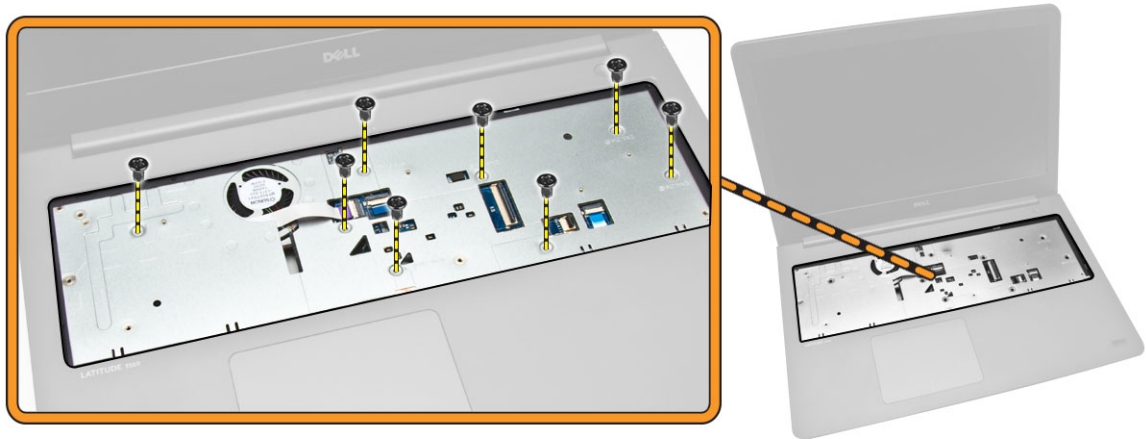
8. Πιέστε τα σημεία που υποδεικνύονται στην εικόνα για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση του πληκτρολογίου.



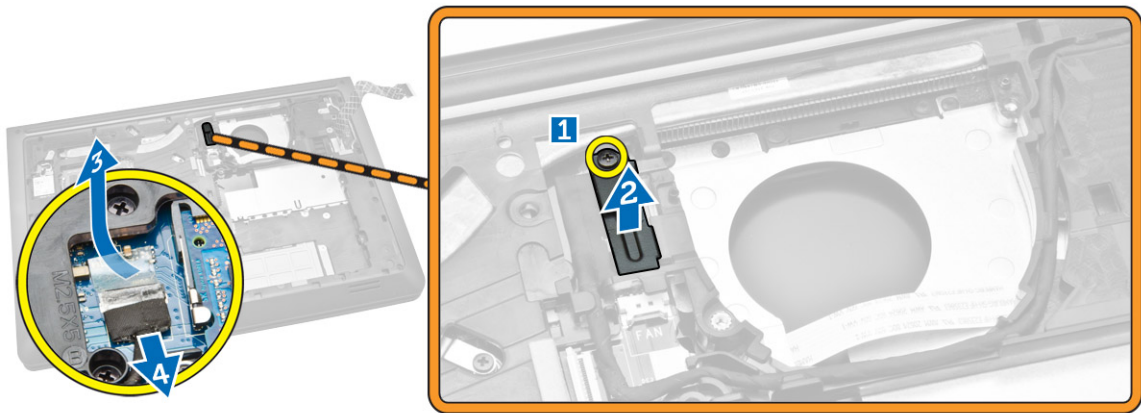
9. Εγκαταστήστε:
  - a. [την μπαταρία](#)
  - b. [το κάλυμμα της βάσης](#)

## Αφαίρεση του πλαισίου της βάσης

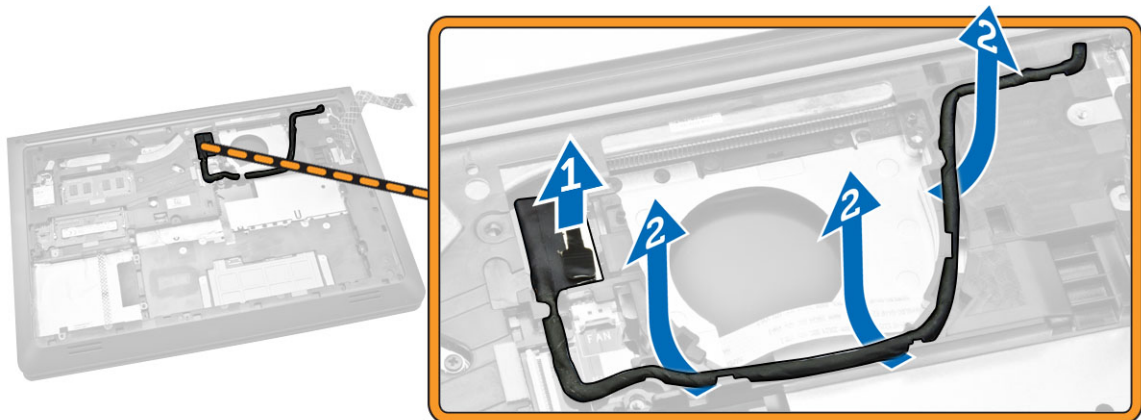
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε:
  - a. [το κάλυμμα της βάσης](#)
  - b. [την μπαταρία](#)
  - c. [τον σκληρό δίσκο](#)
  - d. [τον ανεμιστήρα του συστήματος](#)
  - e. [το πληκτρολόγιο](#)
3. Γυρίστε τον υπολογιστή και αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης στην πλακέτα συστήματος.



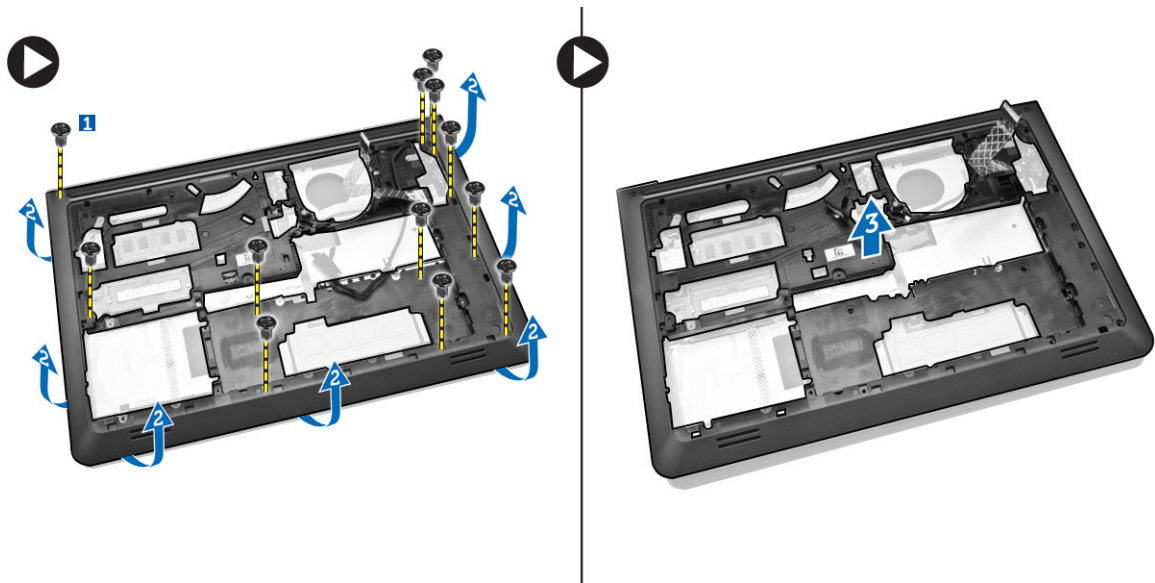
4. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης στον υπολογιστή [1].
  - b. Σηκώστε τη γλωττίδα που συγκρατεί το καλώδιο της οθόνης στον υπολογιστή [2].
  - c. Ξεκολλήστε την ταινία που συγκρατεί τον σύνδεσμο του σκληρού δίσκου [3].
  - d. Αποσυνδέστε τον σύνδεσμο του σκληρού δίσκου [4].



5. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- Αποσυνδέστε το καλώδιο της οθόνης [1].
  - Βγάλετε το καλώδιο από τη διαδρομή του μέσα από την υποδοχή [2].



6. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το κάτω κάλυμμα στον υπολογιστή [1].
  - Ξεσφηνώστε τα άκρα του πλαισίου της βάσης [2].
  - Σηκώστε το πλαίσιο της βάσης [3].



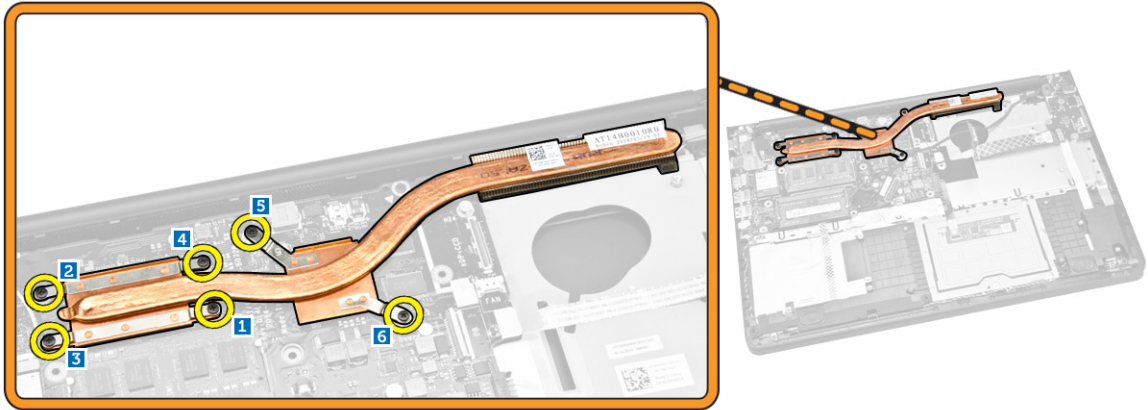
## Εγκατάσταση του πλαισίου της βάσης

1. Τοποθετήστε το πλαίσιο της βάσης επάνω στον υπολογιστή.
2. Σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε το πλαίσιο της βάσης στον υπολογιστή.
3. Περάστε το καλώδιο της οθόνης στη διαδρομή του ως την υποδοχή.
4. Συνδέστε το καλώδιο της οθόνης.
5. Πιέστε τη γλωττίδα τόσο ώστε να στερεωθεί το καλώδιο της οθόνης.
6. Σφίξτε τη βίδα.
7. Γυρίστε τον υπολογιστή και σφίξτε τη βίδα που συγκρατεί τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
8. Εγκαταστήστε:
  - a. [το πληκτρολόγιο](#)
  - b. [τον ανεμιστήρα του συστήματος](#)
  - c. [τον σκληρό δίσκο](#)
  - d. [την μπαταρία](#)
  - e. [το κάλυμμα της βάσης](#)
9. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

