




# Dell OptiPlex 9030 All-In-One

## Εγχειρίδιο κατόχου

Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: W09C  
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: W09C001



# Σημειώσεις, ειδοποιήσεις και προσοχές

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

**Copyright © 2014 Dell Inc. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.** Το προϊόν αυτό προστατεύεται από τη διεθνή και αμερικανική νομοθεσία περί πνευματικών δικαιωμάτων και πνευματικής ιδιοκτησίας. Η Dell™ και το λογότυπο Dell είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες δικαιοδοσίες. Όλα τα άλλα σήματα και ονόματα που αναφέρονται στο παρόν μπορεί να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιρειών.

2014 - 06

Rev. A00

# Πίνακας περιεχομένων

<b>1 Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας.....</b>	<b>5</b>
Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	5
Συνιστώμενα εργαλεία.....	6
Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας.....	7
Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	7
Σημαντικές πληροφορίες.....	8
<b>2 Αφαίρεση και εγκατάσταση εξαρτημάτων.....</b>	<b>9</b>
Επισκόπηση συστήματος.....	9
Αφαίρεση της βάσης στήριξης VESA.....	10
Εγκατάσταση της βάσης στήριξης VESA.....	11
Αφαίρεση του πίσω καλύμματος.....	11
Εγκατάσταση του πίσω καλύμματος.....	12
Αφαίρεση της μνήμης.....	12
Εγκατάσταση της μνήμης.....	13
Αφαίρεση του υποστηρίγματος της βάσης στήριξης VESA.....	13
Εγκατάσταση του υποστηρίγματος της βάσης στήριξης VESA.....	14
Αφαίρεση της πλακέτας του κουμπιού τροφοδοσίας και των οθονικών κουμπιών (OSD).....	14
Εγκατάσταση της πλακέτας του κουμπιού τροφοδοσίας και των κουμπιών OSD.....	15
Αφαίρεση της θωράκισης της πλακέτας συστήματος.....	15
Εγκατάσταση της θωράκισης της πλακέτας συστήματος.....	16
Αφαίρεση της πλακέτας του μετατροπέα.....	16
Εγκατάσταση της πλακέτας του μετατροπέα.....	17
Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	18
Εγκατάσταση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	18
Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου.....	18
Εγκατάσταση της μονάδας οπτικού δίσκου.....	20
Αφαίρεση του σκληρού δίσκου.....	20
Εγκατάσταση του σκληρού δίσκου.....	21
Αφαίρεση του διακόπτη επισύνδεσης.....	22
Εγκατάσταση του διακόπτη επισύνδεσης.....	23
Αφαίρεση της κάρτας ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN).....	23
Εγκατάσταση της κάρτας WLAN.....	24
Αφαίρεση της διάταξης της ψύκτρας.....	24
Εγκατάσταση της διάταξης της ψύκτρας.....	25
Αφαίρεση του ανεμιστήρα του επεξεργαστή.....	25
Εγκατάσταση του ανεμιστήρα του επεξεργαστή.....	26
Αφαίρεση του ανεμιστήρα του τροφοδοτικού.....	27


Εγκατάσταση του ανεμιστήρα του τροφοδοτικού.....	28
Αφαίρεση της θωράκισης της πλακέτας I/O.....	28
Εγκατάσταση της θωράκισης της πλακέτας I/O.....	30
Αφαίρεση της μονάδας του τροφοδοτικού (PSU).....	30
Εγκατάσταση της μονάδας του τροφοδοτικού.....	31
Αφαίρεση του επεξεργαστή.....	32
Εγκατάσταση του επεξεργαστή.....	32
Αφαίρεση των ηχείων.....	33
Εγκατάσταση των ηχείων.....	34
Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....	35
Διάταξη πλακέτας συστήματος.....	36
Εγκατάσταση της πλακέτας συστήματος.....	37
Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης.....	38
Εγκατάσταση του πλαισίου της οθόνης.....	40
Αφαίρεση της κάμερας.....	41
Εγκατάσταση της κάμερας.....	42
<b>3 Πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....</b>	<b>43</b>
Ακολουθία εκκίνησης.....	43
Πλήκτρα πλοήγησης.....	43
Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....	44
Ενημέρωση του BIOS .....	57
Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	58
Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	58
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και/ή κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	59
<b>4 Τεχνικές προδιαγραφές.....</b>	<b>61</b>
<b>5 Επικοινωνία με την Dell.....</b>	<b>67</b>


# Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας


## Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας


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


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


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


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

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

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προς αποφυγή ηλεκτροστατικής εκφόρτισης, γειωθείτε χρησιμοποιώντας μεταλλικό 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. Σβήστε 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, στη συνέχεια, βγάλτε το άλλο βύσμα του 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. Για να γειωθεί η κάρτα συστήματος, πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας ενόσω ο υπολογιστής είναι αποσυνδεδεμένος.
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 αναφέρει το έγγραφο μπορεί να 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. Τερματίστε το λειτουργικό σύστημα:

- Σε Windows 8.1:
  - Με χρήση συσκευής που διαθέτει λειτουργία αφής:
    - a. Μετακινήστε οριζόντια το δάχτυλό σας ξεκινώντας από τη δεξιά άκρη της οθόνης, ανοίξτε το μενού Charms (Σύμβολα) και επιλέξτε **Settings (Ρυθμίσεις)**.
    - b. Επιλέξτε το  και ύστερα επιλέξτε **Shut down (Τερματισμός λειτουργίας)**.
  - Με χρήση ποντικιού:
    - a. Τοποθετήστε τον δείκτη στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης και κάντε κλικ στην επιλογή **Settings (Ρυθμίσεις)**.
    - b. Κάντε κλικ στο  και επιλέξτε **Shut down (Τερματισμός λειτουργίας)**.
- Σε Windows 7:

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

ή

1. Κάντε κλικ στην επιλογή **Start (Εναρξη)** .
2. Κάντε κλικ στο βέλος στην κάτω δεξιά γωνία του μενού **Start (Εναρξη)** όπως υποδεικνύεται παρακάτω και μετά κλικ στο εικονίδιο **Shut Down (Τερματισμός λειτουργίας)**



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

## Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

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



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. Θέστε τον υπολογιστή σας σε λειτουργία.

5. Αν απαιτείται, εξακριβώστε αν ο υπολογιστής λειτουργεί σωστά εκτελώντας το πρόγραμμα Dell Diagnostics (Διαγνωστικά της Dell).

## Σημαντικές πληροφορίες

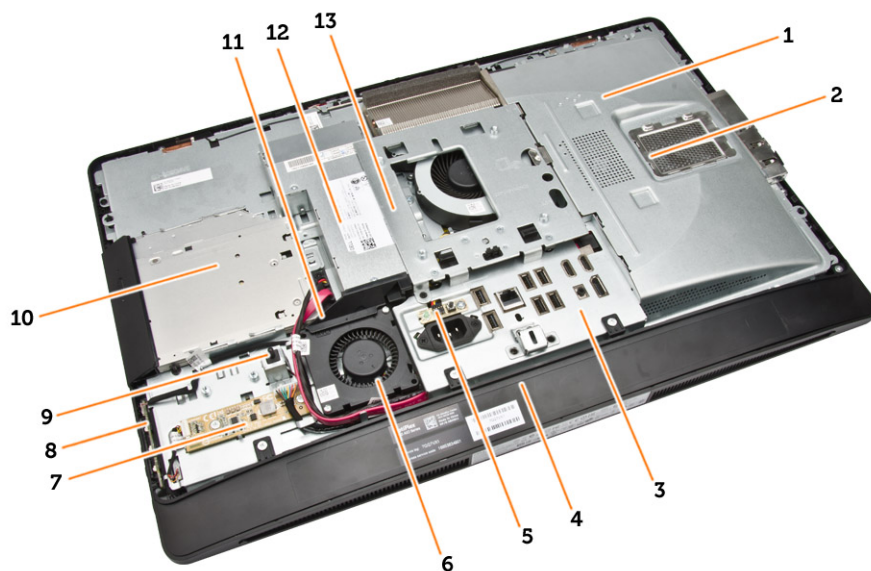
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αποφύγετε να χρησιμοποιήσετε την οθόνη αφής σε περιβάλλον με σκόνη, υψηλή θερμοκρασία ή υγρασία.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Με την απότομη αλλαγή θερμοκρασίας, στην εσωτερική επιφάνεια της γυάλινης οθόνης μπορεί να προκληθεί συμπύκνωση που θα εξαφανιστεί ύστερα από λίγη ώρα και δεν επηρεάζει την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



## Αφαίρεση και εγκατάσταση εξαρτημάτων

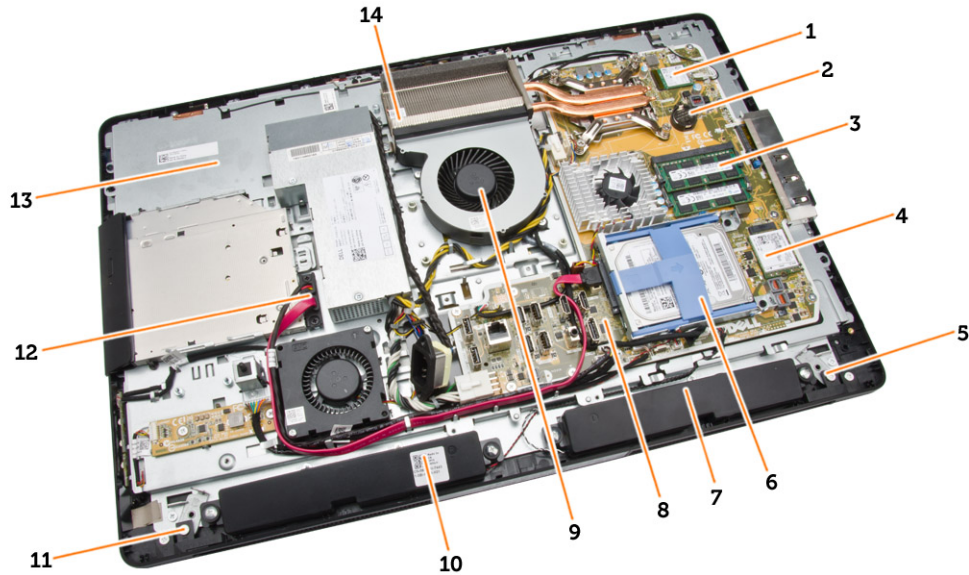
Η ενότητα αυτή παρέχει λεπτομερείς πληροφορίες για τον τρόπο αφαίρεσης ή εγκατάστασης των εξαρτημάτων στον υπολογιστή σας.

### Επισκόπηση συστήματος



#### Αριθμός 1. Εσωτερική όψη – 1

1. θωράκιση πλακέτας συστήματος
2. θωράκιση μνήμης
3. θωράκιση πλακέτας I/O
4. κάλυμμα ηχείων
5. πλακέτα διαγνωστικών τροφοδοτικού
6. ανεμιστήρας τροφοδοτικού
7. πλακέτα μετατροπέα
8. πλακέτα κουμπιού τροφοδοσίας και οθονικών κουμπιών (OSD)
9. διακόπτης επισύνδεσης
10. μονάδα οπτικού δίσκου
11. υποστήριγμα ανεμιστήρα τροφοδοτικού
12. μονάδα τροφοδοτικού
13. υποστήριγμα βάσης στήριξης VESA



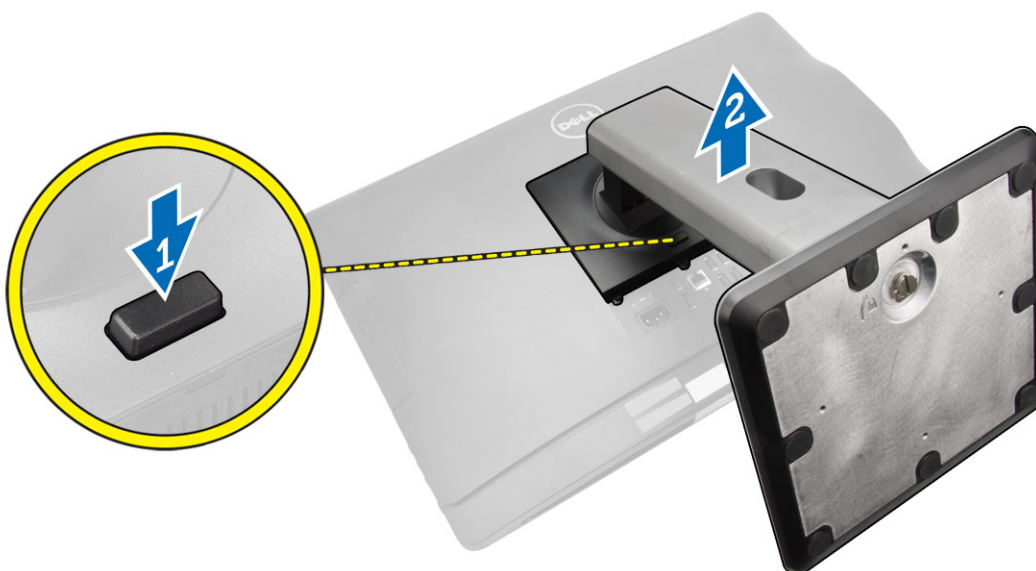
## Αριθμός 2. Εσωτερική όψη – 2

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1. επεξεργαστής                           | 2. μπαταρία σε σχήμα νομίσματος    |
| 3. μονάδα μνήμης                          | 4. κάρτα WLAN                      |
| 5. μάνταλο ασφάλειας στην αριστερή πλευρά | 6. σκληρός δίσκος                  |
| 7. ηχείο                                  | 8. πλακέτα συστήματος              |
| 9. ανεμιστήρας επεξεργαστή                | 10. ηχείο                          |
| 11. μάνταλο ασφάλειας στη δεξιά πλευρά    | 12. καλώδιο μονάδας οπτικού δίσκου |
| 13. υποστήριγμα οθόνης                    | 14. διάταξη ψύκτρας                |

## Αφαίρεση της βάσης στήριξης VESA

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. Πιέστε το κουμπί στο κάλυμμα της βάσης στήριξης VESA για να αποδεσμεύσετε τη βάση.



4. Σηκώστε προς τα πάνω τη βάση στήριξης VESA και αφαιρέστε την από το πίσω κάλυμμα.

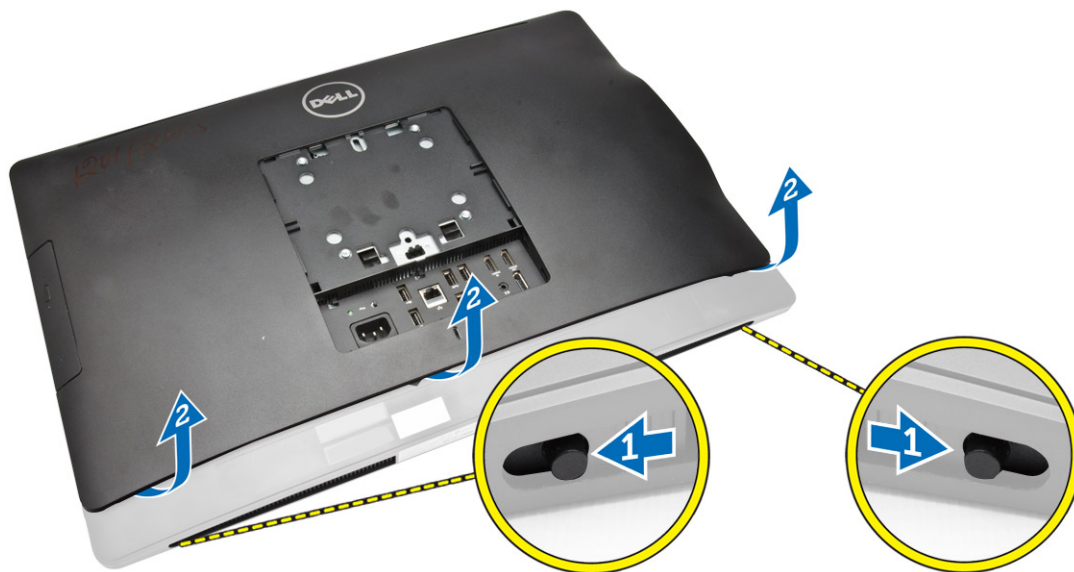
## Εγκατάσταση της βάσης στήριξης VESA

1. Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε τη βάση στήριξης VESA στην πίσω πλευρά του υπολογιστή.
2. Τοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης στήριξης VESA πάνω στον υπολογιστή και πιέστε το τόσο ώστε να κουμπώσει στη θέση του και να ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.
3. 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 τη βάση στήριξης VESA.

3. Αποδесμεύστε τα μάνταλα στις δύο πλευρές που συγκρατούν το πίσω κάλυμμα στον υπολογιστή. Ανασηκώστε το πίσω κάλυμμα και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή.



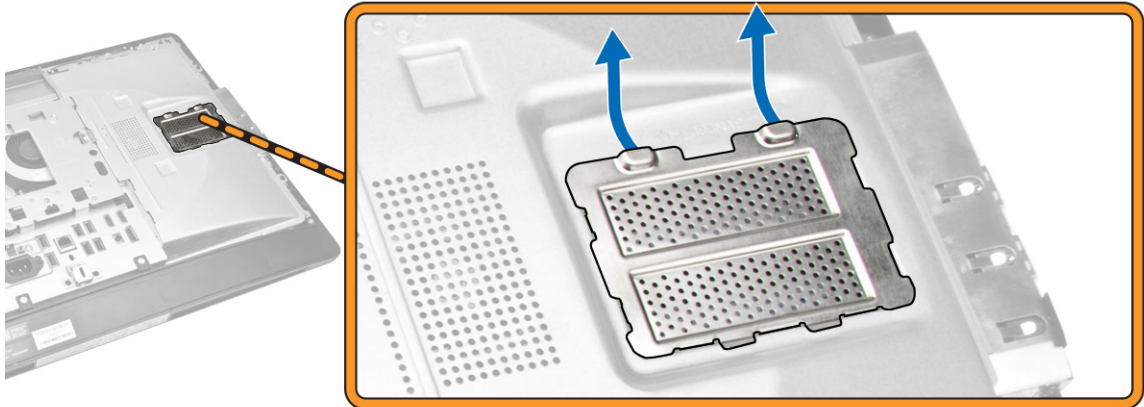
## Εγκατάσταση του πίσω καλύμματος

1. Ευθυγραμμίστε το πίσω κάλυμμα στην αρχική του θέση πάνω στον υπολογιστή.
2. Πιάστε τις ασφάλειες και στις δύο πλευρές για να στερεώσετε το πίσω κάλυμμα στον υπολογιστή.
3. Εγκαταστήστε τη βάση στήριξης VESA.
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

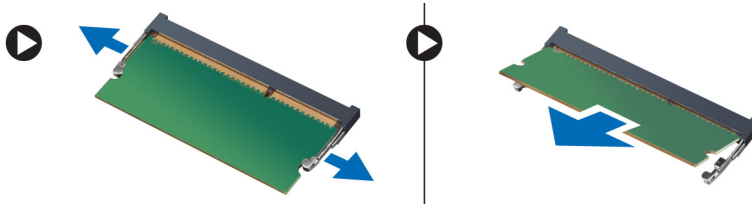
## Αφαίρεση της μνήμης

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
  - a. τη βάση στήριξης VESA
  - b. το πίσω κάλυμμα

3. Σηκώστε προς τα έξω τη θωράκιση της μνήμης.



4. Ξεσφηνώστε τους συνδετήρες συγκράτησης από τη μονάδα μνήμης τόσο ώστε να τιναχτεί έξω η μονάδα. Σηκώστε την και αφαιρέστε την από τον σύνδεσμό της.



