




# Dell OptiPlex 3240 All-In-One

## Εγχειρίδιο κατόχου

Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: W14B  
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: W14B001



# Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

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

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

# Πίνακας περιεχομένων

<b>1 Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας.....</b>	<b>6</b>
Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	6
Συνιστώμενα εργαλεία.....	7
Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας.....	7
Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	8
Σημαντικές πληροφορίες.....	8
<b>2 Αφαίρεση και εγκατάσταση εξαρτημάτων.....</b>	<b>9</b>
Αφαίρεση της βάσης.....	9
Εγκατάσταση της βάσης.....	10
Αφαίρεση του καλύμματος των καλωδίων.....	10
Εγκατάσταση του καλύμματος των καλωδίων.....	11
Αφαίρεση του πίσω καλύμματος.....	11
Εγκατάσταση του πίσω καλύμματος.....	12
Αφαίρεση του καλύμματος των ηχείων.....	13
Εγκατάσταση του καλύμματος των ηχείων.....	14
Αφαίρεση της διάταξης του σκληρού δίσκου.....	14
Εγκατάσταση της διάταξης του σκληρού δίσκου.....	15
Αφαίρεση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου.....	16
Εγκατάσταση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου.....	17
Αφαίρεση της θωράκισης της πλακέτας συστήματος.....	17
Εγκατάσταση της θωράκισης της πλακέτας συστήματος.....	17
Αφαίρεση της ψύκτρας.....	18
Εγκατάσταση της ψύκτρας.....	18
Αφαίρεση της κάρτας WLAN.....	18
Εγκατάσταση της κάρτας WLAN.....	19
Αφαίρεση της μονάδας των ηχείων.....	19
Εγκατάσταση της μονάδας των ηχείων.....	20
Αφαίρεση της πλακέτας του μετατροπέα.....	21
Εγκατάσταση της πλακέτας του μετατροπέα.....	22
Αφαίρεση της μονάδας του τροφοδοτικού (PSU).....	22
Εγκατάσταση της μονάδας του τροφοδοτικού (PSU).....	24
Αφαίρεση του υποστηρίγματος της βάσης στήριξης VESA.....	24
Εγκατάσταση του υποστηρίγματος της βάσης στήριξης VESA.....	25
Αφαίρεση του ανεμιστήρα του επεξεργαστή.....	25
Εγκατάσταση του ανεμιστήρα του επεξεργαστή.....	26
Αφαίρεση της μονάδας μνήμης.....	26
Εγκατάσταση της μονάδας μνήμης.....	27

Αφαίρεση του διακόπτη επισύνδεσης.....	27
Εγκατάσταση του διακόπτη επισύνδεσης.....	28
Αφαίρεση της πλακέτας των κουμπιών οθονικής παρουσίασης (OSD).....	28
Εγκατάσταση της πλακέτας των κουμπιών OSD.....	29
Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	29
Εγκατάσταση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	30
Αφαίρεση του επεξεργαστή.....	30
Εγκατάσταση του επεξεργαστή.....	31
Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....	31
Διάταξη πλακέτας συστήματος.....	34
Εγκατάσταση της πλακέτας συστήματος.....	35
<b>3 Πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....</b>	<b>36</b>
Ακολουθία εκκίνησης.....	36
Πλήκτρα πλοήγησης.....	36
Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.....	37
Επιλογές οθόνης γενικών πληροφοριών.....	37
Επιλογές οθόνης διάρθρωσης συστήματος.....	39
Επιλογές οθόνης ασφάλειας.....	41
Επιλογές οθόνης ασφαλούς εκκίνησης.....	44
Επιλογές δυνατότητας επεκτάσεων προστασίας λογισμικού της Intel (Intel Software Guard Extensions).....	45
Επιλογές οθόνης επιδόσεων.....	45
Επιλογές οθόνης διαχείρισης ενέργειας.....	46
Επιλογές στην οθόνη της συμπεριφοράς κατά τη διαδικασία POST.....	48
Επιλογές οθόνης υποστήριξης εικονικοποίησης.....	48
Επιλογές οθόνης ασύρματης επικοινωνίας.....	48
Επιλογές οθόνης συντήρησης.....	49
Επιλογές οθόνης επιφάνειας εργασίας σε νέφος.....	50
Επιλογές οθόνης αρχείων καταγραφής συμβάντων συστήματος.....	52
Επιλογές οθόνης προηγμένης διάρθρωσης.....	52
Επιλογές επίλυσης προβλημάτων συστήματος μέσω της κονσόλας SupportAssist.....	52
Ενημέρωση του BIOS .....	53
Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	53
Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	54
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και/ή κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	55
<b>4 Τεχνικές προδιαγραφές.....</b>	<b>56</b>
Προδιαγραφές συστήματος.....	56
Προδιαγραφές μνήμης.....	56
Προδιαγραφές γραφικών.....	57


Προδιαγραφές ήχου.....	57
Προδιαγραφές επικοινωνίας.....	58
Προδιαγραφές καρτών.....	58
Προδιαγραφές οθόνης.....	58
Προδιαγραφές μονάδων δίσκου.....	58
Προδιαγραφές θυρών και συνδέσμων.....	59
Προδιαγραφές τροφοδοσίας.....	59
Προδιαγραφές κάμερας (προαιρετικά).....	59
Προδιαγραφές βάσης.....	60
Προδιαγραφές φυσικών χαρακτηριστικών.....	60
Προδιαγραφές περιβάλλοντος.....	60
<b>5 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:


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


 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** 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 περικόρπιο 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*).

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

3. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια δικτύου από τον υπολογιστή.
4. Αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές από τις ηλεκτρικές τους πρίζες.
5. Με τον υπολογιστή αποσυνδεδεμένο πιέστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας για να γειωθεί η πλακέτα συστήματος.
6. Αφαιρέστε το κάλυμμα.

**△ 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.

## Συνιστώμενα εργαλεία




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


- Μικρό κατσαβίδι με πλακέ μύτη
- Σταυροκατσάβιδο
- Μικρή πλαστική σφήνα

## Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας

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


1. Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας:
  - Σε Windows 10 (χρησιμοποιώντας συσκευή όπου είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία αφής ή ποντίκι):

1. Κάντε κλικ ή πατήστε στο .
  2. Κάντε κλικ ή πατήστε στο  και ύστερα κάντε κλικ ή αγγίξτε στην επιλογή **Shut down (Τερματισμός λειτουργίας)**.
- Σε Windows 8 (χρησιμοποιώντας συσκευή όπου είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία αφής):
    1. Σαρώστε προς τα μέσα ξεκινώντας από το δεξί άκρο της οθόνης για να ανοίξετε το μενού **Charms (Σύμβολα)** και επιλέξτε τη δυνατότητα **Settings (Ρυθμίσεις)**.
    2. Πατήστε το  και ύστερα πατήστε την επιλογή **Shut down (Τερματισμός λειτουργίας)**.
  - Σε Windows 8 (χρησιμοποιώντας ποντίκι):
    1. Τοποθετήστε τον δείκτη στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης και κάντε κλικ στην επιλογή **Settings (Ρυθμίσεις)**.



2. Κάντε κλικ στο  και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Shut down (Τερματισμός λειτουργίας)**.
- Σε Windows 7:
  1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Start (Έναρξη)**.
  2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Shut Down (Τερματισμός λειτουργίας)**.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής και όλες οι προσαρτημένες συσκευές έχουν απενεργοποιηθεί. Αν δεν απενεργοποιηθούν αυτόματα κατά τον τερματισμό του λειτουργικού σας συστήματος, πιάστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας επί περίπου 6 δευτερόλεπτα για να τις απενεργοποιήσετε.

## Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

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

1. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα.
  -  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να συνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, συνδέστε πρώτα το ένα του βύσμα στη συσκευή δικτύου και ύστερα το άλλο βύσμα στον υπολογιστή.
2. Συνδέστε κάθε καλώδιο τηλεφώνου ή δικτύου στον υπολογιστή σας.
3. Συνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές στις ηλεκτρικές τους πρίζες.
4. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
5. Αν απαιτείται, επαληθεύστε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί σωστά εκτελώντας το πρόγραμμα **Dell Diagnostics (Διαγνωστικά της Dell)**.

## Σημαντικές πληροφορίες

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αποφύγετε να χρησιμοποιήσετε την οθόνη αφής σε περιβάλλον με σκόνη, υψηλή θερμοκρασία ή υγρασία.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Με την απότομη αλλαγή θερμοκρασίας, στην εσωτερική επιφάνεια της γυάλινης οθόνης μπορεί να προκληθεί συμπύκνωση που θα εξαφανιστεί ύστερα από λίγη ώρα και δεν επηρεάζει την κανονική χρήση.

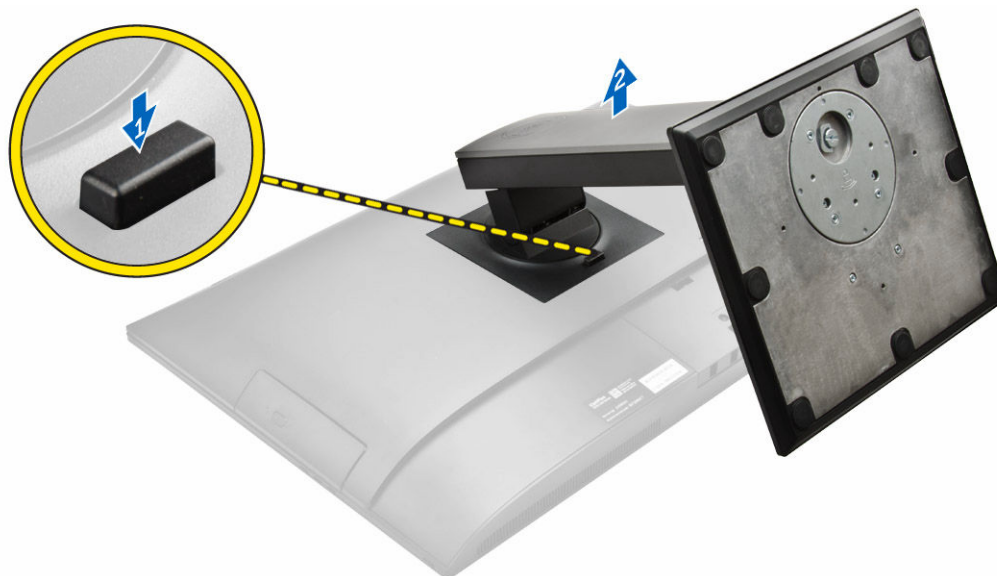


## Αφαίρεση και εγκατάσταση εξαρτημάτων

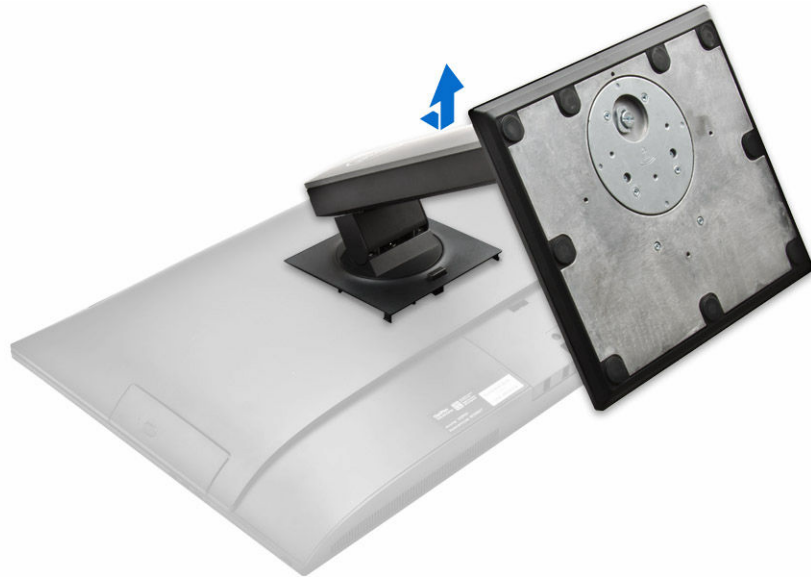
Η ενότητα αυτή παρέχει αναλυτικές πληροφορίες για το πώς θα αφαιρέσετε ή θα εγκαταστήσετε τα εξαρτήματα στον υπολογιστή σας.

### Αφαίρεση της βάσης

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Τοποθετήστε τον υπολογιστή πάνω σε επίπεδη επιφάνεια με την πλευρά της οθόνης στραμμένη προς τα κάτω.
3. Για να αποδεσμεύσετε τη βάση:
  - a. Πιέστε τη γλοττίδα πάνω στο κάλυμμα για να αποδεσμεύσετε τη βάση [1].
  - b. Σηκώστε προς τα πάνω τη βάση [2].



4. Μετακινήστε συρτά τη βάση και σηκώστε την για να την αφαιρέσετε από το πίσω κάλυμμα.

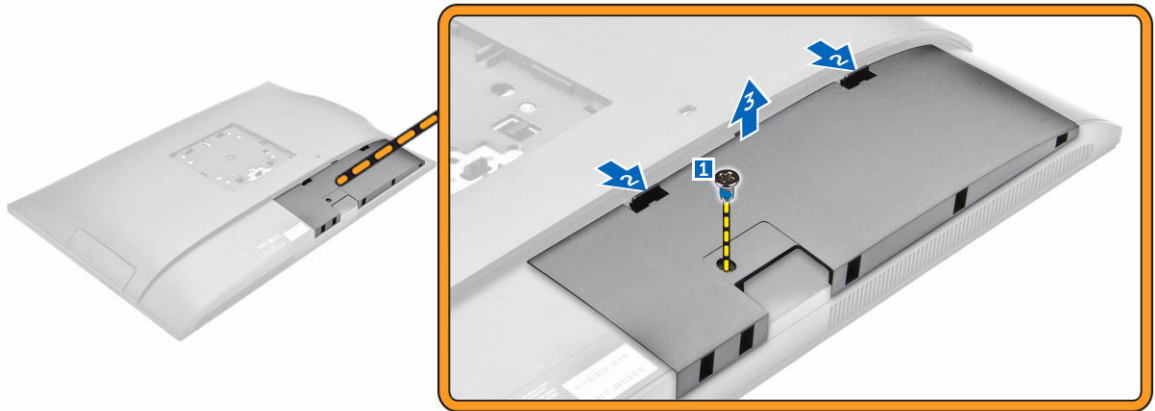


## Εγκατάσταση της βάσης

1. Ευθυγραμμίστε τη βάση και μετακινήστε την συρτά στην πίσω πλευρά του υπολογιστή.
2. Πιέστε το κάλυμμα που είναι προσαρτημένο στη βάση τόσο ώστε να κουμπώσει στη θέση του.
3. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση του καλύμματος των καλωδίων

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τη [βάση](#).
3. Για να αφαιρέσετε το κάλυμμα των καλωδίων:
  - a. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το κάλυμμα των καλωδίων [1].
  - b. Σπρώξτε τις γλωττίδες αποδέσμευσης για να αποδεσμεύσετε το κάλυμμα των καλωδίων [2].
  - c. Σηκώστε το κάλυμμα των καλωδίων και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή [3].



## Εγκατάσταση του καλύμματος των καλωδίων

1. Ευθυγραμμίστε τις εγκοπές επάνω στο κάλυμμα των καλωδίων με τις οπές επάνω στον υπολογιστή και πιέστε προς τα κάτω το κάλυμμα τόσο ώστε να κουμπώσει στη θέση του.
2. Σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε το κάλυμμα των καλωδίων στον υπολογιστή.
3. Εγκαταστήστε τη [βάση](#).
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση του πίσω καλύμματος

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
  - a. [βάση](#)
  - b. [κάλυμμα καλωδίων](#)
3. Ξεσφηνώστε τα άκρα του πίσω καλύμματος για να το αποδεσμεύσετε από τον υπολογιστή.



4. Σηκώστε το πίσω κάλυμμα από τον υπολογιστή.

