




Dell OptiPlex 9020 AIO

Εγχειρίδιο κατόχου

Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: **W04C**
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: **W04C002**



Σημειώσεις, ειδοποιήσεις και προσοχές

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα τον υπολογιστή σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδηλώνει είτε δυνητική βλάβη υλικού είτε απώλεια δεδομένων και δηλώνει τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ αφορά πιθανή υλική ζημιά, σωματικό τραυματισμό ή θάνατο.

© 2013 Dell Inc. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος.

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο κείμενο: η ονομασία Dell™, το λογότυπο DELL και οι ονομασίες Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Venue™, Vostro™ και Wi-Fi Catcher™ είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Οι ονομασίες Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® και Celeron® είναι σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Intel Corporation στις ΗΠΑ και άλλες χώρες. Η ονομασία AMD® είναι σήμα κατατεθέν και οι ονομασίες AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ και ATI FirePro™ εμπορικά σήματα της Advanced Micro Devices, Inc. Οι ονομασίες Microsoft®, Windows®, MS-DOS® και Windows Vista®, το κουμπί έναρξης των Windows Vista και η ονομασία Office Outlook® είναι ή εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις ΗΠΑ και/ή άλλες χώρες. Η ονομασία Blu-ray Disc™ είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στην Blu-ray Disc Association (BDA) και χρησιμοποιείται σε δίσκους και συσκευές αναπαραγωγής με ειδική άδεια. Το σήμα με τη λέξη Bluetooth® είναι σήμα κατατεθέν που ανήκει στην Bluetooth® SIG, Inc. και κάθε χρήση του από την Dell Inc. γίνεται με ειδική άδεια. Η ονομασία Wi-Fi® είναι σήμα κατατεθέν της Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

2013 - 11

Rev. A01

Πίνακας περιεχομένων

1 Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας.....	5
Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	5
Συνιστώμενα εργαλεία.....	6
Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας.....	6
Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	7
Σημαντικές πληροφορίες.....	7
2 Αφαίρεση και εγκατάσταση εξαρτημάτων.....	9
Επισκόπηση συστήματος.....	9
Αφαίρεση της βάσης στήριξης VESA.....	10
Εγκατάσταση της βάσης στήριξης VESA.....	11
Αφαίρεση του πίσω καλύμματος.....	12
Εγκατάσταση του πίσω καλύμματος.....	12
Αφαίρεση της μνήμης.....	13
Εγκατάσταση της μνήμης.....	13
Αφαίρεση του υποστηρίγματος της βάσης στήριξης VESA.....	14
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.....	17
Εγκατάσταση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	17
Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου.....	18
Εγκατάσταση της μονάδας οπτικού δίσκου.....	19
Αφαίρεση του σκληρού δίσκου.....	20
Εγκατάσταση του σκληρού δίσκου.....	21
Αφαίρεση του διακόπτη επισύνδεσης.....	21
Εγκατάσταση του διακόπτη επισύνδεσης.....	22
Αφαίρεση της κάρτας ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN).....	23
Εγκατάσταση της κάρτας ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN).....	23
Αφαίρεση της διάταξης της ψύκτρας.....	24
Εγκατάσταση της διάταξης της ψύκτρας.....	24
Αφαίρεση του ανεμιστήρα του επεξεργαστή.....	24
Εγκατάσταση του ανεμιστήρα του επεξεργαστή.....	25
Αφαίρεση του ανεμιστήρα του τροφοδοτικού.....	25


Εγκατάσταση του ανεμιστήρα του τροφοδοτικού.....	26
Αφαίρεση της θωράκισης της πλακέτας I/O.....	27
Εγκατάσταση της θωράκισης της πλακέτας I/O.....	29
Αφαίρεση της μονάδας του τροφοδοτικού (PSU).....	29
Εγκατάσταση της μονάδας του τροφοδοτικού.....	30
Αφαίρεση του επεξεργαστή.....	31
Εγκατάσταση του επεξεργαστή.....	31
Αφαίρεση των ηχείων.....	31
Εγκατάσταση των ηχείων.....	32
Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....	33
Διάταξη πλακέτας συστήματος.....	33
Εγκατάσταση της πλακέτας συστήματος.....	35
Αφαίρεση της ψύκτρας (της κάρτας γραφικών).....	35
Εγκατάσταση της ψύκτρας (της κάρτας γραφικών).....	36
Αφαίρεση της μονάδας της κεραίας.....	37
Εγκατάσταση της μονάδας της κεραίας.....	38
Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης.....	38
Εγκατάσταση του πλαισίου της οθόνης.....	40
Αφαίρεση της κάμερας.....	41
Εγκατάσταση της κάμερας.....	42
3 Πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....	43
Ακολουθία εκκίνησης.....	43
Navigation Keys.....	43
Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....	44
Updating the BIOS	56
System and Setup Password.....	57
Assigning a System Password and Setup Password.....	57
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και/ή κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	58
4 Τεχνικές προδιαγραφές.....	59
5 Επικοινωνία με την Dell.....	65


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:** 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 για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις, στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

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

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


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

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όταν αποσυνδέετε ένα καλώδιο, τραβήξτε το φισ ή τη γλωττίδα του και όχι το ίδιο το καλώδιο. Ορισμένα καλώδια έχουν φισ με γλωττίδες ασφαλείας. Αν αποσυνδέετε καλώδιο αυτού του τύπου, πιέστε πρώτα τις γλωττίδες αυτές. Όπως τραβάτε τα φισ, φροντίστε να μένουν απόλυτα ευθυγραμμισμένα για να μη λυγίσει κάποια ακίδα τους. Επίσης, προτού συνδέσετε ένα καλώδιο, βεβαιωθείτε ότι και τα δύο φισ του είναι σωστά προσανατολισμένα και ευθυγραμμισμένα.


 **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 (βλέπε 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:
 - * 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 (Έναρξη)** .
 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 στην επιλογή **Shut Down (Τερματισμός λειτουργίας)**.





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

Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

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

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).

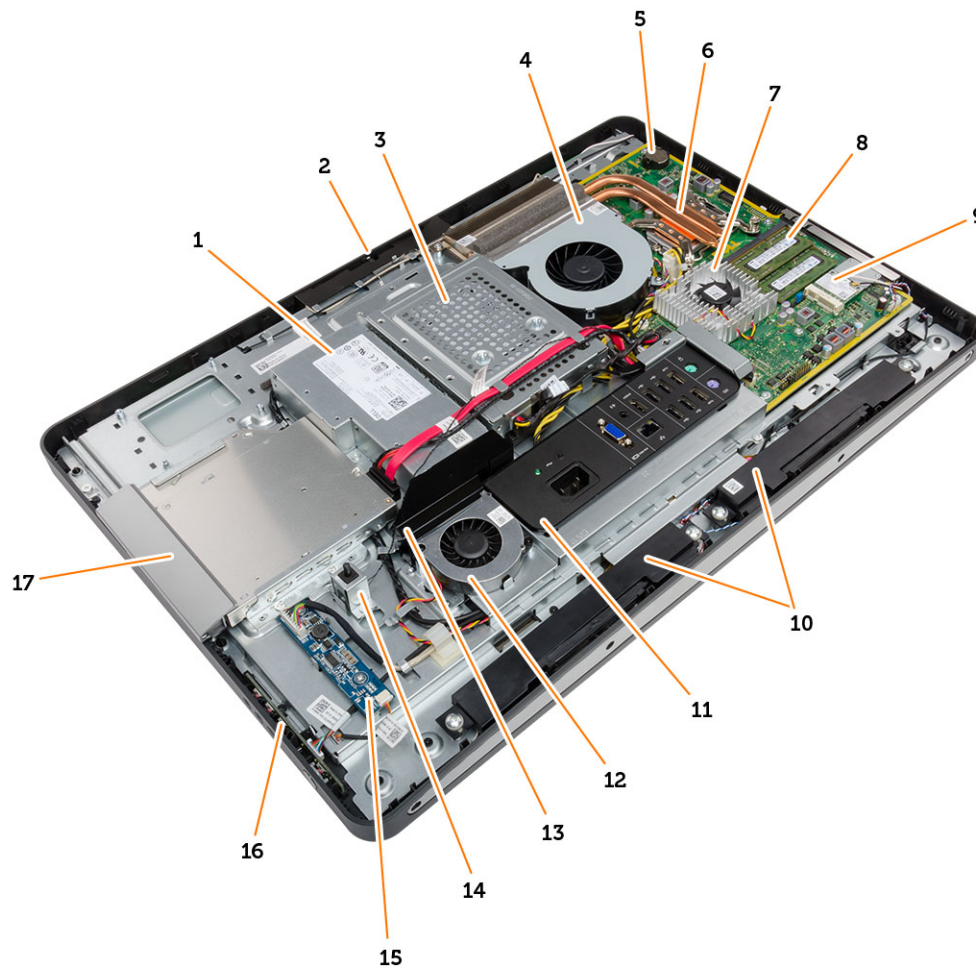
Σημαντικές πληροφορίες

-  **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 συμπίκνωση 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. μονάδα τροφοδοτικού (PSU) | 5. μπαταρία σε σχήμα νομίσματος |
| 2. κάμερα | 6. διάταξη ψύκτρας |
| 3. σκληρός δίσκος | 7. ψύκτρα. |
| 4. ανεμιστήρας επεξεργαστή | 8. μονάδα μνήμης |

9. κάρτα WLAN
10. ηχεία
11. θωράκιση πλακέτας εισόδου/εξόδου (I/O)
12. ανεμιστήρας τροφοδοτικού
13. υποστήριγμα ανεμιστήρα τροφοδοτικού
14. διακόπτης επισύνδεσης
15. πλακέτα μετατροπέα
16. πλακέτα κουμπιού τροφοδοσίας και οθονικών κουμπιών (OSD)
17. μονάδα οπτικού δίσκου

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. Με μια πλαστική σφήνα αποδεσμεύστε το κάλυμμα ξεκινώντας από τις εγχοπές στην κάτω πλευρά.

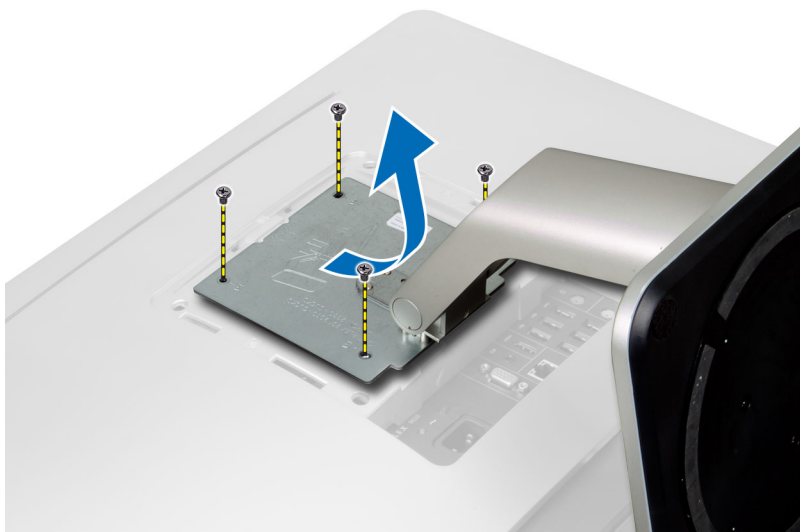
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να μην πάθει ζημιά το κάλυμμα της βάσης στήριξης VESA, μεταχειριστείτε την πλαστική σφήνα με προσοχή.