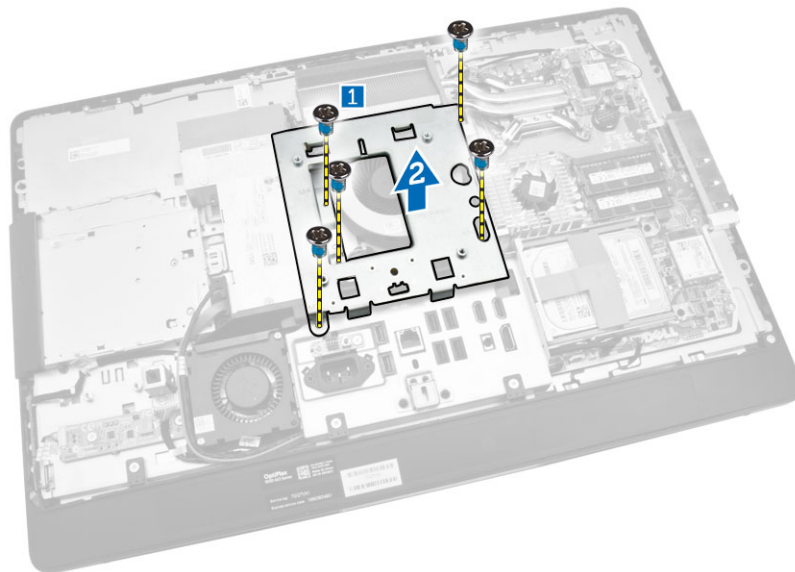
## Εγκατάσταση της μνήμης

1. Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στην κάρτα μνήμης με τη γλωττίδα στον σύνδεσμό της στην πλακέτα συστήματος.
2. Πιέστε τη μονάδα μνήμης προς τα κάτω τόσο ώστε οι γλωττίδες αποδέσμευσης να τιναχτούν πίσω για να στερεώσετε τις μονάδες στη σωστή θέση.
3. Τοποθετήστε και πάλι στη θέση της τη θωράκιση της μνήμης.
4. Εγκαταστήστε:
  - a. το πίσω κάλυμμα
  - b. τη βάση στήριξης VESA
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση του υποστηρίγματος της βάσης στήριξης VESA

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
  - a. τη βάση στήριξης VESA
  - b. το πίσω κάλυμμα

3. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA στον υπολογιστή. Σηκώστε το υποστήριγμα και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή.



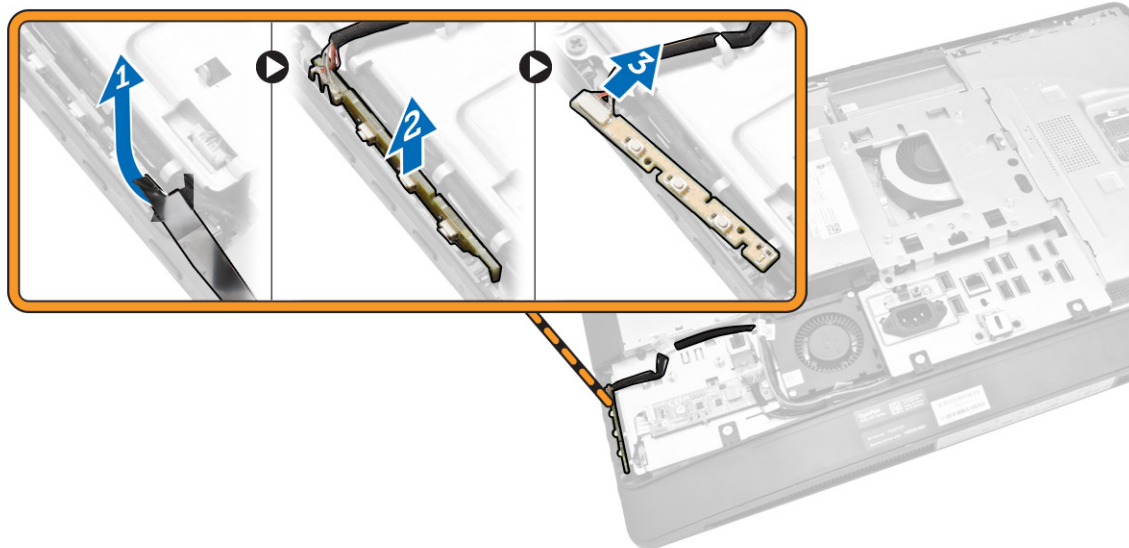
## Εγκατάσταση του υποστηρίγματος της βάσης στήριξης VESA

1. Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε το υποστήριγμα στην πίσω πλευρά του υπολογιστή.
2. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA στον υπολογιστή.
3. Εγκαταστήστε:
  - a. το πίσω κάλυμμα
  - b. τη βάση στήριξης VESA
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση της πλακέτας του κουμπιού τροφοδοσίας και των οθονικών κουμπιών (OSD)

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
  - a. τη βάση στήριξης VESA
  - b. το πίσω κάλυμμα

3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Αφαιρέστε την ταινία που συγκρατεί την πλακέτα του κουμπιού τροφοδοσίας και των κουμπιών OSD στον υπολογιστή [1].
  - b. Σηκώστε την πλακέτα του κουμπιού τροφοδοσίας και των κουμπιών OSD από το πλαίσιο του υπολογιστή [2].
  - c. Αποσυνδέστε το καλώδιο από την πλακέτα του κουμπιού τροφοδοσίας και των κουμπιών OSD στον υπολογιστή για να την αφαιρέσετε από τον υπολογιστή [3].



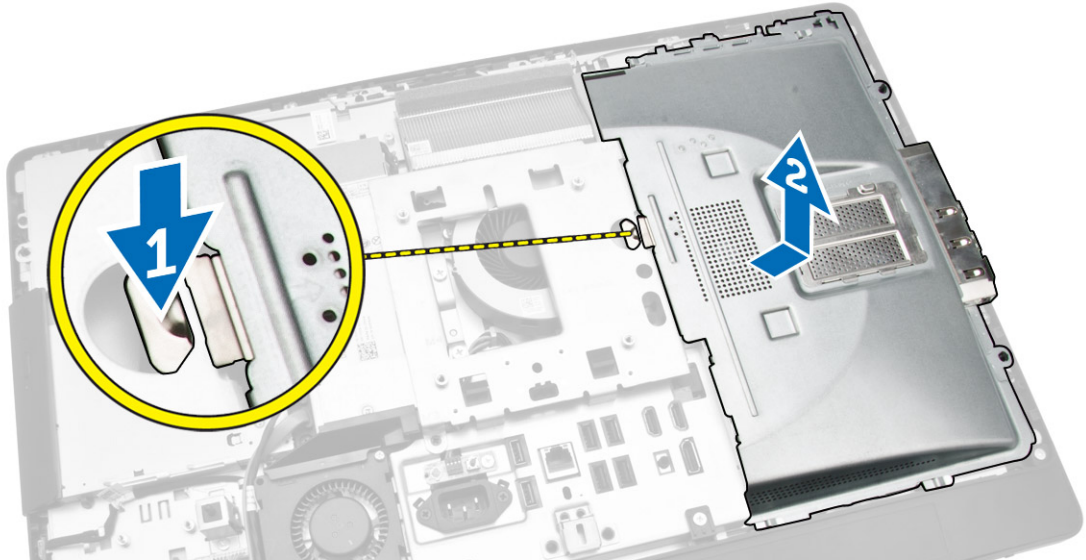
## Εγκατάσταση της πλακέτας του κουμπιού τροφοδοσίας και των κουμπιών OSD

1. Περάστε την πλακέτα του κουμπιού τροφοδοσίας και των κουμπιών OSD μέσα στην υποδοχή της και κολλήστε την ταινία για να στερεώσετε την πλακέτα.
2. Συνδέστε το καλώδιο στην πλακέτα του κουμπιού τροφοδοσίας και των κουμπιών OSD.
3. Εγκαταστήστε:
  - a. το πίσω κάλυμμα
  - b. τη βάση στήριξης VESA
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση της θωράκισης της πλακέτας συστήματος

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
  - a. τη βάση στήριξης VESA
  - b. το πίσω κάλυμμα

3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- Πιέστε προς τα κάτω τη γλωττίδα συγκράτησης για να αποδεσμεύσετε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος από τις υποδοχές στο πλαίσιο του υπολογιστή [1].
  - Μετακινήστε συρτά τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος, σηκώστε την και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή [2].



## Εγκατάσταση της θωράκισης της πλακέτας συστήματος

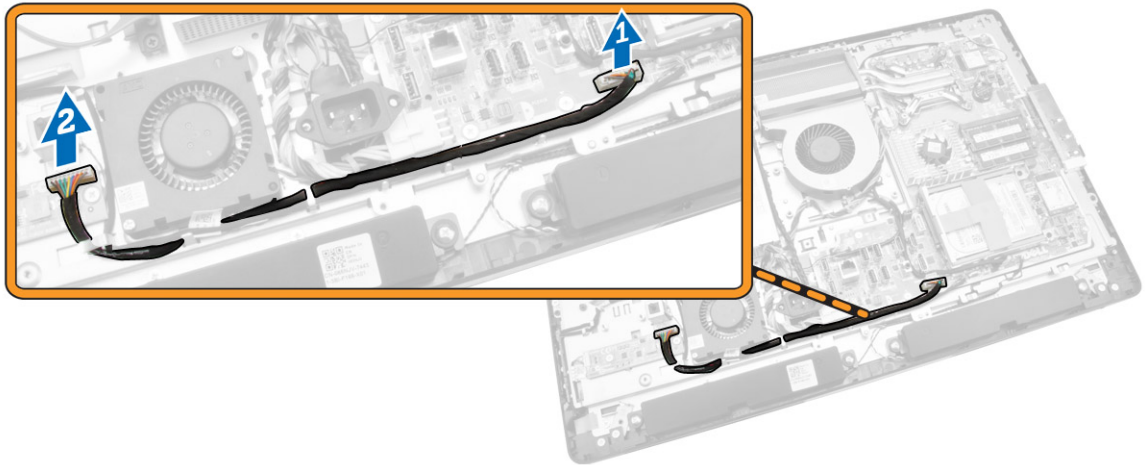
- Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος στην πίσω πλευρά του υπολογιστή.
- Σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος στον υπολογιστή.
- Εγκαταστήστε:
  - το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
  - το πίσω κάλυμμα
  - τη βάση στήριξης VESA
- Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση της πλακέτας του μετατροπέα

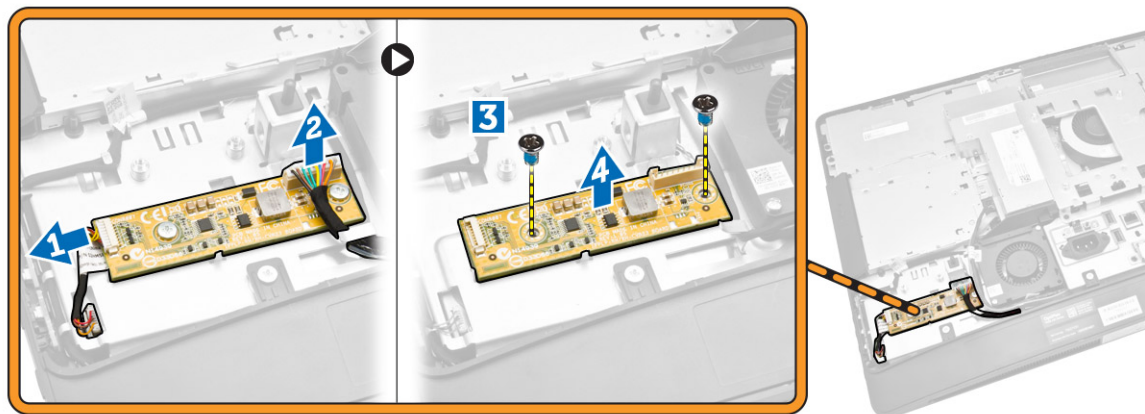
- Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
- Αφαιρέστε:
  - τη βάση στήριξης VESA
  - το πίσω κάλυμμα



3. Αποσυνδέστε τα καλώδια από την πλακέτα του μετατροπέα.



4. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- Αποσυνδέστε το καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού της οθόνης από τους συνδέσμους στην πλακέτα του μετατροπέα [1].
  - Αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του μετατροπέα από τους συνδέσμους της [2].
  - Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα του μετατροπέα στον υπολογιστή [3].
  - Σηκώστε την πλακέτα του μετατροπέα και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή [4].



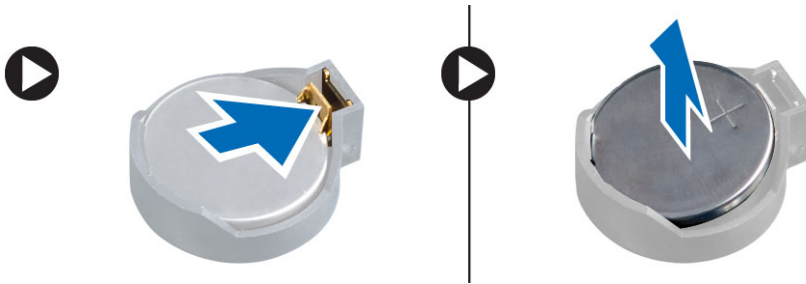
## Εγκατάσταση της πλακέτας του μετατροπέα

- Τοποθετήστε την πλακέτα του μετατροπέα μέσα στη θέση της.
- Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε την πλακέτα του μετατροπέα στον υπολογιστή.
- Συνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του μετατροπέα και το καλώδιο του οπίσθιου φωτισμού της οθόνης στους συνδέσμους στην πλακέτα.
- Εγκαταστήστε:
  - το πίσω κάλυμμα
  - τη βάση στήριξης VESA

5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
  - a. τη βάση στήριξης VESA
  - b. το πίσω κάλυμμα
  - c. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
3. Πιέστε το μάνταλο αποδέσμευσης απομακρύνοντάς το από την μπαταρία. Η μπαταρία τινάζεται έξω από την υποδοχή. Σηκώστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.



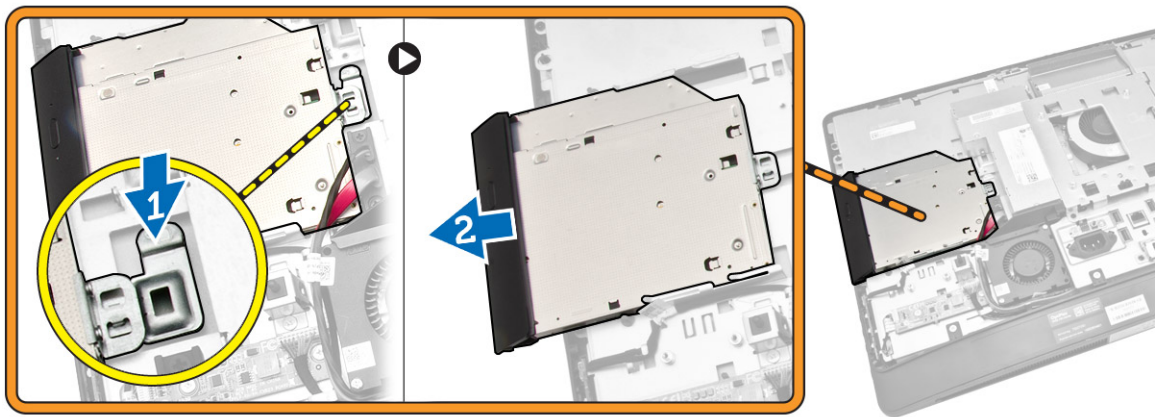
## Εγκατάσταση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

1. Τοποθετήστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος μέσα στην υποδοχή της στην πλακέτα συστήματος.
2. Πιέστε προς τα κάτω την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος τόσο ώστε να τιναχτεί πίσω το μάνταλο αποδέσμευσης για να επανέλθει στη θέση του και να στερεωθεί η μπαταρία.
3. Εγκαταστήστε:
  - a. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
  - b. το κάλυμμα της βάσης
  - c. τη βάση στήριξης VESA
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

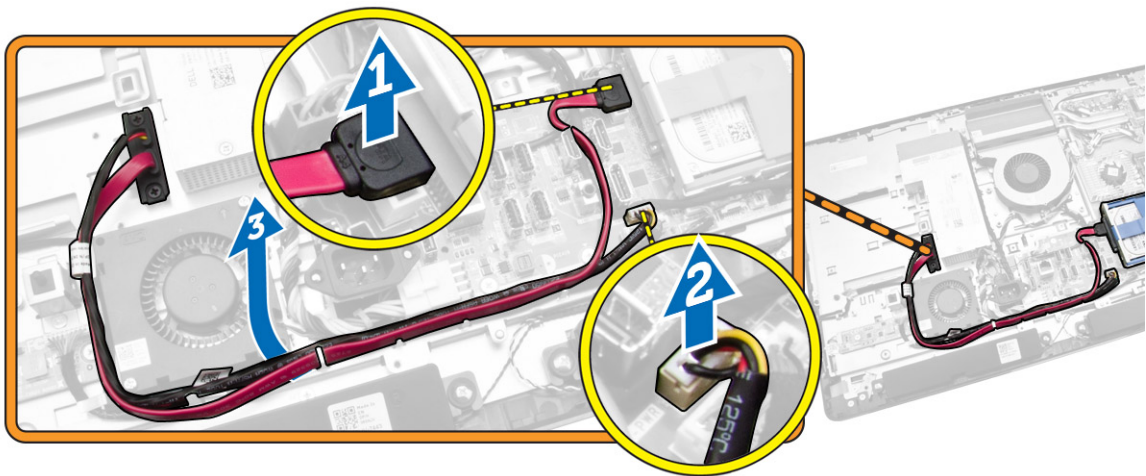
## Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
  - a. τη βάση στήριξης VESA
  - b. το πίσω κάλυμμα

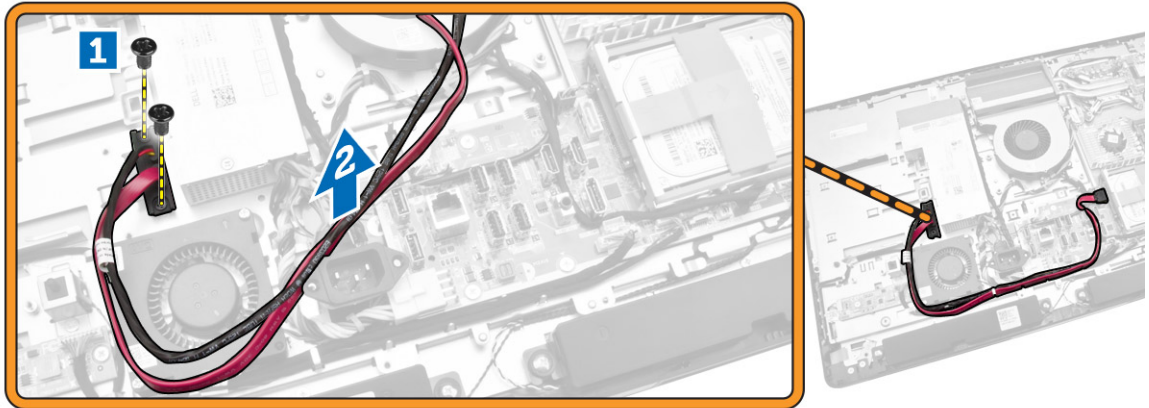
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- a. Πιέστε προς τα κάτω τη γλωττίδα συγκράτησης για να αποδεσμεύσετε τη μονάδα οπτικού δίσκου [1].
  - b. Μετακινήστε συρτά προς τα έξω τη μονάδα οπτικού δίσκου για να την αφαιρέσετε από τον υπολογιστή [2].



4. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- a. Αποσυνδέστε τα καλώδια της μονάδας οπτικού δίσκου από τους συνδέσμους τους στην πλακέτα συστήματος [1] [2].
  - b. Βγάλτε τα καλώδια από τις εγχοπές του υπολογιστή [3].



5. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το καλώδιο της μονάδας οπτικού δίσκου στο σύστημα και βγάλτε τα καλώδια από τις εγκοπές.



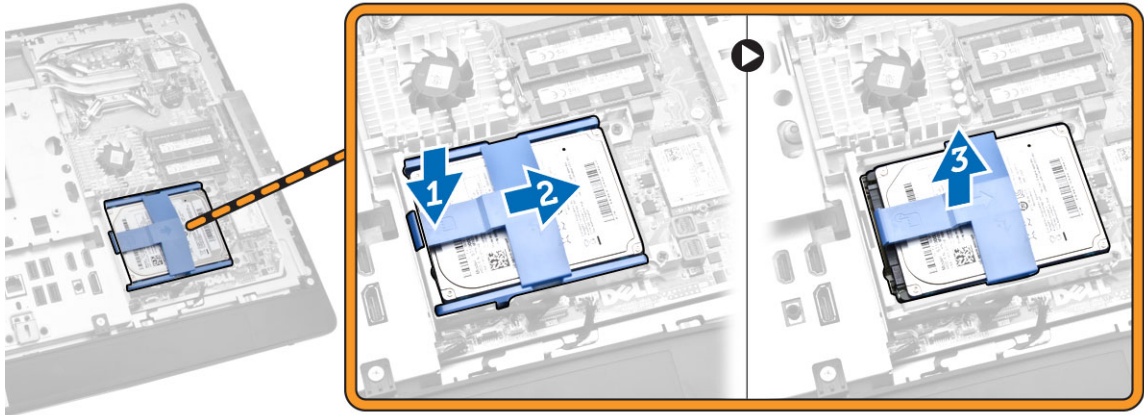
## Εγκατάσταση της μονάδας οπτικού δίσκου

1. Ευθυγραμμίστε και περάστε συρτά τη μονάδα οπτικού δίσκου μέσα στην υποδοχή της.
2. Συνδέστε το καλώδιο της μονάδας οπτικού δίσκου.
3. Ασφαλίστε και στερεώστε τη μονάδα οπτικού δίσκου στον υπολογιστή.
4. Εγκαταστήστε:
  - a. το πίσω κάλυμμα
  - b. τη βάση στήριξης VESA
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

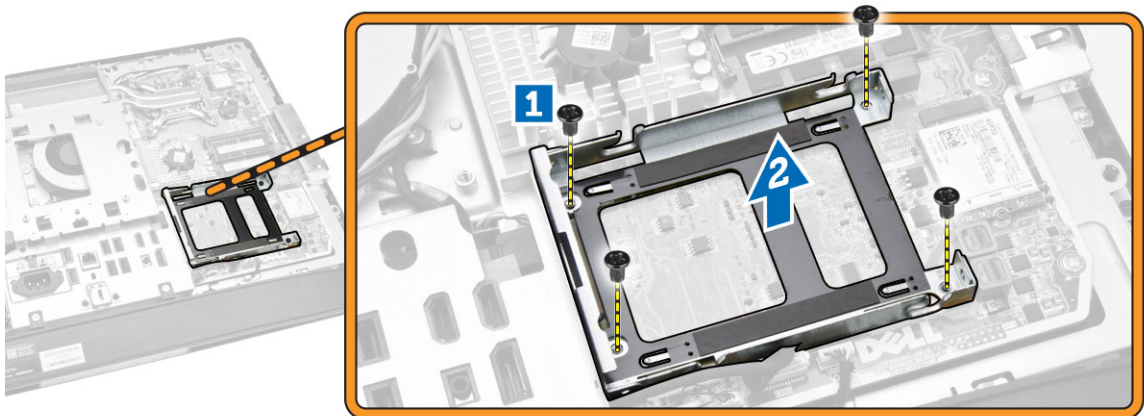
## Αφαίρεση του σκληρού δίσκου

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
  - a. τη βάση στήριξης VESA
  - b. το πίσω κάλυμμα
  - c. το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
3. Βγάλτε τα καλώδια από τις εγκοπές στο υποστήριγμα του σκληρού δίσκου. Αποσυνδέστε από τον σκληρό δίσκο τα καλώδιά του.

4. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- Πιέστε προς τα κάτω το υποστήριγμα του σκληρού δίσκου [1].
  - Μετακινήστε συρτά τη διάταξη του σκληρού δίσκου για να την αποδεσμεύσετε από τη θήκη του [2].
  - Σηκώστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή [3].



5. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη θήκη του σκληρού δίσκου στον υπολογιστή [1].
  - Σηκώστε τη θήκη του σκληρού δίσκου και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή [2].



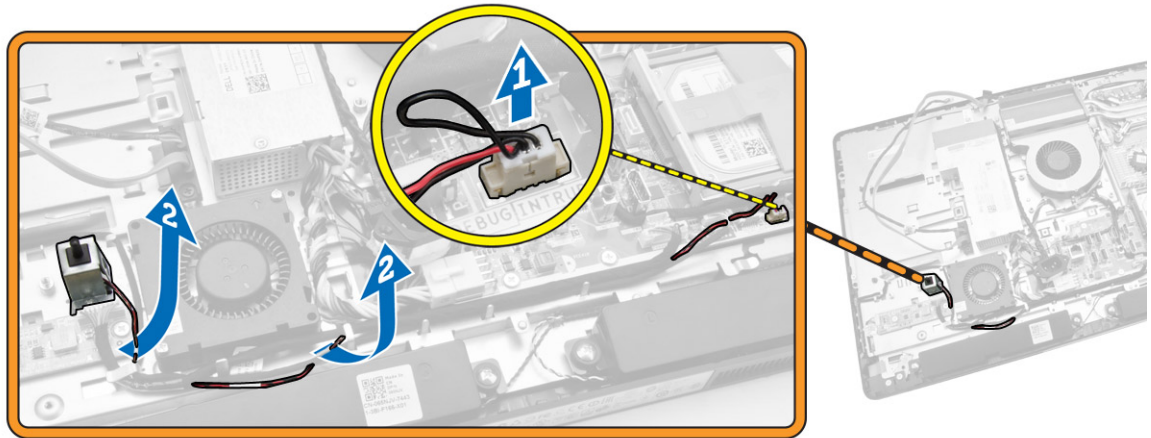
## Εγκατάσταση του σκληρού δίσκου

- Αν έχετε σκληρό δίσκο 3,5 ιντσών, περάστε τον συρτά μέσα στο υποστήριγμά του.
- Αν έχετε σκληρό δίσκο 2,5 ιντσών, σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν επάνω του το περίβλημά του. Περάστε συρτά τον σκληρό δίσκο μέσα στο υποστήριγμά του.
- Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε τη θήκη του σκληρού δίσκου πάνω στον υπολογιστή.
- Σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν τη θήκη του σκληρού δίσκου στον υπολογιστή.
- Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε το υποστήριγμα του σκληρού δίσκου πάνω στη θήκη του σκληρού δίσκου.
- Συνδέστε στον σκληρό δίσκο τα καλώδιά του. Περάστε τα μέσα στις εγχοπές στο υποστήριγμα του σκληρού δίσκου.

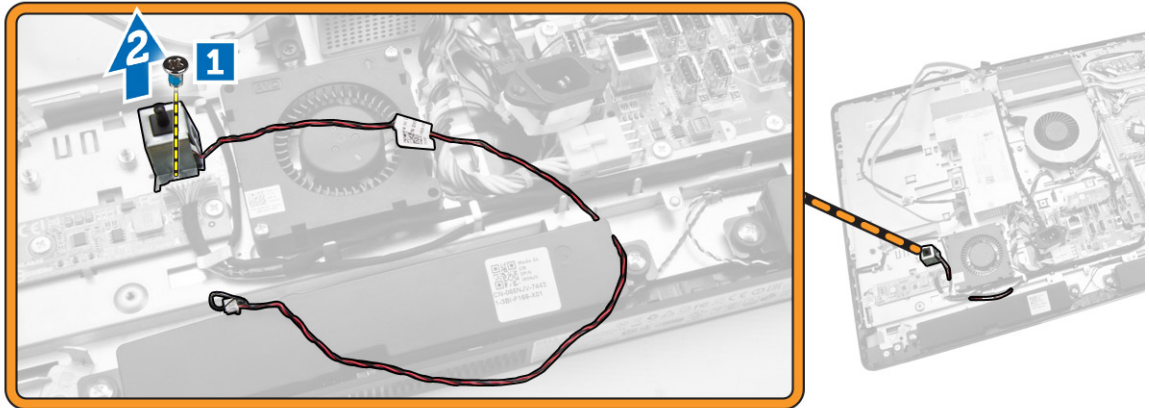
7. Εγκαταστήστε:
  - a. το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
  - b. το πίσω κάλυμμα
  - c. τη βάση στήριξης VESA
8. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση του διακόπτη επισύνδεσης

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
  - a. τη βάση στήριξης VESA
  - b. το πίσω κάλυμμα
  - c. το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
  - d. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο του διακόπτη επισύνδεσης από τον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος. Βγάλτε το καλώδιο από τις εγκοπές στον υπολογιστή.



4. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τον διακόπτη επισύνδεσης στο πλαίσιο του υπολογιστή. Σηκώστε τον διακόπτη επισύνδεσης και αφαιρέστε τον από τον υπολογιστή.



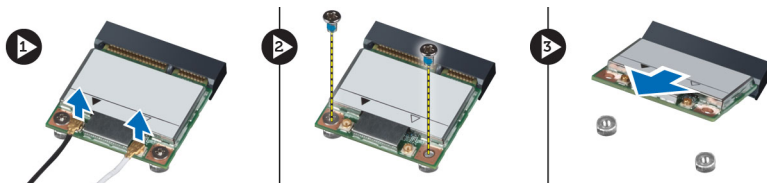
## Εγκατάσταση του διακόπτη επισύνδεσης

1. Τοποθετήστε τον διακόπτη επισύνδεσης πάνω στον υπολογιστή και σφίξτε τη βίδα για να τον στερεώσετε στο πλαίσιο του υπολογιστή.
2. Περάστε το καλώδιο κατά μήκος των εγχοπών πάνω στο πλαίσιο του υπολογιστή και συνδέστε τον διακόπτη επισύνδεσης στον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος.
3. Εγκαταστήστε:
  - a. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
  - b. το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
  - c. το πίσω κάλυμμα
  - d. τη βάση στήριξης VESA
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση της κάρτας ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN)

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
  - a. τη βάση VESA.
  - b. το πίσω κάλυμμα.
  - c. το υποστήριγμα της βάσης VESA.
  - d. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.

3. Αποσυνδέστε τα καλώδια WLAN. Βγάλτε τις βίδες που συγκρατούν την κάρτα WLAN πάνω στην πλακέτα συστήματος. Βγάλτε την κάρτα WLAN από τον σύνδεσμο.



## Εγκατάσταση της κάρτας WLAN

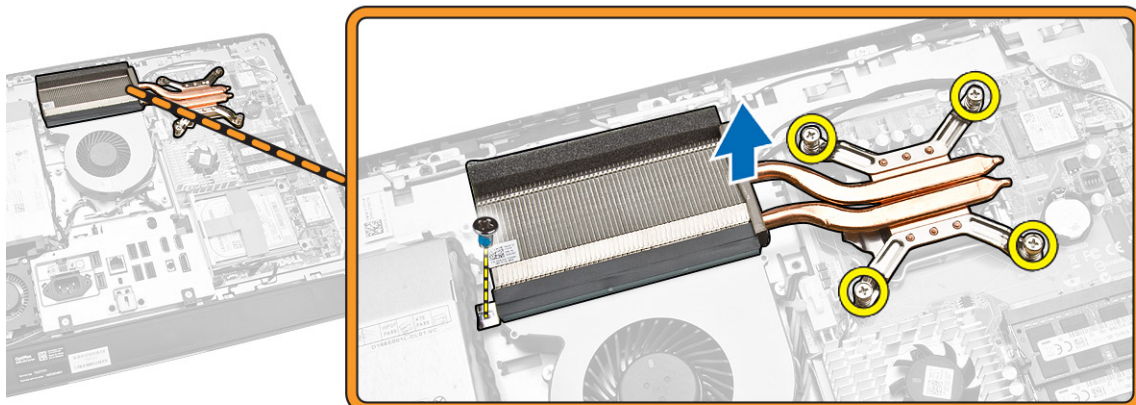
1. Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε την κάρτα WLAN πάνω στον σύνδεσμο.
2. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε την κάρτα WLAN πάνω στην πλακέτα συστήματος.
3. Συνδέστε τα καλώδια WLAN.
4. Εγκαταστήστε:
  - a. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος.
  - b. το υποστήριγμα της βάσης VESA.
  - c. το πίσω κάλυμμα.
  - d. τη βάση VESA.
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση της διάταξης της ψύκτρας

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
  - a. τη βάση στήριξης VESA
  - b. το πίσω κάλυμμα
  - c. το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
  - d. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος



3. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα της ψύκτρας στο πλαίσιο του υπολογιστή. Σηκώστε τη διάταξη της ψύκτρας και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.



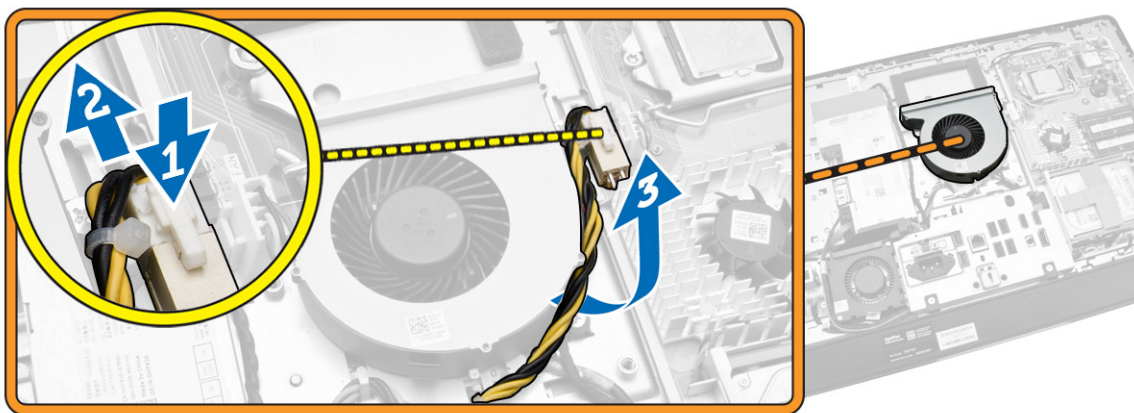
## Εγκατάσταση της διάταξης της ψύκτρας

1. Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε τη διάταξη της ψύκτρας πάνω στον υπολογιστή.
2. Σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη της ψύκτρας στο πλαίσιο του υπολογιστή.
3. Εγκαταστήστε:
  - a. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
  - b. το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
  - c. το πίσω κάλυμμα
  - d. τη βάση στήριξης VESA
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

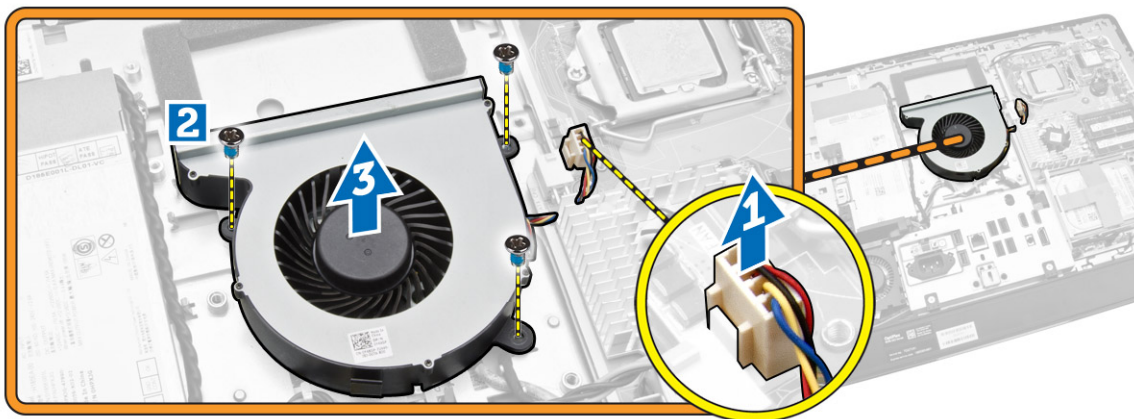
## Αφαίρεση του ανεμιστήρα του επεξεργαστή

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
  - a. τη βάση στήριξης VESA
  - b. το πίσω κάλυμμα
  - c. το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
  - d. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος

3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- Αποσυνδέστε το καλώδιο του τροφοδοτικού από τον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος [1] [2].
  - Βγάλτε τα καλώδια από τα άγκιστρα του υπολογιστή [3].



4. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα του επεξεργαστή από τον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος [1].
  - Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τον ανεμιστήρα του επεξεργαστή στην πλακέτα συστήματος [2].
  - Σηκώστε τον ανεμιστήρα του επεξεργαστή και αφαιρέστε τον από τον υπολογιστή [3].



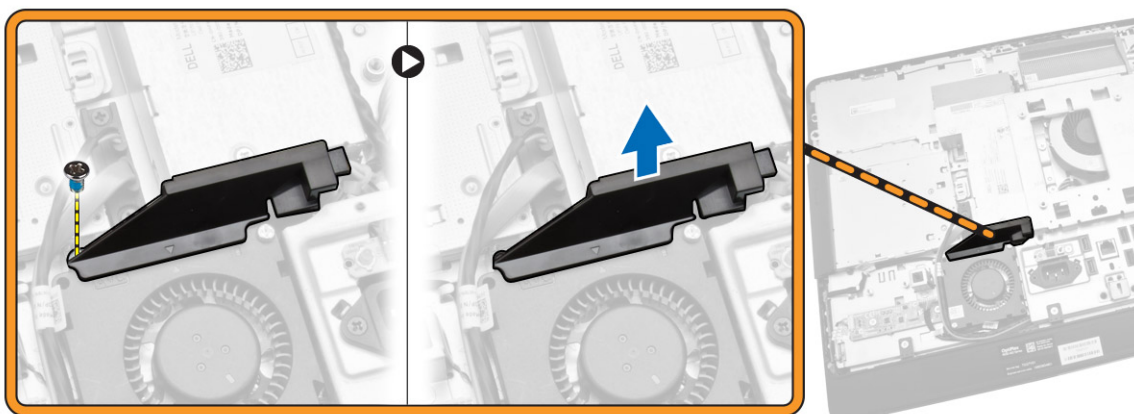
## Εγκατάσταση του ανεμιστήρα του επεξεργαστή

- Τοποθετήστε πάνω στον υπολογιστή τον ανεμιστήρα του επεξεργαστή και σφίξτε τις βίδες για να τον στερεώσετε στην πλακέτα συστήματος.
- Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα του επεξεργαστή στον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος.
- Συνδέστε το καλώδιο του τροφοδοτικού στον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος και περάστε το καλώδιο πάνω στα άγκιστρα μέσα στον υπολογιστή.