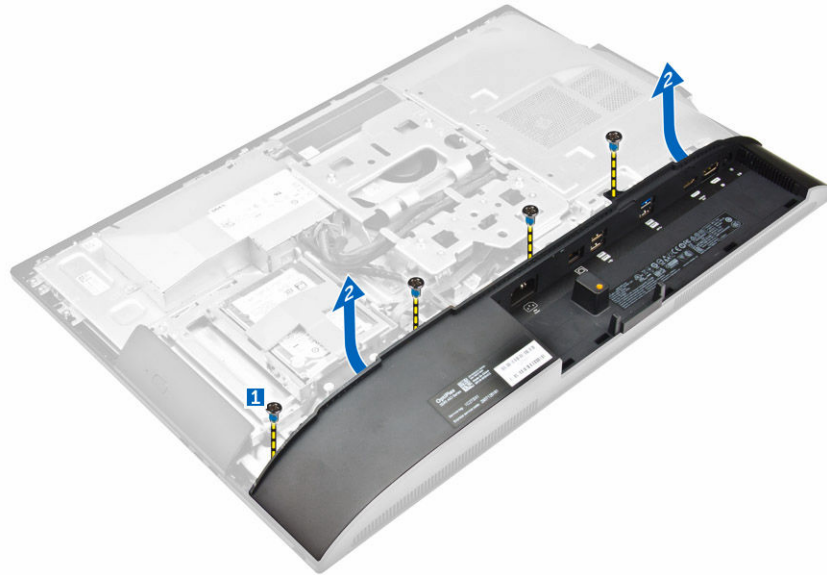


## Εγκατάσταση του πίσω καλύμματος

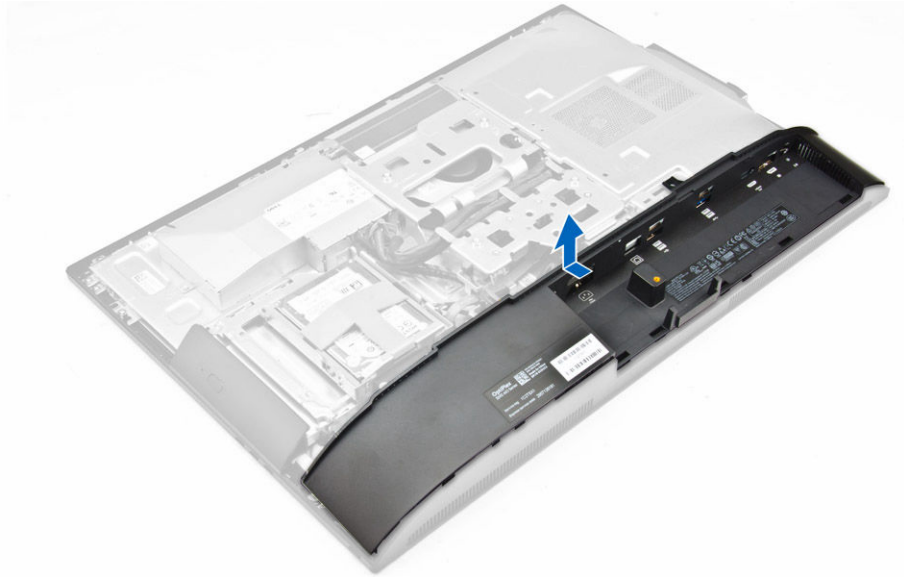
1. Ευθυγραμμίστε τις εγκοπές επάνω στο πίσω κάλυμμα με τις οπές επάνω στον υπολογιστή και πιέστε προς τα κάτω το κάλυμμα τόσο ώστε να κουμπώσει στη θέση του.
2. Εγκαταστήστε τα εξής εξαρτήματα:
  - a. [κάλυμμα καλωδίων](#)
  - b. [βάση](#)
3. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση του καλύμματος των ηχείων

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
  - a. [βάση](#)
  - b. [κάλυμμα καλωδίων](#)
  - c. [πίσω κάλυμμα](#)
3. Για να αποδεσμεύσετε το κάλυμμα των ηχείων:
  - a. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα των ηχείων στον υπολογιστή [1].
  - b. Μετακινήστε συρτά το κάλυμμα των ηχείων για να το αποδεσμεύσετε από τον υπολογιστή [2].



4. Μετακινήστε συρτά το κάλυμμα των ηχείων και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή.

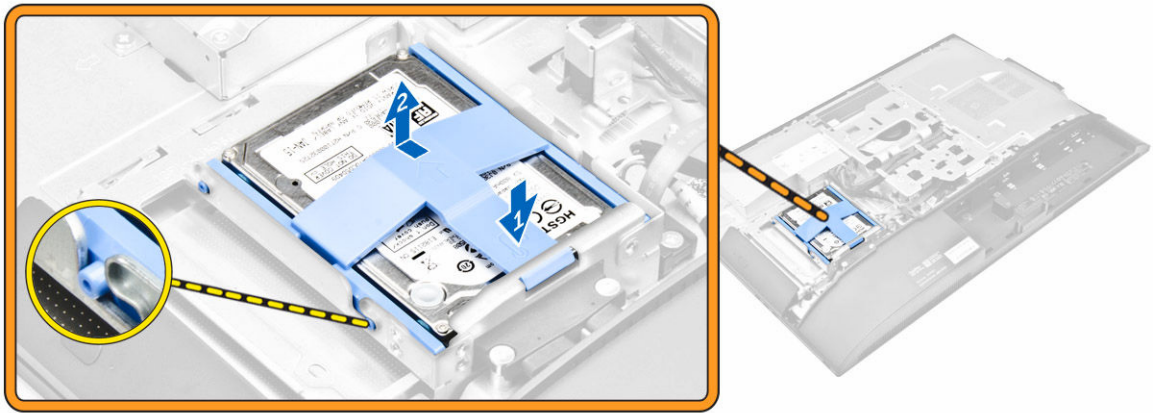


## Εγκατάσταση του καλύμματος των ηχείων

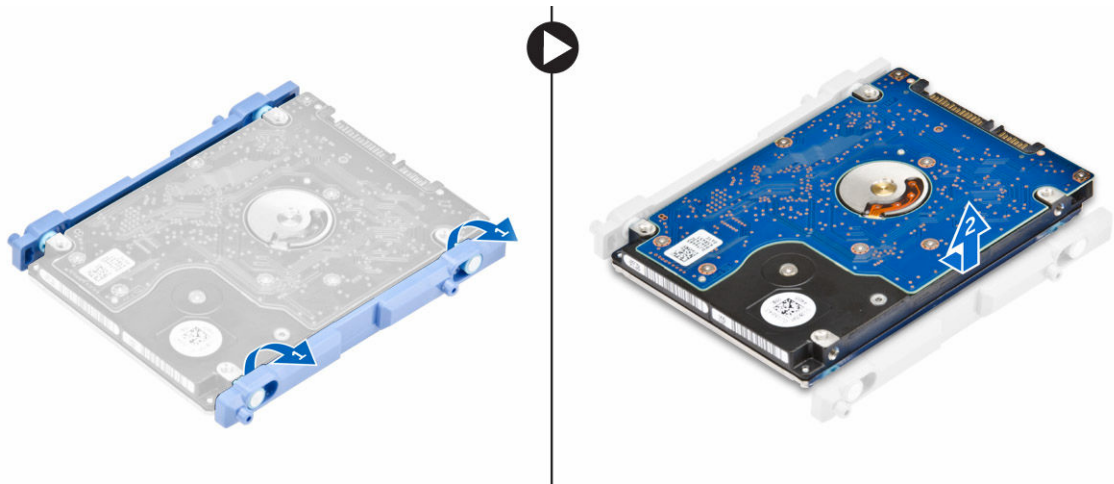
1. Ευθυγραμμίστε το κάλυμμα των ηχείων στη θέση του επάνω στην πίσω πλευρά του υπολογιστή.
2. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε το κάλυμμα των ηχείων στον υπολογιστή.
3. Εγκαταστήστε:
  - a. [το πίσω κάλυμμα](#)
  - b. [το κάλυμμα των καλωδίων](#)
  - c. [τη βάση](#)
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση της διάταξης του σκληρού δίσκου

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
  - a. [βάση](#)
  - b. [πίσω κάλυμμα](#)
3. Για να αφαιρέσετε τη διάταξη του σκληρού δίσκου από το πλαίσιο του υπολογιστή:
  - a. Πιέστε τη γλωττίδα πάνω στο υποστήριγμα και μετακινήστε συρτά τη διάταξη του σκληρού δίσκου τόσο ώστε να αποδεσμευτούν οι γλωττίδες και από τις δύο πλευρές της διάταξης [1].
  - b. Μετακινήστε συρτά προς τα πάνω τη διάταξη του σκληρού δίσκου για να την αφαιρέσετε από τον υπολογιστή [2].



4. Για να αφαιρέσετε τον σκληρό δίσκο από το υποστήριγμα:
  - a. Ξεσφηνώστε τα άκρα του υποστηρίγματος για να αποδεσμεύσετε τον σκληρό δίσκο [1].
  - b. Μετακινήστε συρτά τον σκληρό δίσκο και σηκώστε τον για τον αφαιρέσετε από το υποστήριγμα [2].

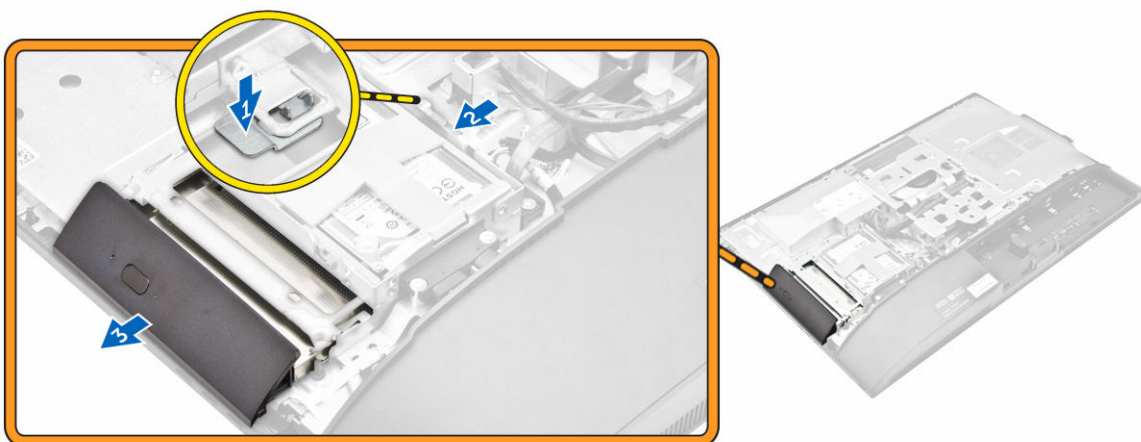


## Εγκατάσταση της διάταξης του σκληρού δίσκου

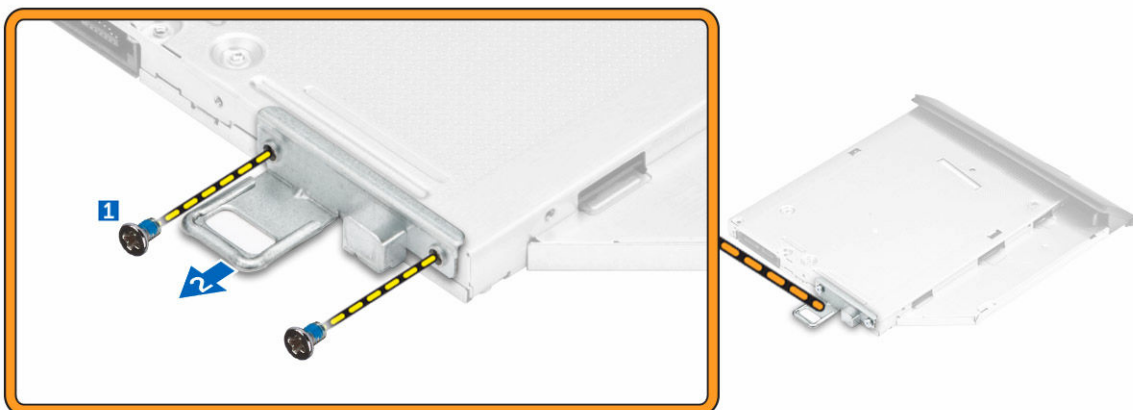
1. Τοποθετήστε τον σκληρό δίσκο έτσι ώστε να ευθυγραμμιστούν οι εγκοπές και να στερεωθεί μέσα στο υποστήριγμά του.
2. Τοποθετήστε τον σκληρό δίσκο πάνω στον κλωβό του έτσι ώστε να ευθυγραμμιστούν οι εγκοπές και να κουμπώσει στη θέση του.
3. Εγκαταστήστε:
  - a. [το πίσω κάλυμμα](#)
  - b. [τη βάση](#)
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
  - a. [βάση](#)
  - b. [πίσω κάλυμμα](#)
3. Για να αποδεσμεύσετε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου:
  - a. Πιέστε προς τα κάτω τη γλωττίδα συγκράτησης τη βάση της μονάδας οπτικού δίσκου για να αποδεσμεύσετε τη μονάδα [1].
  - b. Σπρώξτε την πίσω πλευρά της μονάδας οπτικού δίσκου [2].
  - c. Μετακινήστε συρτά προς τα έξω τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου για να την αφαιρέσετε από τον υπολογιστή [3].



4. Για να αφαιρέσετε τη μονάδα οπτικού δίσκου από το υποστήριγμά της:
  - a. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το υποστήριγμα της μονάδας οπτικού δίσκου [1].
  - b. Αφαιρέστε από τη μονάδα οπτικού δίσκου το υποστήριγμά της [2].



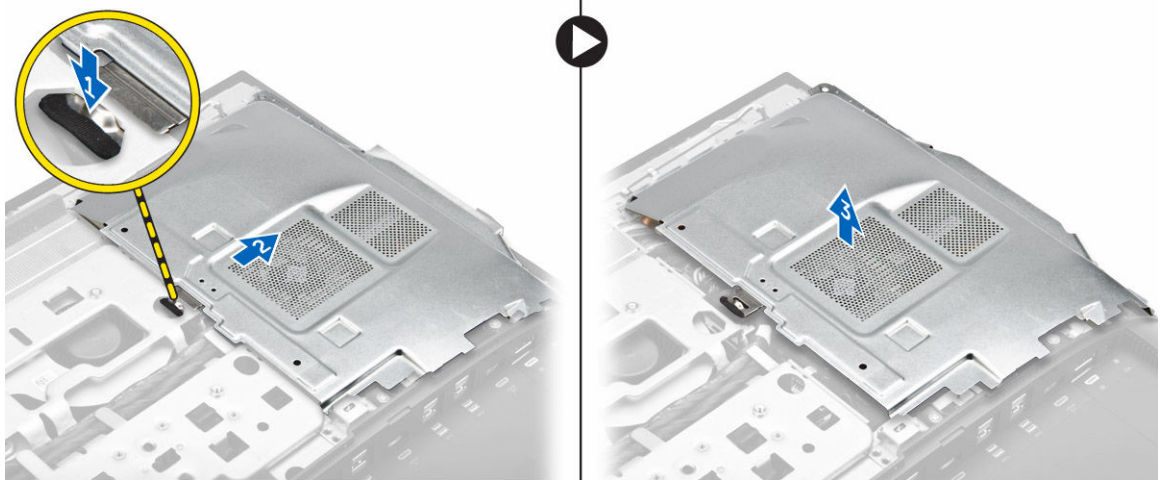


## Εγκατάσταση της διάταξης της μονάδας οπτικού δίσκου

1. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε στη μονάδα οπτικού δίσκου το υποστήριγμά της.
2. Περάστε συρτά τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου μέσα στην υποδοχή της τόσο ώστε να κουμπώσει στη θέση της.
3. Εγκαταστήστε:
  - a. [το πίσω κάλυμμα](#)
  - b. [τη βάση](#)
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση της θωράκισης της πλακέτας συστήματος

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
  - a. [βάση](#)
  - b. [πίσω κάλυμμα](#)
3. Για να αφαιρέσετε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος:
  - a. Πιέστε τη γλωττίδα συγκράτησης για να αποδεσμεύσετε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος από τις υποδοχές επάνω στον υπολογιστή [1].
  - b. Μετακινήστε συρτά τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος απομακρύνοντάς την από τον υπολογιστή [2].
  - c. Σηκώστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος από τον υπολογιστή [3].



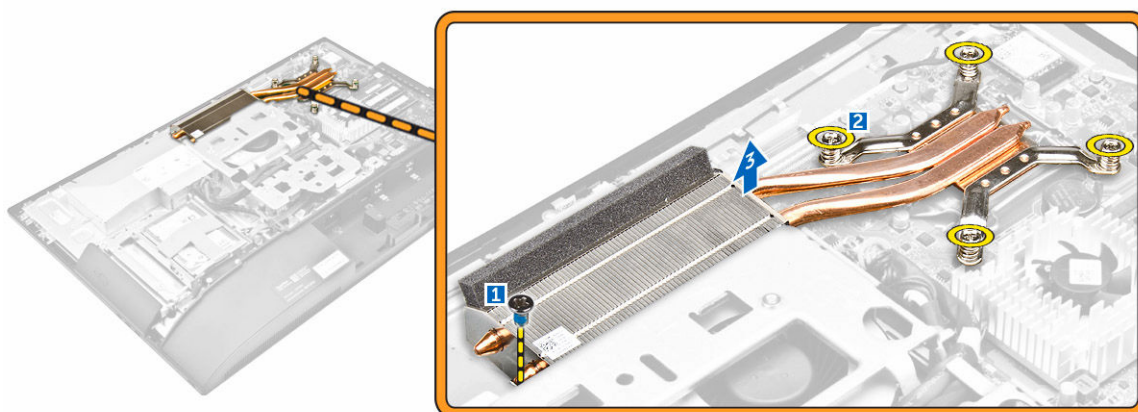
## Εγκατάσταση της θωράκισης της πλακέτας συστήματος

1. Ευθυγραμμίστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος και μετακινήστε την συρτά τόσο ώστε να κουμπώσει στη θέση της.
2. Εγκαταστήστε:
  - a. [το πίσω κάλυμμα](#)
  - b. [τη βάση](#)

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

## Αφαίρεση της ψύκτρας

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
  - a. [βάση](#)
  - b. [πίσω κάλυμμα](#)
  - c. [θωράκιση πλακέτας συστήματος](#)
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα της ψύκτρας στο πλαίσιο του υπολογιστή [1, 2].
  - b. Ανασηκώστε τη διάταξη της ψύκτρα και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή [3].