4. Μετακινήστε συρτά το κάλυμμα της βάσης στήριξης VESA, ανασηκώστε το και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή.



5. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη βάση στήριξης VESA στον υπολογιστή, σηκώστε την και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.

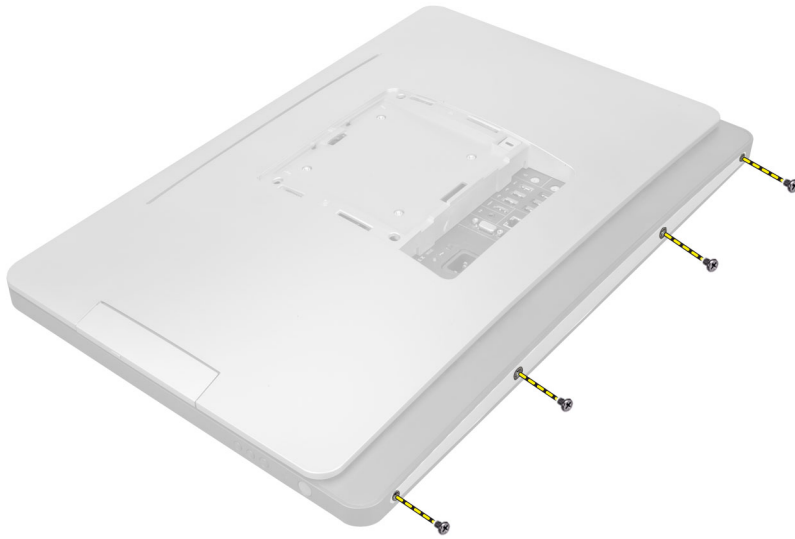


Εγκατάσταση της βάσης στήριξης VESA

1. Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε τη βάση στήριξης VESA στην πίσω πλευρά του υπολογιστή.
2. Σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν τη βάση στήριξης VESA στον υπολογιστή.
3. 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.
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση του πίσω καλύμματος

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε τη βάση στήριξης VESA.
3. Αφαιρέστε τις βίδες από τη βάση του υπολογιστή.



4. Σηκώστε το κάλυμμα και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας τις εγκοπές που βρίσκονται κοντά στο πλαίσιο εισόδου/εξόδου (I/O).



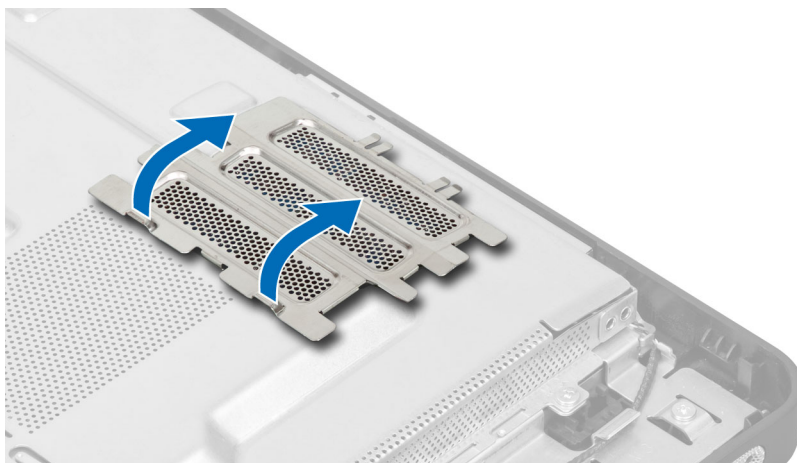
Εγκατάσταση του πίσω καλύμματος

1. Ευθυγραμμίστε το πίσω κάλυμμα στην αρχική του θέση πάνω στον υπολογιστή και πιέστε το τόσο ώστε να κουμπώσει στη θέση του και να ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.
2. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε το πίσω κάλυμμα στον υπολογιστή.

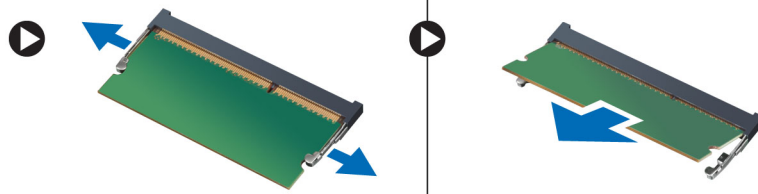
3. Εγκαταστήστε τη βάση στήριξης VESA.
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

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.

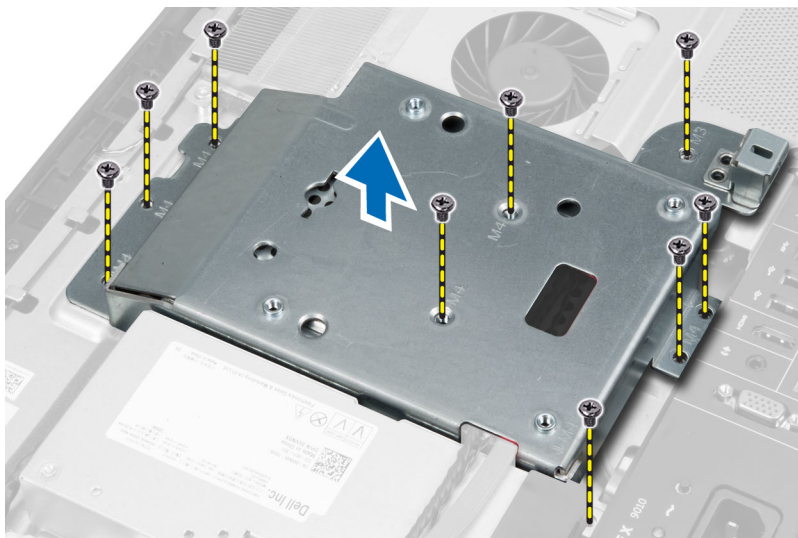


Εγκατάσταση της μνήμης

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.

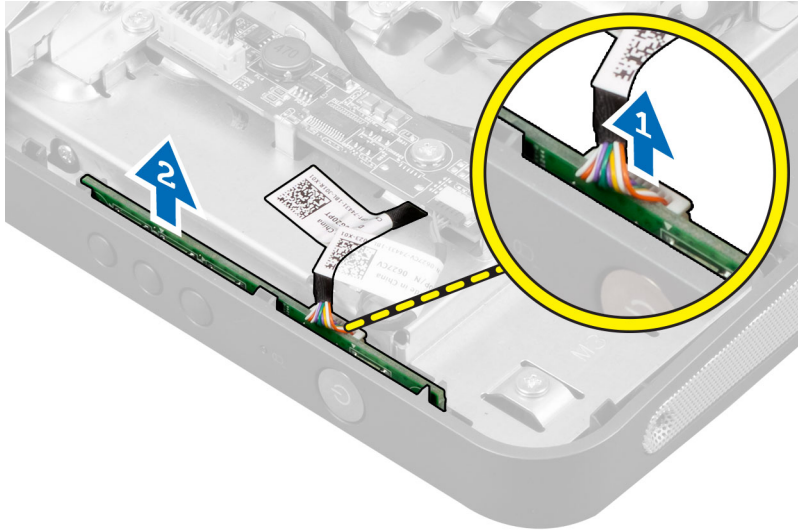


Εγκατάσταση του υποστηρίγματος της βάσης στήριξης VESA

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. Αποσυνδέστε το καλώδιο από την πλακέτα του κουμπιού τροφοδοσίας και των κουμπιών OSD. Σηκώστε την πλακέτα του κουμπιού τροφοδοσίας και των κουμπιών OSD από το πλαίσιο του υπολογιστή.

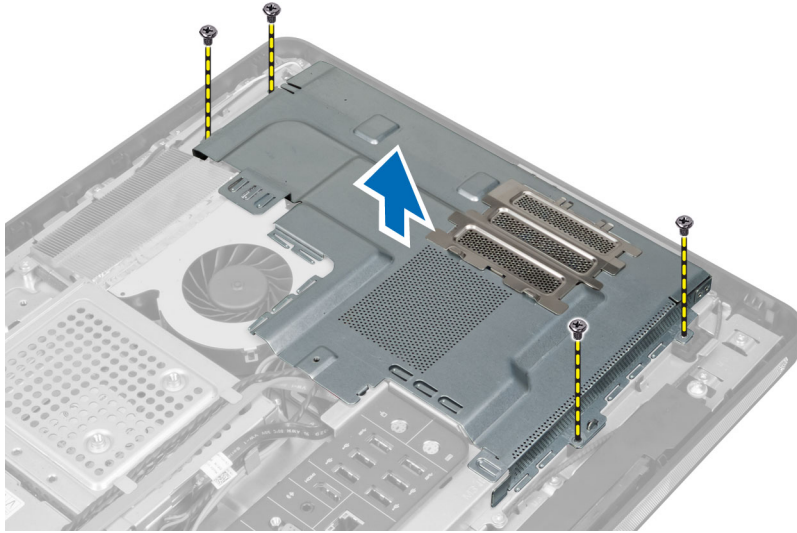


Εγκατάσταση της πλακέτας του κουμπιού τροφοδοσίας και των κουμπιών OSD

1. Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε την πλακέτα του κουμπιού τροφοδοσίας και των κουμπιών OSD πάνω στον υπολογιστή.
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
 - c) το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
3. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος στον υπολογιστή. Σηκώστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.

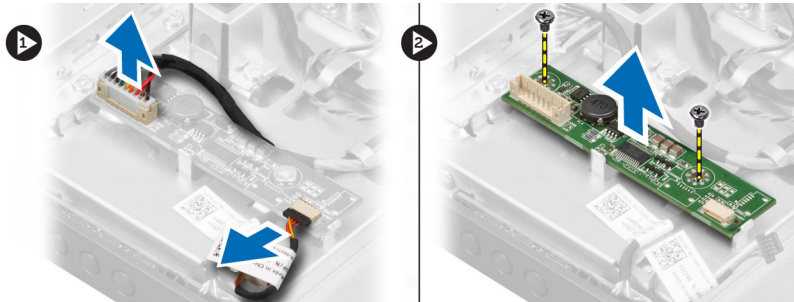


Εγκατάσταση της θωράκισης της πλακέτας συστήματος

1. Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος στην πίσω πλευρά του υπολογιστή.
2. Σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος στον υπολογιστή.
3. Εγκαταστήστε:
 - a) το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
 - b) το πίσω κάλυμμα
 - c) 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 μετατροπέα

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. Αποσυνδέστε τα καλώδια του οπίσθιου φωτισμού και του μετατροπέα από την πλακέτα του μετατροπέα.
4. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα του μετατροπέα στον υπολογιστή.
5. Σηκώστε την πλακέτα του μετατροπέα και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.