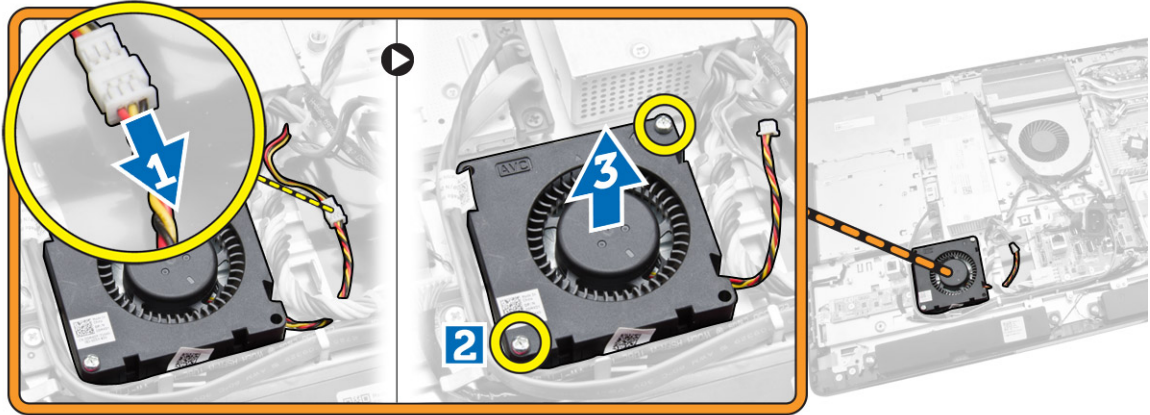
4. Εγκαταστήστε:
  - a. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
  - b. το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
  - c. το πίσω κάλυμμα
  - d. τη βάση στήριξης VESA
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση του ανεμιστήρα του τροφοδοτικού

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
  - a. τη βάση στήριξης VESA
  - b. το πίσω κάλυμμα
  - c. το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
  - d. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
3. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το υποστήριγμα του ανεμιστήρα στο πλαίσιο του υπολογιστή. Σηκώστε το υποστήριγμα του ανεμιστήρα και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή.



4. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα του τροφοδοτικού από τον σύνδεσμο του στην πλακέτα συστήματος [1].
  - b. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τον ανεμιστήρα του τροφοδοτικού στο πλαίσιο του υπολογιστή [2].
  - c. Σηκώστε τον ανεμιστήρα του τροφοδοτικού και αφαιρέστε τον από τον υπολογιστή [3].



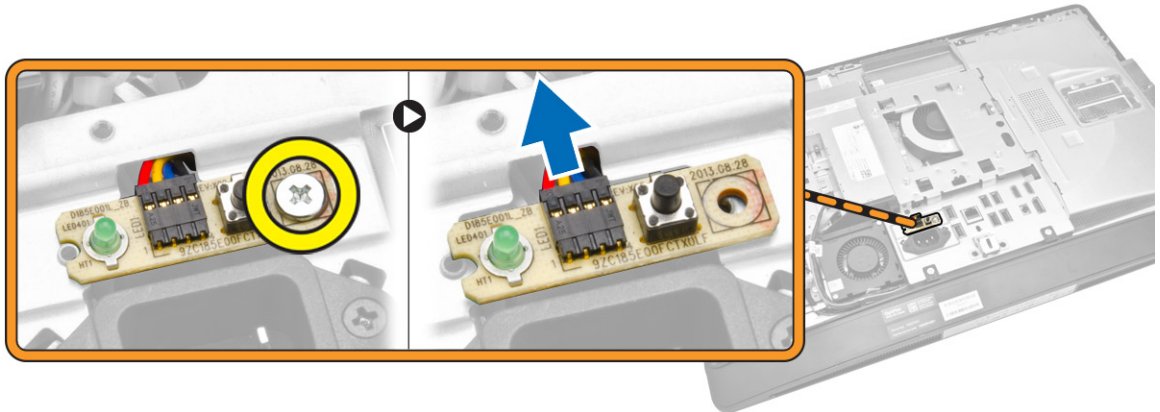
## Εγκατάσταση του ανεμιστήρα του τροφοδοτικού

1. Τοποθετήστε τον ανεμιστήρα του τροφοδοτικού πάνω στον υπολογιστή και σφίξτε τις βίδες για να τον στερεώσετε στο πλαίσιο του υπολογιστή.
2. Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε τον αγωγό του ανεμιστήρα από τον υπολογιστή.
3. Σφίξτε τη βίδα που συγκρατεί τον αγωγό του ανεμιστήρα στο πλαίσιο του υπολογιστή.
4. Εγκαταστήστε:
  - a. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
  - b. το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
  - c. το πίσω κάλυμμα
  - d. τη βάση στήριξης VESA
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

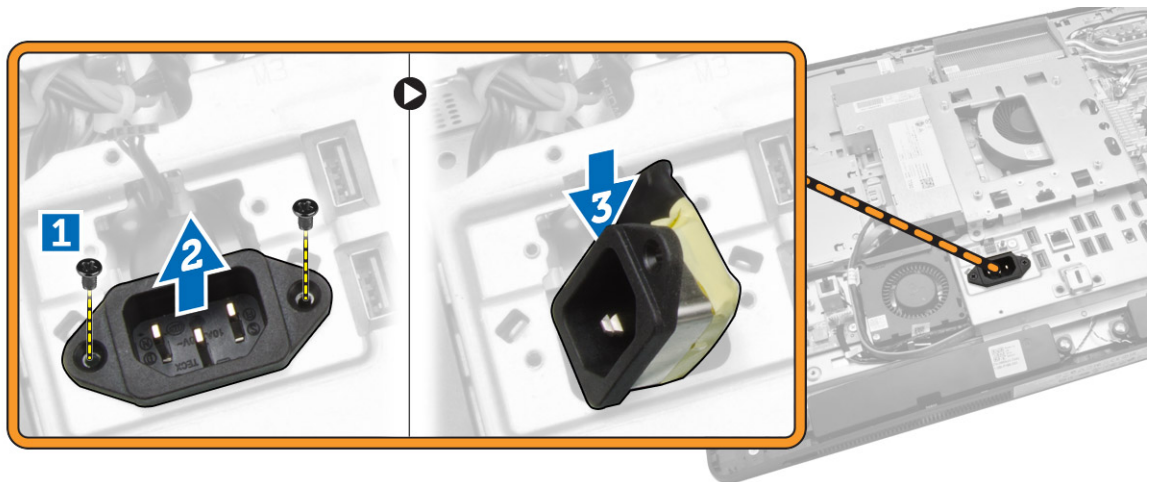
## Αφαίρεση της θωράκισης της πλακέτας I/O

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
  - a. τη βάση στήριξης VESA
  - b. το πίσω κάλυμμα
  - c. το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
  - d. τον ανεμιστήρα του τροφοδοτικού
  - e. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
  - f. το κάλυμμα των ηχείων

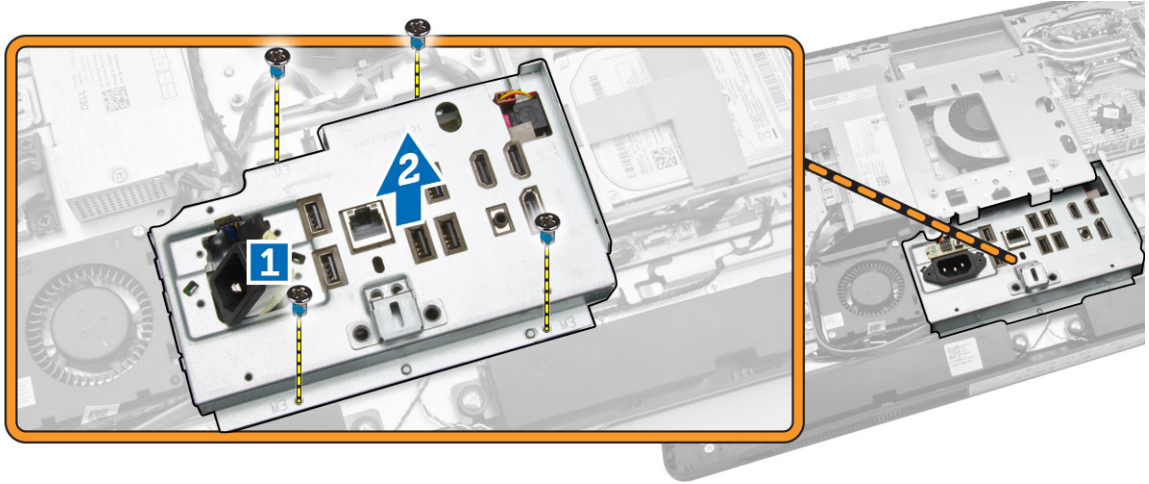
3. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα του κουμπιού τροφοδοσίας στη θωράκιση της πλακέτας I/O. Αποσυνδέστε το καλώδιο από την πλακέτα του κουμπιού τροφοδοσίας και αποσπάστε την από τη θωράκιση της πλακέτας I/O.



4. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τον σύνδεσμο τροφοδοσίας στη θωράκιση της πλακέτας I/O.



5. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη θωράκιση της πλακέτας I/O στο πλαίσιο του υπολογιστή. Χαλαρώστε τον σύνδεσμο τροφοδοσίας και πιέστε τον προς τα κάτω μέσα στην υποδοχή. Γυρίστε τη θωράκιση της πλακέτας εισόδου/εξόδου (I/O) και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.



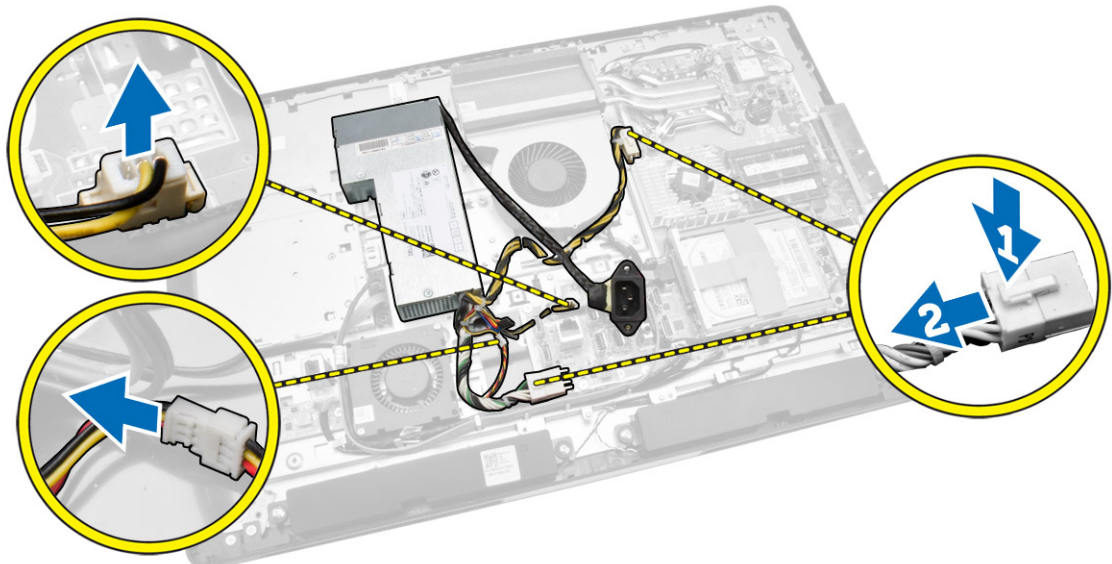
## Εγκατάσταση της θωράκισης της πλακέτας I/O

1. Τοποθετήστε τη θωράκιση της πλακέτας I/O πάνω στον υπολογιστή.
2. Περάστε τον σύνδεσμο τροφοδοσίας και στερεώστε τον στην υποδοχή. Σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν τη θωράκιση της πλακέτας I/O στο πλαίσιο του υπολογιστή.
3. Σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν τον σύνδεσμο τροφοδοσίας στη θωράκιση της πλακέτας I/O.
4. Σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα του κουμπιού τροφοδοσίας στη θωράκιση της πλακέτας I/O.
5. Τοποθετήστε το πλαίσιο I/O πάνω στον υπολογιστή.
6. Εγκαταστήστε:
  - a. τον ανεμιστήρα του τροφοδοτικού
  - b. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
  - c. το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
  - d. το πίσω κάλυμμα
  - e. το κάλυμμα των ηχείων
  - f. τη βάση στήριξης VESA
7. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

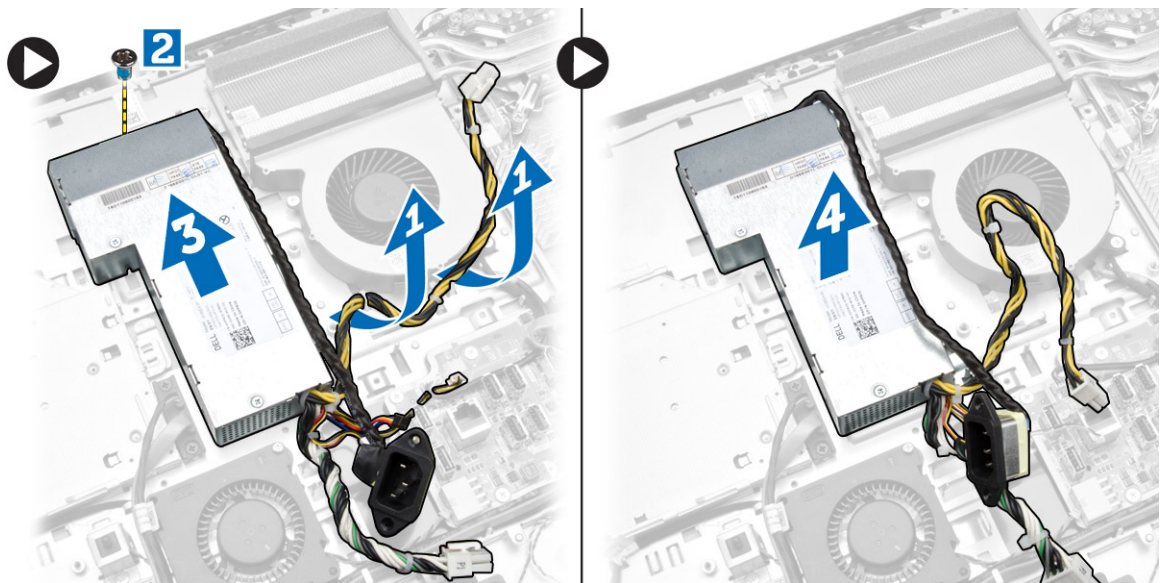
## Αφαίρεση της μονάδας του τροφοδοτικού (PSU)

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
  - a. τη βάση στήριξης VESA
  - b. το πίσω κάλυμμα
  - c. το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
  - d. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
  - e. τη θωράκιση της πλακέτας εισόδου/εξόδου (I/O)
  - f. τον ανεμιστήρα του τροφοδοτικού

3. Αποσυνδέστε το καλώδιο του τροφοδοτικού από τον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος.



4. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- Βγάλτε τα καλώδια από τα άγκιστρα του υπολογιστή [1].
  - Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα του τροφοδοτικού στο πλαίσιο του υπολογιστή [2].
  - Μετακινήστε συρτά προς τα πάνω τη μονάδα του τροφοδοτικού για να την αποδεσμεύσετε από το πλαίσιο του υπολογιστή [3].
  - Ανασηκώστε τη μονάδα του τροφοδοτικού και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή [4].



## Εγκατάσταση της μονάδας του τροφοδοτικού

- Τοποθετήστε τη μονάδα του τροφοδοτικού πάνω στον υπολογιστή.
- Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε τη μονάδα του τροφοδοτικού στο πλαίσιο του υπολογιστή.

3. Περάστε το καλώδιο πάνω στα άγκιστρα μέσα στον υπολογιστή.
4. Συνδέστε το καλώδιο του τροφοδοτικού στον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος.
5. Εγκαταστήστε:
  - a. τον ανεμιστήρα του τροφοδοτικού
  - b. τη θωράκιση της πλακέτας εισόδου/εξόδου (I/O)
  - c. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
  - d. το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
  - e. το πίσω κάλυμμα
  - f. τη βάση στήριξης VESA
6. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση του επεξεργαστή

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
  - a. τη βάση στήριξης VESA
  - b. το πίσω κάλυμμα
  - c. το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
  - d. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
  - e. τη διάταξη της ψύκτρας
3. Πιέστε προς τα κάτω τον μοχλό αποδέσμευσης και ύστερα φέρτε τον προς τα έξω για να τον αποδεσμεύσετε από το άγκιστρο συγκράτησης που τον στερεώνει. Σηκώστε το κάλυμμα του επεξεργαστή και αφαιρέστε τον επεξεργαστή από την υποδοχή του.



## Εγκατάσταση του επεξεργαστή

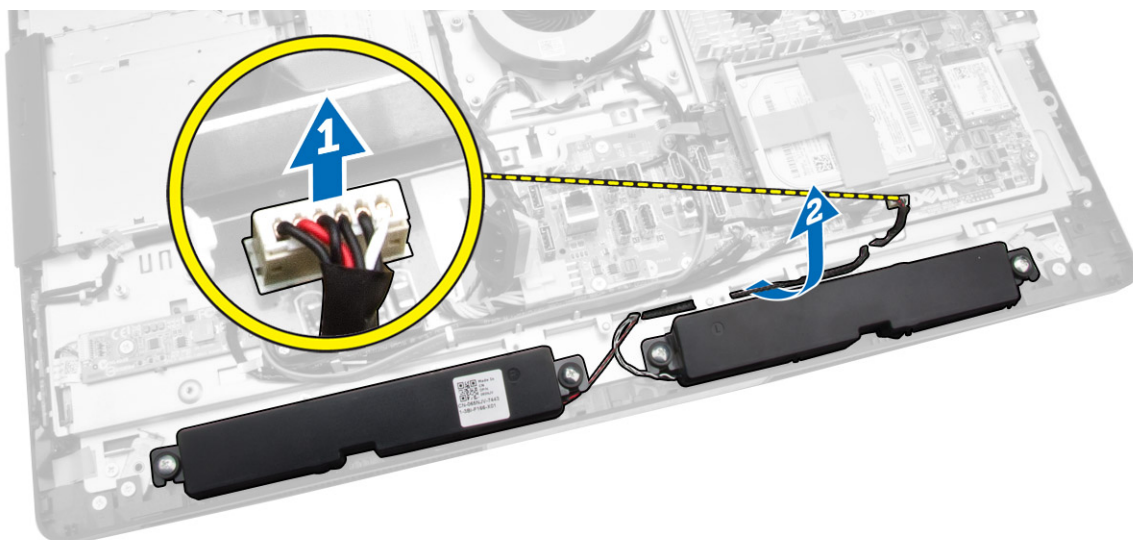
1. Περάστε τον επεξεργαστή μέσα στην υποδοχή του. Σιγουρευτείτε ότι είναι καλά στερεωμένος στη θέση του.
2. Πιέστε προς τα κάτω τον μοχλό αποδέσμευσης και ύστερα φέρτε τον προς τα μέσα για να τον στερεώσετε με το άγκιστρο συγκράτησης.
3. Εγκαταστήστε:
  - a. τη διάταξη της ψύκτρας
  - b. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
  - c. το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
  - d. το πίσω κάλυμμα
  - e. τη βάση στήριξης VESA



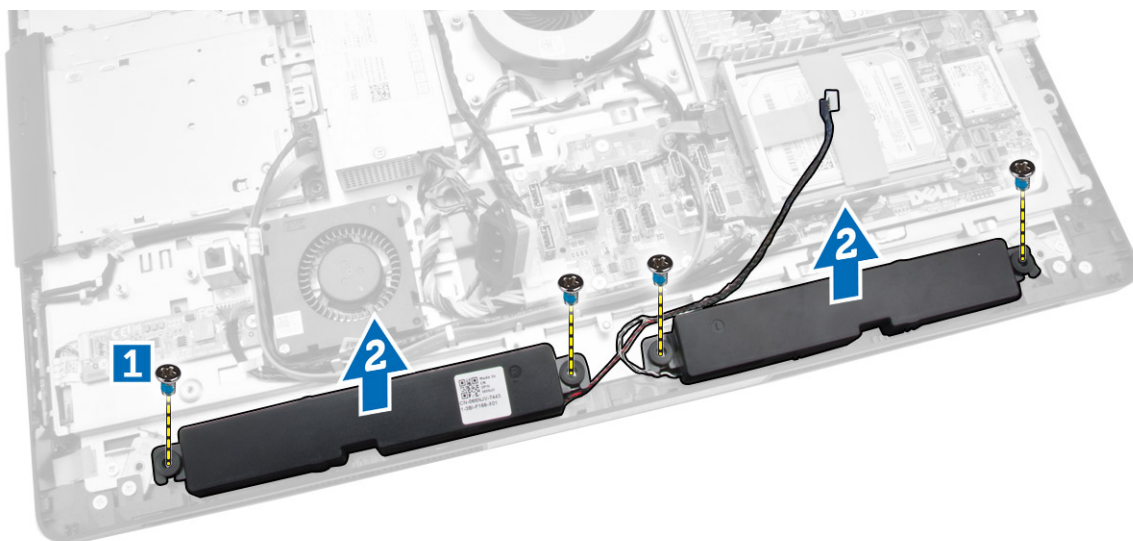
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση των ηχείων

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
  - a. τη βάση στήριξης VESA
  - b. το πίσω κάλυμμα
  - c. το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
  - d. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
  - e. τη θωράκιση της πλακέτας I/O
  - f. το κάλυμμα των ηχείων
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
  - a. Αποσυνδέστε τα καλώδια των ηχείων από τον σύνδεσμό τους στην πλακέτα συστήματος [1].
  - b. Βγάλτε τα καλώδια από τις εγχοπές [2].



4. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τα ηχεία στο πλαίσιο του υπολογιστή. Σηκώστε τα ηχεία από τον υπολογιστή.

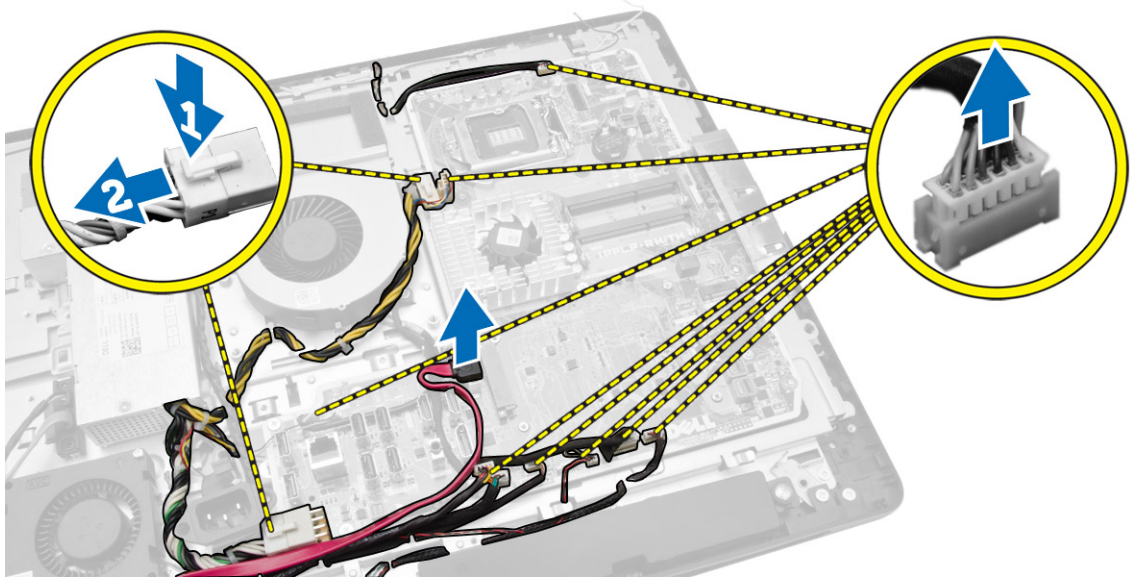


## Εγκατάσταση των ηχείων

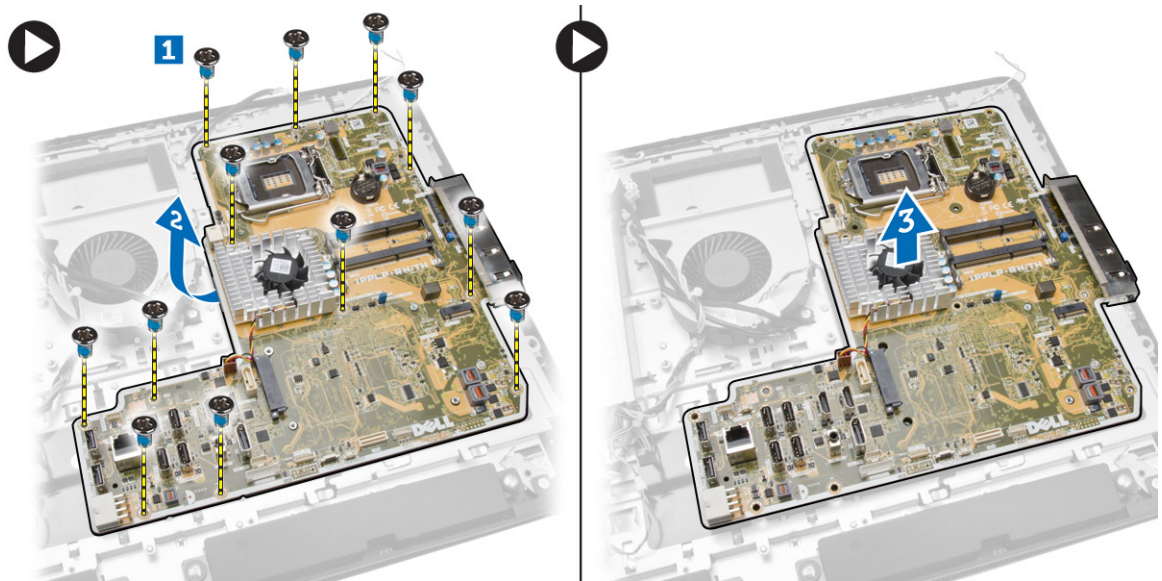
1. Τοποθετήστε και ευθυγραμμίστε τα ηχεία πάνω στο πλαίσιο του υπολογιστή. Σφίξτε τις βίδες για να τα στερεώσετε στο πλαίσιο του υπολογιστή.
2. Περάστε τα καλώδια πάνω στις εγχοπές. Συνδέστε τα καλώδια των ηχείων στην πλακέτα συστήματος.
3. Εγκαταστήστε:
  - a. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
  - b. τη θωράκιση της πλακέτας I/O
  - c. το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
  - d. το πίσω κάλυμμα
  - e. κάτω κάλυμμα
  - f. τη βάση στήριξης VESA
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
  - a. τη βάση στήριξης VESA
  - b. το πίσω κάλυμμα
  - c. το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
  - d. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
  - e. τη μνήμη
  - f. τη μονάδα οπτικού δίσκου
  - g. τον σκληρό δίσκο
  - h. τη διάταξη της ψύκτρας
  - ι. τη μονάδα του τροφοδοτικού
  - j. τη θωράκιση της πλακέτας εισόδου/εξόδου (I/O)
  - κ. την πλακέτα του μετατροπέα
  - λ. τον ανεμιστήρα του τροφοδοτικού
3. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στην πλακέτα συστήματος.



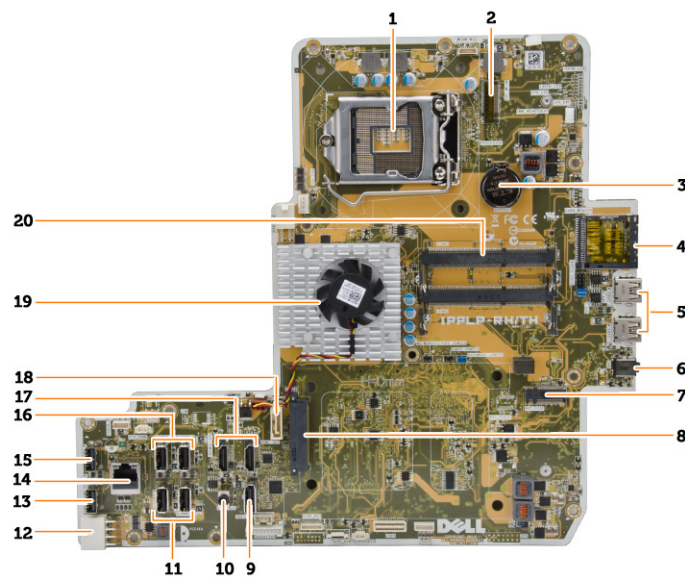
4. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα.
  - a. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στον υπολογιστή [1].
  - b. Μετακινήστε συρτά την πλακέτα συστήματος για να την αποδεσμεύσετε από τον υπολογιστή [2].
  - c. Σηκώστε την πλακέτα συστήματος και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή [3].



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

## Διάταξη πλακέτας συστήματος

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



1. υποδοχή επεξεργαστή
2. σύνδεσμος WLAN
3. μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

4. μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης
5. σύνδεσμοι USB 3.0
6. σύνδεσμος ήχου
7. κάρτα HCA
8. σύνδεσμος σκληρού δίσκου (HDD) SATA
9. θύρα οθόνης
10. σύνδεσμος εξόδου γραμμής
11. σύνδεσμοι USB 3.0
12. σύνδεσμος τροφοδοσίας 8 ακίδων
13. σύνδεσμος USB 2.0
14. σύνδεσμος δικτύου
15. σύνδεσμος USB 2.0
16. σύνδεσμοι USB 3.0
17. σύνδεσμος HDMI
18. σύνδεσμος μονάδας οπτικού δίσκου (ODD) SATA
19. ψύκτρα
20. σύνδεσμοι μνήμης (υποδοχές SODIMM)

## 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. Εγκαταστήστε:
  - a. τον ανεμιστήρα του τροφοδοτικού
  - b. την πλακέτα του μετατροπέα
  - c. τη θωράκιση της πλακέτας εισόδου/εξόδου (I/O)
  - d. τη μονάδα του τροφοδοτικού
  - e. τη διάταξη της ψύκτρας
  - f. τον σκληρό δίσκο
  - g. τη μονάδα οπτικού δίσκου
  - h. τη μνήμη
  - i. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
  - j. το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
  - k. το πίσω κάλυμμα
  - l. τη βάση στήριξης VESA
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

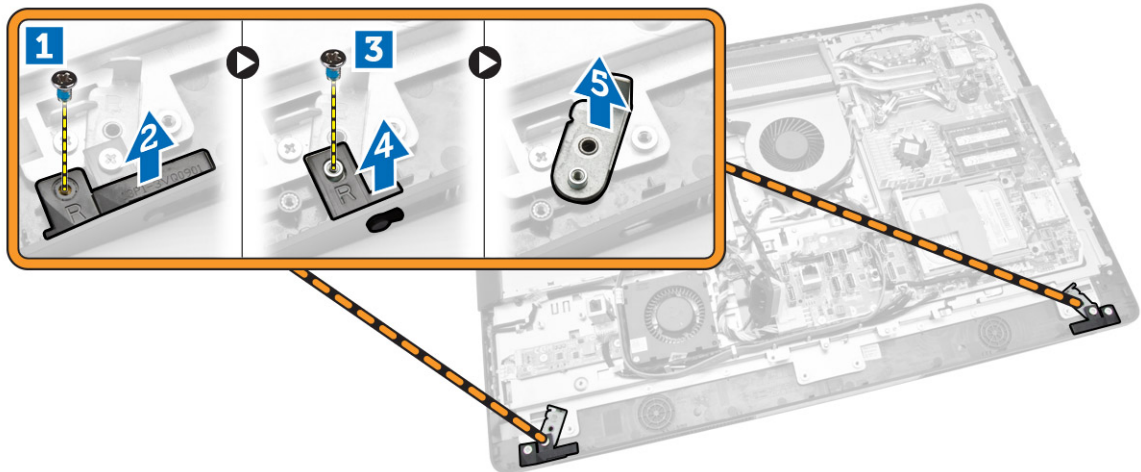
## Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
  - a. τη βάση στήριξης VESA
  - b. το πίσω κάλυμμα
  - c. το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
  - d. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
  - e. τη θωράκιση της πλακέτας εισόδου/εξόδου (I/O)
  - f. την κάρτα WLAN
  - g. τη μονάδα οπτικού δίσκου
  - h. τον σκληρό δίσκο
  - i. τον διακόπτη επισύνδεσης
  - j. την πλακέτα του κουμπιού τροφοδοσίας και των κουμπιών OSD
  - k. την πλακέτα του μετατροπέα
  - l. τον ανεμιστήρα του τροφοδοτικού
  - m. τη μονάδα του τροφοδοτικού
  - n. τη διάταξη της ψύκτρας
  - o. τον ανεμιστήρα του επεξεργαστή
  - p. τα ηχεία
  - q. το κάλυμμα των ηχείων
  - r. τη μονάδα της κεραίας
  - s. την πλακέτα συστήματος

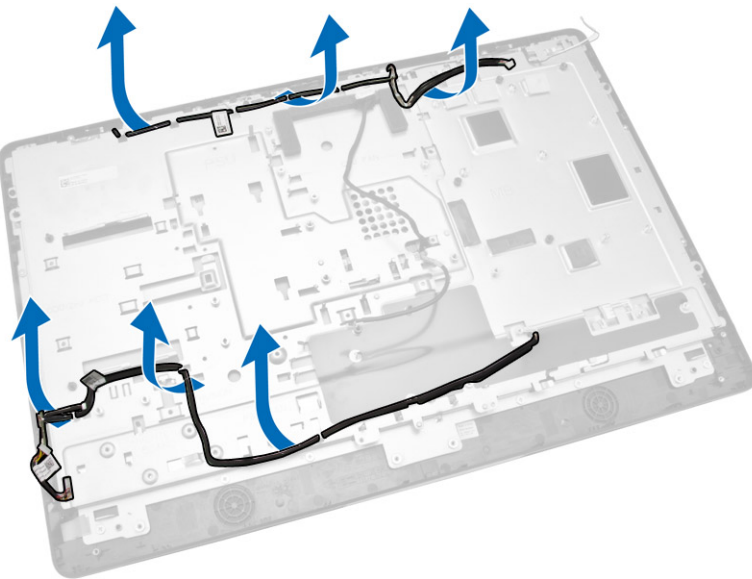


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο για υπολογιστές που δεν διαθέτουν λειτουργία αφής. Αν έχετε υπολογιστή αφής, πρέπει να αποσυναρμολογήσετε το πλαίσιο της οθόνης σε καθαρό χώρο.

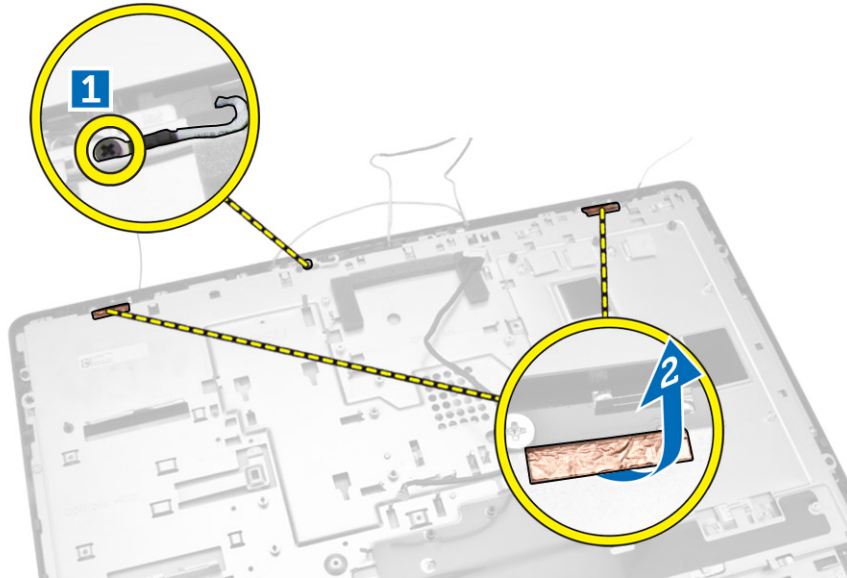
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- Αφαιρέστε τις βίδες που στερεώνουν τους συγκρατητές των μάνταλων αποδέσμευσης στη βάση του πλαισίου της οθόνης [1].
  - Σηκώστε τους συγκρατητές των μάνταλων αποδέσμευσης και αφαιρέστε τους από τη βάση του πλαισίου της οθόνης [2].
  - Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τα υποστηρίγματα των μάνταλων αποδέσμευσης στη βάση του πλαισίου της οθόνης [3].
  - Σηκώστε τα υποστηρίγματα των μάνταλων αποδέσμευσης και αφαιρέστε τα από τη βάση του πλαισίου της οθόνης [4].
  - Περιστρέψτε και σηκώστε τα υποστηρίγματα των ασφαλειών των μάνταλων αποδέσμευσης και αφαιρέστε τα από τη βάση του πλαισίου της οθόνης [5].



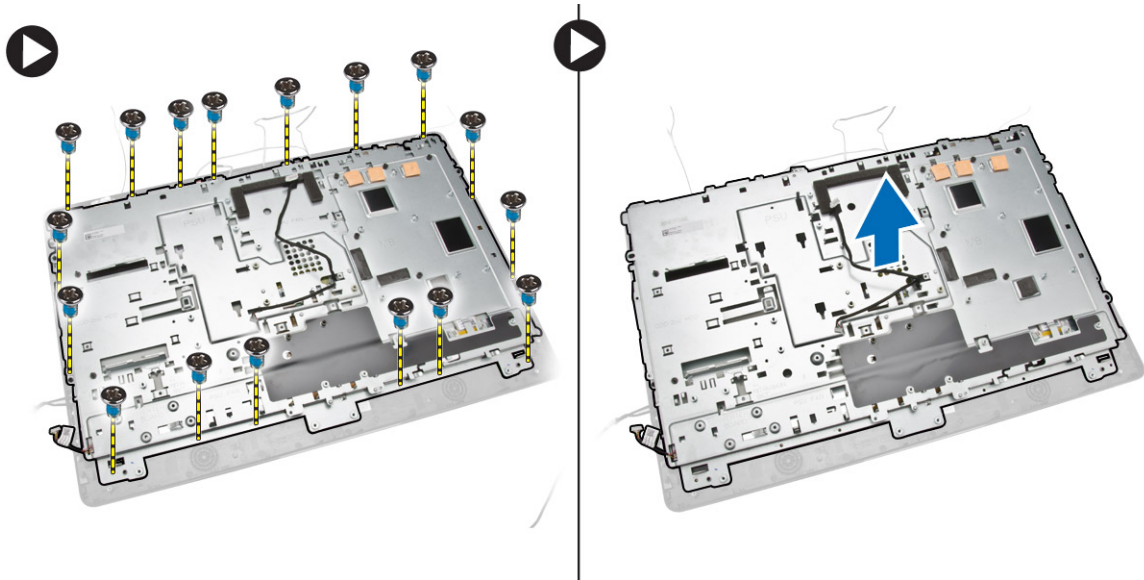
4. Βγάλτε όλα τα καλώδια από τις γλωττίδες τους πάνω στο πλαίσιο της οθόνης.



5. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το καλώδιο WEB GND. Αφαιρέστε την ταινία και από τις δύο πλευρές του πλαισίου της οθόνης.



6. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το πλαίσιο της βάσης στο πλαίσιο του υπολογιστή. Σηκώστε τη βάση του πλαισίου της οθόνης από τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης.



## Εγκατάσταση του πλαισίου της οθόνης

1. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε το υποστήριγμα της οθόνης στο πλαίσιο της.
2. Τοποθετήστε το πλαίσιο της οθόνης πάνω στο πλαίσιο του υπολογιστή.
3. Σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε το καλώδιο WEB GND στο πλαίσιο του υπολογιστή.
4. Κολλήστε την ταινία και στις δύο πλευρές του πλαισίου της οθόνης.
5. Ευθυγραμμίστε όλα τα καλώδια μέσα από τις γλωττίδες τους πάνω στο πλαίσιο της οθόνης.

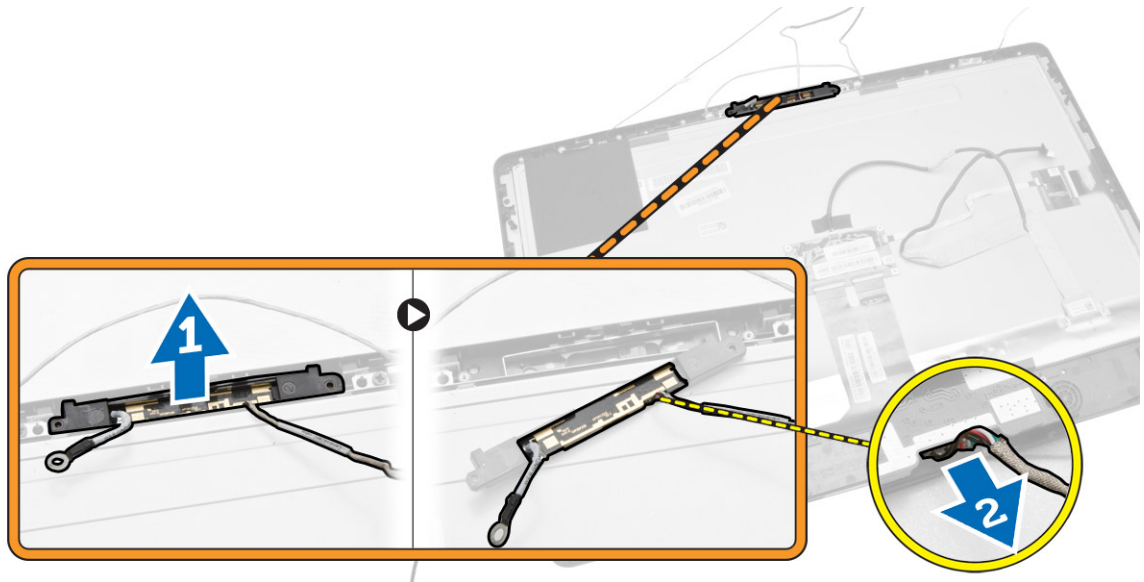


6. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε τα μάνταλα στον υπολογιστή.
7. Εγκαταστήστε:
  - a. την πλακέτα συστήματος
  - b. τη μονάδα της κεραίας
  - c. τα ηχεία
  - d. το κάλυμμα των ηχείων
  - e. τον ανεμιστήρα του επεξεργαστή
  - f. τη διάταξη της ψύκτρας
  - g. τη μονάδα του τροφοδοτικού
  - h. τον ανεμιστήρα του τροφοδοτικού
  - i. την πλακέτα του μετατροπέα
  - j. την πλακέτα του κουμπιού τροφοδοσίας και των κουμπιών OSD
  - k. τον διακόπτη επισύνδεσης
  - l. τον σκληρό δίσκο
  - m. τη μονάδα οπτικού δίσκου
  - n. την κάρτα WLAN
  - o. τη θωράκιση της πλακέτας εισόδου/εξόδου (I/O)
  - p. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
  - q. το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
  - r. το πίσω κάλυμμα
  - s. τη βάση στήριξης VESA
8. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση της κάμερας

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
  - a. τη βάση στήριξης VESA
  - b. το πίσω κάλυμμα
  - c. το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
  - d. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
  - e. τη θωράκιση της πλακέτας εισόδου/εξόδου (I/O)
  - f. την κάρτα WLAN
  - g. τη μονάδα οπτικού δίσκου
  - h. τον σκληρό δίσκο
  - i. τον διακόπτη επισύνδεσης
  - j. την πλακέτα του κουμπιού τροφοδοσίας και των κουμπιών OSD
  - k. την πλακέτα του μετατροπέα
  - l. τον ανεμιστήρα του επεξεργαστή
  - m. τη μονάδα του τροφοδοτικού
  - n. τη διάταξη της ψύκτρας
  - o. τον ανεμιστήρα του τροφοδοτικού
  - p. την πλακέτα συστήματος
  - q. το πλαίσιο της οθόνης

3. Σηκώστε το μάνταλο και αποδεσμεύστε την κάμερα από την υποδοχή της για να αποκτήσετε πρόσβαση στο καλώδιό της. Αποσυνδέστε από την κάμερα το καλώδιό της και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.



## Εγκατάσταση της κάμερας

1. Ευθυγραμμίστε την κάμερα μέσα στην υποδοχή της.
2. Συνδέστε το καλώδιο της κάμερας και στερεώστε το μάνταλο.
3. Εγκαταστήστε:
  - a. το πλαίσιο της οθόνης
  - b. την πλακέτα συστήματος
  - c. τον ανεμιστήρα του τροφοδοτικού
  - d. τη διάταξη της ψύκτρας
  - e. τη μονάδα του τροφοδοτικού
  - f. τον ανεμιστήρα του επεξεργαστή
  - g. την πλακέτα του μετατροπέα
  - h. την πλακέτα του κουμπιού τροφοδοσίας και των κουμπιών OSD
  - i. τον διακόπτη επισύνδεσης
  - j. τον σκληρό δίσκο
  - k. τη μονάδα οπτικού δίσκου
  - l. την κάρτα WLAN
  - m. τη θωράκιση της πλακέτας εισόδου/εξόδου (I/O)
  - n. τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
  - o. το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
  - p. το πίσω κάλυμμα
  - q. τη βάση στήριξης VESA
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος)

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

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

### Ακολουθία εκκίνησης

Η διαδικασία Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης) σας επιτρέπει να παραβλέψετε την σειρά των συσκευών εκκίνησης που έχετε καθορίσει στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) και να προχωρήσετε σε εκκίνηση απευθείας από κάποια συγκεκριμένη συσκευή (π.χ. από τη μονάδα οπτικού δίσκου ή από τον σκληρό δίσκο). Στη διάρκεια της αυτοδοκιμής κατά την ενεργοποίηση (Power-on Self Test (POST)), όταν εμφανίζεται το λογότυπο Dell, μπορείτε:

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

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

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



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

- Optical Drive (Μονάδα οπτικού δίσκου)
- Diagnostics (Διαγνωστικά)




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


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

### Πλήκτρα πλοήγησης


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

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

**Πίνακας 1. Πλήκτρα πλοήγησης**

Πλήκτρα	Πλοήγηση
Βέλος προς τα πάνω	Σας μεταφέρει στο προηγούμενο πεδίο.
Βέλος προς τα κάτω	Σας μεταφέρει στο επόμενο πεδίο.
<Enter>	Σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε τιμή στο επιλεγμένο πεδίο (αν υπάρχει) ή να ακολουθήσετε τον σύνδεσμο που θα βρείτε στο πεδίο.
Πλήκτρο διαστήματος	Αναπτύσσει ή συμπύσσει έναν αναπτυσσόμενο κατάλογο, αν υπάρχει.
<Tab>	Σας μεταφέρει στην επόμενη περιοχή εστίασης.  <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 <Esc> στην κύρια οθόνη, παρουσιάζεται ένα μήνυμα που σας προτρέπει να αποθηκεύσετε κάθε μη αποθηκευμένη αλλαγή και γίνεται επανεκκίνηση του συστήματος.
<F1>	Παρουσιάζει το αρχείο βοήθειας για το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).

## Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος)

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


**Πίνακας 2. General (Γενικά)**


Option	Περιγραφή
System Information	<p>Παρουσιάζει τις εξής πληροφορίες:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>System Information (Πληροφορίες συστήματος)</b> - Παρουσιάζει τα στοιχεία <b>BIOS Version</b> (Έκδοση BIOS), <b>Service Tag</b> (Ετικέτα εξυπηρέτησης), <b>Asset Tag</b> (Ετικέτα περιουσιακού στοιχείου), <b>Ownership Tag</b> (Ετικέτα κατόχου), <b>Ownership Date</b> (Ημερομηνία απόκτησης), <b>Manufacture Date</b> (Ημερομηνία κατασκευής) και <b>Express Service Code</b> (Κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης).</li><li>• <b>Memory Information (Πληροφορίες για τη μνήμη)</b> - Παρουσιάζει τα στοιχεία <b>Memory Installed</b> (Εγκατεστημένη μνήμη), <b>Memory Available</b> (Διαθέσιμη μνήμη), <b>Memory Speed</b> (Ταχύτητα μνήμης), <b>Memory Channel Mode</b> (Λειτουργία καναλιών μνήμης), <b>Memory Technology</b> (Τεχνολογία μνήμης), <b>DIMM A Size</b> (Μέγεθος DIMM A) και <b>DIMM B Size</b> (Μέγεθος DIMM B).</li><li>• <b>PCI Information (Πληροφορίες PCI)</b> - Παρουσιάζει τα στοιχεία <b>SLOT1</b> (Υποδοχή 1) και <b>SLOT2</b> (Υποδοχή 2).</li><li>• <b>Processor Information (Πληροφορίες για τον επεξεργαστή)</b> - Παρουσιάζει τα στοιχεία <b>Processor Type</b> (Τύπος επεξεργαστή), <b>Core Count</b> (Αριθμός πυρήνων), <b>Processor ID</b> (Αναγνωριστικό επεξεργαστή), <b>Current Clock Speed</b> (Τρέχουσα ταχύτητα ρολογιού), <b>Minimum Clock Speed</b> (Ελάχιστη ταχύτητα ρολογιού), <b>Maximum Clock Speed</b> (Μέγιστη ταχύτητα ρολογιού), <b>Processor L2 Cache</b> (Κρυφή μνήμη (Cache) επεξεργαστή στάθμης 2), <b>Processor L3 Cache</b> (Κρυφή μνήμη (Cache) επεξεργαστή στάθμης 3), <b>HT Capable</b> (Δυνατότητα HT) και <b>64-Bit Technology</b> (Τεχνολογία 64 bit).</li></ul>

Option	Περιγραφή
Boot Sequence	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Device Information (Πληροφορίες για τις συσκευές)</b> - Παρουσιάζει τα στοιχεία <b>SATA-0, SATA-1, LOM MAC Address (Διεύθυνση LOM MAC), Video Controller (Ελεγκτής γραφικών), dGPU Video Controller (Ελεγκτής γραφικών dGPU), Audio Controller (Ελεγκτής ήχου), Wi-Fi Device (Συσκευή Wi-Fi)</b> και <b>Bluetooth Device (Συσκευή Bluetooth)</b>.</li> </ul> <p>Σας δίνει τη δυνατότητα 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 στα <b>επάνω/κάτω</b> βέλη ή χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα <b>PgUp / PgDn</b> 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 δραστηριοποιείτε την επιλογή Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση). Υπάρχουν διαθέσιμες οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης)</b> - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι επιλεγμένο το πλαίσιο ελέγχου <b>Windows Boot Manager (Διαχείριση εκκίνησης των Windows)</b>. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η προεπιλεγμένη δυνατότητα μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή σας.</li> </ul> </li> <li>• <b>Boot List Option (Επιλογή λίστας εκκίνησης)</b> - Οι επιλογές στη λίστα είναι <b>Legacy (Παλαιού τύπου)</b> και <b>UEFI</b>. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι επιλεγμένη η δυνατότητα <b>UEFI</b>. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η προεπιλεγμένη δυνατότητα μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή σας.</li> </ul> </li> <li>• <b>Add Boot Option (Προσθήκη επιλογής εκκίνησης)</b> - Σας επιτρέπει να προσθέσετε επιλογή εκκίνησης.</li> <li>• <b>Delete Boot Option (Διαγραφή επιλογής εκκίνησης)</b> - Σας επιτρέπει να διαγράψετε κάποια υπάρχουσα επιλογή.</li> <li>• <b>View (Προβολή)</b> - Σας επιτρέπει να δείτε την τρέχουσα επιλογή εκκίνησης στον υπολογιστή.</li> <li>• <b>Load Defaults (Φόρτωση προεπιλεγμένων ρυθμίσεων)</b> - Επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του υπολογιστή.</li> <li>• <b>Apply (Εφαρμογή)</b> - Σας επιτρέπει να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις.</li> <li>• <b>Exit (Έξοδος)</b> - Εκτελείται έξοδος και έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή.</li> </ul>
Advanced Boot Options	<p>Η επιλογή Enable Legacy Option ROMs (Δραστηριοποίηση προαιρετικών ROM παλαιού τύπου) θα επιτρέψει τη φόρτωση των προαιρετικών ROM παλαιού τύπου, όταν εκτελείται η λειτουργία εκκίνησης τύπου UEFI. Χωρίς την επιλογή αυτή θα φορτωθούν μόνο οι προαιρετικές ROM τύπου UEFI. Η επιλογή αυτή απαιτείται για τη λειτουργία Legacy boot (Εκκίνηση μέσω συσκευών παλαιού τύπου). Η εν λόγω λειτουργία Legacy boot (Εκκίνηση μέσω συσκευών παλαιού τύπου) δεν επιτρέπεται όταν δραστηριοποιείτε την επιλογή Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση). Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση δεν είναι επιλεγμένο το πλαίσιο ελέγχου <b>Enable Legacy Option ROMs (Δραστηριοποίηση προαιρετικών ROM παλαιού τύπου)</b>. Οι άλλες επιλογές είναι οι εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Load Defaults (Φόρτωση προεπιλεγμένων ρυθμίσεων)</b> - Επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του υπολογιστή.</li> <li>• <b>Apply (Εφαρμογή)</b> - Σας επιτρέπει να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις.</li> </ul>

Option	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Exit (Εξοδος) - Εκτελείται έξοδος και έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή.</li> </ul>
Date/Time	Σας επιτρέπει να καθορίσετε την ημερομηνία και την ώρα. Οι αλλαγές στην ημερομηνία και ώρα του συστήματος εφαρμόζονται αμέσως.


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

Option	Περιγραφή
Integrated NIC	<p>Αν δραστηριοποιήσετε 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 δραστηριοποιήσετε τη δυνατότητα Enabled w/PXE (Δραστηριοποιημένος 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 δραστηριοποίηση της λειτουργίας UEFI PXE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enabled UEFI Network Stack (Δραστηριοποιημένη στοίβα δικτύου UEFI) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</li> </ul> <p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την ενσωματωμένη κάρτα δικτύου. Μπορείτε να δώσετε στον ενσωματωμένο NIC (ελεγκτή διεπαφής δικτύου) μία από τις εξής ρυθμίσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (Αδρανοποιημένος)</li> <li>Enabled (Δραστηριοποιημένος)</li> <li>Enabled w/PXE (Δραστηριοποιημένος με τη λειτουργία PXE) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.</li> <li>Enabled w/Cloud Desktop (Δραστηριοποιημένος με επιτραπέζιο υπολογιστή νέφους)</li> </ul> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Ανάλογα με τον υπολογιστή και τις εγκατεστημένες συσκευές, μπορεί να μην εμφανίζονται τα στοιχεία που παρατίθενται στην ενότητα αυτή.</p>
SATA Operation	<p>Σας επιτρέπει να διαρθρώσετε τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτή του σκληρού δίσκου SATA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Disabled (Αδρανοποιημένη)</b> - Γίνεται απόκρυψη των ελεγκτών του SATA.</li> <li><b>ATA</b> - Ο SATA είναι διαρθρωμένος για λειτουργία ATA.</li> <li><b>AHCI</b> - Ο SATA είναι διαρθρωμένος για λειτουργία AHCI.</li> <li><b>RAID ON (Λειτουργία RAID ενεργή)</b> - Ο SATA είναι διαρθρωμένος για να υποστηρίζει λειτουργία RAID. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή είναι η επιλεγμένη.</li> </ul>
Drives	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις διάφορες ενσωματωμένες μονάδες δίσκου:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SATA-0</li> <li>SATA-1</li> </ul>
SMART Reporting	<p>Το πεδίο αυτό ελέγχει αν θα αναφέρονται τα σφάλματα των ενσωματωμένων σκληρών δίσκων κατά την εκκίνηση του συστήματος. Η συγκεκριμένη τεχνολογία εμπίπτει στην προδιαγραφή SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting</p>



Option	Περιγραφή
	<p>Technology, τεχνολογία ανάλυσης και δημιουργίας αναφορών αυτοπαρακολούθησης).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable SMART Reporting (Δραστηκοποίηση αναφορών SMART)</b> - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</li> </ul>
USB Configuration	<p>Στο πεδίο αυτό διαρθρώνετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή USB. Αν είναι δραστηκοποιημένη η επιλογή <i>Boot Support (Υποστήριξη εκκίνησης)</i>, το σύστημα επιτρέπει την εκκίνηση οιοδήποτε τύπου συσκευών USB για μαζική αποθήκευση (σκληρών δίσκων, κλειδιών μνήμης, δισκετών).</p> <p>Αν η θύρα USB είναι δραστηκοποιημένη, η συσκευή που έχετε προσαρτήσει στη θύρα αυτή είναι δραστηκοποιημένη και διαθέσιμη για το λειτουργικό σύστημα.</p> <p>Αν η θύρα USB είναι αδρανοποιημένη, το λειτουργικό σύστημα δεν μπορεί να δει όποια συσκευή έχετε προσαρτήσει στη θύρα αυτή.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Boot Support (Δραστηκοποίηση υποστήριξης εκκίνησης)</b></li> <li>• <b>Rear USB Ports (Πίσω θύρες USB)</b> - Περιλαμβάνει επιλογές για 6 θύρες.</li> <li>• <b>Side USB Ports (Πλαϊνές θύρες USB)</b> - Περιλαμβάνει επιλογές για 2 θύρες.</li> </ul> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστηκοποιημένες.</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι USB λειτουργούν πάντα κατά τη ρύθμιση του BIOS ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις αυτές.</p>
Audio	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τους ενσωματωμένους ελεγκτές ήχου. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι επιλεγμένη η δυνατότητα <b>Enable Audio (Δραστηκοποίηση ήχου)</b>. Η επιλογή αυτή περιλαμβάνει τις λειτουργίες που ακολουθούν.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Microphone (Δραστηκοποίηση μικροφώνου)</li> <li>• Enable Internal Speaker (Δραστηκοποίηση εσωτερικού ηχείου)</li> </ul>
OSD Button Management	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τα οθόνη κουμπιά (On-Screen Display (OSD)) στο σύστημα All-In-One (Όλα σε ένα).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disable OSD buttons (Αδρανοποίηση κουμπιών OSD)</b> - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή δεν είναι επιλεγμένη.</li> </ul>
Miscellaneous Devices	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηκοποίησης ή αδρανοποίησης διάφορων ενσωματωμένων συσκευών.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Camera (Δραστηκοποίηση κάμερας)</b> - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή είναι η επιλεγμένη.</li> <li>• <b>Enable Media Card (Δραστηκοποίηση κάρτας μέσων)</b> - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή είναι η επιλεγμένη.</li> <li>• Disable Media Card (Αδρανοποίηση κάρτας μέσων)</li> </ul>