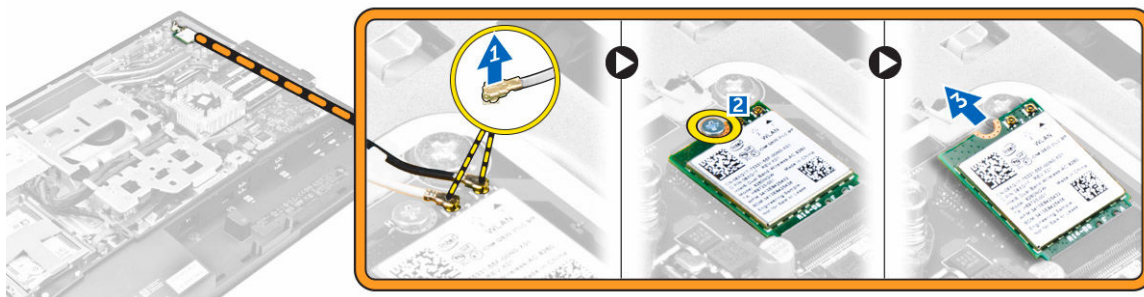
## Εγκατάσταση της ψύκτρας

1. Ευθυγραμμίστε την ψύκτρα και τοποθετήστε την μέσα στην υποδοχή.
2. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε την ψύκτρα στον υπολογιστή.
3. Εγκαταστήστε:
  - a. [τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος](#)
  - b. [το πίσω κάλυμμα](#)
  - c. [τη βάση](#)
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση της κάρτας WLAN

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

- b. [πίσω κάλυμμα](#)
  - c. [θωράκιση πλακέτας συστήματος](#)
3. Για να αφαιρέσετε την κάρτα WLAN:
- a. Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από τους συνδέσμους τους επάνω στην κάρτα WLAN [1].
  - b. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα WLAN στην πλακέτα συστήματος [2].
  - c. Πιάστε την κάρτα WLAN και τραβήξτε την από τον σύνδεσμό της επάνω στην πλακέτα συστήματος [3].

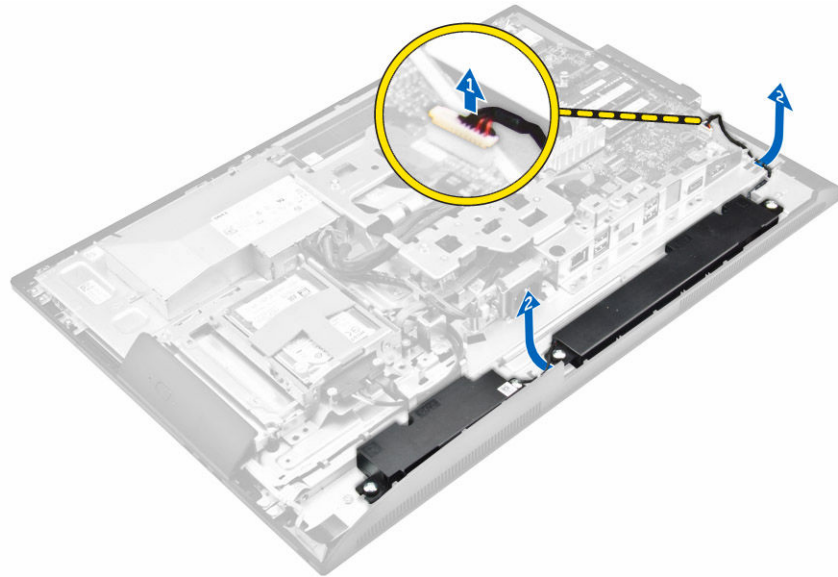


## Εγκατάσταση της κάρτας WLAN

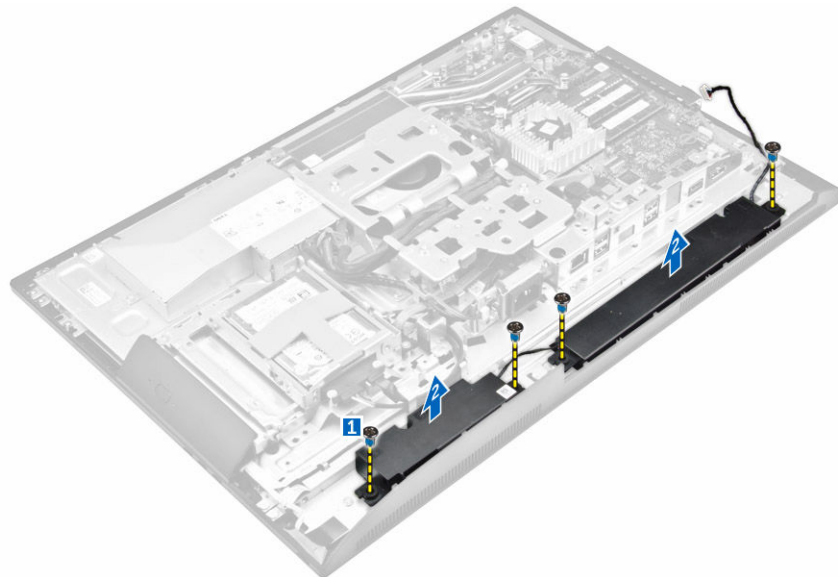
1. Ευθυγραμμίστε την κάρτα WLAN με τον σύνδεσμό της επάνω στην πλακέτα συστήματος:
2. Σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε την κάρτα WLAN στην πλακέτα συστήματος.
3. Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας στους συνδέσμους τους επάνω στην κάρτα WLAN.
4. Εγκαταστήστε:
  - a. [τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος](#)
  - b. [το πίσω κάλυμμα](#)
  - c. [τη βάση](#)
5. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση της μονάδας των ηχείων

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
  - a. [βάση](#)
  - b. [πίσω κάλυμμα](#)
  - c. [κάλυμμα καλωδίων](#)
  - d. [κάλυμμα ηχείων](#)
  - e. [θωράκιση πλακέτας συστήματος](#)
3. Για να αποδεσμεύσετε τη μονάδα των ηχείων:
  - a. Αποσυνδέστε το καλώδιο των ηχείων από τον σύνδεσμό του πάνω στην πλακέτα συστήματος [1].
  - b. Βγάλτε το καλώδιο των ηχείων από τους συνδετήρες συγκράτησής του [2].



4. Για να αφαιρέσετε τη μονάδα των ηχείων:
  - a. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα των ηχείων στο πλαίσιο του υπολογιστή [1].
  - b. Σηκώστε τη μονάδα των ηχείων και αφαιρέστε την από το πλαίσιο του υπολογιστή [2].



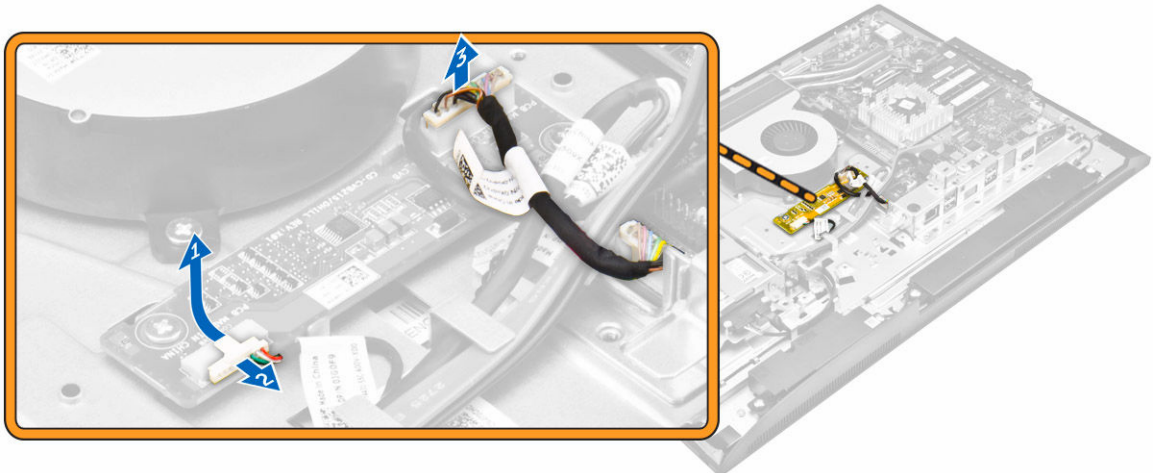
## Εγκατάσταση της μονάδας των ηχείων

1. Ευθυγραμμίστε τη μονάδα των ηχείων επάνω στην υποδοχή μέσα στο πλαίσιο του υπολογιστή.
2. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε το ηχείο στο πλαίσιο του υπολογιστή.
3. Περάστε τα καλώδια των ηχείων στη διαδρομή τους μέσα από τους συνδετήρες συγκράτησής τους.
4. Συνδέστε το καλώδιο των ηχείων στον σύνδεσμο του πάνω στην πλακέτα συστήματος.
5. Εγκαταστήστε τα εξής εξαρτήματα:
  - a. [θωράκιση πλακέτας συστήματος](#)

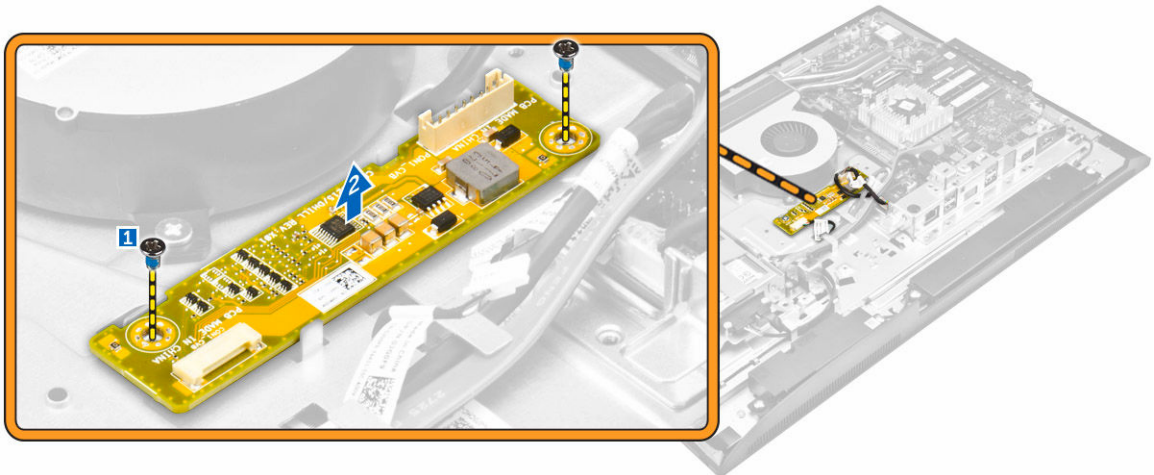
- b. [κάλυμμα ηχείων](#)
  - c. [πίσω κάλυμμα](#)
  - d. [κάλυμμα καλωδίων](#)
  - e. [βάση](#)
6. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση της πλακέτας του μετατροπέα

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
  - a. [βάση](#)
  - b. [πίσω κάλυμμα](#)
  - c. [κάλυμμα καλωδίων](#)
  - d. [κάλυμμα ηχείων](#)
  - e. [θωράκιση πλακέτας συστήματος](#)
  - f. [υποστήριγμα βάσης στήριξης VESA](#)
3. Για να αποσυνδέσετε τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στην πλακέτα του μετατροπέα:
  - a. Αποσυνδέστε από την πλακέτα του μετατροπέα το καλώδιο της [1, 2].
  - b. Αποσυνδέστε το καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού της οθόνης από την πλακέτα του μετατροπέα [3].



4. Για να αφαιρέσετε την πλακέτα του μετατροπέα:
  - a. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα του μετατροπέα στο πλαίσιο του υπολογιστή [1].
  - b. Σηκώστε την πλακέτα του μετατροπέα και αφαιρέστε την από το πλαίσιο του υπολογιστή [2].

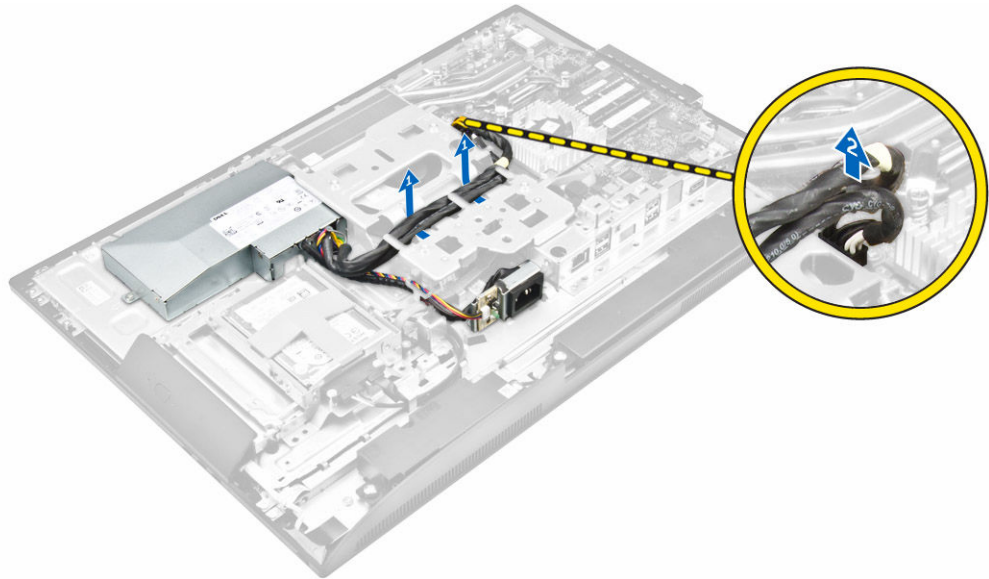


## Εγκατάσταση της πλακέτας του μετατροπέα

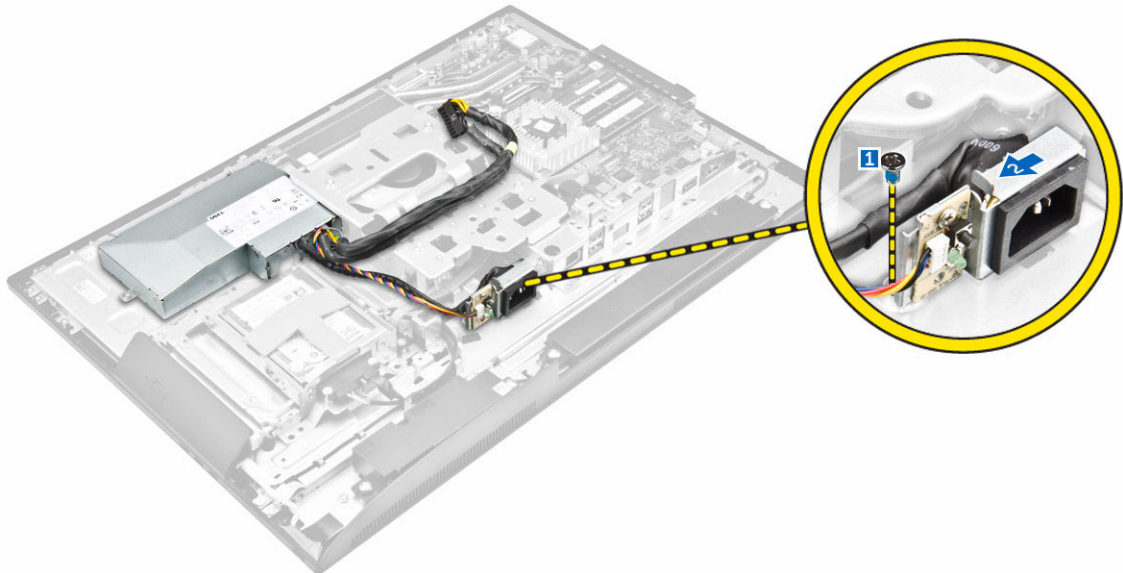
1. Τοποθετήστε την πλακέτα του μετατροπέα μέσα στην υποδοχή της.
2. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε την πλακέτα του μετατροπέα στο πλαίσιο του υπολογιστή.
3. Συνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του μετατροπέα και το καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού της οθόνης στους συνδέσμους τους επάνω στην πλακέτα του μετατροπέα.
4. Εγκαταστήστε τα εξής εξαρτήματα:
  - a. [υποστήριγμα βάσης στήριξης VESA](#)
  - b. [θωράκιση πλακέτας συστήματος](#)
  - c. [κάλυμμα ηχείων](#)
  - d. [κάλυμμα καλωδίων](#)
  - e. [πίσω κάλυμμα](#)
  - f. [βάση](#)
5. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση της μονάδας του τροφοδοτικού (PSU)

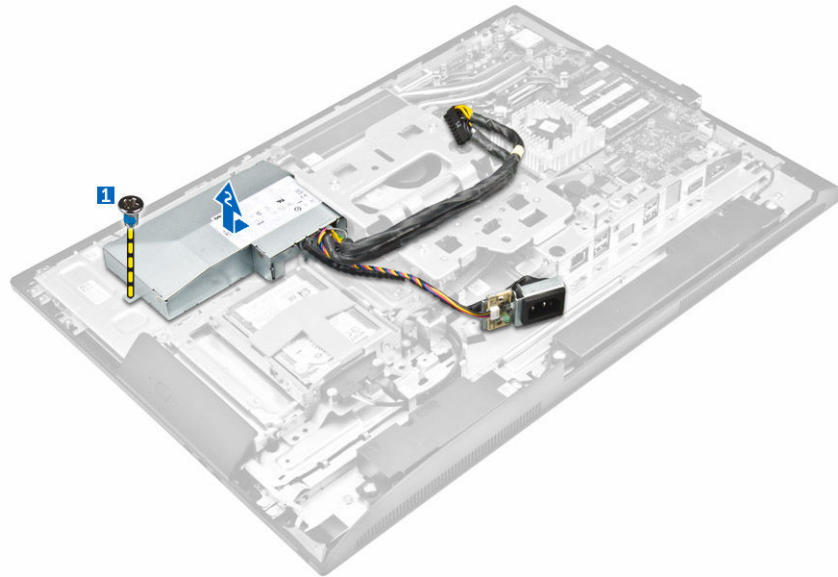
1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
  - a. [βάση](#)
  - b. [πίσω κάλυμμα](#)
  - c. [κάλυμμα καλωδίων](#)
  - d. [κάλυμμα ηχείων](#)
  - e. [θωράκιση πλακέτας συστήματος](#)
3. Για να αποσυνδέσετε τα καλώδια από την PSU:
  - a. Βγάλτε τα καλώδια του τροφοδοτικού από τους συνδετήρες συγκράτησής τους μέσα στο πλαίσιο του υπολογιστή [1].
  - b. Αποσυνδέστε το καλώδιο του τροφοδοτικού από τον σύνδεσμό του πάνω στην πλακέτα συστήματος [2].