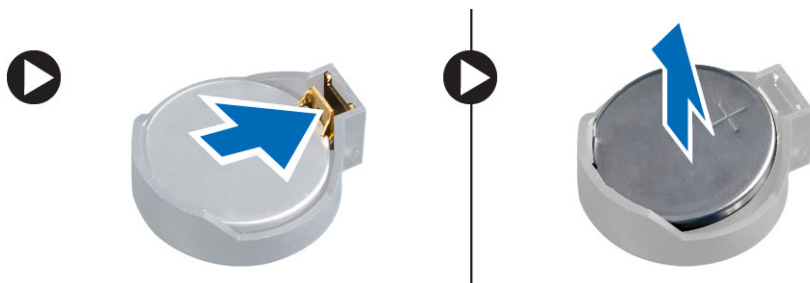


Εγκατάσταση της πλακέτας του μετατροπέα

1. Τοποθετήστε την πλακέτα του μετατροπέα μέσα στη θέση της.
2. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε την πλακέτα του μετατροπέα στον υπολογιστή.
3. Συνδέστε τα καλώδια του οπίσθιου φωτισμού και του μετατροπέα στην πλακέτα του μετατροπέα.
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 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.

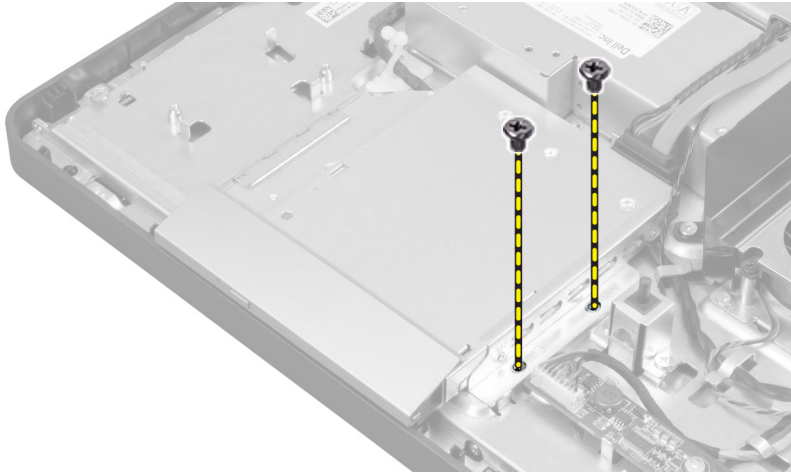


Εγκατάσταση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

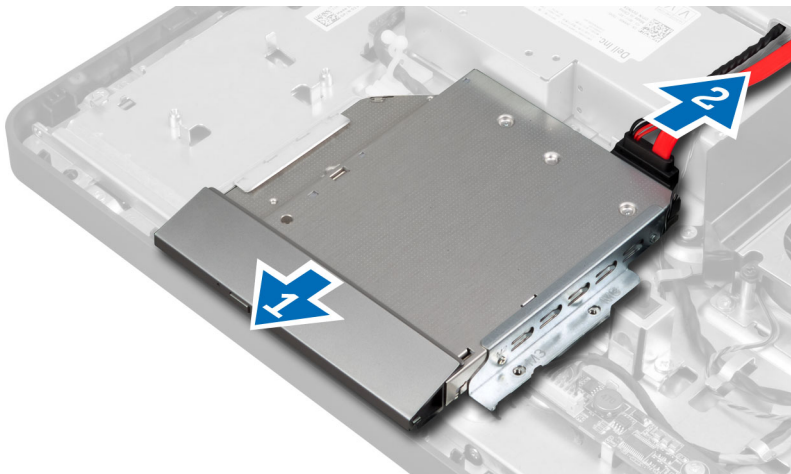
1. Τοποθετήστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος μέσα στην υποδοχή της στην πλακέτα συστήματος.
2. Πιέστε προς τα κάτω την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος τόσο ώστε να τιναχτεί πίσω το μάνταλο αποδέσμευσης για να επανέλθει στη θέση του και να στερεωθεί η μπαταρία.
3. Εγκαταστήστε:
 - a) τη θωράκιση της πλακέτας 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

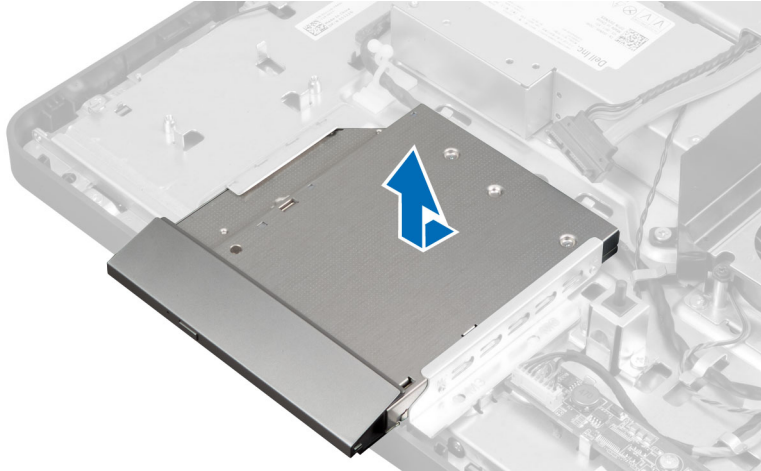
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
 - a) τη βάση στήριξης VESA
 - b) το πίσω κάλυμμα
3. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το υποστήριγμα της μονάδας οπτικού δίσκου στον υπολογιστή.



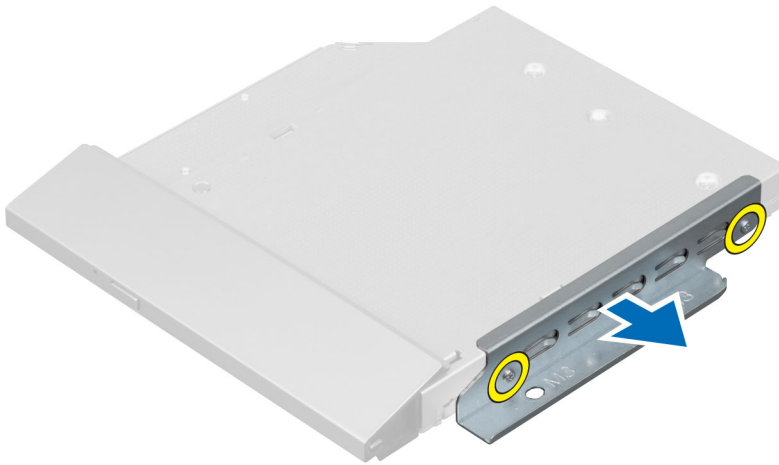
4. Μετακινήστε συρτά προς τα έξω τη μονάδα οπτικού δίσκου και αποσυνδέστε το καλώδιό της.



5. Μετακινήστε συρτά τον σκληρό δίσκο και σηκώστε τον από τον υπολογιστή.



6. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν στη μονάδα οπτικού δίσκου το υποστήριγμά της. Αφαιρέστε από τη μονάδα οπτικού δίσκου το υποστήριγμά της.

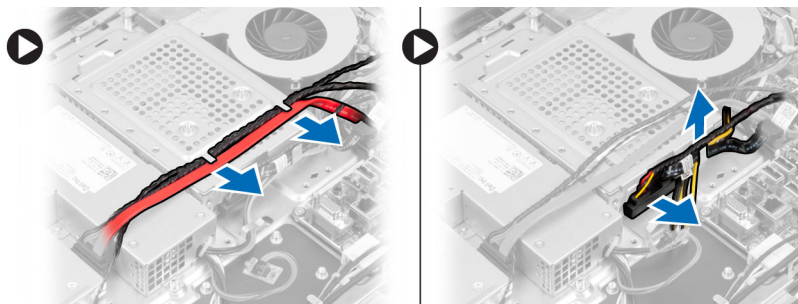


Εγκατάσταση της μονάδας οπτικού δίσκου

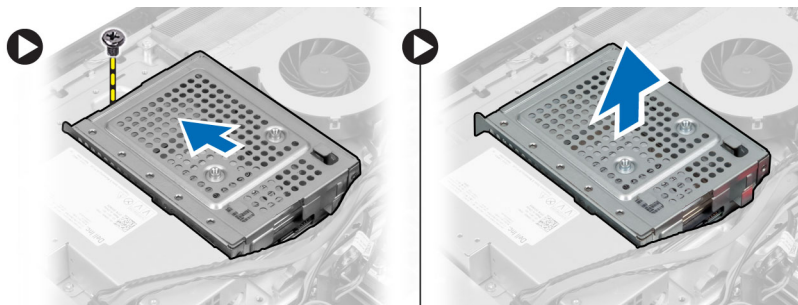
1. Τοποθετήστε πάνω στη μονάδα οπτικού δίσκου το υποστήριγμά της.
2. Σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν πάνω στη μονάδα οπτικού δίσκου το υποστήριγμά της.
3. Ευθυγραμμίστε και περάστε συρτά τη μονάδα οπτικού δίσκου μέσα στην υποδοχή της.
4. Συνδέστε το καλώδιο της μονάδας οπτικού δίσκου.
5. Σφίξτε τις βίδες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

Αφαίρεση του σκληρού δίσκου

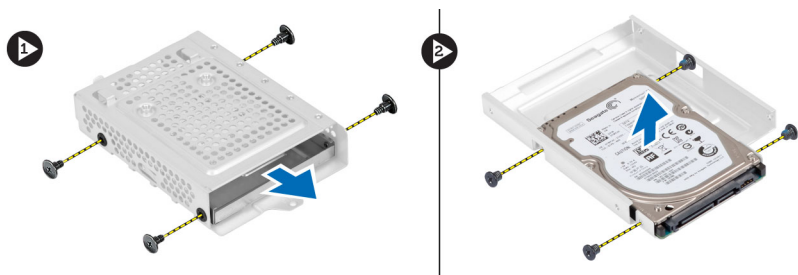
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
 - a) τη βάση στήριξης VESA
 - b) το πίσω κάλυμμα
 - c) το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
3. Βγάλτε τα καλώδια από τις εγκοπές στο υποστήριγμα του σκληρού δίσκου.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



4. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το υποστήριγμα του σκληρού δίσκου στην πλακέτα συστήματος. Μετακινήστε συρτά το υποστήριγμα του σκληρού δίσκου, σηκώστε το και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή.



5. Αν έχετε σκληρό δίσκο 2,5 ιντσών, βγάλτε τις βίδες που τον συγκρατούν στο υποστήριγμά του. Μετακινήστε συρτά τον σκληρό δίσκο από το υποστήριγμά του. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν στον σκληρό δίσκο το περίβλημά του.



6. Αν έχετε σκληρό δίσκο 3,5 ιντσών, αφαιρέστε τις βίδες που τον συγκρατούν στον υποστήριγμά του. Αφαιρέστε συρτά τον σκληρό δίσκο από το υποστήριγμά του.