#### Πίνακας 4. Security (Ασφάλεια)

Option	Περιγραφή
Admin Password	<p>Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή (admin) (μερικές φορές λέγεται και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση). Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή δραστηκοποιεί αρκετές δυνατότητες ασφάλειας.</p>

Option	Περιγραφή
	<p>Η μονάδα δίσκου δεν έχει καθορισμένο κωδικό πρόσβασης με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πληκτρολογήστε τον παλαιό κωδικό πρόσβασης.</li> <li>• Πληκτρολογήστε τον νέο κωδικό πρόσβασης.</li> <li>• Επιβεβαιώστε τον νέο κωδικό πρόσβασης.</li> </ul> <p>Αν οι αλλαγές στον κωδικό πρόσβασης ολοκληρωθούν επιτυχώς, θα ισχύσουν αμέσως.</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Αν διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, θα διαγραφεί και ο κωδικός πρόσβασης στο σύστημα. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή για να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης στον σκληρό δίσκο. Δεν μπορείτε να καθορίσετε κωδικό πρόσβασης διαχειριστή αν ήδη έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης στο σύστημα ή κωδικός πρόσβασης στον σκληρό δίσκο. Μπορείτε να καθορίσετε πρώτα τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή αν θέλετε να τον χρησιμοποιήσετε μαζί με κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και/ή κωδικό πρόσβασης στον σκληρό δίσκο.</p>
System Password	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης στον υπολογιστή (παλαιότερα λεγόταν κύριος κωδικός πρόσβασης).</p> <p>Η μονάδα δίσκου δεν έχει καθορισμένο κωδικό πρόσβασης με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πληκτρολογήστε τον παλαιό κωδικό πρόσβασης.</li> <li>• Πληκτρολογήστε τον νέο κωδικό πρόσβασης.</li> <li>• Επιβεβαιώστε τον νέο κωδικό πρόσβασης.</li> </ul> <p>Αν οι αλλαγές στον κωδικό πρόσβασης ολοκληρωθούν επιτυχώς, θα ισχύσουν αμέσως.</p>
Internal HDD-0 Password	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης στον εσωτερικό σκληρό δίσκο του συστήματος. Αν οι αλλαγές στον συγκεκριμένο κωδικό πρόσβασης γίνουν με επιτυχία, εφαρμόζονται αμέσως.</p> <p>Η μονάδα δίσκου δεν έχει καθορισμένο κωδικό πρόσβασης με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πληκτρολογήστε τον παλαιό κωδικό πρόσβασης.</li> <li>• Πληκτρολογήστε τον νέο κωδικό πρόσβασης.</li> <li>• Επιβεβαιώστε τον νέο κωδικό πρόσβασης.</li> </ul>
Strong Password	<p>Το πεδίο αυτό επιβάλλει τη χρήση ισχυρών κωδικών πρόσβασης.</p> <p><b>Enable strong password (Ενεργοποίηση ισχυρού κωδικού πρόσβασης)</b> - Αυτή η επιλογή είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή.</p>
Password Configuration	<p>Το πεδίο αυτό ελέγχει τον ελάχιστο και τον μέγιστο επιτρεπόμενο αριθμό χαρακτήρων για τους κωδικούς πρόσβασης διαχειριστή και συστήματος. Τόσο ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή όσο και ο κωδικός πρόσβασης στο σύστημα πρέπει να έχουν τουλάχιστον 4 και το πολύ 32 χαρακτήρες.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin Password Min (Ελάχιστος αριθμός χαρακτήρων στον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή)</li> </ul>




Option	Περιγραφή
Password Bypass	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin Password Max (Μέγιστος αριθμός χαρακτήρων στον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή)</li> <li>• System Password Min (Ελάχιστος αριθμός χαρακτήρων στον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα)</li> <li>• System Password Max (Μέγιστος αριθμός χαρακτήρων στον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα)</li> </ul> <p>Σας επιτρέπει να παραβλέψετε τις προτροπές για πληκτρολόγηση <i>System Password</i> (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα) και κωδικού πρόσβασης στον εσωτερικό σκληρό δίσκο κατά την επανεκκίνηση του συστήματος.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Αδρανοποιημένη) - Να εμφανίζεται πάντα προτροπή για πληκτρολόγηση του κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και στον εσωτερικό σκληρό δίσκο όταν υπάρχουν καθορισμένοι κωδικοί πρόσβασης. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηκοποιημένη.</li> <li>• Reboot Bypass (Παράβλεψη επανεκκίνησης) - Να γίνεται παράβλεψη των προτροπών για πληκτρολόγηση κωδικού πρόσβασης κατά την επανεκκίνηση (θερμή εκκίνηση).</li> </ul> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Το σύστημα θα παρουσιάζει πάντα προτροπή για πληκτρολόγηση των κωδικών πρόσβασης στο σύστημα και στον εσωτερικό σκληρό δίσκο όταν τεθεί σε λειτουργία ενώ είναι απενεργοποιημένο (ψυχρή εκκίνηση). Επίσης, το σύστημα πάντα θα παρουσιάζει προτροπή για πληκτρολόγηση κωδικών πρόσβασης σε κάθε σκληρό δίσκο που μπορεί να υπάρχει στο φαντίο κάποιας λειτουργικής μονάδας.</p>
Password Change	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε αν επιτρέπονται αλλαγές στους κωδικούς πρόσβασης στο σύστημα και στον σκληρό δίσκο όταν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allow Non-Admin Password Changes (Να επιτρέπονται οι αλλαγές σε κωδικούς πρόσβασης χωρίς κωδικό πρόσβασης διαχειριστή)</b> - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηκοποιημένη.</li> </ul>
TPM Security	<p>Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να ελέγχετε αν η μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας (Trusted Platform Module (TPM)) στο σύστημα είναι δραστηκοποιημένη και ορατή για το λειτουργικό σύστημα.</p> <p><b>Enable TPM Security (Δραστηκοποίηση ασφάλειας TPM)</b> - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</p> <p>Αν δραστηκοποιήσετε την επιλογή <b>TPM Security (Ασφάλεια TPM)</b>, θα παρουσιαστούν οι επιλογές που ακολουθούν.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TPM ACPI Support (Υποστήριξη TPM ACPI)</li> <li>• TPM PPI Deprivation Override (Παράκαμψη απόλειας TPM PPI)</li> <li>• Deactivate (Απενεργοποίηση)</li> <li>• Active (Ενεργή)</li> <li>• Clear (Διαγραφή)</li> <li>• Εμφανίζονται οι επιλογές για τη δυνατότητα TPM PPI Provision Override (Παράκαμψη παροχής TPM PPI)</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>

Option	Περιγραφή
Computrace (R)	<p>Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη διεπαφή της μονάδας BIOS της προαιρετικής <i>Computrace Service (Υπηρεσία Computrace)</i> της <i>Absolute Software</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deactivate (Απενεργοποίηση)</b> - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.</li> <li>• Disable (Αδρανοποίηση)</li> <li>• Activate (Ενεργοποίηση)</li> </ul>
Chassis Intrusion	<p>Το πεδίο αυτό ελέγχει τη δυνατότητα επισύνδεσης στο πλαίσιο του υπολογιστή. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clear intrusion warning (Διαγραφή προειδοποίησης για επισύνδεση) - Η επιλογή αυτή θα παρουσιαστεί όταν δραστηριοποιηθούν οι επιλογές <b>Enable (Δραστηριοποίηση)</b> και <b>On-Silent (Αθόρυβη λειτουργία)</b>. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</li> <li>• Disable (Αδρανοποίηση)</li> <li>• <b>Enable (Δραστηριοποίηση)</b> - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.</li> <li>• On-Silent (Αθόρυβη λειτουργία)</li> </ul>
CPU XD Support	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την εκτέλεση της λειτουργίας αδρανοποίησης του επεξεργαστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable CPU XD Support (Δραστηριοποίηση υποστήριξης CPU XD)</b> - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</li> </ul>
Dell Encryption	<p>Σας επιτρέπει να διαγράψετε μόνιμα όλες τις πληροφορίες χρηστών από το πρόγραμμα Dell Encryption Accelerator (Επιταχυντήρας κρυπτογράφησης της Dell) που χρησιμοποιείται για την κρυπτογράφηση του συστήματός σας. Αν η κάρτα δεν έχει διαρθρωθεί μέσω των επιλογών Data Protection (Προστασία δεδομένων) ή Encryption (Κρυπτογράφηση), η επιλογή θα είναι αδρανοποιημένη.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Clear Owner (Διαγραφή κατόχου)</b>- Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</li> </ul>
OROM Keyboard Access	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε αν κατά την εκκίνηση θα αποκτήτε πρόσβαση στις οθόνες ρύθμισης της προαιρετικής ROM (Option ROM (OROM)) μέσω πλήκτρων άμεσης πρόσβασης. Οι ρυθμίσεις αυτές εμποδίζουν την πρόσβαση στις λειτουργίες Intel RAID (CTRL+I) ή Intel Management Engine BIOS Extension (CTRL+P/F12).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable (Δραστηριοποίηση)</b> - Ο χρήστης μπορεί να μπει σε οθόνες διάρθρωσης OROM μέσω του πλήκτρου πρόσβασης. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.</li> <li>• <b>One-Time Enable (Δραστηριοποίηση για μία φορά)</b> - Ο χρήστης μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στις οθόνες διάρθρωσης της OROM μέσω των πλήκτρων άμεσης πρόσβασης μόνο στην επόμενη εκκίνηση. Μετά την επόμενη εκκίνηση, η ρύθμιση θα αδρανοποιηθεί και πάλι.</li> <li>• <b>Disable (Αδρανοποίηση)</b> - Ο χρήστης δεν μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στις οθόνες διάρθρωσης της OROM μέσω του πλήκτρου άμεσης πρόσβασης.</li> </ul>
Admin Setup Lockout	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την επιλογή για είσοδο στο πρόγραμμα ρύθμισης όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Admin Setup Lockout (Δραστηριοποίηση κλειδώματος ρύθμισης συστήματος από τον διαχειριστή)</b> - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</li> </ul>

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

#### Πίνακας 5. Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)



Option	Περιγραφή
Secure Boot Enable	Η επιλογή αυτή δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τη δυνατότητα Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση). Για να δραστηκοποιηθεί η δυνατότητα Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση), ο υπολογιστής πρέπει να βρίσκεται στη λειτουργία εκκίνησης τύπου UEFI και πρέπει να απενεργοποιηθεί η επιλογή Enable Legacy Option ROMs (Δραστηκοποίηση προαιρετικών ROM παλαιού τύπου). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Αδρανοποιημένη) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή είναι η επιλεγμένη.</li> <li>• Enabled (Δραστηκοποιημένος)</li> </ul>
Expert Key Management	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. Στη δυνατότητα Custom Mode Key Management (Διαχείριση κλειδιών εξατομικευμένης λειτουργίας) υπάρχουν οι εξής επιλογές: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PK</b> - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή είναι η επιλεγμένη.</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 Custom Mode (Λειτουργία εξατομίκευσης), όλες οι αλλαγές θα διαγραφούν και θα γίνει επαναφορά των κλειδιών στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.</p>

**Πίνακας 6. Performance (Επιδόσεις)**

Option	Περιγραφή
Multi Core Support	Καθορίζει αν κατά τη διαδικασία θα είναι δραστηριοποιημένοι ένας ή όλοι οι πυρήνες του επεξεργαστή. Οι επιδόσεις μερικών εφαρμογών θα βελτιωθούν με τους πρόσθετους πυρήνες <ul style="list-style-type: none"> <li>All (Όλοι) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.</li> <li>1</li> <li>2</li> </ul>
Intel SpeedStep	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη λειτουργία Intel SpeedStep του επεξεργαστή. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.
C-States Control	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις πρόσθετες καταστάσεις αναστολής λειτουργίας του επεξεργαστή. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.
Limit CPUID Value	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. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable CPUID Limit (Δραστηριοποίηση ορίου CPUID)</b> - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</li> </ul>
Intel TurboBoost	Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηριοποίησης ή αδρανοποίησης της λειτουργίας Intel TurboBoost του επεξεργαστή. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Disabled (Αδρανοποιημένη)</b> - Δεν επιτρέπει στο πρόγραμμα οδήγησης της λειτουργίας TurboBoost να αυξήσει τις επιδόσεις του επεξεργαστή ώστε να είναι ανώτερες από τις τυπικές.</li> <li><b>Enabled (Δραστηριοποιημένη)</b> - Επιτρέπει στο πρόγραμμα οδήγησης της λειτουργίας Intel TurboBoost να αυξήσει τις επιδόσεις της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU) ή του επεξεργαστή γραφικών.</li> </ul>
Hyper-Thread Control	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την τεχνολογία υπερνημάτωσης (Hyper-Threading). Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.
Rapid Start Technology	Βελτιώνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας αυτόματα θέτοντας το σύστημα σε κατάσταση χαμηλής κατανάλωσης ισχύος κατά την αναστολή λειτουργίας αφού παρέλθει το χρονικό διάστημα που καθόρισε ο χρήστης. Μπορεί να προκύψει αυξημένος χρόνος επανόδου στην κανονική λειτουργία μετά την αναστολή, αλλά ο μέσος χρόνος επανόδου πρέπει να είναι μικρότερος από αυτόν της επανόδου από την κατάσταση αδρανοποίησης. Μπορείτε να ρυθμίσετε τον χρονοδιακόπτη ξεκινώντας από την τιμή 0. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.

**Πίνακας 7. Power Management (Διαχείριση ενέργειας)**

Option	Περιγραφή
AC Recovery	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:

Option	Περιγραφή
	<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>
Auto On Time	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει την ώρα της ημέρας που θέλετε να ενεργοποιείται αυτόματα το σύστημα. Η ώρα εμφανίζεται με το συνηθισμένο μορφότυπο 12ωρου (ώρες:λεπτά:δευτερόλεπτα). Μπορείτε να αλλάξετε την ώρα έναρξης λειτουργίας πληκτρολογώντας τις τιμές στα πεδία ώρας και A.M./P.M. (π.μ./μ.μ.).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (Αδρανοποιημένη)</b> - Το σύστημα δεν θα τίθεται σε λειτουργία αυτόματα. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή είναι η επιλεγμένη.</li> <li>• <b>Every Day (Κάθε μέρα)</b> - Το σύστημα θα τίθεται σε λειτουργία κάθε μέρα την ώρα που καθορίσατε παραπάνω.</li> <li>• <b>Weekdays (Εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας)</b> - Το σύστημα θα τίθεται σε λειτουργία από τη Δευτέρα ως την Παρασκευή την ώρα που καθορίσατε παραπάνω.</li> <li>• <b>Select Days (Επιλογή ημερών)</b> - Το σύστημα θα τίθεται σε λειτουργία κατά τις ημέρες που επιλέξατε και την ώρα που καθορίσατε παραπάνω.</li> </ul> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η δυνατότητα αυτή δεν λειτουργεί αν απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας τον διακόπτη σε πολύριζο ή καταστολέα υπέρτασης ή αν στην επιλογή <b>Auto Power On (Αυτόματη έναρξη λειτουργίας)</b> έχει δοθεί η ρύθμιση <b>Disabled (Αδρανοποιημένη)</b>.</p>
Deep Sleep Control	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε τους ελέγχους όταν είναι δραστηριοποιημένη η δυνατότητα Deep Sleep (Βαθύς ύπνος).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Αδρανοποιημένος)</li> <li>• Enabled in S5 only (Δραστηριοποιημένος μόνο σε S5)</li> <li>• <b>Enabled in S4 and S5 (Δραστηριοποιημένος σε S4 και S5)</b>– Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή είναι δραστηριοποιημένη.</li> </ul>
Fan Control Override	<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 δραστηριοποιημένη, ο ανεμιστήρας λειτουργεί με πλήρη ταχύτητα.</p>
USB Wake Support	<p>Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε συσκευές USB για αφύπνιση του συστήματος από την κατάσταση αναμονής.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable USB Wake Support (Δραστηριοποίηση υποστήριξης αφύπνισης μέσω USB)</b> - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή είναι δραστηριοποιημένη.</li> </ul>
Wake on LAN / WLAN	<p>Η επιλογή αυτή επιτρέπει στον υπολογιστή να τίθεται σε λειτουργία ενώ είναι απενεργοποιημένος με ένασσημα ένα ειδικό σήμα LAN. Η αφύπνιση από την κατάσταση αναμονής δεν επηρεάζεται από τη ρύθμιση αυτή και πρέπει να ενεργοποιηθεί στο λειτουργικό σύστημα. Το χαρακτηριστικό αυτό λειτουργεί μόνο όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πηγή παροχής εναλλασσόμενου ρεύματος (AC). Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή είναι αδρανοποιημένη.</p>
Block Sleep	<p>Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να απαγορεύσετε τη μετάβαση σε αναστολή λειτουργίας (κατάσταση S3) σε περιβάλλον λειτουργικού συστήματος.</p>

Option	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Block Sleep (S3 state) (Απαγόρευση αναστολής λειτουργίας (Κατάσταση S3))</b> - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</li> </ul>
Intel Smart Connect Technology	Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη. Αν δραστηριοποιηθεί η επιλογή αυτή, θα εκτελείται περιοδική ανίχνευση γειτονικής ασύρματης σύνδεσης στη διάρκεια της αναστολής λειτουργίας του συστήματος. Η δυνατότητα Smart Connect (Εξυπνη σύνδεση) θα συγχρονίζει τις εφαρμογές ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή κοινωνικών μέσων που θα είναι ανοιχτές κατά την είσοδο του υπολογιστή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας.

**Πίνακας 8. POST Behaviour (Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST)**

Option	Περιγραφή
Numlock LED	Καθορίζει αν θα μπορεί να είναι δραστηριοποιημένη η λειτουργία NumLock (Κλειδωμά αριθμικού πληκτρολογίου) κατά την εκκίνηση του συστήματος. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.
Keyboard Errors	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.
Fastboot	Επιταχύνει τη διεργασία εκκίνησης με παράβλεψη ορισμένων βημάτων συμβατότητας. Υπάρχουν διαθέσιμες οι εξής επιλογές: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimal (Ελάχιστη)</li> <li>• <b>Thorough (Πλήρης)</b> - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή είναι η επιλεγμένη.</li> <li>• Auto (Αυτόματα)</li> </ul>
MEBx Hotkey	Καθορίζει αν θα ενεργοποιείται η λειτουργία MEBx Hotkey (Πλήκτρα πρόσβασης MEBx) κατά την εκκίνηση του υπολογιστή. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.