4. Για να αφαιρέσετε την υποδοχή του τροφοδοτικού:
  - a. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την υποδοχή του τροφοδοτικού στο πλαίσιο του υπολογιστή [1].
  - b. Μετακινήστε συρτά την υποδοχή για να την αφαιρέσετε από τον υπολογιστή [2].



5. Για να αφαιρέσετε την PSU:
  - a. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την PSU στο πλαίσιο του υπολογιστή [1].
  - b. Μετακινήστε συρτά την PSU και σηκώστε την απομακρύνοντάς την από το πλαίσιο του υπολογιστή [2].



## Εγκατάσταση της μονάδας του τροφοδοτικού (PSU)

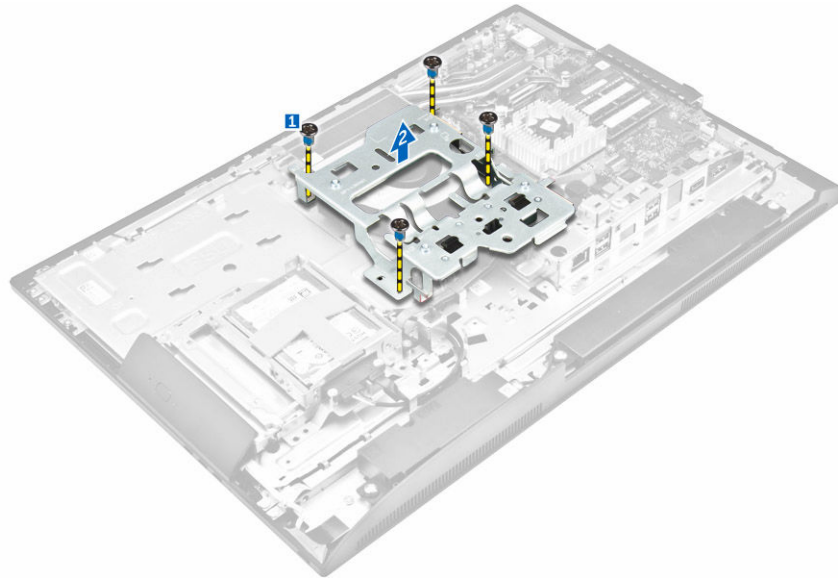
1. Τοποθετήστε την PSU πάνω στο πλαίσιο του υπολογιστή.
2. Σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε την PSU στο πλαίσιο του υπολογιστή.
3. Τοποθετήστε την υποδοχή στη θέση της πάνω στο πλαίσιο του υπολογιστή.
4. Σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε την υποδοχή της μονάδας του τροφοδοτικού στο πλαίσιο του υπολογιστή.
5. Περάστε το καλώδιο του τροφοδοτικού πάνω στους συνδετήρες συγκράτησής του μέσα στο πλαίσιο του υπολογιστή.
6. Συνδέστε τα καλώδια του τροφοδοτικού στους συνδέσμους τους επάνω στην πλακέτα συστήματος.
7. Εγκαταστήστε:
  - a. [τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος](#)
  - b. [το κάλυμμα των ηχείων](#)
  - c. [το κάλυμμα των καλωδίων](#)
  - d. [το πίσω κάλυμμα](#)
  - e. [τη βάση](#)
8. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση του υποστηρίγματος της βάσης στήριξης VESA

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
  - a. [βάση](#)
  - b. [πίσω κάλυμμα](#)
  - c. [θωράκιση πλακέτας συστήματος](#)
  - d. [μονάδα τροφοδοτικού](#)
3. Για να αφαιρέσετε το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA:



- a. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA στον υπολογιστή [1].
- b. Σηκώστε το υποστήριγμα απομακρύνοντάς το από τον υπολογιστή [2].

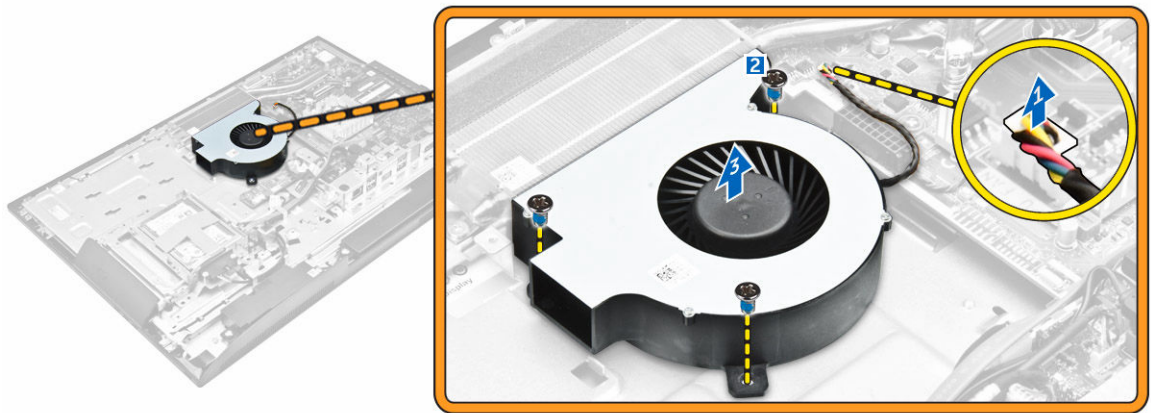


## Εγκατάσταση του υποστηρίγματος της βάσης στήριξης VESA

1. Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε το υποστήριγμα μέσα στην υποδοχή πάνω στον υπολογιστή.
2. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA στον υπολογιστή.
3. Εγκαταστήστε:
  - a. [τη μονάδα του τροφοδοτικού](#)
  - b. [τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος](#)
  - c. [το πίσω κάλυμμα](#)
  - d. [τη βάση](#)
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση του ανεμιστήρα του επεξεργαστή

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
  - a. [βάση](#)
  - b. [πίσω κάλυμμα](#)
  - c. [θωράκιση πλακέτας συστήματος](#)
  - d. [μονάδα τροφοδοτικού](#)
  - e. [υποστήριγμα βάσης στήριξης VESA](#)
3. Για να αφαιρέσετε τον ανεμιστήρα του επεξεργαστή:
  - a. Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα του επεξεργαστή από τον σύνδεσμό του πάνω στην πλακέτα συστήματος [1].
  - b. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τον ανεμιστήρα του επεξεργαστή στον υπολογιστή [2].
  - c. Σηκώστε τον ανεμιστήρα του επεξεργαστή απομακρύνοντάς τον από τον υπολογιστή [3].

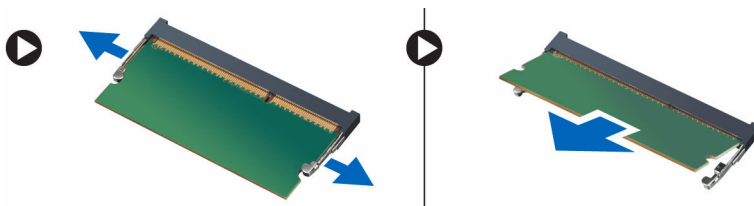


## Εγκατάσταση του ανεμιστήρα του επεξεργαστή

1. Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε τον ανεμιστήρα του επεξεργαστή μέσα στην υποδοχή πάνω στο πλαίσιο του υπολογιστή.
2. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε τον ανεμιστήρα του επεξεργαστή στην πλακέτα συστήματος.
3. Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα του επεξεργαστή στον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος.
4. Εγκαταστήστε:
  - a. [το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA](#)
  - b. [τη μονάδα του τροφοδοτικού](#)
  - c. [τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος](#)
  - d. [το πίσω κάλυμμα](#)
  - e. [τη βάση](#)
5. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση της μονάδας μνήμης

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
  - a. [βάση](#)
  - b. [πίσω κάλυμμα](#)
  - c. [θωράκιση πλακέτας συστήματος](#)
3. Ξεσφηνώστε τους συνδετήρες συγκράτησης από τη μονάδα μνήμης τόσο ώστε να τιναχτεί έξω η μονάδα. Σηκώστε την και αφαιρέστε την από τον σύνδεσμό της.

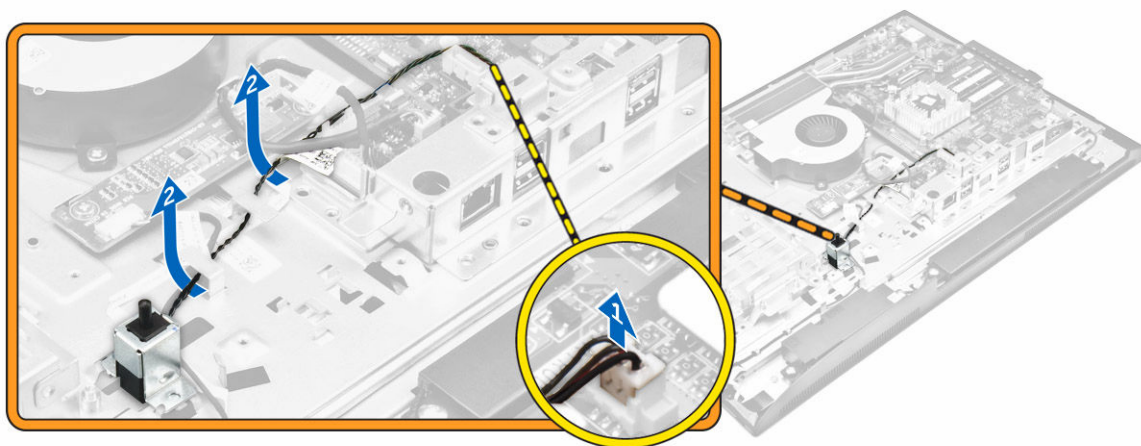


## Εγκατάσταση της μονάδας μνήμης

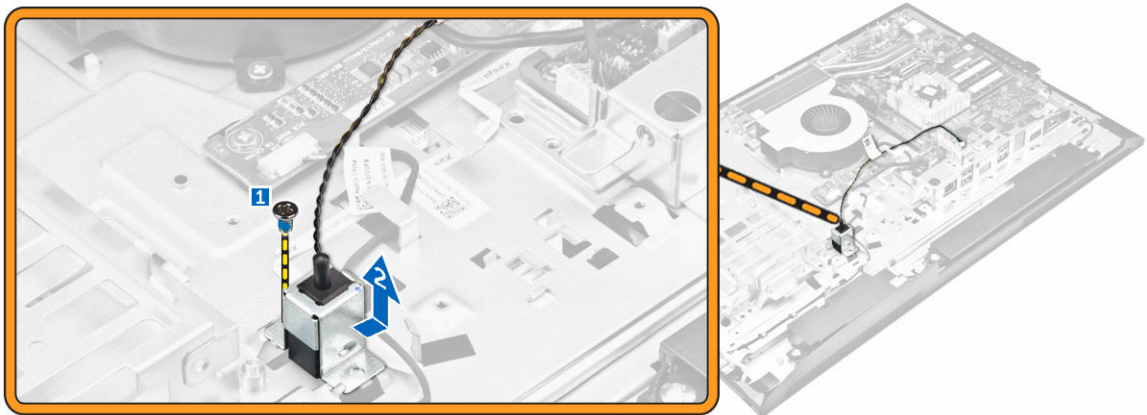
1. Ευθυγραμμίστε την εγκοπή πάνω στην κάρτα μνήμης με τη γλωττίδα μέσα στον σύνδεσμο της στην πλακέτα συστήματος.
2. Πιέστε τη μονάδα μνήμης προς τα κάτω τόσο ώστε οι συνδετήρες αποδέσμευσης να τιναχτούν πίσω για να στερεώσετε τις μονάδες στη σωστή τους θέση.
3. Εγκαταστήστε τα εξής εξαρτήματα:
  - a. [θωράκιση πλακέτας συστήματος](#)
  - b. [πίσω κάλυμμα](#)
  - c. [βάση](#)
4. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση του διακόπτη επισύνδεσης

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
  - a. [βάση](#)
  - b. [πίσω κάλυμμα](#)
  - c. [υποστήριγμα βάσης στήριξης VESA](#)
  - d. [θωράκιση πλακέτας συστήματος](#)
3. Για να αποδεσμεύσετε το καλώδιο του διακόπτη επισύνδεσης:
  - a. Αποσυνδέστε το καλώδιο του διακόπτη επισύνδεσης από τον σύνδεσμο του πάνω στην πλακέτα συστήματος [1].
  - b. Βγάλτε το καλώδιο του διακόπτη επισύνδεσης από τους συνδετήρες συγκράτησής του επάνω στον υπολογιστή [2].



4. Για να αφαιρέσετε τον διακόπτη επισύνδεσης:
  - a. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τον διακόπτη επισύνδεσης στο πλαίσιο του υπολογιστή [1].
  - b. Μετακινήστε συρτά τον διακόπτη επισύνδεσης για να τον αφαιρέσετε από τον υπολογιστή [2].

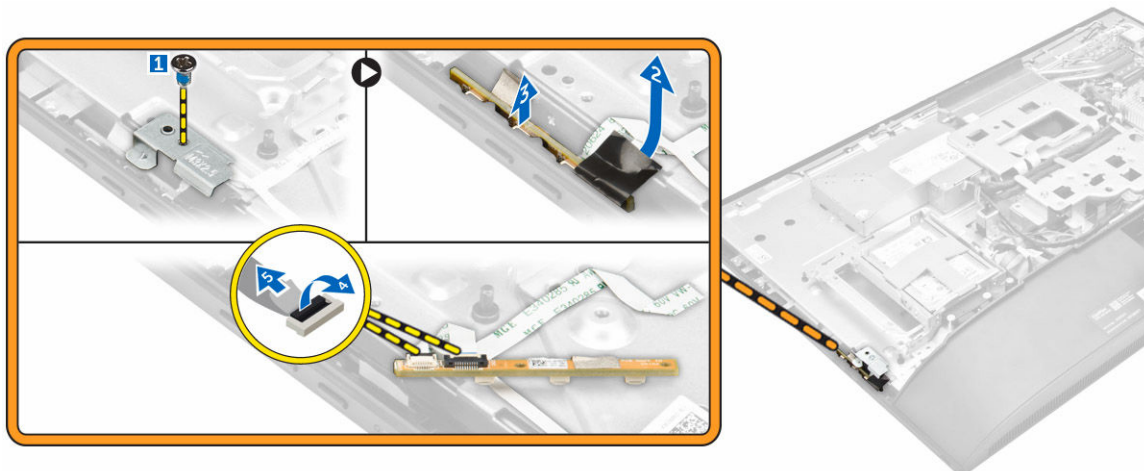


## Εγκατάσταση του διακόπτη επισύνδεσης

1. Τοποθετήστε τον διακόπτη επισύνδεσης μέσα στην υποδοχή πάνω στον υπολογιστή.
2. Σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε τον διακόπτη επισύνδεσης στο πλαίσιο του υπολογιστή.
3. Περάστε το καλώδιο κατά μήκος των συνδετήρων συγκράτησής του πάνω στο πλαίσιο του υπολογιστή.
4. Συνδέστε το καλώδιο του διακόπτη επισύνδεσης στον σύνδεσμό του πάνω στην πλακέτα συστήματος.
5. Εγκαταστήστε:
  - a. [τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος](#)
  - b. [το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA](#)
  - c. [το πίσω κάλυμμα](#)
  - d. [τη βάση](#)
6. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση της πλακέτας των κουμπιών οθονικής παρουσίασης (OSD)

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
  - a. [βάση](#)
  - b. [πίσω κάλυμμα](#)
  - c. [μονάδα οπτικού δίσκου](#)
3. Για να αφαιρέσετε την πλακέτα των κουμπιών OSD:
  - a. Αφαιρέστε τη βίδα για να αποσπάσετε το μεταλλικό έλασμα που συγκρατεί την πλακέτα των κουμπιών OSD στον υπολογιστή [1].
  - b. Ξεκολλήστε την ταινία από την πλακέτα των κουμπιών OSD [2].
  - c. Αφαιρέστε την πλακέτα του κουμπιού τροφοδοσίας και των κουμπιών OSD από το πλαίσιο του υπολογιστή [3].
  - d. Αποσυνδέστε τα καλώδια από την πλακέτα των κουμπιών OSD για την αποδεσμεύσετε από τον υπολογιστή [4, 5].