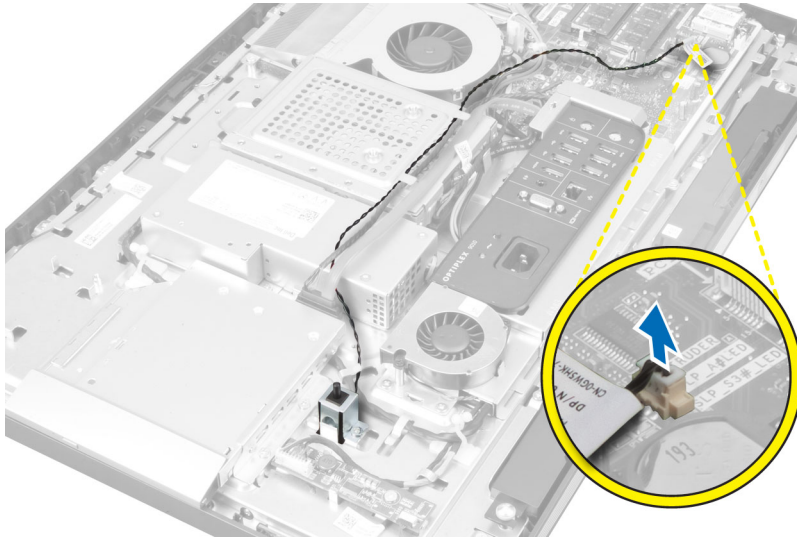


Εγκατάσταση του σκληρού δίσκου

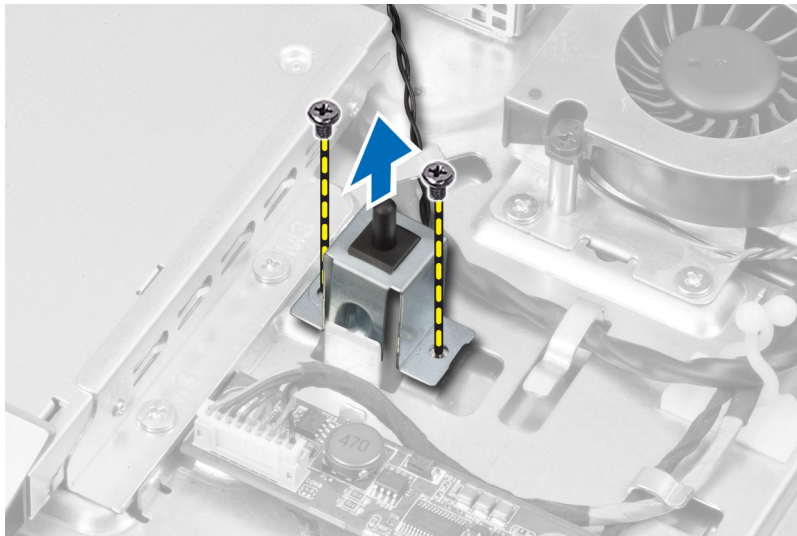
1. Αν έχετε σκληρό δίσκο 3,5 ιντσών, περάστε τον συρτά μέσα στο υποστήριγμά του.
2. Αν έχετε σκληρό δίσκο 2,5 ιντσών, σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν πάνω του το περίβλημά του. Περάστε συρτά τον σκληρό δίσκο μέσα στο υποστήριγμά του.
3. Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε το υποστήριγμα του σκληρού δίσκου πάνω στον υπολογιστή.
4. Σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν τον σκληρό δίσκο στο υποστήριγμά του.
5. Συνδέστε στον σκληρό δίσκο τα καλώδιά του. Περάστε τα μέσα στις εγχοπές στο υποστήριγμα του σκληρού δίσκου.
6. Εγκαταστήστε:
 - a) το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
 - b) το πίσω κάλυμμα
 - c) τη βάση στήριξης VESA
7. 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. Βγάλετε το καλώδιο από τις εγχοπές 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.

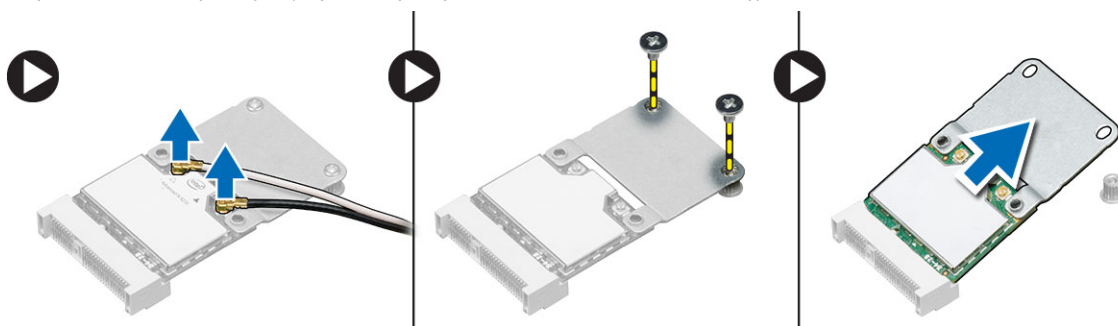


Εγκατάσταση του διακόπτη επισύνδεσης

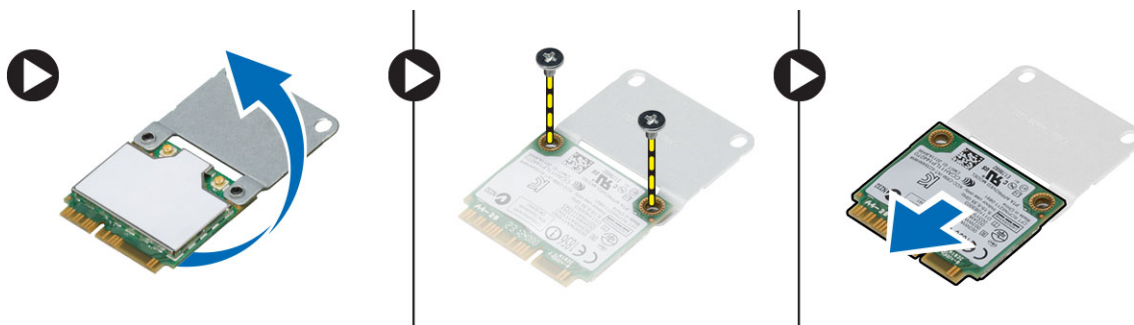
1. Τοποθετήστε τον διακόπτη επισύνδεσης πάνω στον υπολογιστή και σφίξτε τη βίδα για να τον στερεώσετε στο πλαίσιο του υπολογιστή.
2. Περάστε το καλώδιο κατά μήκος των εγχοπών πάνω στο πλαίσιο του υπολογιστή και συνδέστε τον διακόπτη επισύνδεσης στον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος.
3. Εγκαταστήστε:
 - 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 στήριξης VESA
 - b) το πίσω κάλυμμα
 - c) το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
 - d) τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
3. Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας της κάρτας WLAN και αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την κάρτα WLAN στην πλακέτα συστήματος. Αφαιρέστε την κάρτα WLAN από τον σύνδεσμό της.



4. Γυρίστε ανάποδα την κάρτα WLAN και αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την κάρτα WLAN στον προσαρμογέα της κάρτας WLAN. Αφαιρέστε την κάρτα WLAN από τον προσαρμογέα.



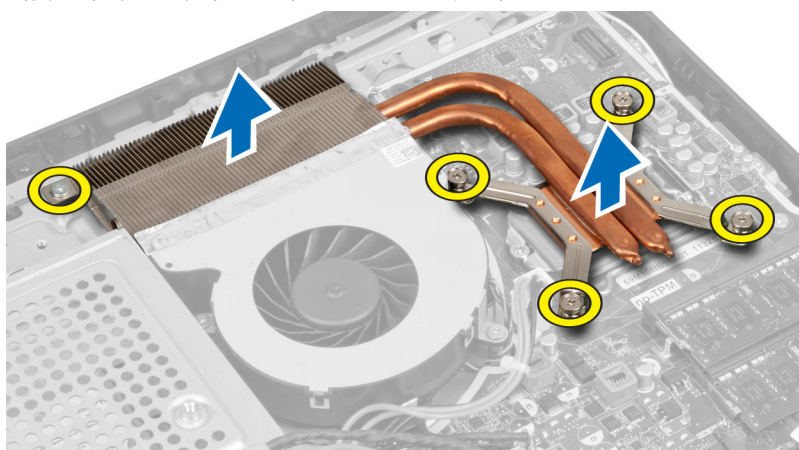
Εγκατάσταση της κάρτας ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN)

1. Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε την κάρτα WLAN πάνω στον προσαρμογέα της κάρτας WLAN. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε την κάρτα WLAN στον προσαρμογέα της κάρτας WLAN.
2. Τοποθετήστε την κάρτα WLAN μαζί με τον προσαρμογέα της κάρτας WLAN πάνω στον σύνδεσμό της και σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε την κάρτα WLAN στην πλακέτα συστήματος.
3. Συνδέστε τα καλώδια WLAN.
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 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. Ανασηκώστε τη διάταξη της ψύκτρας και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.



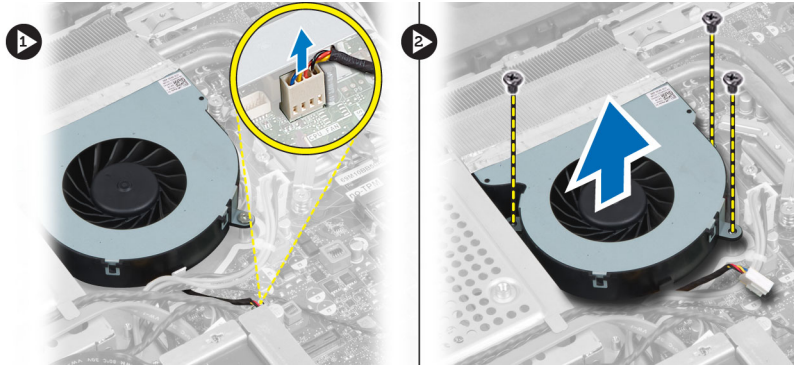
Εγκατάσταση της διάταξης της ψύκτρας

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. Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα του επεξεργαστή από τον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τον ανεμιστήρα του επεξεργαστή στην πλακέτα συστήματος, σηκώστε τον και αφαιρέστε τον από τον υπολογιστή.