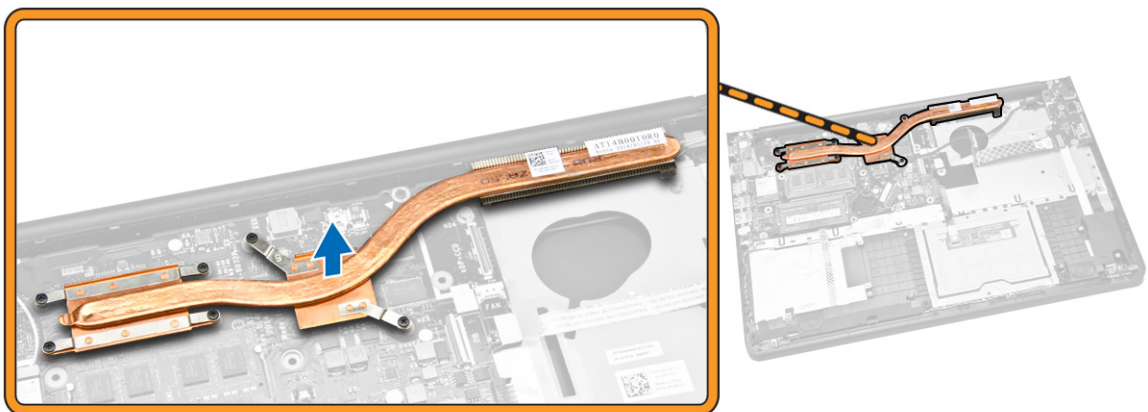
## Αφαίρεση της ψύκτρας

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε:
  - a. [το κάλυμμα της βάσης](#)
  - b. [την μπαταρία](#)
  - c. [τον σκληρό δίσκο](#)
  - d. [την κάρτα WLAN](#)
  - e. [τον ανεμιστήρα του συστήματος](#)

- f. [το πληκτρολόγιο](#)
  - g. [το πλαίσιο της βάσης](#)
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- a. Χαλαρώστε τις βίδες που συγκρατούν την ψύκτρα στον υπολογιστή [1].
  - b.



4. Σηκώστε την ψύκτρα από τον υπολογιστή.



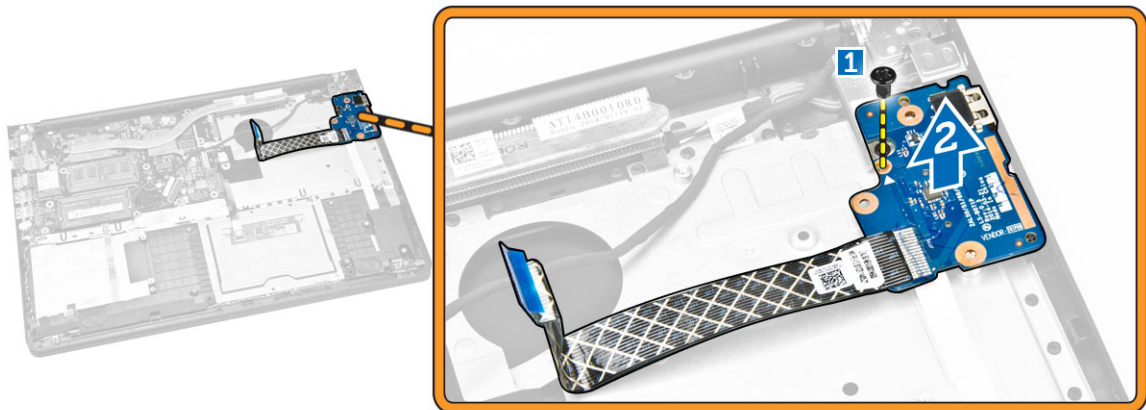
## Εγκατάσταση της ψύκτρας

1. Τοποθετήστε την ψύκτρα μέσα στην υποδοχή της πάνω στον υπολογιστή.
2. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε την ψύκτρα στον υπολογιστή.
3. Εγκαταστήστε:
  - a. [το πλαίσιο της βάσης](#)
  - b. [το πληκτρολόγιο](#)
  - c. [τον ανεμιστήρα του συστήματος](#)
  - d. [την κάρτα WLAN](#)
  - e. [τον σκληρό δίσκο](#)
  - f. [την μπαταρία](#)

- g. [το κάλυμμα της βάσης](#)
- 4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση της πλακέτας I/O

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](#)
  - c. [τον σκληρό δίσκο](#)
  - d. [την κάρτα WLAN](#)
  - e. [τον ανεμιστήρα του συστήματος](#)
  - f. [το πληκτρολόγιο](#)
  - g. [το πλαίσιο της βάσης](#)
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα I/O στην πλακέτα συστήματος [1].
  - b. Σηκώστε την πλακέτα I/O από την πλακέτα συστήματος [2].



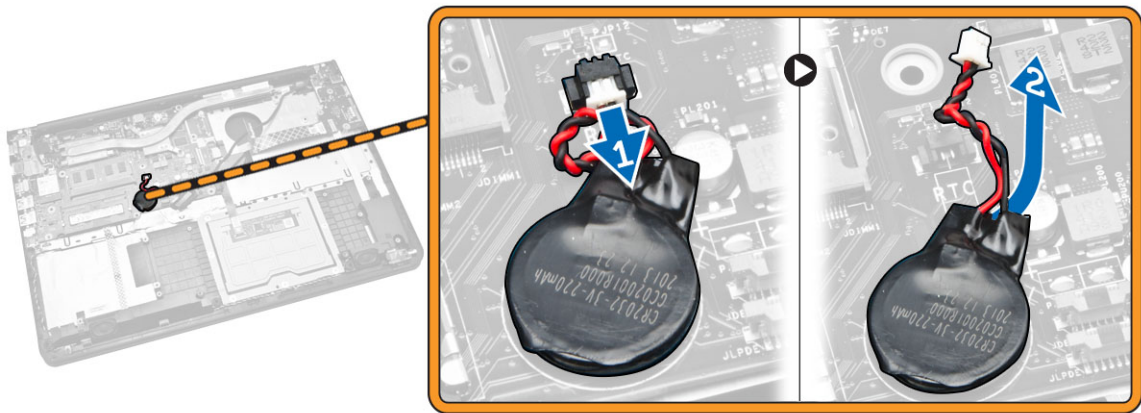
## Εγκατάσταση της πλακέτας I/O

1. Τοποθετήστε την πλακέτα I/O πάνω στον υπολογιστή.
2. Σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε την πλακέτα I/O στον υπολογιστή.
3. Εγκαταστήστε:
  - a. [το πλαίσιο της βάσης](#)
  - b. [το πληκτρολόγιο](#)
  - c. [τον ανεμιστήρα του συστήματος](#)
  - d. [την κάρτα WLAN](#)
  - e. [τον σκληρό δίσκο](#)
  - f. [την μπαταρία](#)
  - g. [το κάλυμμα της βάσης](#)

4. 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 στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε:
  - a. [το κάλυμμα της βάσης](#)
  - b. [την μπαταρία](#)
  - c. [τον σκληρό δίσκο](#)
  - d. [την κάρτα WLAN](#)
  - e. [τον ανεμιστήρα του συστήματος](#)
  - f. [το πληκτρολόγιο](#)
  - g. [το πλαίσιο της βάσης](#)
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Αποσυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος από τον υπολογιστή [1].
  - b. Σηκώστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος από τον υπολογιστή [2].

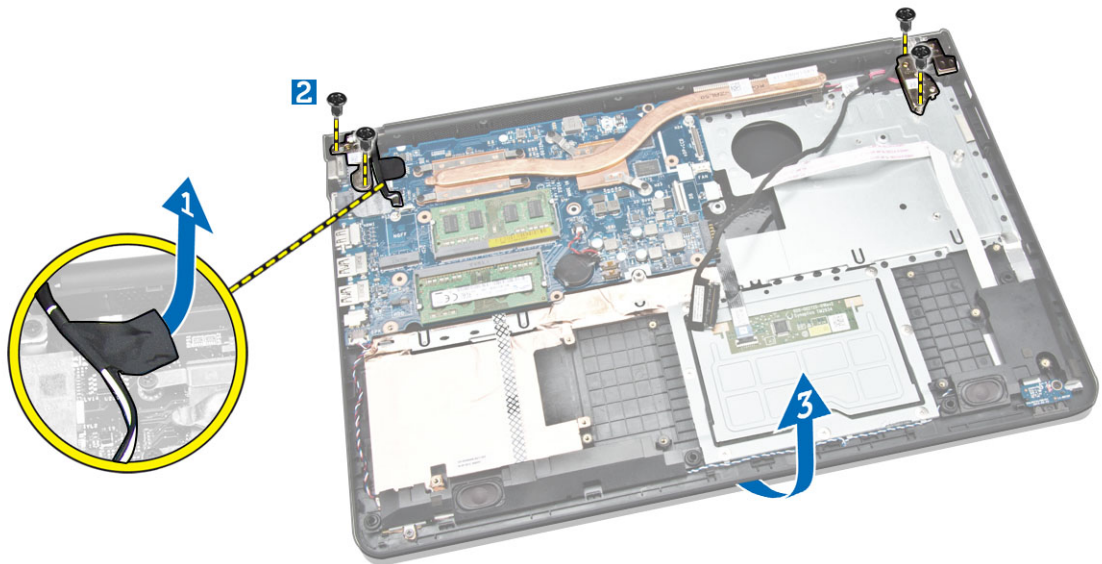


## Εγκατάσταση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

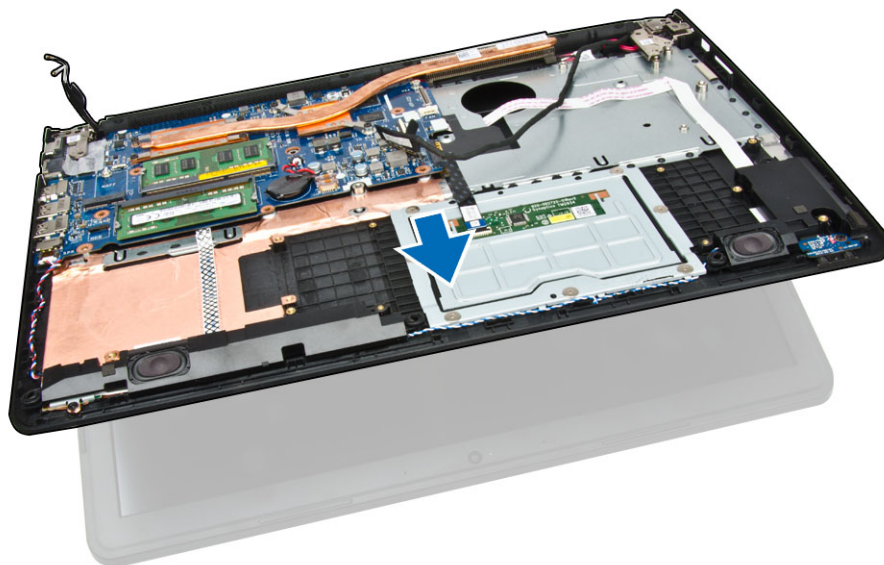
1. Τοποθετήστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος επάνω στον υπολογιστή.
2. Συνδέστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος στον υπολογιστή.
3. Εγκαταστήστε:
  - a. [το πλαίσιο της βάσης](#)
  - b. [το πληκτρολόγιο](#)
  - c. [τον ανεμιστήρα του συστήματος](#)
  - d. [την κάρτα WLAN](#)
  - e. [τον σκληρό δίσκο](#)
  - f. [την μπαταρία](#)
  - g. [το κάλυμμα της βάσης](#)
4. 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. [το κάλυμμα της βάσης](#)
  - b. [την μπαταρία](#)
  - c. [τον σκληρό δίσκο](#)
  - d. [την κάρτα WLAN](#)
  - e. [τον ανεμιστήρα του συστήματος](#)
  - f. [το πληκτρολόγιο](#)
  - g. [το πλαίσιο της βάσης](#)
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Αποσυνδέστε το καλώδιο της διάταξης της οθόνης από τον υπολογιστή [1].
  - b. Χαλαρώστε τη βίδα που συγκρατεί τη διάταξη της οθόνης [2].
  - c. Σηκώστε τη διάταξη της οθόνης από τον υπολογιστή [3].