## Εγκατάσταση της πλακέτας των κουμπιών OSD

1. Συνδέστε το καλώδιο των κουμπιών OSD στην πλακέτα των κουμπιών OSD.
2. Κολλήστε την ταινία πάνω στην πλακέτα των κουμπιών OSD.
3. Περάστε την πλακέτα των κουμπιών OSD μέσα στην υποδοχή.
4. Ευθυγραμμίστε το μεταλλικό έλασμα πάνω στην πλακέτα των κουμπιών OSD.
5. Σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε την πλακέτα των κουμπιών OSD.
6. Εγκαταστήστε τα εξής εξαρτήματα:
  - a. [μονάδα οπτικού δίσκου](#)
  - b. [πίσω κάλυμμα](#)
  - c. [βάση](#)
7. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
  - a. [βάση](#)
  - b. [πίσω κάλυμμα](#)
  - c. [θωράκιση πλακέτας συστήματος](#)
3. Πιέστε το μάνταλο για να αποδεσμεύσετε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.



## Εγκατάσταση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

1. Περάστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος μέσα στην υποδοχή της επάνω στην πλακέτα συστήματος έτσι ώστε να εφαρμόσει καλά.
2. Εγκαταστήστε:
  - a. [τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος](#)
  - b. [το πίσω κάλυμμα](#)
  - c. [τη βάση](#)
3. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση του επεξεργαστή

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
  - a. [βάση](#)
  - b. [πίσω κάλυμμα](#)
  - c. [υποστήριγμα βάσης στήριξης VESA](#)
  - d. [θωράκιση πλακέτας συστήματος](#)
  - e. [ψύκτρα](#)
3. Πιέστε και σηκώστε το κάλυμμα του επεξεργαστή και αφαιρέστε τον από την υποδοχή του.
  - a. Αποδεσμεύστε τον μοχλό της υποδοχής του σπρώχνοντάς τον προς τα κάτω και προς τα έξω από την κάτω πλευρά της γλωττίδας που θα βρείτε στο προστατευτικό περίβλημα του επεξεργαστή [1].
  - b. Φέρτε προς τα πάνω τον μοχλό και σηκώστε το προστατευτικό περίβλημα του επεξεργαστή [2].

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι ακίδες στην υποδοχή του επεξεργαστή είναι εύθραυστες και υπάρχει κίνδυνος να πάθουν ανεπανόρθωτη ζημιά. Προσέξτε να μη λυγίσουν μέσα στην υποδοχή κατά την αφαίρεση του επεξεργαστή.

- c. Σηκώστε τον επεξεργαστή και αφαιρέστε τον από την υποδοχή του [3].

**✍ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αφού αφαιρέσετε τον επεξεργαστή, τοποθετήστε τον σε αντιστατική θήκη για να μπορέσετε να τον επαναχρησιμοποιήσετε, να τον επιστρέψετε ή να τον αποθηκεύσετε προσωρινά. Μην αγγίζετε την κάτω πλευρά του επεξεργαστή για να μην πάθουν ζημιά οι επαφές του. Πιάστε τον μόνο από τα πλαϊνά άκρα του.



## Εγκατάσταση του επεξεργαστή

1. Ευθυγραμμίστε τον επεξεργαστή με τα κλειδιά της υποδοχής.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην πιέσετε δυνατά τον επεξεργαστή για να εφαρμόσει στη θέση του. Όταν έχει τοποθετηθεί σωστά, εφαρμόζει εύκολα στην υποδοχή.

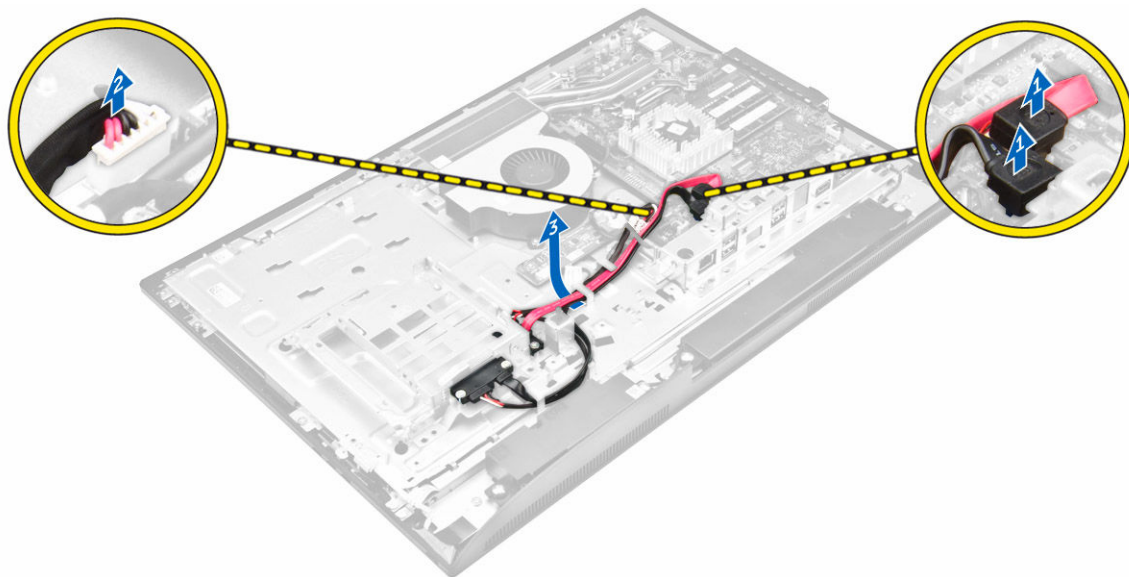
2. Ευθυγραμμίστε τον ενδείκτη της ακίδας 1 του επεξεργαστή με το τρίγωνο στην υποδοχή.
3. Τοποθετήστε τον επεξεργαστή πάνω στην υποδοχή έτσι ώστε οι υποδοχές του να ευθυγραμμιστούν με τα κλειδιά τους.
4. Κλείστε το προστατευτικό περίβλημα του επεξεργαστή φέρνοντάς το συρτά κάτω από τη βίδα συγκράτησης.
5. Κατεβάστε τον μοχλό της υποδοχής και σπρώξτε τον κάτω από τη γλωττίδα για να κλειδώσει.
6. Εγκαταστήστε:
  - a. [την ψύκτρα](#)
  - b. [τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος](#)
  - c. [το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA](#)
  - d. [το πίσω κάλυμμα](#)
  - e. [τη βάση](#)
7. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος

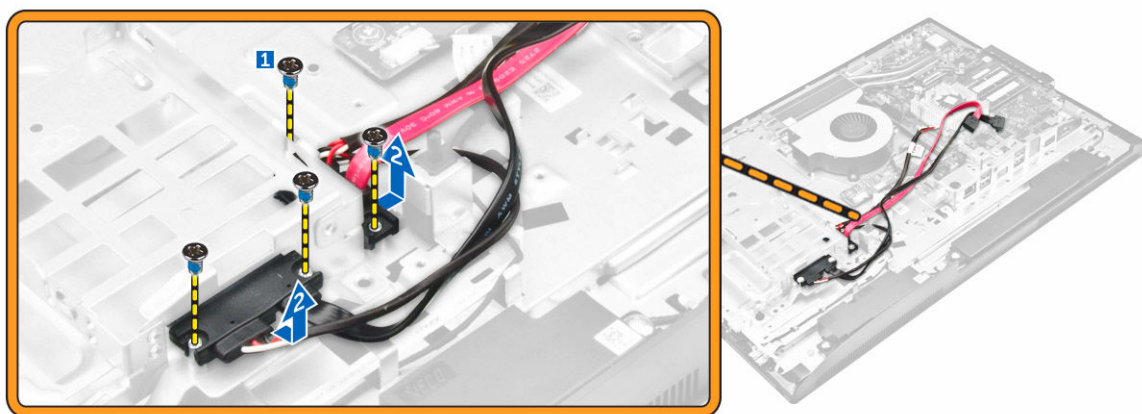
1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής εξαρτήματα:
  - a. [βάση](#)
  - b. [πίσω κάλυμμα](#)
  - c. [κάλυμμα καλωδίων](#)
  - d. [κάλυμμα ηχείων](#)
  - e. [υποστήριγμα βάσης στήριξης VESA](#)
  - f. [θωράκιση πλακέτας συστήματος](#)
  - g. [μνήμη](#)
  - h. [μονάδα οπτικού δίσκου](#)
  - i. [σκληρό δίσκο](#)
  - j. [ψύκτρα](#)
  - k. [μονάδα τροφοδοτικού](#)
  - l. [πλακέτα μετατροπέα](#)

m. [ανεμιστήρα επεξεργαστή](#)

3. Για να αποδεσμεύσετε το αρχικό σετ καλωδίων από την πλακέτα συστήματος:
  - a. Αποσυνδέστε το καλώδιο της μονάδας οπτικού δίσκου και το καλώδιο του σκληρού δίσκου από τους συνδέσμους τους επάνω στην πλακέτα συστήματος [1].
  - b. Αποσυνδέστε το καλώδιο της επιφάνειας αφής από τους συνδέσμους του πάνω στην πλακέτα συστήματος [2].
  - c. Βγάλτε τα καλώδια από τους συνδετήρες συγκράτησής τους στον υπολογιστή [3].

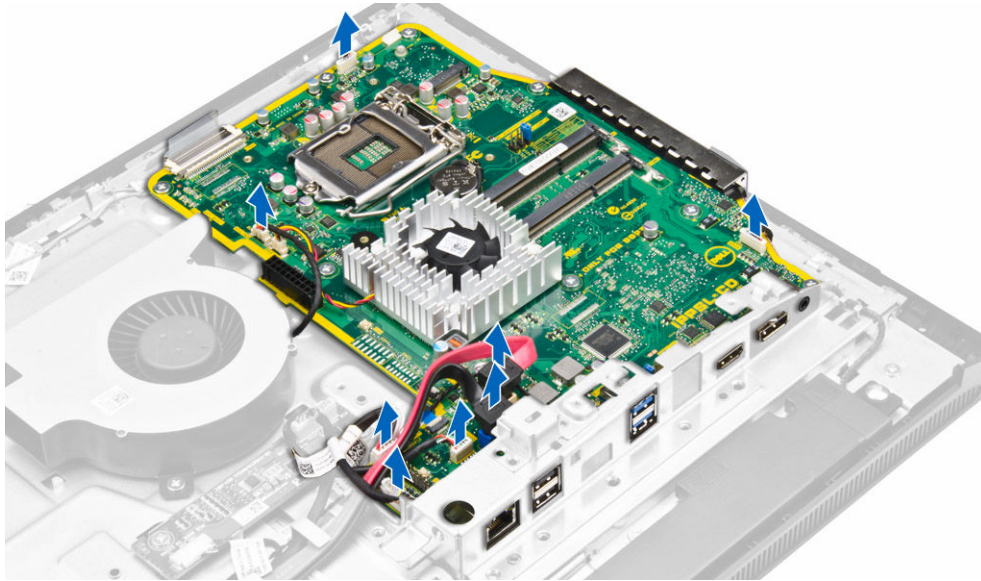


4. Για να αποδεσμεύσετε το δεύτερο σετ καλωδίων από την πλακέτα συστήματος:
  - a. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το καλώδιο της μονάδας οπτικού δίσκου και το καλώδιο του σκληρού δίσκου στο σύστημα [1].
  - b. Αποσυνδέστε το καλώδιο της μονάδας οπτικού δίσκου και το καλώδιο του σκληρού δίσκου [2].

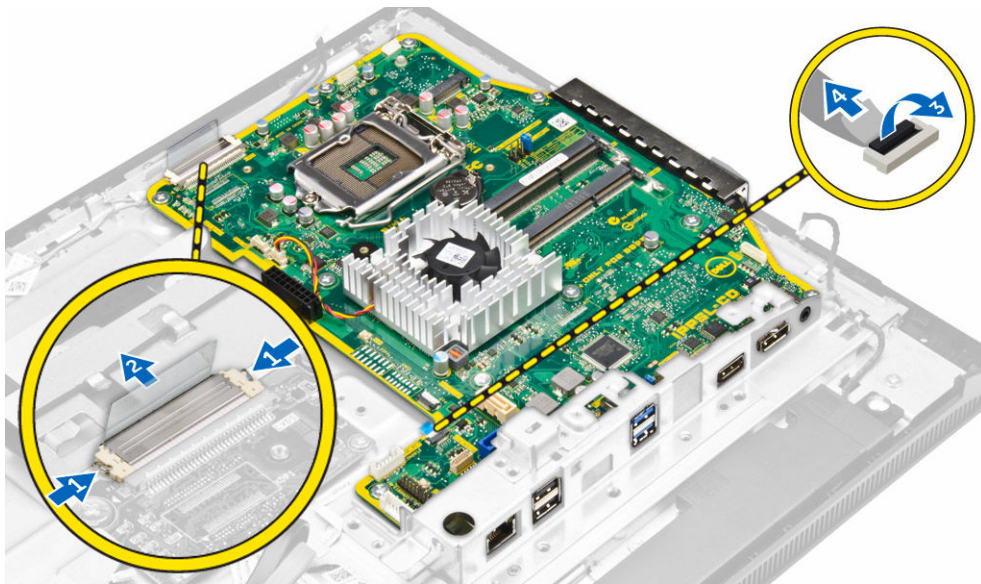


5. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στην πλακέτα συστήματος.

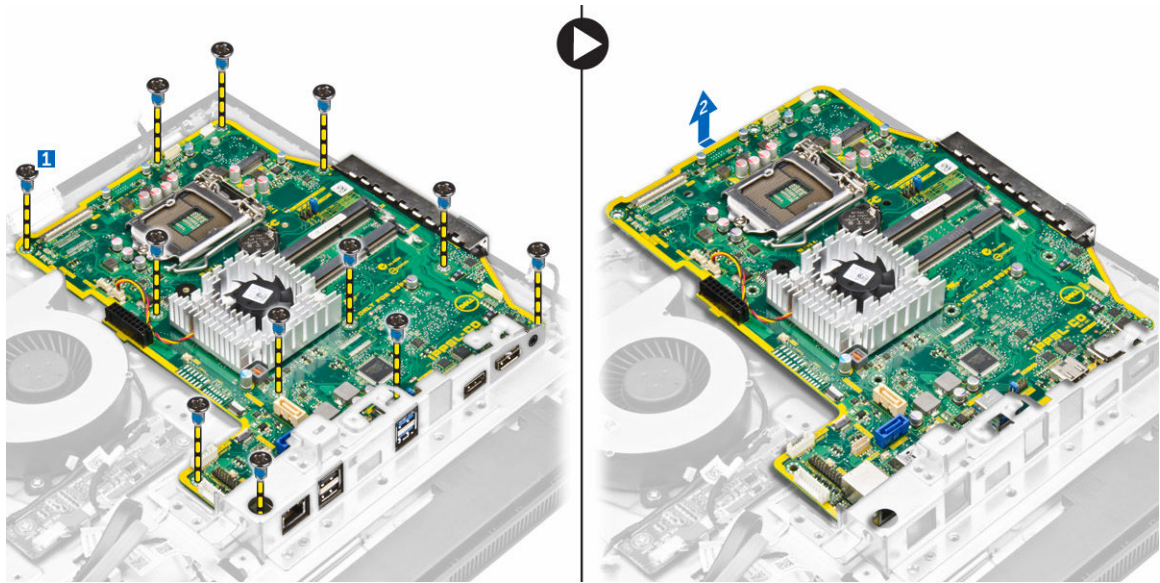




6. Για να αποδεσμεύσετε το τελευταίο σετ καλωδίων από την πλακέτα συστήματος:
  - a. Πιέστε τα μάνταλα και στις δύο πλευρές του συνδέσμου και τραβήξτε το καλώδιο LVDS για να το αποσυνδέσετε από την πλακέτα συστήματος [1, 2].
  - b. Σηκώστε το μάνταλο και αποσυνδέστε το καλώδιο από τον σύνδεσμο του [3, 4].

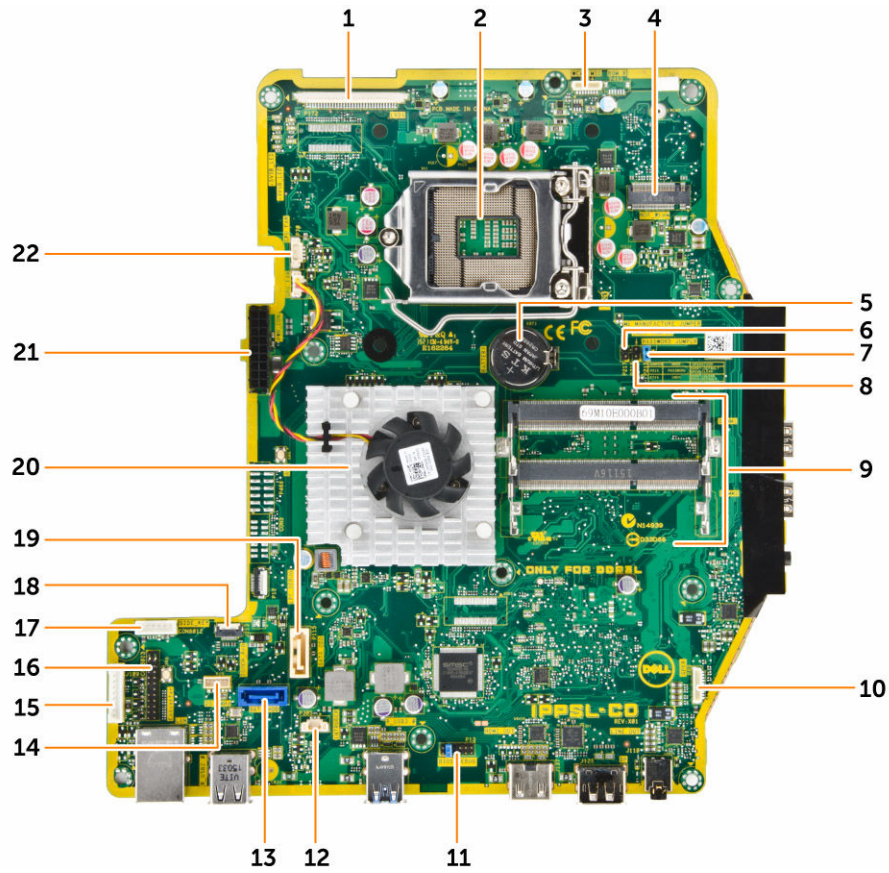


7. Για να αφαιρέσετε την πλακέτα συστήματος:
  - a. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στο πλαίσιο του υπολογιστή [1].
  - b. Μετακινήστε συρτά την πλακέτα συστήματος και σηκώστε την απομακρύνοντάς την από το πλαίσιο του υπολογιστή [2].