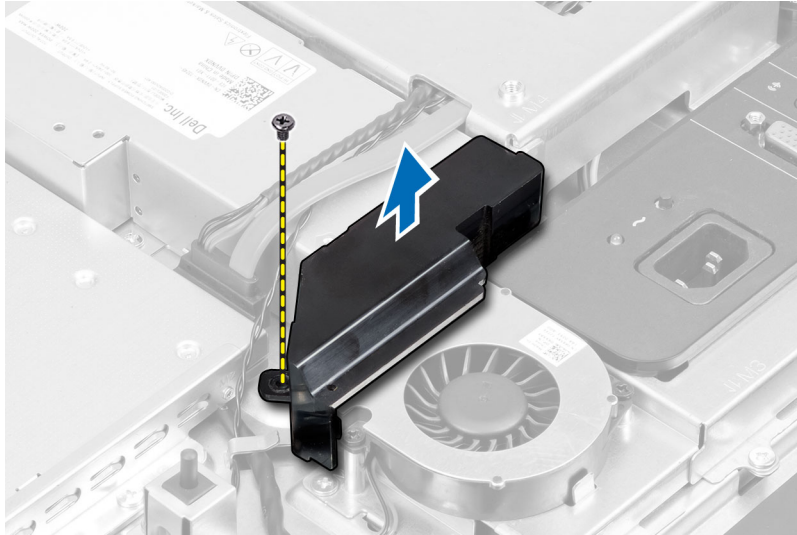


Εγκατάσταση του ανεμιστήρα του επεξεργαστή

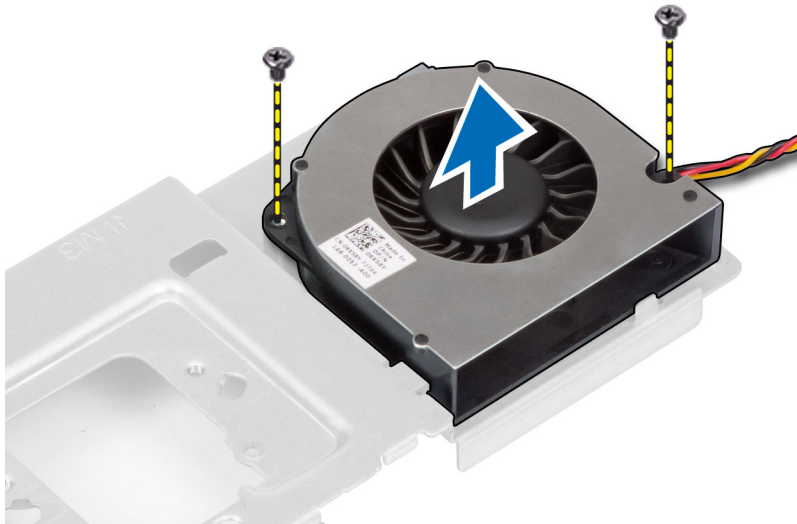
1. Τοποθετήστε πάνω στον υπολογιστή τον ανεμιστήρα του επεξεργαστή και σφίξτε τις βίδες για να τον στερεώσετε στην πλακέτα συστήματος.
2. Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα του επεξεργαστή στον σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος.
3. Εγκαταστήστε:
 - a) τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
 - b) το υποστήριγμα 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 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. Αφαιρέσετε τις βίδες που συγκρατούν τον ανεμιστήρα του τροφοδοτικού στο πλαίσιο του υπολογιστή, σηκώστε τον και αφαιρέστε τον από τον υπολογιστή.



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 στον 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

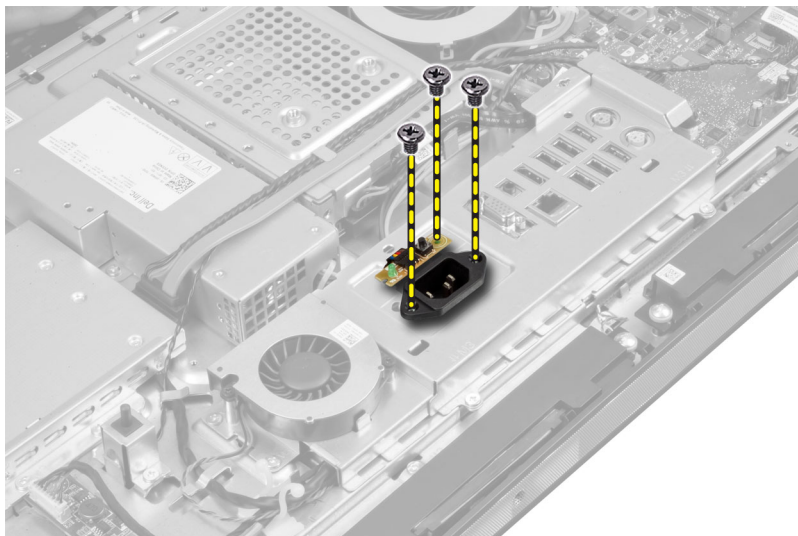
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση της θωράκισης της πλακέτας I/O

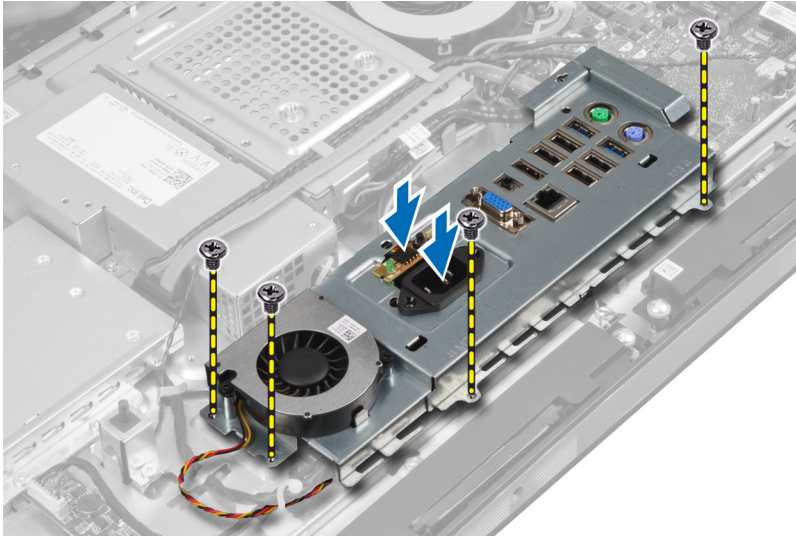
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
 - a) τη βάση στήριξης VESA
 - b) το πίσω κάλυμμα
 - c) το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
 - d) τον ανεμιστήρα του τροφοδοτικού
 - e) τη θωράκιση της πλακέτας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



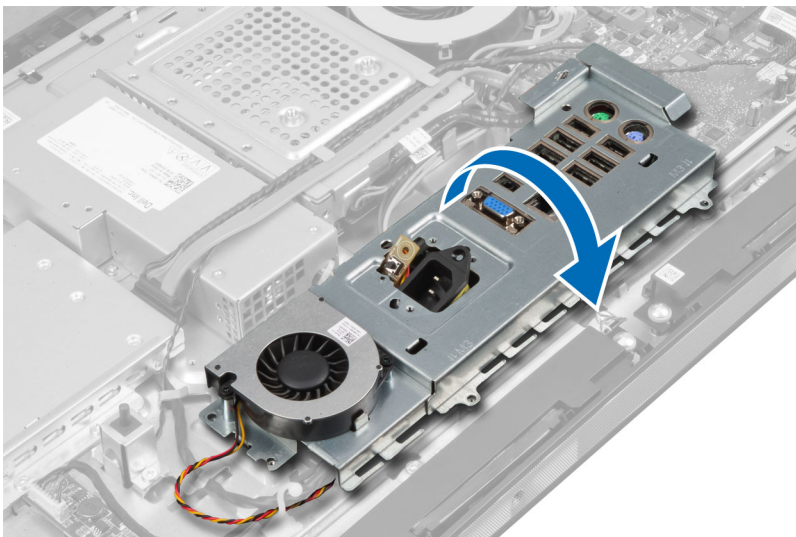
4. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τον σύνδεσμο τροφοδοσίας στη θωράκιση της πλακέτας I/O.



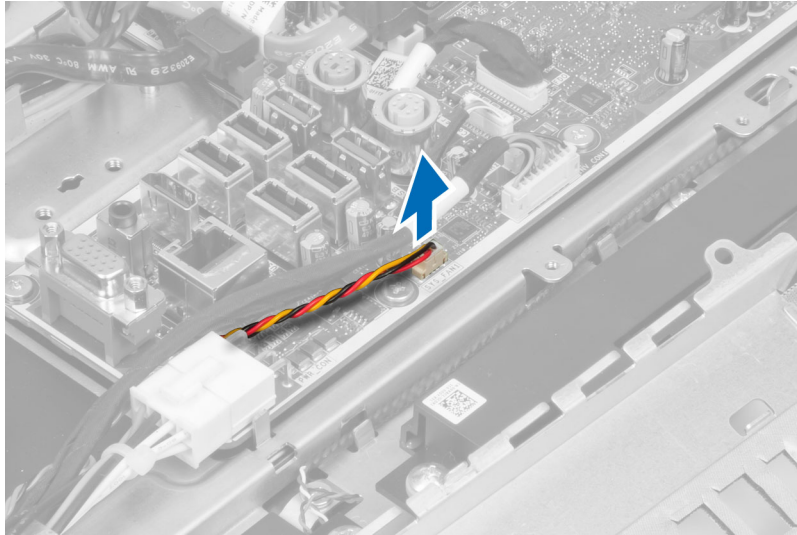
5. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη θωράκιση της πλακέτας I/O στο πλαίσιο του υπολογιστή. Χαλαρώστε τον σύνδεσμο τροφοδοσίας και πιέστε τον προς τα κάτω στην υποδοχή.



6. Γυρίστε ανάποδα τη θωράκιση της πλακέτας εισόδου/εξόδου (I/O) και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.



7. Αποσυνδέστε το καλώδιο του συνδέσμου τροφοδοσίας από την πλακέτα συστήματος.