4. Ανασηκώστε τη μονάδα της βάσης και αφαιρέστε την συρτά.



5. Αφαιρέστε τη διάταξη της οθόνης.



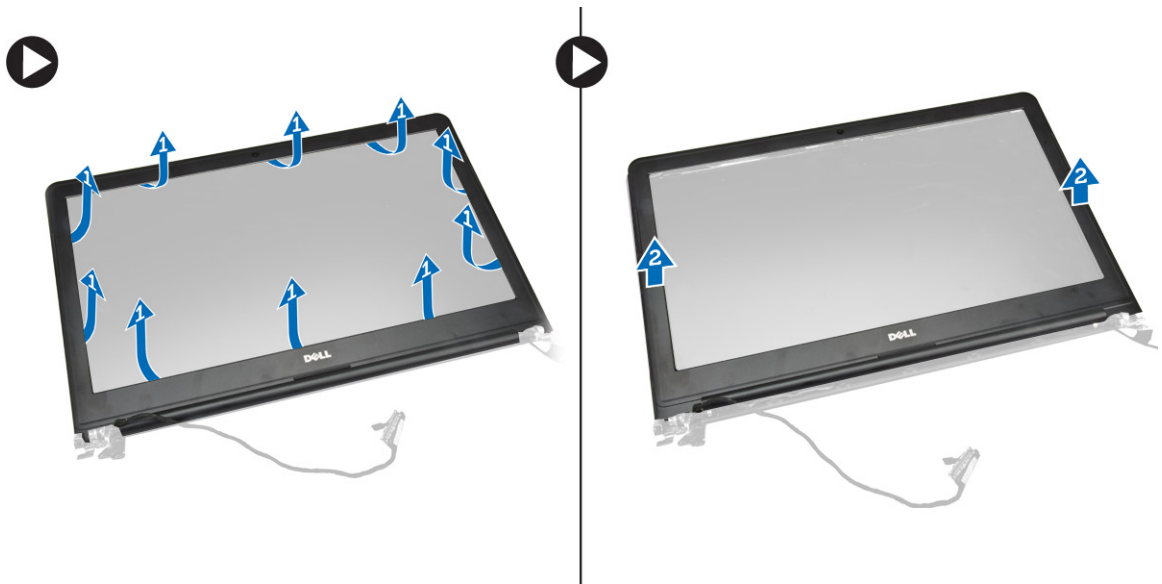
## Εγκατάσταση της διάταξης της οθόνης

1. Τοποθετήστε τη διάταξη της οθόνης πάνω στον υπολογιστή.
2. Σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε τη διάταξη της οθόνης στον υπολογιστή.
3. Κολλήστε την κολλητική ταινία που συγκρατεί το καλώδιο της κάρτας WLAN στον υπολογιστή.
4. Εγκαταστήστε:
  - a. [το πλαίσιο της βάσης](#)
  - b. [το πληκτρολόγιο](#)
  - c. [τον ανεμιστήρα του συστήματος](#)
  - d. [την κάρτα WLAN](#)

- e. [τον σκληρό δίσκο](#)
  - f. [την μπαταρία](#)
  - g. [το κάλυμμα της βάσης](#)
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης

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](#)
  - c. [τον σκληρό δίσκο](#)
  - d. [την κάρτα WLAN](#)
  - e. [τον ανεμιστήρα του συστήματος](#)
  - f. [το πληκτρολόγιο](#)
  - g. [τη διάταξη της οθόνης](#)
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Ξεσφηνώστε τα άκρα της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης [1].
  - b. Αφαιρέστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης [2].



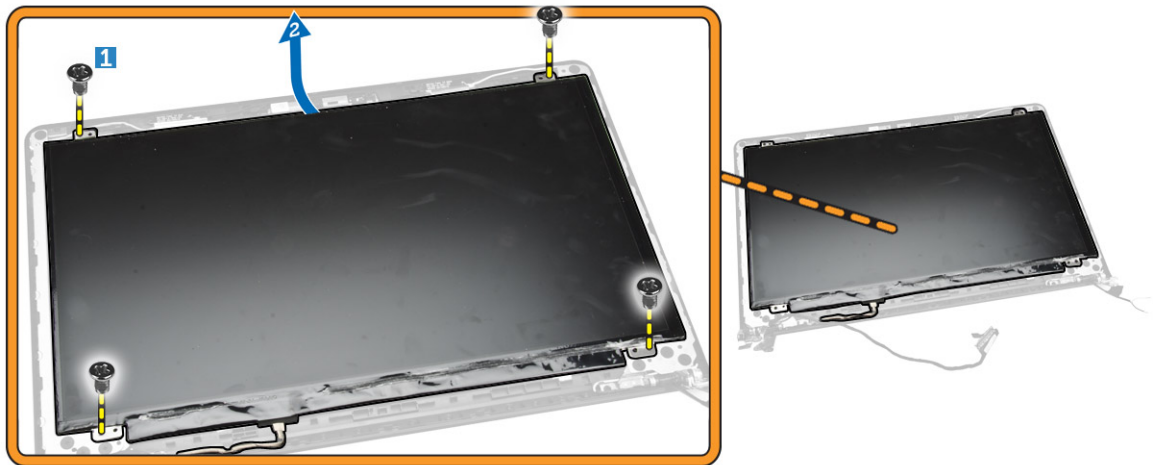
## Εγκατάσταση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης

1. Ευθυγραμμίστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης και κουμπώστε την στη σωστή θέση.
2. Συνδέστε το καλώδιο της διάταξης της οθόνης.
3. Εγκαταστήστε:
  - a. [τη διάταξη της οθόνης](#)
  - b. [το πλαίσιο της βάσης](#)
  - c. [το πληκτρολόγιο](#)

- d. [τον ανεμιστήρα του συστήματος](#)
  - e. [την κάρτα WLAN](#)
  - f. [τον σκληρό δίσκο](#)
  - g. [την μπαταρία](#)
  - h. [το κάλυμμα της βάσης](#)
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης

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](#)
  - c. [τον σκληρό δίσκο](#)
  - d. [την κάρτα WLAN](#)
  - e. [τον ανεμιστήρα του συστήματος](#)
  - f. [το πληκτρολόγιο](#)
  - g. [τη διάταξη της οθόνης](#)
  - h. [τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#)
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το πλαίσιο της οθόνης [1].
  - b. Σηκώστε το πλαίσιο της οθόνης [2].



4. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Αφαιρέστε την ταινία που συγκρατεί το πλαίσιο της οθόνης [1].
  - b. Σηκώστε τη γλωττίδα [2].



5. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- Αποσυνδέστε το καλώδιο του πλαισίου της οθόνης [1].
  - Σηκώστε το πλαίσιο της οθόνης [2].



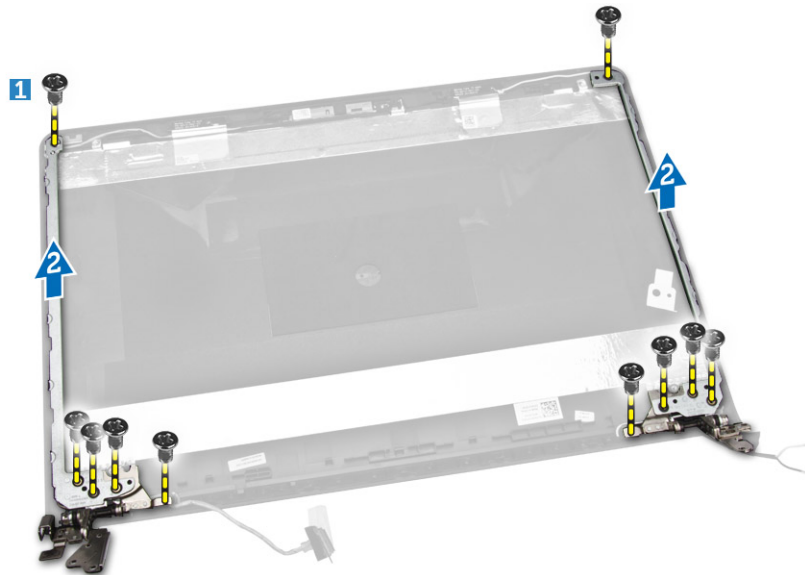
## Εγκατάσταση του πλαισίου της οθόνης

- Συνδέστε το καλώδιο της οθόνης στο πλαίσιο της.
- Κολλήστε την ταινία για να στερεώσετε το καλώδιο της οθόνης.
- Τοποθετήστε το πλαίσιο της οθόνης πάνω στη διάταξη της οθόνης.
- Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε το πλαίσιο της οθόνης στη διάταξή της.
- Εγκαταστήστε:
  - [τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#)

- b. [τη διάταξη της οθόνης](#)
  - c. [το πλαίσιο της βάσης](#)
  - d. [το πληκτρολόγιο](#)
  - e. [τον ανεμιστήρα του συστήματος](#)
  - f. [την κάρτα WLAN](#)
  - g. [τον σκληρό δίσκο](#)
  - h. [την μπαταρία](#)
  - i. [το κάλυμμα της βάσης](#)
6. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση του μεντεσέ της οθόνης

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](#)
  - c. [τον σκληρό δίσκο](#)
  - d. [την κάρτα WLAN](#)
  - e. [τον ανεμιστήρα του συστήματος](#)
  - f. [το πληκτρολόγιο](#)
  - g. [το πλαίσιο της βάσης](#)
  - h. [τη διάταξη της οθόνης](#)
  - i. [τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#)
  - j. [το πλαίσιο της οθόνης](#)
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Χαλαρώστε τις βίδες που συγκρατούν τον μεντεσέ της οθόνης [1].
  - b. Σηκώστε τον μεντεσέ της οθόνης [2].