## Διάταξη πλακέτας συστήματος

Η εικόνα που ακολουθεί παρουσιάζει τη διάταξη της πλακέτας συστήματος του υπολογιστή.



- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. σύνδεσμος LVDS  | 2. υποδοχή επεξεργαστή               |
| 3. σύνδεσμος κάμερας   | 4. σύνδεσμος WLAN                    |
| 5. μπαταρία σε σχήμα νομίσματος  | 6. σύνδεσμος βραχυκυκλωτήρα          |
| 7. σύνδεσμος βραχυκυκλωτήρα  | 8. σύνδεσμος βραχυκυκλωτήρα          |
| 9. σύνδεσμοι μνήμης (υποδοχές SODIMM)  | 10. σύνδεσμος ηχείων                 |
| 11. σύνδεσμος βραχυκυκλωτήρα   | 12. σύνδεσμος διακόπτη επισύνδεσης   |
| 13. σύνδεσμος σκληρού δίσκου   | 14. σύνδεσμος ήχου                   |
| 15. σύνδεσμος DisplayPort  | 16. σύνδεσμος εξόδου HDMI            |
| 17. σύνδεσμος τροφοδοσίας σκληρού δίσκου (HDD)/ μονάδας οπτικού δίσκου (ODD) | 18. πλαϊνός σύνδεσμος πληκτρολογίου  |
| 19. σύνδεσμος μονάδας οπτικού δίσκου   | 20. ψύκτρα                           |
| 21. σύνδεσμος τροφοδοσίας  | 22. σύνδεσμος ανεμιστήρα επεξεργαστή |

## Εγκατάσταση της πλακέτας συστήματος

1. Τοποθετήστε την πλακέτα συστήματος πάνω στον υπολογιστή.
2. Συνδέστε όλα τα καλώδια στην πλακέτα συστήματος.
3. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε την πλακέτα συστήματος στο πλαίσιο της βάσης.
4. Συνδέστε το καλώδιο της μονάδας οπτικού δίσκου και το καλώδιο του σκληρού δίσκου στην πλακέτα συστήματος και περάστε τα καλώδια μέσα από τους συνδετήρες συγκράτησής τους.
5. Εγκαταστήστε τα εξής εξαρτήματα:
  - a. [ανεμιστήρα επεξεργαστή](#)
  - b. [πλακέτα μετατροπέα](#)
  - c. [μονάδα τροφοδοτικού](#)
  - d. [ψύκτρα](#)
  - e. [σκληρό δίσκο](#)
  - f. [μονάδα οπτικού δίσκου](#)
  - g. [μνήμη](#)
  - h. [θωράκιση πλακέτας συστήματος](#)
  - i. [υποστήριγμα βάσης στήριξης VESA](#)
  - j. [κάλυμμα καλωδίων](#)
  - k. [κάλυμμα ηχείων](#)
  - l. [πίσω κάλυμμα](#)
  - m. [βάση](#)
6. Ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφει η ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

## Πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος)

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

- Αλλαγή των ρυθμίσεων NVRAM μετά την προσθαφαίρεση υλισμικού
- Προβολή της διάρθρωσης του υλισμικού του συστήματος
- Δραστηκοποίηση ή αδρανοποίηση των ενσωματωμένων συσκευών
- Καθορισμό 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 το μενού εκκίνησης για μία φορά πιέζοντας το πλήκτρο F12

Το μενού εκκίνησης για μία φορά παρουσιάζει τις συσκευές από τις οποίες μπορεί να γίνει εκκίνηση συμπεριλαμβάνοντας την επιλογή των διαγνωστικών. Οι επιλογές στο μενού εκκίνησης είναι οι εξής:

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



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

- Μονάδα οπτικού δίσκου
- Διαγνωστικά




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


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

### Πλήκτρα πλοήγησης


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

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

#### Πίνακας 1. Πλήκτρα πλοήγησης

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

## Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος

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

## Επιλογές οθόνης γενικών πληροφοριών

Στην ενότητα αυτή παρατίθενται οι κύριες δυνατότητες του υλισμικού του υπολογιστή σας.

Επιλογή	Περιγραφή
<b>System Information</b>	<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 1 και DIMM 2.</li><li>• PCI Information (Πληροφορίες PCI): Παρουσιάζει το στοιχείο SLOT 1 (Υποδοχή 1).</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 για τις συσκευές) - Παρουσιάζει τα στοιχεία SATA-0, SATA-1, LOM MAC Address (Διεύθυνση LOM MAC), Video Controller (Ελεγκτής γραφικών), dGPU Video Controller (Ελεγκτής γραφικών dGPU), Audio</li></ul>

## Επιλογή



## Περιγραφή

Controller (Ελεγκτής ήχου), Wi-Fi Device (Συσκευή Wi-Fi) και Bluetooth Device (Συσκευή Bluetooth).

## Boot Sequence


### Boot Sequence


Σας επιτρέπει να καθορίσετε τη σειρά με την οποία ο υπολογιστής επιχειρεί να βρει λειτουργικό σύστημα. Για να αλλάξετε τη σειρά εκκίνησης, επιλέξτε τη συσκευή που θέλετε να αλλάξετε στη λίστα η οποία υπάρχει διαθέσιμη στη δεξιά πλευρά. Αφού επιλέξετε τη συσκευή, κάντε κλικ στο βέλος προς τα επάνω ή στο βέλος προς τα κάτω ή χρησιμοποιήστε το πλήκτρο Page Up ή το πλήκτρο Page Down στο πληκτρολόγιό σας για να αλλάξετε τη σειρά των επιλογών για την εκκίνηση. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε ή να αποεπιλέξετε δυνατότητες από τη λίστα χρησιμοποιώντας τα πλαίσια ελέγχου που υπάρχουν διαθέσιμα στην αριστερή πλευρά. Πρέπει να δραστηριοποιήσετε την επιλογή Legacy Option ROMs (Προαιρετικές ROM παλαιού τύπου) για να καθορίσετε τη λειτουργία Legacy boot (Εκκίνηση μέσω συσκευών παλαιού τύπου). Η εν λόγω λειτουργία Legacy boot (Εκκίνηση μέσω συσκευών παλαιού τύπου) δεν επιτρέπεται όταν δραστηριοποιήσετε την επιλογή Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση). Υπάρχουν διαθέσιμες οι εξής επιλογές:

- Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι επιλεγμένο το πλαίσιο ελέγχου Windows Boot Manager (Διαχείριση εκκίνησης των Windows).  
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η προεπιλεγμένη δυνατότητα μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή σας.
- Boot List Option (Επιλογή λίστας εκκίνησης) - Οι επιλογές στη λίστα είναι Legacy (Παλαιού τύπου) και UEFI. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι επιλεγμένη η δυνατότητα UEFI.  
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η προεπιλεγμένη δυνατότητα μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή σας.
- Add Boot Option (Προσθήκη επιλογής εκκίνησης) - Σας επιτρέπει να προσθέσετε επιλογή εκκίνησης.
- Delete Boot Option (Διαγραφή επιλογής εκκίνησης) - Σας επιτρέπει να διαγράψετε κάποια υπάρχουσα επιλογή.
- View (Προβολή) - Σας επιτρέπει να δείτε την τρέχουσα επιλογή εκκίνησης στον υπολογιστή.
- Restore Settings (Επαναφορά ρυθμίσεων) - Επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του υπολογιστή.
- Save Settings (Αποθήκευση ρυθμίσεων) - Αποθηκεύει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του υπολογιστή.
- Apply (Εφαρμογή) - Σας επιτρέπει να θέσετε σε ισχύ τις ρυθμίσεις.
- Exit (Εξοδος) - Εκτελείται έξοδος και έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή.

<b>Επιλογή</b>	<b>Περιγραφή</b>
<b>Boot List Options</b>	<p>Σας επιτρέπει να αλλάξετε την επιλογή της λίστας εκκίνησης:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legacy (παλαιού τύπου)</li> <li>• UEFI (δραστηκοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> </ul>
<b>Advanced Boot Options</b>	<p>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 αδρανοποιημένη.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Restore Settings (Επαναφορά ρυθμίσεων) - Επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του υπολογιστή.</li> <li>• Save Settings (Αποθήκευση ρυθμίσεων) - Αποθηκεύει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του υπολογιστή.</li> <li>• Apply (Εφαρμογή) - Σας επιτρέπει να θέσετε σε ισχύ τις ρυθμίσεις.</li> <li>• Exit (Εξοδος) - Εκτελείται έξοδος και έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή.</li> </ul>
<b>Date/Time</b>	Σας επιτρέπει να αλλάξετε την ημερομηνία και την ώρα.

## Επιλογές οθόνης διάρθρωσης συστήματος



<b>Επιλογή</b>	<b>Περιγραφή</b>
<b>Integrated NIC</b>	<p>Αν δραστηκοποιήσετε τη στοίβα δικτύου UEFI, θα είναι διαθέσιμα τα πρωτόκολλα δικτύου UEFI. Το δίκτυο UEFI επιτρέπει στις δυνατότητες δικτύωσης πριν από την εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος και στις πρώιμες δυνατότητες δικτύωσης του λειτουργικού συστήματος να χρησιμοποιούν κάθε ενεργοποιημένο NIC. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την επιλογή αυτή χωρίς να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα PXE. Όταν δραστηκοποιήσετε τη δυνατότητα Enabled w/PXE (Δραστηκοποιημένος με τη λειτουργία PXE), ο τύπος της εκκίνησης PXE (Legacy PXE (PXE παλαιού τύπου) ή UEFI PXE) εξαρτάται από τον εκάστοτε τρόπο εκκίνησης και τον χρησιμοποιούμενο τύπο προαιρετικών ROM. Η επιλογή UEFI Network Stack (Στοίβα δικτύου UEFI) απαιτείται για την πλήρη δραστηκοποίηση της λειτουργίας UEFI PXE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enabled UEFI Network Stack (Δραστηκοποιημένη στοίβα δικτύου UEFI) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</li> </ul> <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> <li>• Enabled w/Cloud Desktop (Δραστηκοποιημένος με επιτραπέζιο υπολογιστή νέφους)</li> </ul> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Ανάλογα με τον υπολογιστή και τις εγκατεστημένες συσκευές ενδέχεται να μην εμφανίζονται τα στοιχεία που παρατίθενται στην ενότητα αυτή.</p>




Επιλογή	Περιγραφή
<b>SATA Operation</b>	<p>Σας επιτρέπει να διαρθρώσετε τον ελεγκτή του εσωτερικού σκληρού δίσκου SATA. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Αδρανοποιημένη)</li> <li>• <b>AHCI</b> - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή είναι η επιλεγμένη.</li> </ul>
<b>Drives</b>	<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</li> <li>• SATA-1</li> </ul>
<b>SMART Reporting</b>	<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>
<b>USB Configuration</b>	<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> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable USB Boot Support (Δραστηριοποίηση εκκίνησης μέσω USB)</li> <li>• Enable rear USB Ports (Δραστηριοποίηση πίσω θυρών USB)</li> <li>• Enable Side USB Ports (Δραστηριοποίηση πλαϊνών θυρών USB)</li> </ul> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστηριοποιημένες.</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι USB λειτουργούν πάντα κατά τη ρύθμιση του BIOS ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις αυτές.</p>
<b>Rear USB Configuration</b>	<p>Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις πίσω θύρες USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable/Disable Rear USB Ports (Δραστηριοποίηση/Αδρανοποίηση πίσω θυρών USB)</li> </ul>
<b>Side USB Configuration</b>	<p>Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις πλαϊνές θύρες USB.</p>





<b>Επιλογή</b>	<b>Περιγραφή</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable/Disable Side USB Ports (Δραστηκοποίηση/Αδρανοποίηση πλαϊνών θυρών USB)</li> </ul>
<b>USB PowerShare</b>	Το πεδίο αυτό διαρθρώνει τη συμπεριφορά της δυνατότητας USB PowerShare. Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να φορτίσετε εξωτερικές συσκευές χρησιμοποιώντας την ισχύ της μπαταρίας που είναι αποθηκευμένη στο σύστημα μέσω της θύρας USB PowerShare.
<b>Audio</b>	<p>Στο πεδίο αυτό μπορείτε να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή ήχου. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι επιλεγμένη η δυνατότητα <b>Enable Audio</b> (Δραστηκοποίηση ήχου). Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Microphone (Δραστηκοποίηση μικροφώνου) (δραστηκοποίηση με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>• Enable Internal Speaker (Δραστηκοποίηση εσωτερικού ηχείου) (δραστηκοποίηση με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> </ul>
<b>OSD Button Management</b>	<p>Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τα κουμπιά οθονικής παρουσίασης (On-Screen Display (OSD)) στο σύστημα All-In-One (Όλα σε ένα).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disable OSD buttons (Αδρανοποίηση κουμπιών OSD): Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή δεν είναι επιλεγμένη.</li> </ul>
<b>Touchscreen</b>	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την οθόνη αφής.
<b>Miscellaneous Devices</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εξής συσκευές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Camera (Δραστηκοποίηση κάμερας) (δραστηκοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>• Enable Media Card (Δραστηκοποίηση κάρτας πολυμέσων) (δραστηκοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>• Disable Media Card (Αδρανοποίηση κάρτας πολυμέσων)</li> </ul>

## Επιλογές οθόνης ασφάλειας


<b>Επιλογή</b>	<b>Περιγραφή</b>
<b>Admin Password</b>	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή (admin).</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 στον κωδικό πρόσβασης ολοκληρωθούν με επιτυχία, εφαρμόζονται αμέσως.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Not set (Δεν έχει καθοριστεί.)</p>
<b>System Password</b>	Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.

Επιλογή	Περιγραφή
	<p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Αν οι αλλαγές στον κωδικό πρόσβασης ολοκληρωθούν με επιτυχία, εφαρμόζονται αμέσως.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Not set (Δεν έχει καθοριστεί.)</p>
<b>Internal HDD-0 Password</b>	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης στον εσωτερικό σκληρό δίσκο του συστήματος.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Not set (Δεν έχει καθοριστεί.)</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Αν οι αλλαγές στον κωδικό πρόσβασης ολοκληρωθούν με επιτυχία, εφαρμόζονται αμέσως.</p>
<b>Strong Password</b>	<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 είναι δραστηκοποιημένη η δυνατότητα Strong Password (Ισχυρός κωδικός πρόσβασης), τότε ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή και ο κωδικός πρόσβασης στο σύστημα συστήματος πρέπει να περιέχουν τουλάχιστον έναν κεφαλαίο χαρακτήρα, έναν πεζό χαρακτήρα και συνολικά 8 χαρακτήρες.</p>
<b>Password Configuration</b>	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε το ελάχιστο και το μέγιστο μήκος του κωδικού πρόσβασης διαχειριστή και του κωδικού πρόσβασης στο σύστημα.</p>
<b>Password Bypass</b>	<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>
<b>Password Change</b>	<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 <b>Allow Non-Admin Password Changes</b> (Να επιτρέπονται οι αλλαγές σε κωδικούς πρόσβασης χρηστών που δεν είναι διαχειριστές).</p>
<b>TPM 2.0 Security</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε τη μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας (Trusted Platform Module (TPM)) κατά τη διαδικασία POST. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή είναι αδρανοποιημένη. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clear (Διαγραφή)</li> <li>• PPI Bypass for Enabled Commands (Παράβλεψη PPI για δραστηκοποιημένες εντολές)</li> <li>• PPI Bypass for Disabled Commands (Παράβλεψη PPI για αδρανοποιημένες εντολές)</li> <li>• Attestation Enable (Δραστηκοποίηση επιβεβαίωσης)</li> </ul>