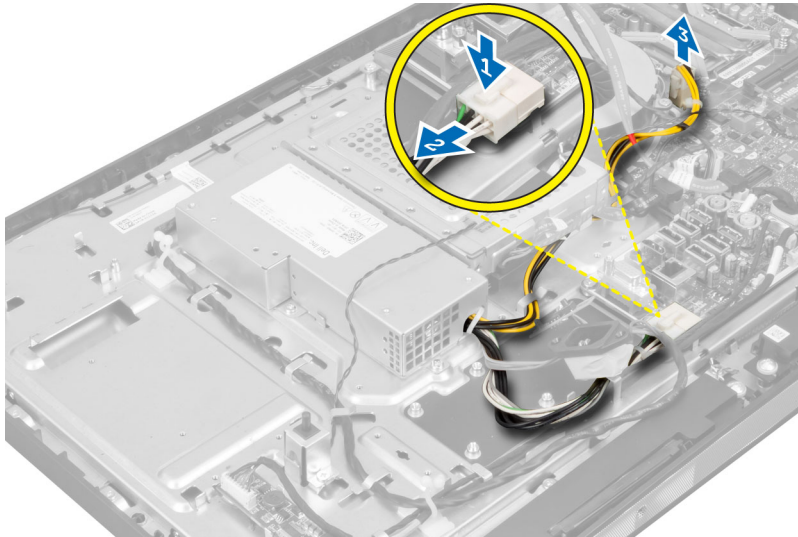


Εγκατάσταση της θωράκισης της πλακέτας I/O

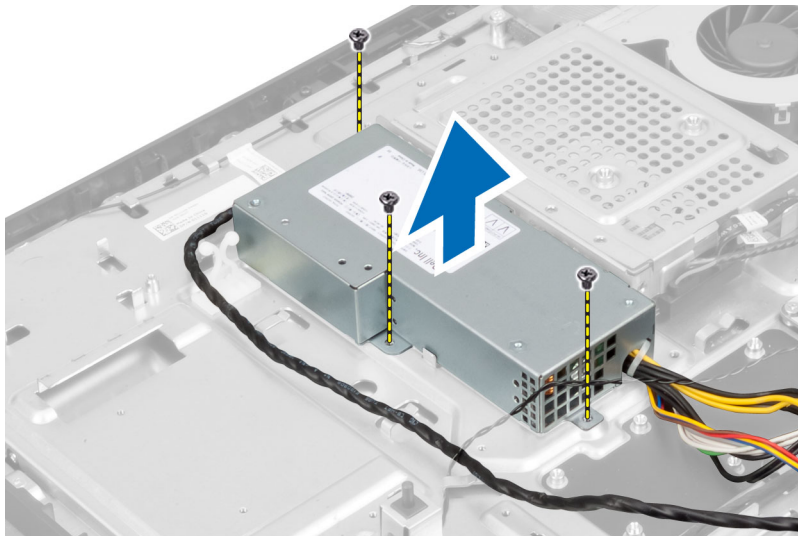
1. Συνδέστε το καλώδιο του συνδέσμου τροφοδοσίας στην πλακέτα συστήματος.
2. Τοποθετήστε τη θωράκιση της πλακέτας I/O πάνω στον υπολογιστή.
3. Περάστε τον σύνδεσμο τροφοδοσίας και στερεώστε τον στην υποδοχή. Σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν τη θωράκιση της πλακέτας I/O στο πλαίσιο του υπολογιστή.
4. Σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν τον σύνδεσμο 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) 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 την πλακέτα συστήματος. Βγάλτε το καλώδιο από τα άγκιστρα μέσα στον υπολογιστή.



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



Εγκατάσταση της μονάδας του τροφοδοτικού

1. Τοποθετήστε τη μονάδα του τροφοδοτικού πάνω στον υπολογιστή.
2. 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 σύνδεσμο 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.



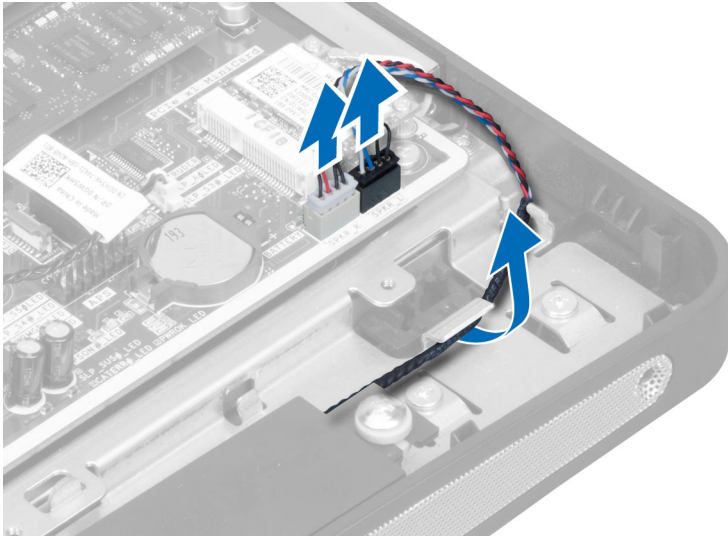
Εγκατάσταση του επεξεργαστή

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*.

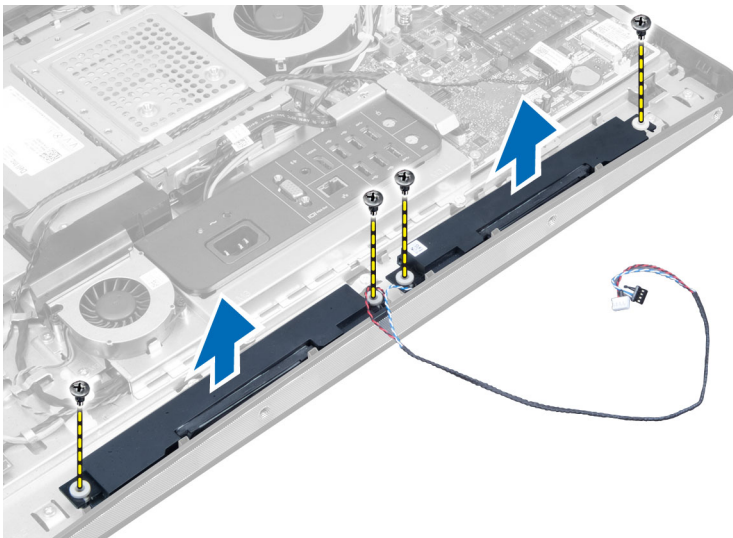
Αφαίρεση των ηχείων

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
3. Αποσυνδέστε τα καλώδια των ηχείων από τον σύνδεσμό τους στην πλακέτα συστήματος. Βγάλτε τα καλώδια από τις εγκοπές.



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



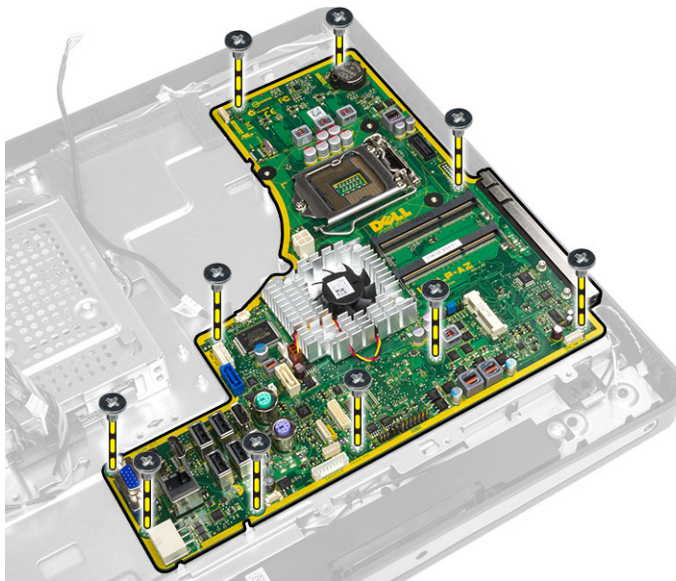
Εγκατάσταση των ηχείων

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 εγκοπές. Συνδέστε τα καλώδια των ηχείων 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 πλακέτας συστήματος

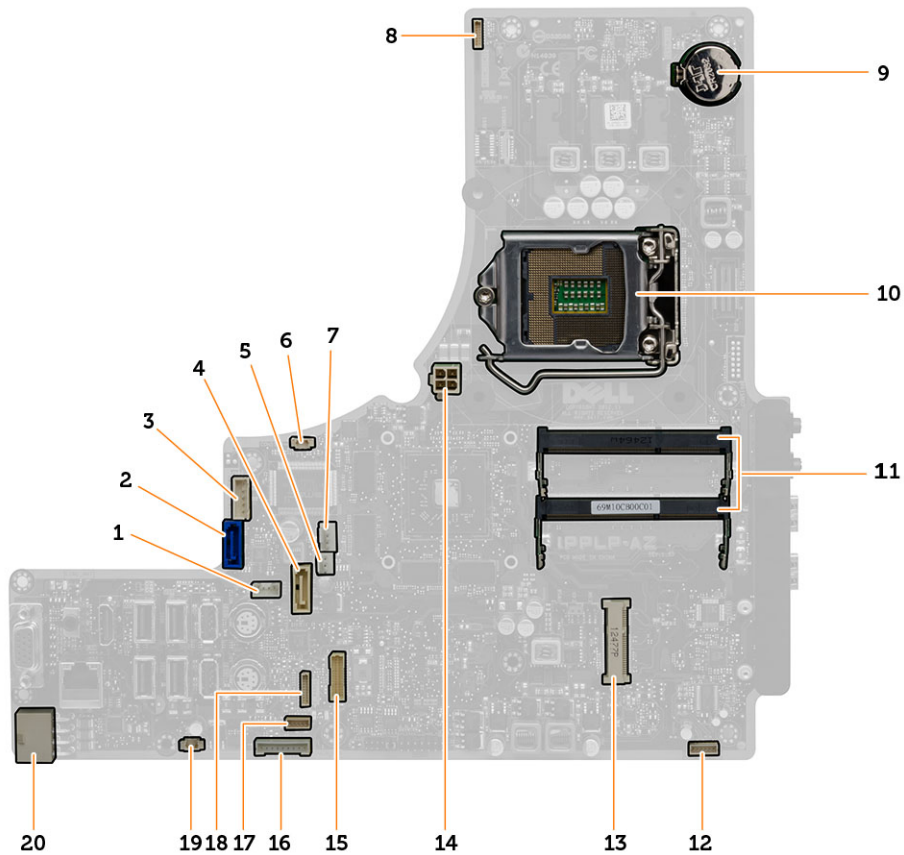
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
 - a) τη βάση στήριξης VESA
 - b) το πίσω κάλυμμα
 - c) το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
 - d) τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
 - e) τη μνήμη
 - f) τη μονάδα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



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. σύνδεσμος τροφοδοσίας μονάδας οπτικού δίσκου (ODD) SATA
2. σύνδεσμος σκληρού δίσκου (HDD) SATA
3. σύνδεσμος τροφοδοσίας σκληρού δίσκου (HDD) SATA
4. σύνδεσμος μονάδας οπτικού δίσκου (ODD) SATA
5. σύνδεσμος ανεμιστήρα ψύκτρας γραφικών
6. σύνδεσμος διακόπτη επισύνδεσης
7. σύνδεσμος ανεμιστήρα ψύκτρας επεξεργαστή
8. σύνδεσμος κάμερας
9. σύνδεσμος μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος
10. υποδοχή επεξεργαστή
11. σύνδεσμοι μνήμης (υποδοχές SODIMM)
12. σύνδεσμος ηχείων
13. υποδοχή mini-PCI Express
14. σύνδεσμος τροφοδοσίας 12 V της CPU
15. σύνδεσμος LVDS
16. σύνδεσμος πλακέτας μετατροπέα
17. σύνδεσμος πίνακα αφής
18. σύνδεσμος στο μπροστινό πλαίσιο
19. σύνδεσμος ανεμιστήρα της PSU

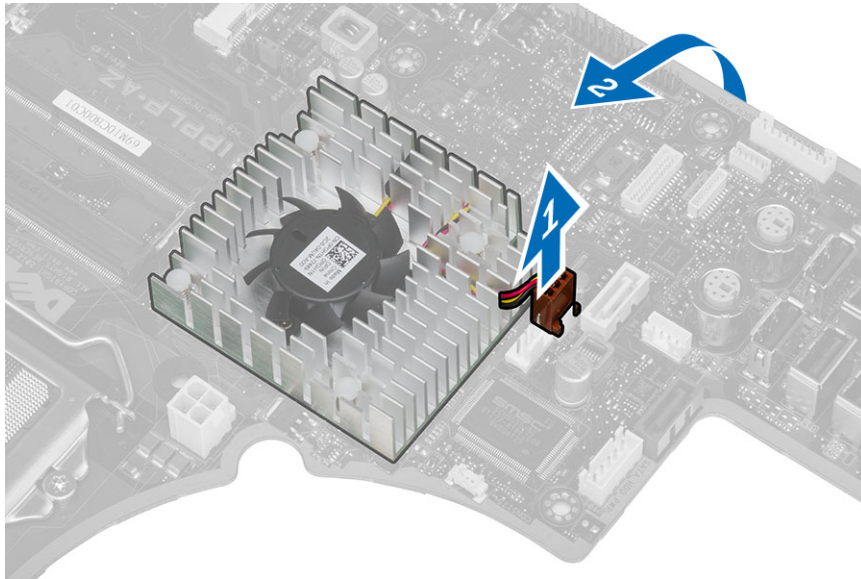
20. σύνδεσμος τροφοδοσίας 8 ακίδων

Εγκατάσταση της πλακέτας συστήματος.