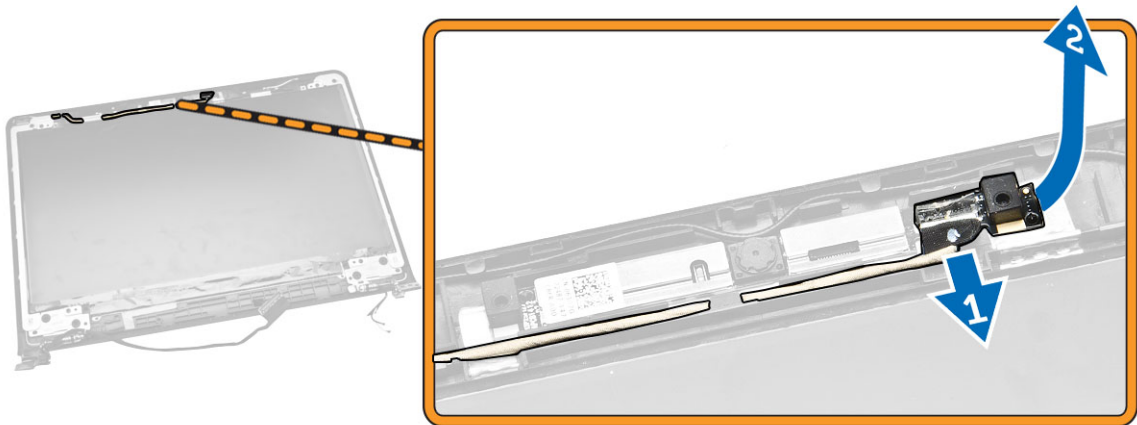


## Εγκατάσταση του μεντεσέ της οθόνης

1. Τοποθετήστε τους μεντεσέδες της οθόνης στη θέση τους.
2. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε τους μεντεσέδες της οθόνης στη διάταξη της οθόνης.
3. Εγκαταστήστε:
  - a. [το πλαίσιο της οθόνης](#)
  - b. [τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#)
  - c. [τη διάταξη της οθόνης](#)
  - d. [το πλαίσιο της βάσης](#)
  - e. [το πληκτρολόγιο](#)
  - f. [τον ανεμιστήρα του συστήματος](#)
  - g. [την κάρτα WLAN](#)
  - h. [τον σκληρό δίσκο](#)
  - i. [την μπαταρία](#)
  - j. [το κάλυμμα της βάσης](#)
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση της κάμερας

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](#)
  - c. [τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#)
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Αποσυνδέστε το καλώδιο της κάμερας από τον σύνδεσμό του στη μονάδα της κάμερας [1].
  - b. Σηκώστε την κάμερα και αφαιρέστε την από τη διάταξη της οθόνης [2].

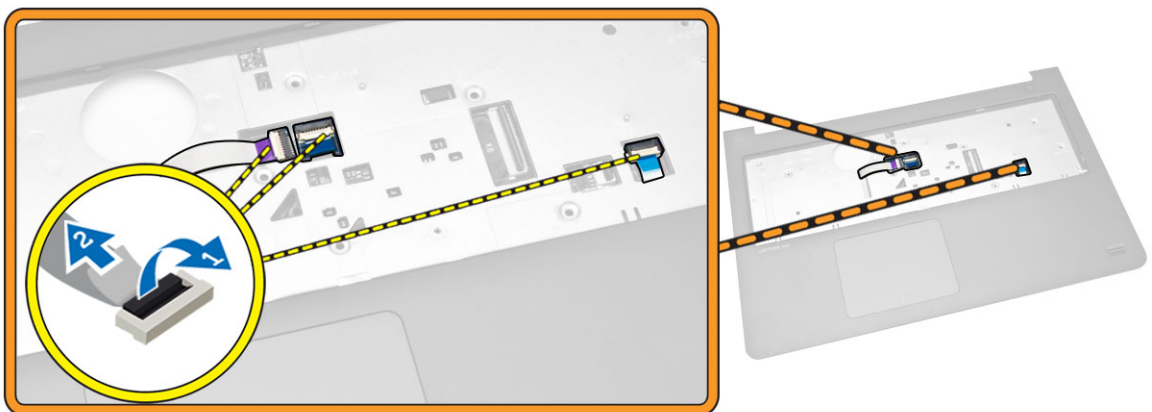


## Εγκατάσταση της κάμερας

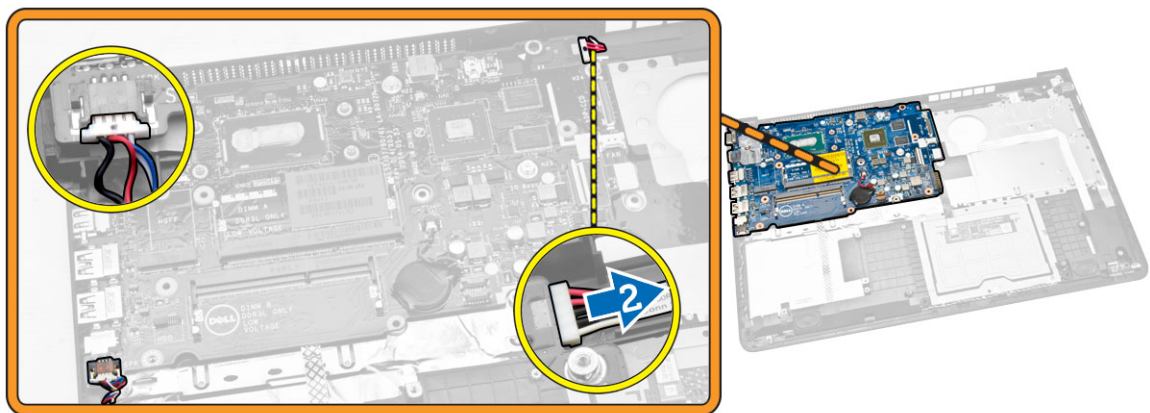
1. Συνδέστε το καλώδιο της κάμερας στον σύνδεσμό του στη μονάδα της κάμερας.
2. Ευθυγραμμίστε τη μονάδα της κάμερας στη θέση της επάνω στον υπολογιστή.
3. Εγκαταστήστε:
  - a. [τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης](#)
  - b. [την μπαταρία](#)
  - c. [το κάλυμμα της βάσης](#)
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος

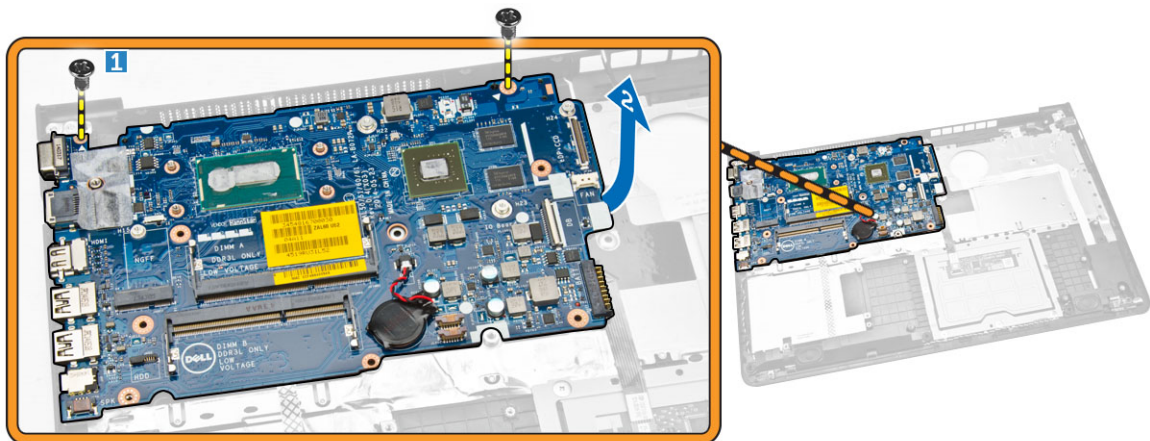
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε:
  - a. [το κάλυμμα της βάσης](#)
  - b. [την μπαταρία](#)
  - c. [τον σκληρό δίσκο](#)
  - d. [την κάρτα WLAN](#)
  - e. [τον ανεμιστήρα του συστήματος](#)
  - f. [το πληκτρολόγιο](#)
  - g. [το πλαίσιο της βάσης](#)
  - h. [την ψύκτρα](#)
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Σηκώστε τη γλωττίδα ασφάλισης [1].
  - b. Αποσυνδέστε το καλώδιο των ενδεικτικών λυχνιών και το καλώδιο της επιφάνειας αφής [2].



4. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων [1].
  - b. Αποσυνδέστε τον σύνδεσμο τροφοδοσίας [2].



5. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα συστήματος στον υπολογιστή [1].
  - Σηκώστε την πλακέτα συστήματος [2].



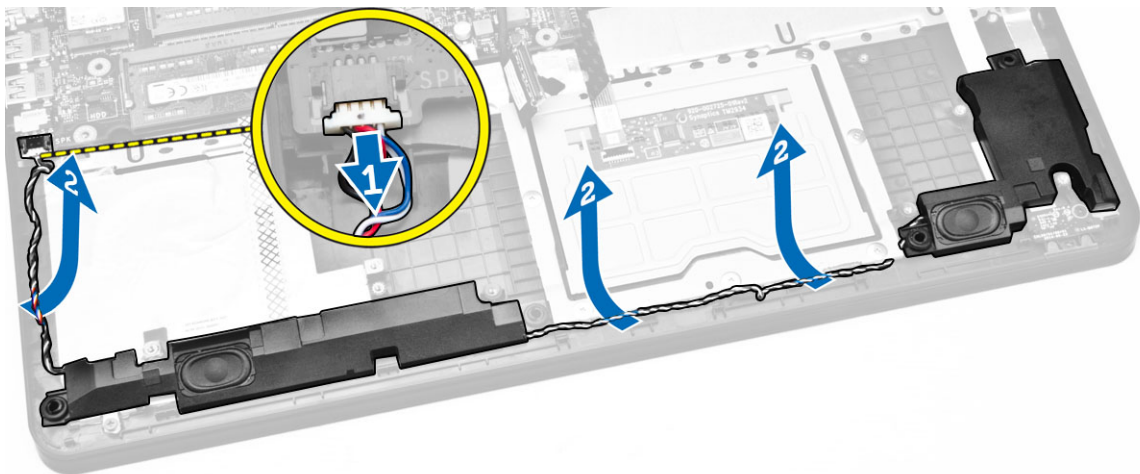
## Εγκατάσταση της πλακέτας συστήματος.