<b>Επιλογή</b>	<b>Περιγραφή</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Key Storage Enable (Δραστηκοποίηση αποθήκευσης κλειδιών)</li> <li>• SHA - 256</li> </ul>
	<p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Οι επιλογές δραστηκοποίησης, αδρανοποίησης και διαγραφής δεν επηρεάζονται αν φορτώσετε τις προεπιλεγμένες τιμές του προγράμματος ρύθμισης. Οι αλλαγές στην επιλογή αυτή εφαρμόζονται αμέσως.</p>
<b>Computrace (R)</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε 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>• On-Silent (Αθόρυβη λειτουργία)</li> </ul>
	<p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Οι επιλογές Activate (Ενεργοποίηση) και Disable (Αδρανοποίηση) ενεργοποιούν ή αδρανοποιούν μόνιμα τη δυνατότητα και δεν θα επιτραπουν περαιτέρω αλλαγές.</p>
	<p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Deactivate (Απενεργοποίηση)</p>
<b>Chassis Intrusion</b>	<p>Το πεδίο αυτό ελέγχει τη δυνατότητα επισύνδεσης στο πλαίσιο του υπολογιστή. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Αδρανοποιημένη)</li> <li>• Enabled (Δραστηκοποιημένος)</li> </ul>
	<p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη)</p>
<b>CPU XD Support</b>	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Execute Disable (Αδρανοποίηση εκτέλεσης) του επεξεργαστή.</p>
	<p>Enable CPU XD Support (Δραστηκοποίηση υποστήριξης CPU XD) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</p>
<b>OROM Keyboard Access</b>	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε μια επιλογή για είσοδο στις οθόνες διάρθρωσης της προαιρετικής Option ROM (Option ROM (OROM)) χρησιμοποιώντας πλήκτρα πρόσβασης κατά την εκκίνηση. Οι επιλογές είναι:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enabled (Δραστηκοποιημένη)</li> <li>• One Time Enable (Δραστηκοποίηση για μία φορά)</li> <li>• Disabled (Αδρανοποιημένη)</li> </ul>
	<p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enable (Δραστηκοποίηση)</p>
<b>Admin Setup Lockout</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την επιλογή για είσοδο στο πρόγραμμα ρύθμισης όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Admin Setup Lockout (Δραστηκοποίηση κλειδώματος ρύθμισης συστήματος από τον διαχειριστή) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</li> </ul>

Επιλογή	Περιγραφή
<b>HDD Protection Support</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα HDD Protection (Προστασία σκληρού δίσκου).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>HDD Protection Support (Υποστήριξη προστασίας σκληρού δίσκου) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</li> </ul>

## Επιλογές οθόνης ασφαλούς εκκίνησης

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Secure Boot Enable</b>	<p>Η επιλογή αυτή δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τη δυνατότητα <b>Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (Αδρανοποιημένη)</li> <li>Enabled (Δραστηκοποιημένη)</li> </ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηκοποιημένη).</p>
<b>Expert Key Management</b>	<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 (Δραστηκοποίηση 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 δραστηκοποιήσετε τη δυνατότητα <b>Custom Mode (Λειτουργία εξατομίκευσης)</b> 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 (Αποθήκευση σε αρχείο)</b>—Αποθηκεύει το κλειδί σε αρχείο που επιλέγει ο χρήστης.</li> <li><b>Replace from File (Αντικατάσταση από αρχείο)</b>—Αντικαθιστά το τρέχον κλειδί με κάποιο κλειδί από αρχείο που επιλέγει ο χρήστης.</li> <li><b>Append from File (Προσάρτηση από αρχείο)</b>—Προσθέτει κλειδί στην τρέχουσα βάση δεδομένων από αρχείο που επιλέγει ο χρήστης.</li> <li><b>Delete (Διαγραφή)</b>—Διαγράφει το επιλεγμένο κλειδί.</li> <li><b>Reset All Keys (Επαναφορά όλων των κλειδιών)</b>—Επαναφέρει στην προεπιλεγμένη ρύθμιση.</li> <li><b>Delete All Keys (Διαγραφή όλων των κλειδιών)</b>—Διαγράφει όλα τα κλειδιά.</li> </ul> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Αν αδρανοποιήσετε την <b>Custom Mode (Λειτουργία εξατομίκευσης)</b>, όλες οι αλλαγές θα διαγραφούν και θα γίνει επαναφορά των κλειδιών στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.</p>

## Επιλογές δυνατότητας επεκτάσεων προστασίας λογισμικού της Intel (Intel Software Guard Extensions)


Επιλογή	Περιγραφή
<b>Intel SGX Enable</b>	<p>Η επιλογή αυτή έχει στόχο να παρέχει ασφαλές περιβάλλον για την εκτέλεση ευαίσθητων πληροφοριών στο πλαίσιο του κύριο λειτουργικού συστήματος.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Αδρανοποιημένη)</li><li>• Enabled (Δραστηκοποιημένη)</li></ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη).</p>
<b>Enclave memory size</b>	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε το μέγεθος της εφεδρικής μνήμης στην περιοχή της δυνατότητας. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή είναι αδρανοποιημένη. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 32 MB</li><li>• 64 MB</li><li>• 128 MB</li></ul>




## Επιλογές οθόνης επιδόσεων

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Multi Core Support</b>	<p>Καθορίζει αν κατά τη διαδικασία θα είναι δραστηκοποιημένοι ένας ή όλοι οι πυρήνες του επεξεργαστή. Οι επιδόσεις μερικών εφαρμογών θα βελτιωθούν με τους πρόσθετους πυρήνες</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• All (Όλοι) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηκοποιημένη.</li><li>• 1</li><li>• 2</li><li>• 3</li></ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα SpeedStep της Intel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable Intel SpeedStep (Δραστηκοποίηση Intel SpeedStep)</li></ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η επιλογή είναι δραστηκοποιημένη.</p>
<b>C-States Control</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε 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 δραστηκοποιημένη.</p>

<b>Επιλογή</b>	<b>Περιγραφή</b>
<b>Limit CPUID Value</b>	<p>Σας επιτρέπει να θέσετε όριο στην ανώτατη τιμή της υποστήριξης της δυνατότητας Standard CPUID Function (Τυπική λειτουργία CPUID). Η εγκατάσταση ορισμένων λειτουργικών συστημάτων δεν θα ολοκληρωθεί όταν η μέγιστη υποστηριζόμενη τιμή για τη δυνατότητα CPUID Function (Λειτουργία CPUID) είναι πάνω από 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable CPUID Limit (Δραστηκοποίηση ορίου CPUID) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</li> </ul>
<b>Intel TurboBoost</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη λειτουργία TurboBoost του επεξεργαστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Intel TurboBoost (Δραστηκοποίηση Intel TurboBoost)</li> </ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η επιλογή είναι δραστηκοποιημένη.</p>
<b>Hyper Thread Control</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την υπερνημάτωση (HyperThreading) στον επεξεργαστή.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η επιλογή είναι δραστηκοποιημένη.</p>

## Επιλογές οθόνης διαχείρισης ενέργειας

<b>Επιλογή</b>	<b>Περιγραφή</b>
<b>AC Recovery</b>	<p>Καθορίζει πώς θα συμπεριφέρεται ο υπολογιστής όταν επανέλθει η τροφοδοσία AC μετά από απώλεια ισχύος AC. Μπορείτε να δώσετε στην επιλογή AC Recovery (Ανάκαμψη εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)) τις ρυθμίσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power Off (Εκτός τροφοδοσίας) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>• Power On (Υπό τροφοδοσία)</li> <li>• Last Power State (Τελευταία κατάσταση τροφοδοσίας)</li> </ul>
<b>Auto On Time</b>	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε την ώρα που πρέπει να ενεργοποιείται αυτόματα ο υπολογιστής. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Αδρανοποιημένη)</li> <li>• Every Day (Κάθε μέρα)</li> <li>• Weekdays (Εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας)</li> <li>• Select Days (Επιλογή ημερών)</li> </ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη)</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η δυνατότητα αυτή δεν λειτουργεί αν απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας τον διακόπτη σε πολύπριζο ή καταστολέα υπέρτασης ή αν στην επιλογή Auto Power On (Αυτόματη έναρξη λειτουργίας) έχει δοθεί η ρύθμιση Disabled (Αδρανοποιημένη).</p>
<b>Deep Sleep Control</b>	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε τους ελέγχους όταν είναι δραστηκοποιημένη η δυνατότητα Deep Sleep (Βαθύς ύπνος).</p>

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Αδρανοποιημένος)</li> <li>• Enabled in S5 only (Δραστηκοποιημένος μόνο σε S5)</li> <li>• Enabled in S4 and S5 (Δραστηκοποιημένος σε S4 και S5) – Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή είναι δραστηκοποιημένη.</li> </ul> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η επιλογή αυτή πρέπει να είναι αδρανοποιημένη για να λειτουργήσει η δυνατότητα <b>Wake on LAN</b> (Αφύπνιση μέσω τοπικού δικτύου (LAN)).</p>
<b>Fan Control Override</b>	<p>Ελέγχει την ταχύτητα του ανεμιστήρα του συστήματος. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Όταν είναι δραστηκοποιημένη, ο ανεμιστήρας λειτουργεί με πλήρη ταχύτητα.</p>
<b>USB Wake Support</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε συσκευές USB για αφύπνιση του συστήματος από την 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 κατά την κατάσταση αναμονής, το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) αφαιρεί 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>
<b>Wake on LAN/WLAN</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα 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)</li> <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> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη)</p>
<b>Block Sleep</b>	<p>Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να απαγορεύσετε τη μετάβαση σε αναστολή λειτουργίας (κατάσταση S3) σε περιβάλλον λειτουργικού συστήματος.</p> <p>Block Sleep (S3 state) (Απαγόρευση αναστολής λειτουργίας (κατάσταση S3))</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</p>
<b>Intel Ready Mode</b>	<p>Η επιλογή αυτή δραστηκοποιεί τη δυνατότητα υποστήριξης της τεχνολογίας κατάστασης ετοιμότητας της Intel (Intel Ready Mode).</p>

## Επιλογές στην οθόνη της συμπεριφοράς κατά τη διαδικασία POST

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Numlock LED</b>	Καθορίζει αν θα μπορεί να είναι δραστηριοποιημένη η λειτουργία NumLock (Κλειδίωμα αριθμικού πληκτρολογίου) κατά την εκκίνηση του συστήματος. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.
<b>Keyboard Errors</b>	Καθορίζει αν θα παρουσιάζονται αναφορές για σφάλματα που έχουν σχέση με το πληκτρολόγιο κατά την εκκίνησή του. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.
<b>Fastboot</b>	Σας επιτρέπει να επιταχύνετε τη διεργασία της εκκίνησης παραβλέποντας ορισμένα από τα βήματα συμβατότητας. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: <ul style="list-style-type: none"><li>• Minimal (Ελάχιστη)</li><li>• Thorough (Πλήρης) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li><li>• Auto (Αυτόματα)</li></ul>

## Επιλογές οθόνης υποστήριξης εικονικοποίησης

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Virtualization</b>	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την τεχνολογία εικονικοποίησης της Intel (Intel Virtualization Technology). Enable Intel Virtualization Technology (Δραστηριοποίηση τεχνολογίας εικονικοποίησης της Intel) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)
<b>VT for Direct I/O</b>	Επιτρέπει ή απαγορεύει τη χρήση των πρόσθετων δυνατοτήτων του υλισμικού από την οθόνη κάποιας εικονικής μηχανής (Virtual Machine Monitor (VMM)). Οι δυνατότητες αυτές παρέχονται από την τεχνολογία εικονικοποίησης της Intel® για απευθείας είσοδο/έξοδο (I/O). Enable Intel VT for Direct I/O (Δραστηριοποίηση τεχνολογίας εικονικοποίησης της Intel για απευθείας είσοδο/έξοδο) - δραστηριοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση.

## Επιλογές οθόνης ασύρματης επικοινωνίας

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Wireless Device Enable</b>	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εσωτερικές συσκευές ασύρματης επικοινωνίας. <ul style="list-style-type: none"><li>• WLAN/WiGig (Ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN)/WiGig)</li><li>• Bluetooth</li></ul>



## Επιλογή

## Περιγραφή

Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστηριοποιημένες.

# Επιλογές οθόνης συντήρησης

## 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.

### SERR Messages

Ελέγχει τον μηχανισμό των μηνυμάτων SERR. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη. Ορισμένες κάρτες γραφικών απαιτούν να είναι αδρανοποιημένος ο μηχανισμός των μηνυμάτων SERR.

### BIOS Downgrade

Ελέγχει την υποβάθμιση του υλικολογισμικού του συστήματος σε προγενέστερες αναθεωρήσεις.

- Wipe on Next boot (Σβήσιμο κατά την επόμενη επανεκκίνηση)

### Data Wipe

Το πεδίο αυτό επιτρέπει στους χρήστες να διαγράψουν με ασφάλεια δεδομένα από όλες τις εσωτερικές συσκευές αποθήκευσης.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Με τη διαγραφή τους τα δεδομένα θα χαθούν από όλους τους εσωτερικούς σκληρούς δίσκους.

### BIOS recovery





Η επιλογή αυτή επιτρέπει στον χρήστη να αποκαταστήσει το σύστημά του από ορισμένες συνθήκες αλλοιωμένου BIOS από αρχείο ανάκτησης στον πρωτεύοντα σκληρό του δίσκο ή σε εξωτερικό κλειδί USB.







- BIOS recovery from the hard drive (Ανάκτηση BIOS από τον σκληρό δίσκο)

Ακολουθήστε τη διαδικασία για να ανακτήσετε το BIOS από τον σκληρό δίσκο.

1. Θέστε σε λειτουργία το σύστημα.
2. Όση ώρα εμφανίζεται το μπλε λογότυπο της Dell, πιάστε το πλήκτρο **F2** για είσοδο στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).
3. Πιέστε το πλήκτρο **Num Lock** και επαληθεύστε ότι έχει ανάψει η λυχνία για το κλείδωμα των αριθμικών πλήκτρων (Num Lock).
4. Πιέστε το πλήκτρο **Caps Lock** και επαληθεύστε ότι έχει ανάψει η λυχνία για το κλείδωμα των κεφαλαίων (Caps Lock).
5. Πιέστε το πλήκτρο **Scroll Lock** και επαληθεύστε ότι έχει ανάψει η λυχνία για το κλείδωμα της κύλισης (Scroll Lock).
6. Πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα **Alt + F**. Το σύστημα θα εκπέμψει τόνο μπιπ κατά την επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων.
7. Πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα **Alt + F** για επανεκκίνηση του συστήματος. Οι αλλαγές αποθηκεύονται αυτόματα.

## Επιλογές οθόνης επιφάνειας εργασίας σε νέφος

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Server Lookup Method</b>	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει πώς θα αναζητά τη διεύθυνση του διακομιστή το λογισμικό της επιφάνειας εργασίας σε νέφος. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Static IP (Στατική διεύθυνση IP) - Χρησιμοποιεί τη στατική διεύθυνση IP.</li><li>• DNS - Αποκτά αρκετές διευθύνσεις IP χρησιμοποιώντας το πρωτόκολλο συστήματος ονομάτων τομέων (Domain Name System (DNS)). Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή είναι η επιλεγμένη.</li></ul> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η επιλογή αυτή ισχύει μόνο όταν ο έλεγχος του ενσωματωμένου ελεγκτή διεπαφής δικτύου (NIC) στην ομάδα System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) έχει τη ρύθμιση Enable with Cloud Desktop (Δραστηκοποίηση με επιφάνεια εργασίας σε νέφος).</p>
<b>Server Name</b>	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει το όνομα του διακομιστή του πελάτη.</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η επιλογή αυτή ισχύει μόνο όταν ο έλεγχος του ενσωματωμένου ελεγκτή διεπαφής δικτύου (NIC) στην ομάδα System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) έχει τη ρύθμιση Enable with Cloud Desktop (Δραστηκοποίηση με επιφάνεια εργασίας σε νέφος) και όταν η μέθοδος για την εύρεση του διακομιστή έχει τη ρύθμιση για DNS.</p>
<b>Server IP Address</b>	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει την πρωτεύουσα στατική διεύθυνση IP του διακομιστή επιφάνειας εργασίας σε νέφος με τον οποίο επικοινωνεί το λογισμικό-πελάτης. Η προεπιλεγμένη διεύθυνση IP του διακομιστή είναι <b>255.255.255.255</b></p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η επιλογή αυτή ισχύει μόνο όταν ο έλεγχος του ενσωματωμένου ελεγκτή διεπαφής δικτύου (NIC) στην ομάδα System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) έχει τη ρύθμιση Enable with Cloud Desktop (Δραστηκοποίηση με επιφάνεια εργασίας σε νέφος).</p>
<b>Server Port</b>	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει την πρωτεύουσα θύρα IP της επιφάνειας εργασίας σε νέφος με την οποία επικοινωνεί το λογισμικό-πελάτης. Η προεπιλεγμένη τιμή για τη θύρα του διακομιστή είναι 06910.</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η επιλογή αυτή ισχύει μόνο όταν ο έλεγχος του ενσωματωμένου ελεγκτή διεπαφής δικτύου (NIC) στην ομάδα System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) έχει τη ρύθμιση Enable with Cloud Desktop (Δραστηκοποίηση με επιφάνεια εργασίας σε νέφος).</p>
<b>Client Address Method</b>	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει πώς αποκτά τη διεύθυνση IP του το λογισμικό-πελάτης. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Static IP (Στατική διεύθυνση IP) - Χρησιμοποιεί τη στατική διεύθυνση IP.</li><li>• DHCP - Αποκτά διεύθυνση IP χρησιμοποιώντας το πρωτόκολλο δυναμικής διάρθρωσης ξενιστή (Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)). Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή είναι η επιλεγμένη.</li></ul>