**Πίνακας 9. Virtualization Support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)**

Option	Περιγραφή
Virtualization	Η επιλογή αυτή καθορίζει αν η οθόνη κάποιας εικονικής μηχανής (Virtual Machine Monitor (VMM)) μπορεί να αξιοποιεί τις πρόσθετες δυνατότητες υλισμικού που παρέχονται από την τεχνολογία εικονικοποίησης της Intel (Intel Virtualization). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel Vitalization Technology (Ενεργοποίηση τεχνολογίας εικονικοποίησης της Intel)</b> - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.</li> </ul>
VT for Direct I/O	Επιτρέπει ή απαγορεύει τη χρήση των πρόσθετων δυνατοτήτων του υλικού 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). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel Vitalization Technology for Direct I/O (Δραστηριοποίηση τεχνολογίας εικονικοποίησης της Intel για απευθείας I/O)</b> - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.</li> </ul>
Trusted Execution	Η επιλογή αυτή καθορίζει αν κάποια μετρημένη οθόνη εικονικής μηχανής (Measured Virtual Machine Monitor (MVMM)) μπορεί να χρησιμοποιήσει τις πρόσθετες δυνατότητες υλισμικού που παρέχει η τεχνολογία αξιόπιστης εκτέλεσης

Option	Περιγραφή
	<p>(Trusted Execution Technology). Για να χρησιμοποιήσετε τη δυνατότητα αυτή, πρέπει να δραστηριοποιήσετε τις επιλογές TPM (Μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας), Virtualization Technology (Τεχνολογία εικονικοποίησης) και Virtualization Technology for Direct I/O (Τεχνολογία εικονικοποίησης για απευθείας I/O).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Trusted Execution (Αξιόπιστη εκτέλεση)</b> - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</li> </ul>



**Πίνακας 10. Wireless (Ασύρματη επικοινωνία)**







Option	Περιγραφή
Wireless Device Enable	<p>Επιτρέπει τη δραστηριοποίηση/αδρανοποίηση των εσωτερικών συσκευών ασύρματης επικοινωνίας. Υπάρχουν διαθέσιμες οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WLAN/WiGig</b></li> <li>• <b>Bluetooth</b></li> </ul> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση και οι δύο επιλογές είναι δραστηριοποιημένες.</p>

**Πίνακας 11. Maintenance (Συντήρηση)**




Option	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 δυνατότητα αυτή δεν είναι καθορισμένη. Ορισμένες κάρτες γραφικών απαιτούν να είναι αδρανοποιημένος ο μηχανισμός των μηνυμάτων SERR.

**Πίνακας 12. Cloud Desktop (Επιφάνεια εργασίας σε νέφος)**

Option	Περιγραφή
Server Lookup Method	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει πώς θα αναζητά τη διεύθυνση του διακομιστή το λογισμικό του επιτραπέζιου υπολογιστή νέφους. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Static IP</b> (Στατική διεύθυνση IP) - Χρησιμοποιεί τη στατική διεύθυνση IP.</li> <li>• <b>DNS</b> - 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 (Δραστηριοποίηση με επιτραπέζιο υπολογιστή νέφους).</p>
Server Name	<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 (Δραστηριοποίηση με επιτραπέζιο υπολογιστή νέφους) και όταν η μέθοδος για την εύρεση του διακομιστή έχει τη ρύθμιση για DNS.</p>

Option	Περιγραφή
Server IP Address	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει την πρωτεύουσα στατική διεύθυνση IP του διακομιστή του επιτραπέζιου υπολογιστή νέφους 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 (Δραστηριοποίηση με επιτραπέζιο υπολογιστή νέφους).</p>
Server Port	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει την πρωτεύουσα θύρα IP του επιτραπέζιου υπολογιστή νέφους με την οποία επικοινωνεί το λογισμικό-πελάτης. Η προεπιλεγμένη τιμή για τη θύρα του διακομιστή είναι <b>06910</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 (Δραστηριοποίηση με επιτραπέζιο υπολογιστή νέφους).</p>
Client Address Method	<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>• <b>DHCP</b> - 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> <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 (Δραστηριοποίηση με επιτραπέζιο υπολογιστή νέφους).</p>
Client IP Address	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει τη στατική διεύθυνση IP του λογισμικού-πελάτη. Η προεπιλεγμένη διεύθυνση IP 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 (Δραστηριοποίηση με επιτραπέζιο υπολογιστή νέφους).</p>
Client Subnet Mask	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει τη διεύθυνση IP της μάσκας υποδικτύου του λογισμικού-πελάτη. Η προεπιλεγμένη διεύθυνση IP 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 (Δραστηριοποίηση με επιτραπέζιο υπολογιστή νέφους).</p>
Client Gateway	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει τη διεύθυνση IP της πύλης του λογισμικού-πελάτη. Η προεπιλεγμένη διεύθυνση IP 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 (Δραστηριοποίηση με επιτραπέζιο υπολογιστή νέφους).</p>
DNS IP address	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει τη διεύθυνση IP του DNS του πελάτη. Η προεπιλεγμένη διεύθυνση IP είναι <b>255.255.255.255</b>.</p>





Option	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 επιτραπέζιο υπολογιστή νέφους).
Domain Name	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει το όνομα του τομέα του πελάτη.</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 επιτραπέζιο υπολογιστή νέφους) και όταν η μέθοδος για τη διεύθυνση του πελάτη έχει ρύθμιση για στατική IP.
Advanced	<p>Η επιλογή αυτή ενεργοποιεί τη δυνατότητα Verbose Mode (Κατάσταση λειτουργίας εμφάνισης λεπτομερειών) για προηγμένη αποσφαλμάτωση. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή αδρανοποιημένη.</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 επιτραπέζιο υπολογιστή νέφους).

### Πίνακας 13. System Logs (Καταγραφολόγια συστήματος)

Option	Περιγραφή
BIOS events	<p>Εμφανίζει το αρχείο ημερολογίου συμβάντων του συστήματος και σας επιτρέπει τη διαγραφή του.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clear Log (Διαγραφή καταγραφολογίου)</li> </ul>

## 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.
 <b>ΠΡΟΣΟΧΗ:</b>	Οι λειτουργίες των κωδικών πρόσβασης παρέχουν μια βασική στάθμη ασφάλειας για τα δεδομένα στον υπολογιστή σας.
 <b>ΠΡΟΣΟΧΗ:</b>	Οποιοσδήποτε τρίτος μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στον υπολογιστή σας αν δεν είναι κλειδωμένος και τον αφήσετε ανεπιτήρητο.
 <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b>	Όταν παραλαμβάνετε τον υπολογιστή σας ο κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και ο κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση είναι αδρανοποιημένοι.

## Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση

Μπορείτε να εκχωρήσετε νέο **System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)** και/ή **Setup Password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση)** ή να αλλάξετε **System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)**

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

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

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

1. Στην οθόνη **System BIOS (BIOS συστήματος)** ή **System Setup (Ρύθμιση συστήματος)**, επιλέξτε το στοιχείο **System Security (Ασφάλεια συστήματος)** και πιάστε το <Enter>.

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

2. Στην οθόνη **System Security (Ασφάλεια συστήματος)**, επαληθεύστε ότι η επιλογή **Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)** έχει τη ρύθμιση **Unlocked (Ξεκλειδωμένος)**.
3. Επιλέξτε το στοιχείο **System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)**, πληκτρολογήστε τον ατομικό σας κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και πιάστε το <Enter> ή το <Tab>.

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

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

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

4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα που δώσατε προηγουμένως και κάντε κλικ στην επιλογή **OK**.
  5. Επιλέξτε το στοιχείο **Setup Password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση)**, πληκτρολογήστε τον ατομικό σας κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και πιάστε το <Enter> ή το <Tab>.
- Εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας προτρέπει να πληκτρολογήσετε ξανά τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση.
6. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση που δώσατε προηγουμένως και κάντε κλικ στην επιλογή **OK**.
  7. Πιάστε το <Esc> και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
  8. Πιάστε το <Y> για να αποθηκευτούν οι αλλαγές.

Ακολουθεί η επανεκκίνηση του υπολογιστή.

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

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

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

1. Στην οθόνη **System BIOS (BIOS συστήματος)** ή **System Setup (Ρύθμιση συστήματος)**, επιλέξτε το στοιχείο **System Security (Ασφάλεια συστήματος)** και πιέστε το <Enter>.

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

2. Στην οθόνη **System Security (Ασφάλεια συστήματος)**, επαληθεύστε ότι η επιλογή **Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)** έχει τη ρύθμιση **Unlocked (Ξεκλειδωμένος)**.
3. Επιλέξτε το στοιχείο **System Password (Κωδικός πρόσβαση στο σύστημα)**, αλλάξτε ή διαγράψτε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και πιέστε το <Enter> ή το <Tab>.
4. Επιλέξτε το στοιχείο **Setup Password (Κωδικός πρόσβαση για τη ρύθμιση)**, αλλάξτε ή διαγράψτε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση και πιέστε το <Enter> ή το <Tab>.





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

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

Ακολουθεί η επανεκκίνηση του υπολογιστή.

## Τεχνικές προδιαγραφές

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

**Πίνακας 14. Πληροφορίες συστήματος**


Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Τύπος επεξεργαστή	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel διπλού/τετραπλού (Dual/Quad) πυρήνα</li> <li>Intel Core σειράς i3/i5/i7</li> </ul>
Συνολική κρυφή μνήμη (cache)	Κρυφή μνήμη (Cache) έως και 8 MB ανάλογα με τον τύπο του επεξεργαστή
Πλινθισύνολο (Chipset)	Πλινθισύνολο (Chipset) Intel Q87 Express

**Πίνακας 15. Μνήμη**


Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Τύπος	έως και 1.600 MHz, μη ECC χωρίς ενδιάμεση αποθήκευση, με διάρθρωση DDR3L διπλού καναλιού
Σύνδεσμοι	δύο εσωτερικά προσβάσιμες υποδοχές DDR3L SODIMM
Χωρητικότητα	4 GB και 8 GB
Ελάχιστη μνήμη	4 GB
Μέγιστη μνήμη	16 GB

**Πίνακας 16. Βίντεο**

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Ελεγκτής γραφικών (ενσωματωμένος)	Ενσωματωμένα γραφικά Intel υψηλής ευκρίνειας (HD) 4600 (CPU Core i5/i7 DC/QC 4ης γενιάς), AMD Radeon™ R7 A265 2 GB (προαιρετική χωριστή λύση βίντεο)
Μνήμη βίντεο	κοινόχρηστη μνήμη
Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Θύρα οθόνης, έξοδος HDMI και οθόνη Wi-Fi

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η οθόνη Wi-Fi απαιτεί κάρτα ασύρματης επικοινωνίας την οποία πρέπει να αγοράσετε χωριστά.

**Πίνακας 17. Ήχος**

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Προδιαγραφή</b>
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 (μόνο σε Windows 7), μενού προγραμμάτων και πλήκτρα ελέγχου μέσω στο πληκτρολόγιο
	 <b>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:</b> 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.

**Πίνακας 18. Επικοινωνίες**

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Προδιαγραφή</b>
Προσαρμογέας δικτύου	Intel Ethernet LAN 10/100/1.000 Mbps στην πλακέτα συστήματος.
Ασύρματη επικοινωνία	<ul style="list-style-type: none"> <li>• κάρτα M.2 2230</li> <li>• σύνθετη κάρτα M.2 (κάρτα Intel Wireless 7260 M.2 PCIe WLAN (802.11n/ac) με Bluetooth)</li> </ul>


**Πίνακας 19. Κάρτες**

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Προδιαγραφή</b>
Υποδοχές M.2	Δύο <ul style="list-style-type: none"> <li>• Υποδοχή 3030 1</li> <li>• Υποδοχή 3042 2</li> </ul>

**Πίνακας 20. Οθόνες**

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Προδιαγραφή</b>
Τύπος	23 ιντσών, υψηλής ευκρίνειας (HD) με δίοδο εκπομπής λευκού φωτός (WLED)
Μέγιστη ανάλυση	1.920 x 1.080
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Φωτεινότητα	Κουμπιά αύξησης/μείωσης φωτεινότητας
Γωνία λειτουργίας	178 οριζόντια/178 κατακόρυφα
Βήμα εικονοηφίδων (pixel)	0,2652 χιλιοστά
Κουμπιά ρύθμισης	οθονικά κουμπιά ρύθμισης

**Πίνακας 21. Μονάδες δίσκου**

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Προδιαγραφή</b>
Σκληρός δίσκος	ένας σκληρός δίσκος SATA 2,5 ιντσών ή μία μονάδα δίσκου SATA 2,5 ιντσών με υποστήριγμα προσαρμογέα  <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Υποστηρίζει διπλό σκληρό δίσκο.
Μονάδα οπτικού δίσκου (προαιρετικά)	μία μονάδα DVD-ROM SATA ή μονάδα DVD+/- RW SATA

**Πίνακας 22. Θύρες και σύνδεσμοι**

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Προδιαγραφή</b>
Ήχος:	<ul style="list-style-type: none"> <li>ένας σύνδεσμος εξόδου γραμμής στην πίσω πλευρά</li> <li>μία καθολική θύρα ακουστικών στην πλαϊνή πλευρά</li> </ul>
Προσαρμογέας δικτύου	ένας σύνδεσμος RJ-45
USB 2.0 (εμπρός/πίσω/εσωτερικά)	0 (στην πλαϊνή πλευρά)/2/3
USB 3.0 (εμπρός/πίσω/εσωτερικά)	2 (στην πλαϊνή πλευρά)/4/0
Βίντεο	μία θύρα οθόνης
HDMI	<ul style="list-style-type: none"> <li>μία θύρα εξόδου 19 ακίδων</li> <li>μία θύρα εισόδου 19 ακίδων</li> </ul>
Μονάδα ανάγνωσης καρτών μέσω	μία υποδοχή 4 σε 1

**Πίνακας 23. Ισχύς**

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Προδιαγραφή</b>
PSU 185 W	
Συχνότητα	47 Hz – 63 Hz
Τάση	90 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) – 264 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Προδιαγραφή</b>
Ρεύμα εισόδου	Μέγιστο 2,6 A (περιοχή εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) χαμηλής ισχύος)  Μέγιστο 1,3 A (περιοχή εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) υψηλής ισχύος)

**Πίνακας 24. Κάμερα (προαιρετικά)**

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Προδιαγραφή</b>
Ανάλυση εικόνας	2 megapixel
Ανάλυση βίντεο	FHD (1.080 p)
Γωνία θέασης διαγωνίως	74 μοίρες

**Πίνακας 25. Βάση**

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

**Πίνακας 26. Φυσικές διαστάσεις**

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Προδιαγραφή</b>
Πλάτος	567,5 χιλιοστά (22,34 ίντσες) - χωρίς βάση
Ύψος	380,7 χιλιοστά (14,99 ίντσες) - χωρίς βάση
Βάθος:	
χωρίς λειτουργία αφής	60 χιλιοστά (2,36 ίντσες) - χωρίς βάση
με λειτουργία αφής	58,6 χιλιοστά (2,31 ίντσες) - χωρίς βάση
Βάρος:	
χωρίς λειτουργία αφής	12,5 κιλά (27,56 λίβρες) - χωρίς βάση
με λειτουργία αφής	14,1 κιλά (30,89 λίβρες) - χωρίς βάση



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

**Πίνακας 27. Κουμπιά ρύθμισης και λυχνίες**

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Προδιαγραφή</b>
Λυχνία στο κουμπί τροφοδοσίας	Λευκό χρώμα — Αν η λυχνία είναι συνεχώς αναμμένη σε λευκό χρώμα, υποδεικνύει ότι γίνεται τροφοδοσία με ρεύμα, ενώ αν αναβοσβήνει σε λευκό χρώμα, υποδεικνύει ότι ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας.
Λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου	Λευκό χρώμα — Αν η λυχνία αναβοσβήνει σε λευκό χρώμα, υποδεικνύει ότι ο υπολογιστής εκτελεί ανάγνωση δεδομένων από τον σκληρό δίσκο ή εγγραφή δεδομένων στον σκληρό δίσκο.



<b>Δυνατότητα</b>	<b>Προδιαγραφή</b>
Ενδεικτική λυχνία κάμερας	Λευκό χρώμα — Αν η λυχνία είναι συνεχώς αναμμένη σε λευκό χρώμα, υποδεικνύει ότι η κάμερα έχει τεθεί σε λειτουργία.
Πίσω πλαίσιο:	
Λυχνία ακεραιότητας σύνδεσης στον ενσωματωμένο προσαρμογέα δικτύου:	<p>Πράσινο χρώμα — Αν η λυχνία ανάβει σε πράσινο χρώμα, υπάρχει καλή σύνδεση 10 Mbps ανάμεσα στο δίκτυο και τον υπολογιστή.</p> <p>Πράσινο χρώμα — Αν η λυχνία ανάβει σε πράσινο χρώμα, υπάρχει καλή σύνδεση 100 Mbps ανάμεσα στο δίκτυο και τον υπολογιστή.</p> <p>Πορτοκαλί χρώμα — Αν η λυχνία ανάβει σε πορτοκαλί χρώμα, υπάρχει καλή σύνδεση 1.000 Mbps ανάμεσα στο δίκτυο και τον υπολογιστή.</p> <p>Σβηστή (χωρίς φως) — Ο υπολογιστής δεν εντοπίζει φυσική σύνδεση με το δίκτυο.</p>
Λυχνία δραστηριότητας δικτύου στον ενσωματωμένο προσαρμογέα δικτύου	Κίτρινο χρώμα — Αν η λυχνία αναβοσβήνει σε κίτρινο χρώμα, υποδεικνύει ότι υπάρχει δραστηριότητα στο δίκτυο.
Διαγνωστική λυχνία τροφοδοτικού	Πράσινο χρώμα — Το τροφοδοτικό είναι ενεργοποιημένο και λειτουργεί σωστά. Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να είναι συνδεδεμένο στον σύνδεσμο τροφοδοσίας (στην πίσω πλευρά του υπολογιστή) και στην ηλεκτρική πρίζα.

**Πίνακας 28. Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος**


<b>Δυνατότητα</b>	<b>Προδιαγραφή</b>
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας:	
Λειτουργία	0°C έως 35°C (50°F έως 95°F)
Αποθήκευση	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)
Σχετική υγρασία (μέγιστη):	
Λειτουργία	20% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση)
Αποθήκευση	20% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση)
Μέγιστη δόνηση:	
Λειτουργία	0,26 Grms σε 5 έως 350 Hz
Αποθήκευση	2,2 Grms σε 5 έως 500 Hz
Μέγιστο πλήγμα:	
Λειτουργία	40 G
Αποθήκευση	45 G
Υψόμετρο:	
Λειτουργία	0 έως 5.000 μέτρα (0 έως 16.404 πόδια)
Αποθήκευση	0 έως 5.000 μέτρα (0 έως 16.404 πόδια)

---

<b>Δυνατότητα</b>	<b>Προδιαγραφή</b>
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 προσφέρει διάφορες επιλογές διαδικτυακής ή τηλεφωνικής υποστήριξης και σέρβις. Η διαθεσιμότητα διαφέρει ανάλογα με τη χώρα και το προϊόν, ενώ ορισμένες υπηρεσίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες στην περιοχή σας. Για να επικοινωνήσετε με την Dell για θέματα πωλήσεων, τεχνικής υποστήριξης ή εξυπηρέτησης πελατών:

1. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **dell.com/support**.
2. Επιλέξτε κατηγορία υποστήριξης.
3. Επαληθεύστε τη χώρα ή την περιοχή σας στο αναπτυσσόμενο μενού Choose A Country/Region (Επιλογή χώρας/περιοχής) στο πάνω μέρος της σελίδας.
4. Επιλέξτε την κατάλληλη υπηρεσία ή τον κατάλληλο σύνδεσμο υποστήριξης με βάση τις ανάγκες σας.