- Εγκαταστήστε τον σύνδεσμο τροφοδοσίας.
- Τοποθετήστε την πλακέτα συστήματος πάνω στον υπολογιστή.
- Σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε την πλακέτα συστήματος στον υπολογιστή.
- Συνδέστε το ηχείο.
- Συνδέστε το καλώδιο των ενδεικτικών λυχνιών και το καλώδιο της επιφάνειας αφής.
- Πιέστε τη γλωττίδα ασφάλισης.
- Εγκαταστήστε:
  - [την ψύκτρα](#)
  - [το πλαίσιο της βάσης](#)
  - [το πληκτρολόγιο](#)
  - [τον ανεμιστήρα του συστήματος](#)

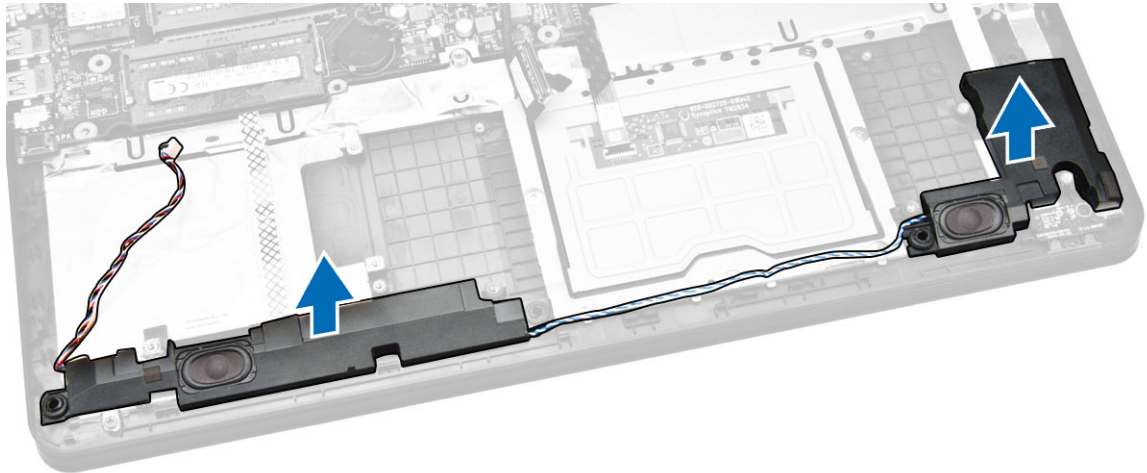
- e. [την κάρτα WLAN](#)
  - f. [τον σκληρό δίσκο](#)
  - g. [την μπαταρία](#)
  - h. [το κάλυμμα της βάσης](#)
8. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση των ηχείων

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε:
  - a. [το κάλυμμα της βάσης](#)
  - b. [την μπαταρία](#)
  - c. [τον σκληρό δίσκο](#)
  - d. [τον ανεμιστήρα του συστήματος](#)
  - e. [το πληκτρολόγιο](#)
  - f. [το πλαίσιο της βάσης](#)
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Αποσυνδέστε τα καλώδια των ηχείων [1].
  - b. Βγάλτε από τη διαδρομή τους τα καλώδια των ηχείων [2].



4. Αφαιρέστε τα ηχεία από τον υπολογιστή.

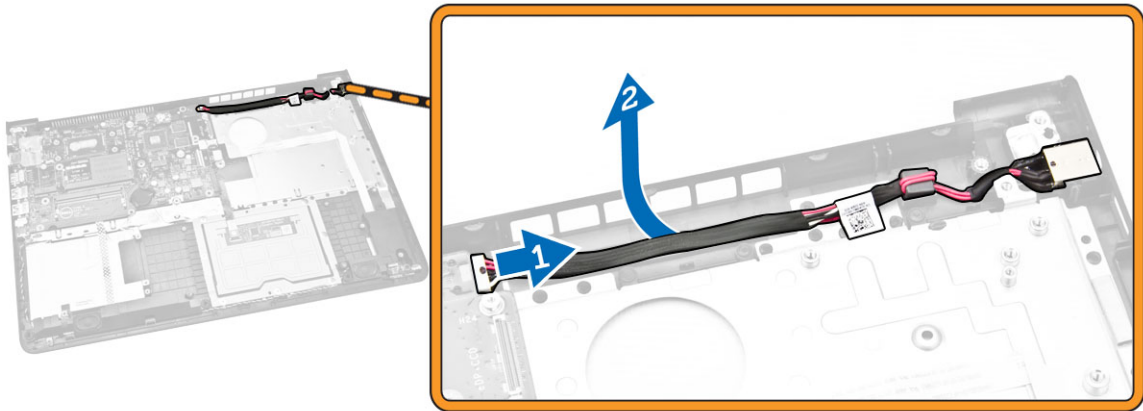


## Εγκατάσταση των ηχείων

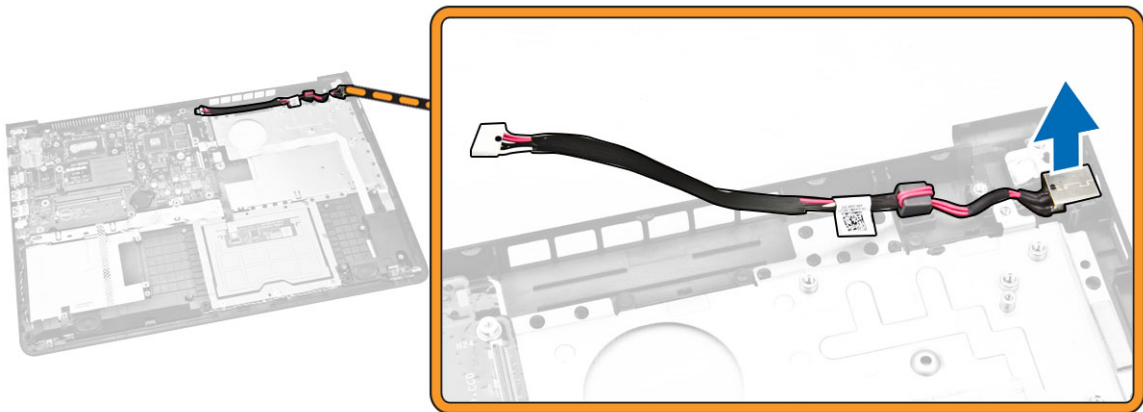
1. Τοποθετήστε το ηχείο μέσα στον υπολογιστή.
2. Περάστε στη διαδρομή τους τα καλώδια των ηχείων.
3. Συνδέστε τα καλώδια των ηχείων.
4. Εγκαταστήστε:
  - a. [το πλαίσιο της βάσης](#)
  - b. [το πληκτρολόγιο](#)
  - c. [τον ανεμιστήρα του συστήματος](#)
  - d. [τον σκληρό δίσκο](#)
  - e. [την μπαταρία](#)
  - f. [το κάλυμμα της βάσης](#)
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση του συνδέσμου τροφοδοσίας

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](#)
  - c. [τον σκληρό δίσκο](#)
  - d. [την κάρτα WLAN](#)
  - e. [τον ανεμιστήρα του συστήματος](#)
  - f. [το πληκτρολόγιο](#)
  - g. [το πλαίσιο της βάσης](#)
  - h. [τη διάταξη της οθόνης](#)
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Αποσυνδέστε το καλώδιο του συνδέσμου τροφοδοσίας [1].
  - b. Βγάλτε το καλώδιο από τη διαδρομή του [2].



4. Αφαιρέστε τον σύνδεσμο τροφοδοσίας από τον υπολογιστή.



## Εγκατάσταση του συνδέσμου τροφοδοσίας

1. Τοποθετήστε τον σύνδεσμο τροφοδοσίας επάνω στον υπολογιστή.
2. Περάστε το καλώδιο τροφοδοσίας στη διαδρομή του.
3. Συνδέστε το καλώδιο του συνδέσμου τροφοδοσίας.
4. Εγκαταστήστε:
  - a. [τη διάταξη της οθόνης](#)
  - b. [το πλαίσιο της βάσης](#)
  - c. [το πληκτρολόγιο](#)
  - d. [τον ανεμιστήρα του συστήματος](#)
  - e. [την κάρτα WLAN](#)
  - f. [τον σκληρό δίσκο](#)
  - g. [την μπαταρία](#)
  - h. [το κάλυμμα της βάσης](#)
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 καταφυγίων 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.  <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Μόνο για το τυπικό πρόγραμμα περιήγησης σε γραφικά.
<Esc>	Σας μεταφέρει στην προηγούμενη σελίδα ωσότου 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 και τις εγκατεστημένες συσκευές, μπορεί να μην εμφανίζονται τα στοιχεία που παρατίθενται στην ενότητα αυτή.


**Πίνακας 2. General (Γενικά)**


Επιλογή	Περιγραφή
System Information	<p>Στην ενότητα αυτή παρατίθενται τα κύρια χαρακτηριστικά του υλισμικού που διαθέτει ο υπολογιστής σας.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• System Information (Πληροφορίες συστήματος): Παρουσιάζει τα στοιχεία BIOS Version (Έκδοση BIOS), Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης), Asset Tag (Ετικέτα περιουσιακού στοιχείου), Ownership Tag (Ετικέτα κατόχου), Ownership Date (Ημερομηνία απόκτησης), Manufacture Date (Ημερομηνία κατασκευής) και Express Service Code (Κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης).</li><li>• Memory Information (Πληροφορίες για τη μνήμη): Παρουσιάζει τα στοιχεία Memory Installed (Εγκατεστημένη μνήμη), Memory Available (Διαθέσιμη μνήμη), Memory Speed (Ταχύτητα μνήμης), Memory Channels Mode (Λειτουργία καναλιών μνήμης), Memory Technology (Τεχνολογία μνήμης), DIMM A Size (Μέγεθος DIMM A) και DIMM B Size (Μέγεθος DIMM B).</li><li>• Processor Information (Πληροφορίες για τον επεξεργαστή): Παρουσιάζει τα στοιχεία Processor Type (Τύπος επεξεργαστή), Core Count (Αριθμός πυρήνων), Processor ID (Αναγνωριστικό επεξεργαστή), Current Clock Speed (Τρέχουσα ταχύτητα ρολογιού), Minimum Clock Speed (Ελάχιστη ταχύτητα ρολογιού), Maximum Clock Speed (Μέγιστη ταχύτητα ρολογιού), Processor L2 Cache (Κρυφή μνήμη επεξεργαστή στάθμης 2), Processor L3 Cache (Κρυφή μνήμη επεξεργαστή στάθμης 3), HT Capable (Δυνατότητα HT) και 64-Bit Technology (Τεχνολογία 64 bit).</li><li>• Device Information (Πληροφορίες συσκευών): Παρουσιάζει τα στοιχεία Primary Hard Drive (Πρωτεύων σκληρός δίσκος), LOM MAC Address (Διεύθυνση LOM MAC), Video</li></ul>

Επιλογή	Περιγραφή
	Controller (Ελεγκτής γραφικών), Video BIOS Version (Έκδοση BIOS βίντεο), Video Memory (Μνήμη βίντεο), Panel Type (Τύπος πλαισίου), Native Resolution (Εγγενής ανάλυση), Audio Controller (Ελεγκτής ήχου), Wi-Fi Device (Συσκευή Wi-Fi), Cellular Device (Κυψελοειδής συσκευή), Bluetooth Device (Συσκευή Bluetooth).
Battery Information	Παρουσιάζει την κατάσταση της μπαταρίας και τον τύπο του προσαρμογέα ισχύος AC που είναι συνδεδεμένος στον υπολογιστή.
Boot Sequence	<p>Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης)</p> <p>Σας επιτρέπει να αλλάξετε τη σειρά με την οποία ο υπολογιστής επιχειρεί να βρει ένα λειτουργικό σύστημα. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskette drive (Μονάδα δισκέτας)</li> <li>• Internal HDD (Εσωτερικός σκληρός δίσκος)</li> <li>• USB Storage Device (Συσκευή αποθήκευσης USB)</li> <li>• CD/DVD/CD-RW Drive (Μονάδα CD/DVD/CD-RW)</li> <li>• Integrated NIC (Ενσωματωμένη κάρτα NIC)</li> </ul> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι επιλεγμένες όλες οι δυνατότητες. Μπορείτε επίσης να αποεπιλέξετε οποιαδήποτε δυνατότητα ή να αλλάξετε τη σειρά εκκίνησης.</p>
	<p>Boot List Option</p> <p>Σας επιτρέπει να αλλάξετε την επιλογή της λίστας εκκίνησης.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legacy (παλαιού τύπου)</li> <li>• UEFI</li> </ul>
Advanced Boot Options	Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να φορτώσετε τις προαιρετικές ROM παλαιού τύπου. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα <b>Enable Legacy Option ROMs</b> (Δραστηκοποίηση προαιρετικών ROM παλαιού τύπου) είναι δραστηκοποιημένη.
Date/Time	Σας επιτρέπει να αλλάξετε την ημερομηνία και την ώρα.