Επιλογή	Περιγραφή
	 <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η επιλογή αυτή ισχύει μόνο όταν ο έλεγχος του ενσωματωμένου ελεγκτή διεπαφής δικτύου (NIC) στην ομάδα System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) έχει τη ρύθμιση Enable with Cloud Desktop (Δραστηκοποίηση με επιφάνεια εργασίας σε νέφος).
Client IP Address	Η επιλογή αυτή καθορίζει τη στατική διεύθυνση IP του λογισμικού-πελάτη. Η προεπιλεγμένη διεύθυνση IP είναι <b>255.255.255.255</b> .
	 <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η επιλογή αυτή ισχύει μόνο όταν ο έλεγχος του ενσωματωμένου ελεγκτή διεπαφής δικτύου (NIC) στην ομάδα System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) έχει τη ρύθμιση Enable with Cloud Desktop (Δραστηκοποίηση με επιφάνεια εργασίας σε νέφος).
Client Subnet Mask	Η επιλογή αυτή καθορίζει τη διεύθυνση IP της μάσκας υποδικτύου του λογισμικού-πελάτη. Η προεπιλεγμένη διεύθυνση IP είναι <b>255.255.255.255</b> .
	 <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η επιλογή αυτή ισχύει μόνο όταν ο έλεγχος του ενσωματωμένου ελεγκτή διεπαφής δικτύου (NIC) στην ομάδα System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) έχει τη ρύθμιση Enable with Cloud Desktop (Δραστηκοποίηση με επιφάνεια εργασίας σε νέφος).
Client Gateway	Η επιλογή αυτή καθορίζει τη διεύθυνση IP της πύλης του λογισμικού-πελάτη. Η προεπιλεγμένη διεύθυνση IP είναι <b>255.255.255.255</b> .
	 <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η επιλογή αυτή ισχύει μόνο όταν ο έλεγχος του ενσωματωμένου ελεγκτή διεπαφής δικτύου (NIC) στην ομάδα System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) έχει τη ρύθμιση Enable with Cloud Desktop (Δραστηκοποίηση με επιφάνεια εργασίας σε νέφος).
DNS IP address	Η επιλογή αυτή καθορίζει τη διεύθυνση IP του DNS του πελάτη. Η προεπιλεγμένη διεύθυνση IP είναι <b>255.255.255.255</b> .
	 <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η επιλογή αυτή ισχύει μόνο όταν ο έλεγχος του ενσωματωμένου ελεγκτή διεπαφής δικτύου (NIC) στην ομάδα System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) έχει τη ρύθμιση Enable with Cloud Desktop (Δραστηκοποίηση με επιφάνεια εργασίας σε νέφος).
Domain Name	Η επιλογή αυτή καθορίζει το όνομα του τομέα του πελάτη.
	 <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η επιλογή αυτή ισχύει μόνο όταν ο έλεγχος του ενσωματωμένου ελεγκτή διεπαφής δικτύου (NIC) στην ομάδα System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) έχει τη ρύθμιση Enable with Cloud Desktop (Δραστηκοποίηση με επιφάνεια εργασίας σε νέφος) και όταν η μέθοδος για τη διεύθυνση του πελάτη έχει ρύθμιση για στατική IP.
Advanced	Η επιλογή αυτή ενεργοποιεί τη δυνατότητα Verbose Mode (Κατάσταση λειτουργίας εμφάνισης λεπτομερειών) για προηγμένη αποσφαλμάτωση. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή αδρανοποιημένη.

## Επιλογή

## Περιγραφή



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η επιλογή αυτή ισχύει μόνο όταν ο έλεγχος του ενσωματωμένου ελεγκτή διεπαφής δικτύου (NIC) στην ομάδα System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) έχει τη ρύθμιση Enable with Cloud Desktop (Δραστηκοποίηση με επιφάνεια εργασίας σε νέφος).

## Επιλογές οθόνης αρχείων καταγραφής συμβάντων συστήματος

### Επιλογή

### Περιγραφή

#### BIOS Events

Σας επιτρέπει να δείτε και να διαγράψετε τα συμβάντα της διαδικασίας POST στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) (BIOS).

- Clear Log (Εκκαθάριση αρχείου καταγραφής)

## Επιλογές οθόνης προηγμένης διάρθρωσης

### Επιλογή

### Περιγραφή

#### ASPM

Διαχείριση ενέργειας κατά την ενεργή κατάσταση

- Auto (Αυτόματα) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή είναι η επιλεγμένη.
- Disabled (Αδρανοποιημένη)
- L1 Only (Μόνο L1)

## Επιλογές επίλυσης προβλημάτων συστήματος μέσω της κονσόλας SupportAssist

### Επιλογή

### Περιγραφή



#### Auto OS recovery Threshold

Η επιλογή ρύθμισης Auto OS recovery Threshold (Κατώφλιο αυτόματης αποκατάστασης λειτουργικού συστήματος) ελέγχει την αυτόματη ροή εκκίνησης για την κονσόλα SupportAssist όπου επιλύονται τα προβλήματα του συστήματος και για το εργαλείο OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος) της Dell. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:

- off (απενεργοποίηση)
- 1
- 2
- 3

## Ενημέρωση του BIOS

Συνιστούμε να ενημερώνετε το BIOS (πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος) όταν αντικαθιστάτε την πλακέτα συστήματος ή αν υπάρχει διαθέσιμη ενημερωμένη έκδοση.

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


- Στην οθόνη **System BIOS (BIOS συστήματος)** ή **System Setup (Ρύθμιση συστήματος)**, επιλέξτε τη δυνατότητα **System Security (Ασφάλεια συστήματος)** και πιέστε το πλήκτρο Enter.  
Εμφανίζεται η οθόνη **System Security (Ασφάλεια συστήματος)**.
- Στην οθόνη **System Security (Ασφάλεια συστήματος)**, επαληθεύστε ότι η επιλογή **Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)** έχει τη ρύθμιση **Unlocked (Ξεκλειδωμένος)**.
- Επιλέξτε τη δυνατότητα **System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)**, πληκτρολογήστε τον ατομικό σας κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και πιέστε το πλήκτρο Enter ή το πλήκτρο 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 τη δυνατότητα **Setup Password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση)**, πληκτρολογήστε τον ατομικό σας κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και πιέστε το πλήκτρο Enter ή το πλήκτρο 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. Πιέστε το πλήκτρο Esc και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που θα σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
8. Πιέστε το πλήκτρο Y για να αποθηκευτούν οι αλλαγές.  
Ακολουθεί η επανεκκίνηση του υπολογιστή.




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

Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή **Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)** έχει τη ρύθμιση Unlocked (Ξεκλειδωμένος) (στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος)) προτού επιχειρήσετε να διαγράψετε ή να αλλάξετε τον υπάρχοντα πρόσβασης στο σύστημα και/ή κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση. Δεν μπορείτε να διαγράψετε ή να αλλάξετε υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση αν η επιλογή **Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)** έχει τη ρύθμιση Locked (Κλειδωμένος). Για είσοδο στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος), πιέστε το πλήκτρο F2 αμέσως μετά την ενεργοποίηση ή την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

1. Στην οθόνη **System BIOS (BIOS συστήματος)** ή **System Setup (Ρύθμιση συστήματος)**, επιλέξτε τη δυνατότητα **System Security (Ασφάλεια συστήματος)** και πιέστε το πλήκτρο Enter.  
Παρουσιάζεται η οθόνη **System Security (Ασφάλεια συστήματος)**.
2. Στην οθόνη **System Security (Ασφάλεια συστήματος)**, επαληθεύστε ότι η επιλογή **Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)** έχει τη ρύθμιση **Unlocked (Ξεκλειδωμένος)**.
3. Επιλέξτε τη δυνατότητα **System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)**, αλλάξτε ή διαγράψτε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και πιέστε το πλήκτρο Enter ή το πλήκτρο Tab.
4. Επιλέξτε τη δυνατότητα **Setup Password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση)**, αλλάξτε ή διαγράψτε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση και πιέστε το πλήκτρο Enter ή το πλήκτρο Tab.  
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και/ή τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση, πληκτρολογήστε ξανά τον νέο κωδικό πρόσβασης όταν εμφανιστεί η αντίστοιχη προτροπή. Αν διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και/ή τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση, επιβεβαιώστε τη διαγραφή όταν εμφανιστεί η αντίστοιχη προτροπή.
5. Πιέστε το πλήκτρο Esc και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που θα σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
6. Πιέστε το πλήκτρο Y για αποθήκευση των αλλαγών και έξοδο από το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).  
Ακολουθεί η επανεκκίνηση του υπολογιστή.

## Τεχνικές προδιαγραφές

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

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

## Προδιαγραφές συστήματος

### Δυνατότητα Προδιαγραφή

Τύπος επεξεργαστή Intel Core σειράς i3/i5 (6ης γενιάς)

Συνολική κρυφή μνήμη (cache) Κρυφή μνήμη (Cache) έως και 8 MB ανάλογα με τον τύπο του επεξεργαστή

Πλινθιοσύνολο (Chipset) της Intel Sunrise point H110

## Προδιαγραφές μνήμης

### Δυνατότητα Προδιαγραφή

Τύπος μνήμης μη ECC χωρίς ενδιάμεση αποθήκευση, διάρθρωση DDR3L 1600 διπλού καναλιού

Χωρητικότητα μνήμης 4 GB και 8 GB

Σύνδεσμοι μνήμης δύο εσωτερικά προσβάσιμες υποδοχές DDR3L SODIMM

Ελάχιστη μνήμη 4 GB

Μέγιστη μνήμη 16 GB



## Προδιαγραφές γραφικών

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Ελεγκτής γραφικών (ενσωματωμένος)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ενσωματωμένα γραφικά υψηλής ευκρίνειας (HD) 530</li><li>• Προαιρετικός dGPU AMD Radeon R7 A360 (χωριστός)</li></ul>
Μνήμη γραφικών	Κοινόχρηστη μνήμη για γραφικά υψηλής ευκρίνειας (HD) της Intel HD, DDR3 2 GB για AMD dGPU
Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Θύρα οθόνης 1.2, έξοδος HDMI 1.4

## Προδιαγραφές ήχου

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Ελεγκτής	Ήχος Intel υψηλής ευκρίνειας με Waves MaxxVoice Pro
Ηχείο	μονά ηχεία 4 ωμ στη διάταξη και του αριστερού και του δεξιού ηχείου (4 W κατά μέσο όρο ανά κανάλι)
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	έως και 7,6 W στα 4 ωμ ανά κανάλι
Υποστήριξη εσωτερικού μικροφώνου	διπλό ψηφιακό μικρόφωνο
Κουμπιά ρύθμισης ακουστικής έντασης	Κουμπιά αύξησης/μείωσης ακουστικής έντασης, μενού προγραμμάτων και πλήκτρα ελέγχου μέσω στο πληκτρολόγιο



**ΠΡΟΕΙΛΟΠΟΙΗΣΗ:** Η υπερβολική ηχητική πίεση από ακουστικά ή κεφαλόφωνα μπορεί να προκαλέσει βλάβη ή απώλεια της ακοής. Η ρύθμιση της έντασης του ήχου καθώς και του εξισορροπητή σε τιμές πάνω από την κεντρική θέση μπορεί να οδηγήσει σε αύξηση της τάσης εξόδου των ακουστικών ή των κεφαλοφώνων και, συνεπώς, της στάθμης της ηχητικής πίεσης. Αν χρησιμοποιήσετε παράγοντες που επηρεάζουν την έξοδο των ακουστικών ή των κεφαλοφώνων και διαφέρουν από αυτούς που καθορίζει ο κατασκευαστής (π.χ. λειτουργικό σύστημα, λογισμικό εξισορροπητή, υλισμικό, πρόγραμμα οδήγησης κ.λπ.), μπορεί να αυξηθεί η τάση εξόδου των ακουστικών ή των κεφαλοφώνων και, συνεπώς, η στάθμη της ηχητικής πίεσης. Αν χρησιμοποιήσετε ακουστικά ή κεφαλόφωνα που διαφέρουν από αυτά που καθορίζει ο κατασκευαστής, μπορεί να ανέβει η στάθμη της ηχητικής πίεσης.

## Προδιαγραφές επικοινωνίας

Δυνατότητες	Προδιαγραφή
Προσαρμογέας δικτύου	Intel 10/100/1000 Mbps RJ-45 Ethernet
Ασύρματη επικοινωνία	<ul style="list-style-type: none"><li>• κάρτα M.2 2230</li><li>• σύνθετη κάρτα M.2 (κάρτα Intel Wireless 8260 M.2 PCIe WLAN (802.11n/ac) με Bluetooth)</li></ul>

## Προδιαγραφές καρτών

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Υποδοχές M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Μία υποδοχή 2230 D3 Key-A M.2 1</li></ul>

## Προδιαγραφές οθόνης

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Τύπος	21,5 ιντσών, πλήρους υψηλής ευκρίνειας (FHD)
Μέγιστη ανάλυση	1.920 x 1.080
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Φωτεινότητα	Κουμπιά αύξησης/μείωσης φωτεινότητας
Γωνία λειτουργίας	178 οριζόντια/178 κατακόρυφα
Βήμα εικονοσηφίδων (pixel)	0,2475 χιλιοστά
Κουμπιά ρύθμισης	οθονικά κουμπιά ρύθμισης

## Προδιαγραφές μονάδων δίσκου

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Σκληρός δίσκος	μία μονάδα δίσκου SATA 3.0 2,5 ιντσών 500 GB
Μονάδα οπτικού δίσκου (προαιρετικά)	μία μονάδα DVD-ROM SATA ή μονάδα DVD+/- RW SATA

## Προδιαγραφές θυρών και συνδέσμων

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Ήχος	<ul style="list-style-type: none"><li>ένας σύνδεσμος εξόδου γραμμής στην πίσω πλευρά</li><li>μία καθολική θύρα κεφαλοσυσκευής στην πλαϊνή πλευρά</li></ul>
Προσαρμογέας δικτύου	Ένας σύνδεσμος RJ-45
USB 2.0 (πλάι/πίσω)	0/2
USB 3.0 (πλάι/πίσω)	2/2
Θύρα USB με υποστήριξη PowerShare	1 USB 3.0 (στην πλαϊνή πλευρά)
Βίντεο	<ul style="list-style-type: none"><li>μία θύρα οθόνης 1.2</li><li>Μία έξοδος HDMI 1.4</li></ul>
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων	μία υποδοχή 4 σε 1

## Προδιαγραφές τροφοδοσίας

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
PSU 155 W για UMA	
dGPU 200 W	
Συχνότητα	47 Hz – 63 Hz
Τάση	90 V – 264 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Ρεύμα εισόδου	<ul style="list-style-type: none"><li>Μέγιστο 2,6 A (περιοχή τιμών εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) χαμηλής ισχύος)</li><li>Μέγιστο 1,3 A (περιοχή τιμών εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) υψηλής ισχύος)</li></ul>

## Προδιαγραφές κάμερας (προαιρετικά)

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Ανάλυση εικόνας	1 megapixel
Ανάλυση βίντεο	Υψηλής ευκρίνειας (HD) (720 p)


<b>Δυνατότητα</b>	<b>Προδιαγραφή</b>
Γωνία θέασης διαγωνίως	74 μοίρες

## Προδιαγραφές βάσης

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Προδιαγραφή</b>
Κλίση	-5 μοίρες έως 30 μοίρες

## Προδιαγραφές φυσικών χαρακτηριστικών

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Προδιαγραφή</b>
Πλάτος	527,8 χιλιοστά (20,78 ίντσες)
Ύψος	363 χιλιοστά (14,29 ίντσες)
<b>Βάθος:</b>	
Χωρίς λειτουργία αφής	61,5 χιλιοστά (2,42 ίντσες)
Με λειτουργία αφής	61,5 χιλιοστά (2,42 ίντσες)
<b>Βάρος:</b>	
Χωρίς λειτουργία αφής	8,5 κιλά με βάση (18,74 λίβρες)
Με λειτουργία αφής	10,3 κιλά με βάση (22,71 λίβρες)

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το βάρος του υπολογιστή σας ενδέχεται να ποικίλλει και εξαρτάται από τη συνδεσμολογία που παραγγείλατε και την κατασκευαστική μεταβλητότητα.

## Προδιαγραφές περιβάλλοντος

<b>Θερμοκρασία</b>	<b>Προδιαγραφές</b>
Κατά τη λειτουργία	0°C έως 35°C (50°F έως 95°F)
Αποθήκευση	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)

<b>Σχετική υγρασία (μέγιστη)</b>	<b>Προδιαγραφές</b>
Κατά τη λειτουργία	20% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση)
Αποθήκευση	20% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση)

<b>Μέγιστη δόνηση</b>	<b>Προδιαγραφές</b>
Κατά τη λειτουργία	0,26 GRMS σε 5 έως 350 Hz

**Μέγιστη δόνηση Προδιαγραφές**

**Αποθήκευση** 2,2 GRMS σε 5 έως 500 Hz

**Μέγιστο πλήγμα Προδιαγραφές**

**Κατά τη λειτουργία** 40 G

**Αποθήκευση** 45 G


**Υψόμετρο (μέγιστο) Προδιαγραφές**

**Κατά τη λειτουργία** 0 μέτρα έως 5.000 μέτρα (0 πόδια έως 16.404 πόδια)

**Εκτός λειτουργίας** 0 μέτρα έως 5.000 μέτρα (0 πόδια έως 16.404 πόδια)

**Επίπεδο αερομεταφερόμενων ρύπων** G2 ή χαμηλότερο όπως καθορίζει το πρότυπο ANSI/ISA-S71.04-1985

## Επικοινωνία με την Dell

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

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

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