### Πίνακας 3. System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)

Επιλογή	Περιγραφή
Integrated NIC	<p>Σας επιτρέπει να διαρθρώσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή δικτύου. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Αδρανοποιημένος)</li> <li>• Enabled (Δραστηκοποιημένος)</li> <li>• Enabled w/PXE (Δραστηκοποιημένος με τη λειτουργία PXE): Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηκοποιημένη.</li> </ul>
SATA Operation	<p>Σας επιτρέπει να διαρθρώσετε τον ελεγκτή του εσωτερικού σκληρού δίσκου SATA. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Αδρανοποιημένος)</li> </ul>



Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AHCI: Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.</li> </ul>
Drives	<p>Σας επιτρέπει να διαρθρώσετε τις μονάδες δίσκου SATA που διαθέτει το σύστημά σας. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι δραστηριοποιημένες όλες οι μονάδες δίσκου. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA-0 : Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή είναι η επιλεγμένη.</li> </ul>
SMART Reporting	<p>Το πεδίο αυτό ελέγχει αν θα δημιουργούνται αναφορές σφαλμάτων για τους ενσωματωμένους σκληρούς δίσκους κατά την εκκίνηση του συστήματος. Η τεχνολογία αυτή εμπίπτει στην προδιαγραφή SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology, Τεχνολογία ανάλυσης και δημιουργίας αναφορών με σύστημα αυτοπαρακολούθησης). Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Smart Reporting (Δραστηριοποίηση δημιουργίας αναφορών SMART)</li> </ul>
USB Configuration	<p>Στο πεδίο αυτό μπορείτε να διαρθρώσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή USB. Αν είναι δραστηριοποιημένη η δυνατότητα Boot Support (Υποστήριξη εκκίνησης), το σύστημα επιτρέπεται να προχωρήσει στην εκκίνηση οιαδήποτε τύπου συσκευών USB για μαζική αποθήκευση (σκληρών δίσκων, κλειδίων μνήμης, δισκετών).</p> <p>Αν η θύρα USB είναι δραστηριοποιημένη, η συσκευή που έχετε προσαρτήσει στη θύρα αυτή είναι δραστηριοποιημένη και διαθέσιμη για το λειτουργικό σύστημα.</p> <p>Αν η θύρα USB είναι αδρανοποιημένη, το λειτουργικό σύστημα δεν μπορεί να δει οποιαδήποτε συσκευή έχετε προσαρτήσει στη θύρα αυτή.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Boot Support (Δραστηριοποίηση υποστήριξης εκκίνησης)</li> <li>• Enable External USB Port (Δραστηριοποίηση εξωτερικής θύρας USB)</li> <li>• Enable USB3.0 Controller (Δραστηριοποίηση ελεγκτή USB 3.0)</li> </ul> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι USB λειτουργούν πάντα κατά τη ρύθμιση του BIOS ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις αυτές.</p>
Audio	<p>Στο πεδίο αυτό μπορείτε να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή ήχου. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι επιλεγμένη η δυνατότητα <b>Enable Audio</b> (Δραστηριοποίηση ήχου).</p>
Keyboard Illumination	<p>Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας της δυνατότητας φωτισμού του πληκτρολογίου.</p> <p>Μπορείτε να δώσετε στη στάθμη φωτεινότητας του πληκτρολογίου ρύθμιση από 0% έως 100%.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Αδρανοποιημένος)</li> <li>• Dim (Αμυδρός)</li> <li>• Bright (Δυνατός)</li> </ul> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</p>




Επιλογή	Περιγραφή
Keyboard Backlight with AC	<p>Η επιλογή Keyboard Backlight with AC (Οπίσθιος φωτισμός πληκτρολογίου με εναλλασσόμενο ρεύμα (AC)) δεν επηρεάζει τη λειτουργία φωτισμού στο κύριο πληκτρολόγιο. Θα συνεχίσουν να υποστηρίζονται τα ποικίλα επίπεδα φωτισμού στο πληκτρολόγιο. Το πεδίο αυτό ισχύει όταν δραστηριοποιήσετε τον οπίσθιο φωτισμό.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keyboard Backlight with AC</li> </ul> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</p>
Unobtrusive Mode	<p>Όταν η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη, μπορείτε να αδρανοποιήσετε όλες τις εκπομπές φωτισμού και ήχου στο σύστημα πιέζοντας τα πλήκτρα Fn+F7. Για επάνοδο στην κανονική λειτουργία, πιάστε ξανά τα πλήκτρα Fn+F7. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</p>
Miscellaneous Devices	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εξής συσκευές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Microphone (Δραστηριοποίηση μικροφώνου)</li> <li>• Enable Camera (Δραστηριοποίηση κάμερας)</li> <li>• Enable Media Card (Δραστηριοποίηση κάρτας μέσων)</li> <li>• Disable Media Card (Αδρανοποίηση κάρτας πολυμέσων)</li> </ul> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι συσκευές είναι δραστηριοποιημένες.</p> <p>Μπορείτε επίσης να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την κάρτα πολυμέσων.</p>


#### Πίνακας 4. Video (Βίντεο)

Επιλογή	Περιγραφή
LCD Brightness	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης ανάλογα με την πηγή ισχύος (On Battery (Με μπαταρία) και On AC (Με εναλλασσόμενο ρεύμα)).</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η ρύθμιση Video (Βίντεο) θα είναι ορατή μόνο όταν στο σύστημα υπάρχει εγκατεστημένη κάρτα γραφικών.</p>

#### Πίνακας 5. Security (Ασφάλεια)


Επιλογή	Περιγραφή
Admin Password	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Πρέπει να καθορίσετε τον κωδικό πρόσβασης του διαχειριστή πριν από τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή στον σκληρό δίσκο. Αν διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, αυτόματα διαγράφεται και ο κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και στον σκληρό δίσκο.</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Αν οι αλλαγές κωδικών πρόσβασης ολοκληρωθούν με επιτυχία, εφαρμόζονται αμέσως.</p>

Επιλογή	Περιγραφή
	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Not set (Δεν έχει καθοριστεί)
System Password	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> 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 στον εσωτερικό σκληρό δίσκο του συστήματος.</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Αν οι αλλαγές κωδικών πρόσβασης ολοκληρωθούν με επιτυχία, εφαρμόζονται αμέσως.</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: Δεν είναι επιλεγμένη η δυνατότητα Enable Strong Password (Δραστηκοποίηση ισχυρού κωδικού πρόσβασης).</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Αν δραστηκοποιηθεί ο ισχυρός κωδικός πρόσβασης, ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή και ο κωδικός πρόσβασης στο σύστημα πρέπει να περιέχουν τουλάχιστον έναν κεφαλαίο και έναν πεζό χαρακτήρα και τουλάχιστον 8 χαρακτήρες συνολικά.</p>
Password Configuration	Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε το ελάχιστο και το μέγιστο μήκος των κωδικών πρόσβασης διαχειριστή και των κωδικών πρόσβασης στο σύστημα.
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"> <li>• Disabled (Αδρανοποιημένη)</li> <li>• Reboot bypass (Παράβλεψη επανεκκίνησης)</li> </ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη)</p>
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: 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	Σας επιτρέπει να καθορίσετε αν επιτρέπονται οι αλλαγές στις επιλογές ρύθμισης όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή. Αν αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα αυτή, οι επιλογές ρύθμισης κλειδώνουν μέσω του κωδικού πρόσβασης του διαχειριστή.

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"> <li>• Deactivate (Απενεργοποίηση)</li> <li>• Disable (Αδρανοποίηση)</li> <li>• Activate (Ενεργοποίηση)</li> </ul> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Οι επιλογές Activate (Ενεργοποίηση) και Disable (Αδρανοποίηση) ενεργοποιούν ή αδρανοποιούν μόνιμα τη δυνατότητα και δεν θα επιτραπούν περαιτέρω αλλαγές.</p> <p>Deactivate (Απενεργοποίηση) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</p>
CPU XD Support	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε τη λειτουργία Execute Disable (Αδρανοποίηση εκτέλεσης) του επεξεργαστή.</p> <p>Enable CPU XD Support (Δραστηριοποίηση υποστήριξης CPU XD) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</p>
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: Δεν είναι επιλεγμένη η δυνατότητα Enable Admin Setup Lockout (Δραστηριοποίηση κλειδώματος ρύθμισης συστήματος από τον διαχειριστή).</p>

#### Πίνακας 6. Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)

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


Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Replace from File</b> (Αντικατάσταση από αρχείο) - Αντικαθιστά το τρέχον κλειδί με κάποιο κλειδί από αρχείο που επιλέγει ο χρήστης.</li> <li>• <b>Append from File</b> (Προσάρτηση από αρχείο) - Προσθέτει κλειδί στην τρέχουσα βάση δεδομένων από αρχείο που επιλέγει ο χρήστης.</li> <li>• <b>Delete</b> (Διαγραφή) - Διαγράφει το επιλεγμένο κλειδί.</li> <li>• <b>Reset All Keys</b> (Επαναφορά όλων των κλειδιών) - Επαναφέρει στην προεπιλεγμένη ρύθμιση.</li> <li>• <b>Delete All Keys</b> (Διαγραφή όλων των κλειδιών) - Διαγράφει όλα τα κλειδιά.</li> </ul> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> 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 κατά τη διαδικασία ένας ή όλοι οι πυρήνες του επεξεργαστή θα είναι δραστηριοποιημένοι. Οι επιδόσεις μερικών 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. Ο εγκατεστημένος επεξεργαστής υποστηρίζει δύο πυρήνες. Αν δραστηριοποιήσετε την επιλογή Multi Core Support (Υποστήριξη πολλαπλών πυρήνων), θα είναι δραστηριοποιημένοι δύο πυρήνες. Αν αδρανοποιήσετε την επιλογή Multi Core Support (Υποστήριξη πολλαπλών πυρήνων), θα είναι δραστηριοποιημένος ένας πυρήνας.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Multi Core Support (Δραστηριοποίηση υποστήριξης πολλαπλών πυρήνων)</li> </ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η επιλογή είναι δραστηριοποιημένη.</p>
Intel SpeedStep	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη λειτουργία SpeedStep της Intel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Intel SpeedStep (Δραστηριοποίηση Intel SpeedStep)</li> </ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η επιλογή είναι δραστηριοποιημένη.</p>
C States Control	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις πρόσθετες καταστάσεις αναστολής λειτουργίας του επεξεργαστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• C states (Καταστάσεις C)</li> </ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η επιλογή είναι δραστηριοποιημένη.</p>
Intel TurboBoost	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη λειτουργία TurboBoost του επεξεργαστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Intel TurboBoost (Δραστηριοποίηση Intel TurboBoost)</li> </ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η επιλογή είναι δραστηριοποιημένη.</p>

Επιλογή	Περιγραφή
Hyper-Thread Control	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την υπερνιμάτωση (HyperThreading) στον επεξεργαστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Αδρανοποιημένη)</li> <li>• Enabled (Δραστηκοποιημένη)</li> </ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η επιλογή είναι δραστηκοποιημένη.</p>

#### Πίνακας 8. Power Management (Διαχείριση ενέργειας)

Επιλογή	Περιγραφή
AC Behavior	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την αυτόματη έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή όταν υπάρχει συνδεδεμένος προσαρμογέας ισχύος AC.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Δεν είναι επιλεγμένη η δυνατότητα Wake on AC (Αφύπνιση με εναλλασσόμενο ρεύμα (AC)).</p>
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"> <li>• <b>Disabled (Αδρανοποιημένη)</b> (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>• Every Day (Κάθε μέρα)</li> <li>• Weekdays (Εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας)</li> <li>• Select Days (Επιλογή ημερών)</li> </ul>
USB Wake Support	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να δραστηκοποιήσετε συσκευές USB για αφύπνιση του συστήματος ενώ βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής.</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η δυνατότητα αυτή λειτουργεί μόνο όταν είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος AC. Αν αφαιρέσετε τον προσαρμογέα ισχύος AC στη διάρκεια της κατάστασης αναμονής, το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) θα αφαιρέσει ισχύ από όλες τις θύρες USB για να διατηρηθεί η ισχύς της μπαταρίας.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable USB Wake Support (Δραστηκοποίηση υποστήριξης αφύπνισης μέσω USB)</li> </ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η επιλογή είναι αδρανοποιημένη.</p>
Wireless Radio Control	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα που επιτρέπει την αυτόματη εναλλαγή μεταξύ ενσύρματων και ασύρματων δικτύων χωρίς να εξαρτάται από τη φυσική σύνδεση.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Control WLAN Radio (Έλεγχος ραδιοεπικοινωνίας μέσω ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN))</li> </ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η επιλογή είναι αδρανοποιημένη.</p>
Wake on LAN/WLAN	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηκοποίησης ή αδρανοποίησης του χαρακτηριστικού που θέτει σε λειτουργία τον υπολογιστή ενώ είναι σβηστός όταν του δοθεί το έναυσμα μέσω σήματος τοπικού δικτύου (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Αδρανοποιημένη): Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηκοποιημένη.</li> </ul>

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LAN Only (Μόνο μέσω τοπικού δικτύου (LAN))</li> <li>• WLAN Only (Μόνο μέσω ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN))</li> <li>• LAN or WLAN (Μέσω τοπικού δικτύου (LAN) ή ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN))</li> <li>• LAN with PXE Boot (Μέσω τοπικού δικτύου (LAN) με εκκίνηση PXE)</li> </ul>
Block Sleep	<p>Η επιλογή αυτή σας δίνει τη δυνατότητα να απαγορεύσετε την είσοδο σε αναστολή λειτουργίας (κατάσταση S3) σε περιβάλλον λειτουργικού συστήματος. Block Sleep (S3 state) (Απαγόρευση αναστολής λειτουργίας (Κατάσταση S3)) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</p>
Peak Shift	<p>Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να ελαχιστοποιήσετε την κατανάλωση ισχύος εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) κατά τις ώρες αιχμής μιας ημέρας. Μόλις δραστηριοποιήσετε την επιλογή αυτή, το σύστημά σας τροφοδοτείται μόνο από την μπαταρία ακόμη και αν προσαρτήσετε το καλώδιο τροφοδοσίας AC.</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Με την επιλογή αυτή έχετε τη δυνατότητα να μεγιστοποιήσετε την εύρυθμη λειτουργία της μπαταρίας. Μόλις δραστηριοποιήσετε την επιλογή αυτή, το σύστημά σας χρησιμοποιεί τον τυπικό αλγόριθμο φόρτισης και άλλες τεχνικές κατά τις ώρες μη λειτουργίας για να βελτιωθεί η κατάσταση της μπαταρίας. Disabled (Αδρανοποιημένη) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε τη λειτουργία φόρτισης της μπαταρίας. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptive (Προσαρμοστική) (σε Latitude E5250)</li> <li>• Standard (Τυπική) - Η μπαταρία σας φορτίζεται πλήρως με τον τυπικό ρυθμό.</li> <li>• ExpressCharge (Υπερταχεία φόρτιση) - Η μπαταρία φορτίζεται συντομότερα χρησιμοποιώντας την τεχνολογία ταχείας φόρτισης της Dell. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.</li> <li>• Primarily AC Use (Χρήση πρωτίστως εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)) (σε Latitude E5250)</li> <li>• Custom (Εξατομίκευση) (σε Latitude E5250)</li> </ul> <p>Αν επιλέξετε Custom (Εξατομίκευση), μπορείτε να διαρθρώσετε και τις ρυθμίσεις Custom Charge Start (Εναρξη εξατομικευμένης φόρτισης) και Custom Charge Stop (Διακοπή εξατομικευμένης φόρτισης).</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Ορισμένες λειτουργίες φόρτισης μπορεί να μην είναι διαθέσιμες για όλες τις μπαταρίες. Για να δραστηριοποιήσετε την επιλογή αυτή, αδρανοποιήστε την επιλογή <b>Advanced Battery Charge Configuration</b> (Διάρθρωση προηγμένης φόρτισης μπαταρίας).</p>

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

<b>Επιλογή</b>	<b>Περιγραφή</b>
Adapter Warnings	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηκοποίησης ή αδρανοποίησης των μηνυμάτων προειδοποίησης του προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος) (BIOS) όταν χρησιμοποιείτε ορισμένους προσαρμογείς ισχύος.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enable Adapter Warnings (Δραστηκοποίηση προειδοποιήσεων προσαρμογέων)</p>
Keypad (Embedded)	<p>Σας επιτρέπει να επιλέξετε μία από τις δύο μεθόδους για να ενεργοποιήσετε το αριθμητικό πληκτρολόγιο που είναι ενσωματωμένο στο εσωτερικό πληκτρολόγιο.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fn Key Only (Μόνο με το πλήκτρο Fn): Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηκοποιημένη.</li><li>• By Numlock (Με το πλήκτρο Numlock)</li></ul>
Numlock Enable	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να δραστηκοποιήσετε την επιλογή Numlock (Κλειδώμα αριθμών πλήκτρων) κατά την εκκίνηση του υπολογιστή.</p> <p>Enable Network (Δραστηκοποίηση δικτύου)</p> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηκοποιημένη.</p>
Fn Key Emulation	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε την επιλογή όπου το πλήκτρο &lt;Scroll Lock&gt; χρησιμοποιείται για εξομοίωση του χαρακτηριστικού του πλήκτρου &lt;Fn&gt;.</p> <p>Enable Fn Key Emulation (Δραστηκοποίηση εξομοίωσης πλήκτρου Fn)</p>
Fn Lock Hot Key	<p>Επιτρέπει στον συνδυασμό των πλήκτρων άμεσης πρόσβασης &lt;Fn&gt; +&lt;Esc&gt; να εναλλάσσει την κύρια συμπεριφορά των πλήκτρων F1-F12 μεταξύ των τυπικών και των δευτερευουσών λειτουργιών τους.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lock Mode Disable / Standard (Αδρανοποίηση λειτουργίας κλειδώματος / Τυπική). Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηκοποιημένη.</li><li>• Lock Mode Enable / Secondary (Δραστηκοποίηση λειτουργίας κλειδώματος / Δευτερεύουσα)</li></ul>
Fastboot	<p>Σας επιτρέπει να επιταχύνετε τη διεργασία της εκκίνησης παραβλέποντας ορισμένα από τα βήματα συμβατότητας. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Minimal (Ελάχιστη)</li><li>• Thorough (Πλήρης) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li><li>• Auto (Αυτόματα)</li></ul>
Extended BIOS POST Time	<p>Σας επιτρέπει να δημιουργήσετε πρόσθετο διάστημα καθυστέρησης πριν την εκκίνηση. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 seconds (0 δευτερόλεπτα). Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηκοποιημένη.</li><li>• 5 seconds (5 δευτερόλεπτα)</li><li>• 10 seconds (10 δευτερόλεπτα)</li></ul>

**Πίνακας 10. Virtualization Support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)**

Επιλογή	Περιγραφή
Virtualization	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την τεχνολογία εικονικοποίησης της Intel (Intel Virtualization Technology).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel Virtualization Technology</b> (Δραστηκοποίηση τεχνολογίας εικονικοποίησης της Intel) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> </ul>

**Πίνακας 11. Wireless (Ασύρματη επικοινωνία)**

Επιλογή	Περιγραφή
Wireless Switch	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε τις ασύρματες συσκευές που θα μπορείτε να ελέγχετε μέσω του διακόπτη ασύρματης επικοινωνίας. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WLAN (ασύρματο τοπικό δίκτυο)</li> <li>• Bluetooth</li> </ul> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστηκοποιημένες.</p>
Wireless Device Enable	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εσωτερικές συσκευές ασύρματης επικοινωνίας.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WLAN (ασύρματο τοπικό δίκτυο)</li> <li>• Bluetooth</li> </ul> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστηκοποιημένες.</p>

**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	Σας δίνει τη δυνατότητα προβολής και διαγραφής συμβάντων της διαδικασίας POST στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) (BIOS).
Thermal Events	Σας δίνει τη δυνατότητα προβολής και διαγραφής των (θερμικών) συμβάντων στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).
Power Events	Σας δίνει τη δυνατότητα προβολής και διαγραφής των συμβάντων (ισχύος) στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).

## 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](http://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
<b>System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)</b>	Κωδικός που πρέπει να πληκτρολογήσετε για να συνδεθείτε στο σύστημά σας.
<b>Setup password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση)</b>	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 και 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 και 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 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 ενέργειας.
	Μένει συνεχώς αναμμένη ή αναβοσβήνει για να υποδείξει την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.

## Λυχνίες κατάστασης μπαταρίας

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

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

## Προδιαγραφές

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα προσφερόμενα είδη μπορεί να διαφέρουν κατά περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διάρθρωση του υπολογιστή σας, κάντε κλικ στις επιλογές Start (Έναρξη)  (εικονίδιο Start) → **Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη)** και ύστερα επιλέξτε τη δυνατότητα προβολής πληροφοριών για τον υπολογιστή σας.

**Πίνακας 14. Πληροφορίες συστήματος**

Δυνατότητα	Περιγραφή
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
Flash EPROM	8 MB

**Πίνακας 15. Επεξεργαστής**

Δυνατότητα	Περιγραφή
Τύπος	Intel Core i3 και i5
Κρυφή μνήμη (Cache) στάθμης 1 (L1)	64 KB
Κρυφή μνήμη (Cache) στάθμης 2 (L2)	256 KB
Κρυφή μνήμη (Cache) στάθμης 3 (L3)	Έως και 4 MB

**Πίνακας 16. Μνήμη**

Δυνατότητα	Περιγραφή
Σύνδεσμος μνήμης	δύο εσωτερικά προσβάσιμοι σύνδεσμοι DDR3L
Χωρητικότητα μνήμης	2 GB, 4 GB και 8 GB
Τύπος μνήμης	1.600 MHz (διάρθρωση DDR3L διπλού καναλιού)
Ελάχιστη μνήμη	2 GB
Μέγιστη μνήμη	16 GB (8x2) GB

**Πίνακας 17. Ήχος**

Δυνατότητα	Περιγραφή
Τύπος	Ήχος υψηλής ευκρίνειας 4 καναλιών
Ελεγκτής	Realtek ALC3234
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	24 bit (αναλογικό σε ψηφιακό και ψηφιακό σε αναλογικό)
Διεπαφή	Αρτηρία Intel HDA

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Περιγραφή</b>
Ηχεία	2 W x 2 W
Κουμπιά ρύθμισης ακουστικής έντασης	πλήκτρα μενού προγραμμάτων και ελέγχου μέσω του πληκτρολόγιου

#### **Πίνακας 18. Βίντεο**

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Περιγραφή</b>
Τύπος βίντεο	ενσωματωμένο στην πλακέτα συστήματος / χωριστό
Ελεγκτής γραφικών:	
UMA	Γραφικά Intel 4400 υψηλής ευκρίνειας (HD) (κοινόχρηστη μνήμη)
Χωριστό	
Latitude 3450	NVIDIA GeForce Nvidia GeForce 830M (2GB DDR3)
Latitude 3550	NVIDIA GeForce Nvidia GeForce 830M (2GB DDR3)
Αρτηρία δεδομένων:	
Latitude 3450	64 bit
Latitude 3550	64 bit

#### **Πίνακας 19. Κάμερα**

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Περιγραφή</b>
Ανάλυση κάμερας	0,92 megapixel
Ανάλυση βίντεο (μέγιστη)	1.280 x 720 (υψηλής ευκρίνειας (HD)) σε 30 fps (μέγιστη)
Γωνία θέασης διαγωνίως	66°

#### **Πίνακας 20. Επικοινωνία**

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Περιγραφή</b>
Προσαρμογέας δικτύου	Τοπικό δίκτυο (LAN) 10/100/1.000 Mbps μέσω Ethernet στη μητρική πλακέτα (LOM)
Ασύρματη επικοινωνία	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11 b/g/n και 802.11a/b/g/n/ac</li> <li>• Bluetooth 4.0</li> </ul>

#### **Πίνακας 21. Θύρες και σύνδεσμοι**

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Περιγραφή</b>
Ήχος	μία σύνθετη θύρα ακουστικών/μικροφώνου (κεφαλοσυσκευή)
Βίντεο	μία θύρα VGA 15 ακίδων μία θύρα HDMI 19 ακίδων
Προσαρμογέας δικτύου	Μία θύρα RJ-45
USB:	

Δυνατότητα	Περιγραφή
Latitude 3450	<ul style="list-style-type: none"> <li>• δύο θύρες USB 3.0 (πίσω θύρα με δυνατότητα αποσφαλμάτωσης των Windows)</li> <li>• μία θύρα USB 2.0</li> </ul>
Latitude 3550	<ul style="list-style-type: none"> <li>• δύο θύρες USB 3.0 (πίσω θύρα με δυνατότητα αποσφαλμάτωσης των Windows)</li> <li>• δύο θύρες USB 2.0</li> </ul>



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο τροφοδοτούμενος σύνδεσμος USB 3.0 επίσης υποστηρίζει τη δυνατότητα αποσφαλμάτωσης πυρήνων της Microsoft. Οι θύρες προσδιορίζονται στην τεκμηρίωση που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας.

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων	μία υποδοχή 3 σε 1
Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης	μία (SD, SDHC, SDXC, MS, MS Pro)
Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων	μία (προαιρετικά)

## Πίνακας 22. Οθόνη

Δυνατότητα	Latitude 3450	Latitude 3550
Τύπος	14 ιντσών, υψηλής ευκρίνειας (HD) με δίοδο εκπομπής λευκού φωτός (WLED)	15,6 ιντσών, υψηλής ευκρίνειας (HD) με δίοδο εκπομπής λευκού φωτός (WLED)
Ύψος	205,6 χιλιοστά	360 χιλιοστά
Πλάτος	320,9 χιλιοστά	224,3 χιλιοστά
Διαγώνιος	14 ίντσες	15,6 ίντσες
Ενεργή περιοχή (X/Y)	309,4 χιλιοστά x 173,95 χιλιοστά (12,18 ίντσες x 6,85 ίντσες)	344,23 χιλιοστά x 193,54 χιλιοστά (13,55 ίντσες x 7,61 ίντσες)
Μέγιστη ανάλυση	1.366 x 768 εικονοπηφίδες (pixel)	1.366 x 768 εικονοπηφίδες (pixel)
Μέγιστη φωτεινότητα	200 nit	200 nit
Γωνία λειτουργίας	0° (κλειστή) έως τουλάχιστον 135°	0° (κλειστή) έως τουλάχιστον 135°
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz	60 Hz
Ελάχιστες γωνίες θέασης:		
Οριζόντια	40°/40°	40°/40°
Κατακόρυφα	10°/30°	10°/30°
Βήμα εικονοπηφίδων (pixel)	0,265 χιλιοστά x 0,265 χιλιοστά	0,252 χιλιοστά x 0,252 χιλιοστά
Εξωτερική οθόνη		VGA

**Πίνακας 23. Πληκτρολόγιο**

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Περιγραφή</b>
Αριθμός πλήκτρων:	
Latitude 3450	ΗΠΑ 80, Βραζιλία 82, Ηνωμένο Βασίλειο 81 και Ιαπωνία 84
Latitude 3550	ΗΠΑ 101, Βραζιλία 104, Ηνωμένο Βασίλειο 102 και Ιαπωνία 105

**Πίνακας 24. Επιφάνεια αφής**

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Περιγραφή</b>
Άξονας Χ	102,4 χιλιοστά (4,03 ίντσες)
Άξονας Υ	7,4 χιλιοστά (3,04 ίντσες)

**Πίνακας 25. Μπαταρία**

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Περιγραφή</b>
Τύπος	<ul style="list-style-type: none"> <li>• «έξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 3 στοιχείων (43 WHr)</li> <li>• «έξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 4 στοιχείων (58 WHr)</li> </ul>
Διαστάσεις:	
Ύψος	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 στοιχείων – 7,8 χιλιοστά</li> <li>• 4 στοιχείων – 7,8 χιλιοστά</li> </ul>
Πλάτος	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 στοιχείων – 124,7 χιλιοστά</li> <li>• 4 στοιχείων – 124,7 χιλιοστά</li> </ul>
Βάθος	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 στοιχείων – 208,25 χιλιοστά</li> <li>• 4 στοιχείων – 208,25 χιλιοστά</li> </ul>
Βάρος	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 στοιχείων – 283 γραμμάρια</li> <li>• 4 στοιχείων – 350 γραμμάρια</li> </ul>
Διάρκεια ζωής	300 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης
Τάση	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 στοιχείων – 11,1 V συνεχούς ρεύματος (DC)</li> <li>• 4 στοιχείων – 7,4 V συνεχούς ρεύματος (DC)</li> </ul>
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας:	
Λειτουργία	0 °C έως 50 °C (32 °F έως 122 °F)
Εκτός λειτουργίας	-20°C έως 65°C (-4°F έως 149°F)
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	CR2032 ιόντων λιθίου 3 V

**Πίνακας 26. Προσαρμογέας ισχύος εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)**

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Περιγραφή</b>
Τύπος	65 W και 90 W
Τάση εισόδου	100 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) έως 240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Ρεύμα εισόδου (μέγιστο)	1,5 A/1,6 A/1,7 A/2,5 A
Συχνότητα εισόδου	50 Hz–60 Hz
Ισχύς εξόδου	65 W/90 W
Ρεύμα εξόδου	3,34 A/4,62 A
Ονομαστική τάση εξόδου	19,5 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας:	
Λειτουργία	0°C έως 40°C (32°F έως 104°F)
Εκτός λειτουργίας	–40°C έως 70°C (–40°F έως 158°F)

**Πίνακας 27. Φυσικά χαρακτηριστικά**


<b>Φυσικά χαρακτηριστικά</b>	<b>Latitude 3450</b>	<b>Latitude 3550</b>
Ύψος:		
Χωρίς οθόνη αφής	22,2 χιλιοστά (0,87 ίντσες)	22,3 χιλιοστά (0,88 ίντσες)
Με οθόνη αφής	23 χιλιοστά (0,9 ίντσες)	23,2 χιλιοστά (0,91 ίντσες)
Πλάτος:		
Χωρίς οθόνη αφής	245,9 χιλιοστά (9,68 ίντσες)	258,95 χιλιοστά (10,19 ίντσες)
Με οθόνη αφής	246,1 χιλιοστά (9,69 ίντσες)	259,2 χιλιοστά (10,20 ίντσες)
Βάθος:		
Χωρίς οθόνη αφής	342 χιλιοστά (13,46 ίντσες)	380,4 χιλιοστά (14,98 ίντσες)
Με οθόνη αφής	342 χιλιοστά (13,46 ίντσες)	380,4 χιλιοστά (14,98 ίντσες)
Βάρος (ελάχιστο):		
Χωρίς οθόνη αφής	1,89 κιλά (4,18 λίβρες)	2,15 κιλά (4,75 λίβρες)
Με οθόνη αφής	2,04 κιλά (4,51 λίβρες)	2,36 κιλά (5,21 λίβρες)

**Πίνακας 28. Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος**

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Περιγραφή</b>
Θερμοκρασία:	
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):	

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Περιγραφή</b>
Λειτουργία	10% έως 90% (χωρίς συμπίκνωση)
Αποθήκευση	10% έως 95% (χωρίς συμπίκνωση)
Υψόμετρο (μέγιστο):	
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)
Επίπεδο αερομεταφερόμενων ρύπων	G1 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.