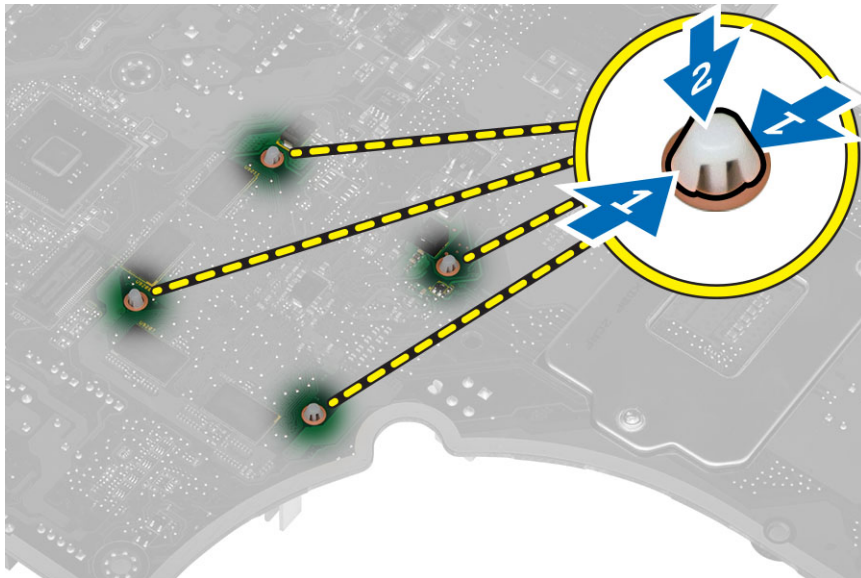
1. Τοποθετήστε την πλακέτα συστήματος πάνω στον υπολογιστή.
2. Συνδέστε όλα τα καλώδια στην πλακέτα συστήματος.
3. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε την πλακέτα συστήματος στο πλαίσιο της βάσης.
4. Εγκαταστήστε:
 - a) τον ανεμιστήρα του τροφοδοτικού
 - b) την πλακέτα του μετατροπέα
 - c) τη θωράκιση 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 της ψύκτρας (της κάρτας γραφικών)

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
 - i) τη μονάδα του τροφοδοτικού
 - j) τη θωράκιση της πλακέτας εισόδου/εξόδου (I/O)
 - k) την πλακέτα του μετατροπέα
 - l) τον ανεμιστήρα του τροφοδοτικού
 - m) την πλακέτα συστήματος
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα που είναι συνδεδεμένο στην πλακέτα συστήματος και σηκώστε όρθια την πλακέτα συστήματος.



4. Πιέστε και σπρώξτε προς τα κάτω τις βίδες που είναι συνδεδεμένες στην πλακέτα συστήματος.



5. Αφαιρέστε την ψύκτρα από την πλακέτα του συστήματος.

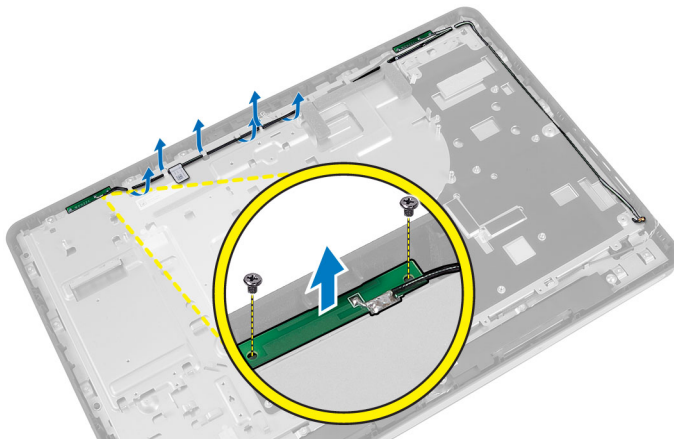
Εγκατάσταση της ψύκτρας (της κάρτας γραφικών)

1. Τοποθετήστε την ψύκτρα πάνω στην πλακέτα συστήματος.
2. Πιέστε τις βίδες για να κλειδώσετε την ψύκτρα στη θέση της.
3. Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα.
4. Εγκαταστήστε:
 - a) την πλακέτα συστήματος
 - b) τον ανεμιστήρα του τροφοδοτικού
 - c) την πλακέτα του μετατροπέα

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

Αφαίρεση της μονάδας της κεραίας

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
3. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα της κεραίας στο πλαίσιο του υπολογιστή. Βγάλτε το καλώδιο της κεραίας από τη διαδρομή τους γύρω από τα άκρα του υπολογιστή. Σηκώστε και τη μονάδα της κεραία και αφαιρέστε την.



Εγκατάσταση της μονάδας της κεραίας

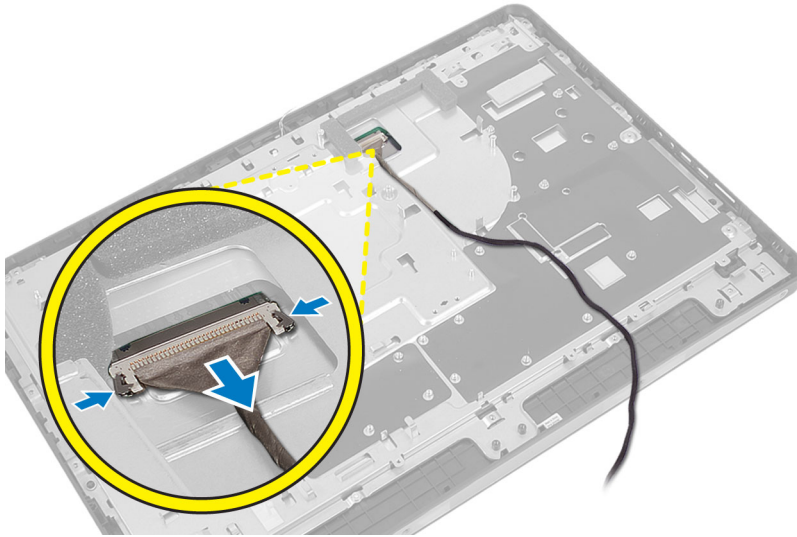
1. Τοποθετήστε τη μονάδα της κεραίας πάνω στο πλαίσιο του υπολογιστή.
2. Περάστε το καλώδιο της κεραίας γύρω από τα άκρα του υπολογιστή. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε τη μονάδα της κεραίας στο πλαίσιο του υπολογιστή.
3. Εγκαταστήστε:
 - a) την πλακέτα συστήματος
 - b) τον ανεμιστήρα του τροφοδοτικού
 - c) τη διάταξη της ψύκτρας
 - d) τη μονάδα του τροφοδοτικού
 - e) τον ανεμιστήρα του επεξεργαστή
 - f) την πλακέτα του μετατροπέα
 - g) την πλακέτα του κουμπιού τροφοδοσίας και των κουμπιών OSD
 - h) τον διακόπτη επισύνδεσης
 - i) τον σκληρό δίσκο
 - j) τη μονάδα οπτικού δίσκου
 - k) την κάρτα WLAN
 - l) τη θωράκιση της πλακέτας εισόδου/εξόδου (I/O)
 - m) τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
 - n) το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
 - o) το πίσω κάλυμμα
 - p) τη βάση στήριξης VESA
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης

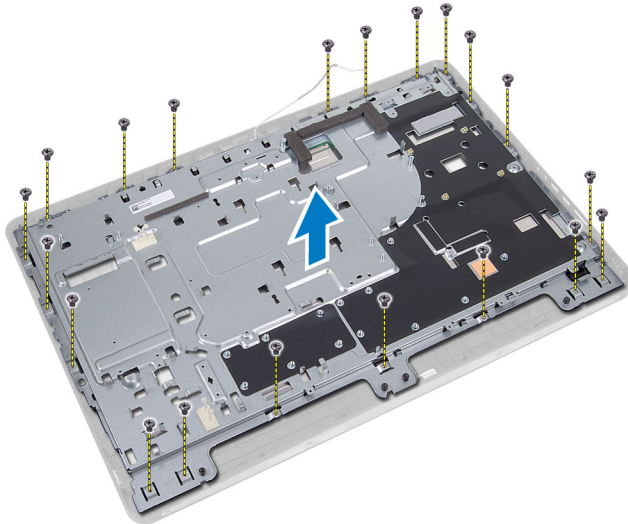
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
 - a) τη βάση στήριξης VESA
 - b) το πίσω κάλυμμα
 - c) το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
 - d) τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
 - e) τη θωράκιση της πλακέτας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

3. Αποσυνδέστε το καλώδιο LVDS από το πλαίσιο της οθόνης. Αφαιρέστε κάθε καλώδιο ή κεραία γύρω από τα άκρα του πλαισίου της βάσης.



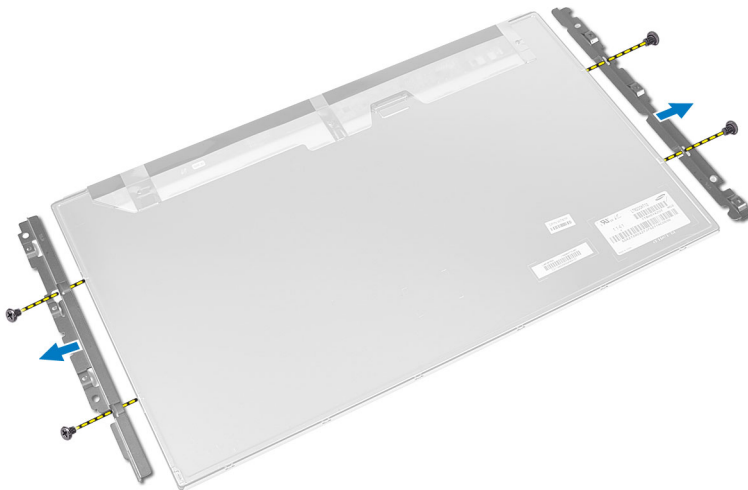
4. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το πλαίσιο της βάσης στο πλαίσιο του υπολογιστή. Σηκώστε το πλαίσιο της βάσης από τον υπολογιστή.



5. Σηκώστε το πλαίσιο της οθόνης από το πλαίσιο του υπολογιστή.



6. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το υποστήριγμα της οθόνης στο πλαίσιο της. Αφαιρέστε το υποστήριγμα της οθόνης από το πλαίσιο της.



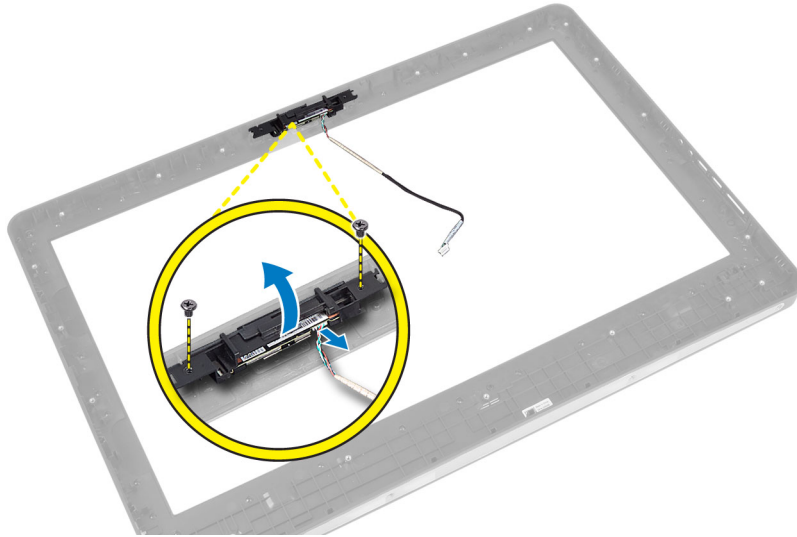
Εγκατάσταση του πλαισίου της οθόνης

1. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε το υποστήριγμα της οθόνης πάνω στο πλαίσιο της.
2. Τοποθετήστε το πλαίσιο της οθόνης πάνω στο πλαίσιο του υπολογιστή.
3. Τοποθετήστε το πλαίσιο της βάσης πάνω στο πλαίσιο του υπολογιστή.
4. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε το πλαίσιο της βάσης πάνω στο πλαίσιο του υπολογιστή.
5. Συνδέστε το καλώδιο LVDS στο πλαίσιο της οθόνης.
6. Εγκαταστήστε:
 - a) την πλακέτα συστήματος
 - b) τη μονάδα της κεραίας
 - c) τα ηχεία
 - d) τον ανεμιστήρα του επεξεργαστή
 - e) τη διάταξη της ψύκτρας

- f) τη μονάδα του τροφοδοτικού
 - g) τον ανεμιστήρα του τροφοδοτικού
 - h) την πλακέτα του μετατροπέα
 - i) την πλακέτα του κουμπιού τροφοδοσίας και των κουμπιών OSD
 - j) τον διακόπτη επισύνδεσης
 - k) τον σκληρό δίσκο
 - l) τη μονάδα οπτικού δίσκου
 - m) την κάρτα WLAN
 - n) τη θωράκιση της πλακέτας εισόδου/εξόδου (I/O)
 - o) τη θωράκιση της πλακέτας συστήματος
 - p) το υποστήριγμα της βάσης στήριξης VESA
 - q) το πίσω κάλυμμα
 - r) τη βάση στήριξης VESA
7. 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 αποσυνδέστε το καλώδιο της κάμερας. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την κάμερα στο πλαίσιο του υπολογιστή.



Εγκατάσταση της κάμερας

1. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε την κάμερα στο πλαίσιο του υπολογιστή.
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)
- Optical Drive (Μονάδα οπτικού δίσκου)
- Diagnostics (Διαγνωστικά)



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




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).

Navigation Keys


The following table displays the system setup navigation keys.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** For most of the system setup options, changes that you make are recorded but do not take effect until you re-start the system.

Πίνακας 1. Navigation Keys

Keys	Navigation
Up arrow	Moves to the previous field.
Down arrow	Moves to the next field.
<Enter>	Allows you to select a value in the selected field (if applicable) or follow the link in the field.
Spacebar	Expands or collapses a drop-down list, if applicable.
<Tab>	Moves to the next focus area.
	 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: For the standard graphics browser only.
<Esc>	Moves to the previous page till you view the main screen. Pressing <Esc> in the main screen displays a message that prompts you to save any unsaved changes and restarts the system.
<F1>	Displays the System Setup help file.

Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος)

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

Πίνακας 2. General (Γενικά)



Επιλογή	Περιγραφή
System Information (Πληροφορίες συστήματος)	<p>Παρουσιάζει τις εξής πληροφορίες:</p> <ul style="list-style-type: none">• System Information (Πληροφορίες συστήματος) - Παρουσιάζει τα στοιχεία BIOS Version (Έκδοση BIOS), Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης), Asset Tag (Ετικέτα περιουσιακού στοιχείου), Ownership Tag (Ετικέτα κατόχου), Ownership Date (Ημερομηνία απόκτησης), Manufacture Date (Ημερομηνία κατασκευής) και Express Service Code (Κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης).• Memory Information (Πληροφορίες για τη μνήμη) - Παρουσιάζει τα στοιχεία Memory Installed (Εγκατεστημένη μνήμη), Memory Available (Διαθέσιμη μνήμη), Memory Speed (Ταχύτητα μνήμης), Memory Channels Mode (Λειτουργία καναλιών μνήμης), Memory Technology (Τεχνολογία μνήμης), DIMM A Size (Μέγεθος DIMM A) και DIMM B Size (Μέγεθος DIMM B).• PCI Information (Πληροφορίες PCI) — Παρουσιάζει το στοιχείο SLOT1 (Υποδοχή 1).• Processor Information (Πληροφορίες για τον επεξεργαστή) - Παρουσιάζει τα στοιχεία Processor Type (Τύπος επεξεργαστή), Core Count (Αριθμός πυρήνων), Processor ID (Αναγνωριστικό επεξεργαστή), Current Clock Speed (Τρέχουσα ταχύτητα ρολογιού), Minimum Clock Speed (Ελάχιστη ταχύτητα ρολογιού), Maximum Clock Speed (Μέγιστη ταχύτητα ρολογιού), Processor L2 Cache (Κρυφή μνήμη επεξεργαστή στάθμης 2), Processor L3 Cache (Κρυφή μνήμη επεξεργαστή στάθμης 3), HT Capable (Δυνατότητα HT) και 64-Bit Technology (Τεχνολογία 64 bit).• Device Information (Πληροφορίες για τις συσκευές) - Παρουσιάζει τα στοιχεία SATA-0, SATA-1, SATA-4, LOM MAC Address (Διεύθυνση LOM MAC) και Video Controller (Ελεγκτήρας βίντεο) Audio Controller

Επιλογή	Περιγραφή
---------	-----------

(Ελεγκτήρας ήχου), Wi-Fi Device (Συσκευή Wi-Fi), Bluetooth Device (Συσκευή Bluetooth).

Boot Sequence

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 **επάνω/κάτω** βέλη ή χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **PgUp / PgDn** 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:

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



Advanced Boot Options

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 **Enable Legacy Option ROMs (Δραστηριοποίηση προαιρετικών ROM παλαιού τύπου)**. Οι άλλες επιλογές είναι οι εξής:

- **Load Defaults** (Φόρτωση προεπιλεγμένων ρυθμίσεων) - Επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του υπολογιστή.
- **Apply** (Εφαρμογή) - Σας επιτρέπει να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις.
- **Exit** (Έξοδος) - Εκτελείται έξοδος και έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή.


Επιλογή	Περιγραφή
Date/Time	Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε την ημερομηνία και την ώρα. Οι αλλαγές στην ημερομηνία και ώρα του συστήματος εφαρμόζονται αμέσως.


Πίνακας 3. System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)


Επιλογή	Περιγραφή
Integrated NIC	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηριοποίησης ή αδρανοποίησης της ενσωματωμένης κάρτας δικτύου. Μπορείτε να δώσετε στον ενσωματωμένο NIC (ελεγκτήρα διεπαφής δικτύου) μία από τις εξής ρυθμίσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Αδρανοποιημένη) • Enabled (Δραστηριοποιημένη) • Enabled w/PXE (Δραστηριοποιημένος με τη λειτουργία PXE) • Enabled w/Cloud Desktop (Δραστηριοποιημένος με επιτραπέζιο υπολογιστή νέφους) <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: 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 διαμορφώσετε τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτήρα του σκληρού δίσκου SATA.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Αδρανοποιημένη) - Γίνεται απόκρυψη των ελεγκτήρων των SATA. • ATA - Ο SATA είναι διαρθρωμένος για λειτουργία ATA. • AHCI - Ο SATA είναι διαρθρωμένος για λειτουργία AHCI. • RAID ON - Ο SATA είναι διαρθρωμένος για υποστήριξη της λειτουργίας RAID.
Drives	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηριοποίησης ή αδρανοποίησης των διάφορων ενσωματωμένων μονάδων δίσκου:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-1 • SATA-4
SMART Reporting	<p>Το πεδίο αυτό ελέγχει αν θα αναφέρονται τα σφάλματα των ενσωματωμένων σκληρών δίσκων κατά την εκκίνηση του συστήματος. Η τεχνολογία αυτή είναι μέρος της προδιαγραφής SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable SMART Reporting (Ενεργοποίηση αναφορών SMART) - Η επιλογή είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή.
USB Configuration	<p>Στο πεδίο αυτό μπορείτε να διαρθρώσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτήρα USB. Αν είναι δραστηριοποιημένη η δυνατότητα <i>Boot Support (Υποστήριξη εκκίνησης)</i>, το σύστημα επιτρέπει την εκκίνηση οιαδήποτε τύπου συσκευών USB για μαζική αποθήκευση (σκληρών δίσκων, κλειδιών μνήμης, δισκετών).</p> <p>Αν η θύρα USB είναι δραστηριοποιημένη, η συσκευή που έχετε προσαρτήσει στη θύρα αυτή είναι δραστηριοποιημένη και διαθέσιμη για το λειτουργικό σύστημα.</p> <p>Αν η θύρα USB είναι αδρανοποιημένη, το λειτουργικό σύστημα δεν μπορεί να δει οιαδήποτε συσκευή έχετε προσαρτήσει στη θύρα αυτή.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι USB πάντα λειτουργούν κατά τη ρύθμιση του BIOS ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις αυτές.</p>

Επιλογή	Περιγραφή
Audio	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τους ενσωματωμένες ελεγκτήρες ήχου. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα Enable Audio (Δραστηκοποίηση ήχου) είναι η επιλεγμένη.
Miscellaneous Devices	Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηκοποίησης ή αδρανοποίησης διάφορων ενσωματωμένων συσκευών. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Δραστηκοποίηση μικροφώνου) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή είναι η επιλεγμένη. • Enable Camera (Δραστηκοποίηση κάμερας) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή είναι η επιλεγμένη. • Enable Media Card (Δραστηκοποίηση κάρτας μέσων) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή είναι η επιλεγμένη. • Disable Media Card (Αδρανοποίηση κάρτας μέσων)

Πίνακας 4. Security (Ασφάλεια)


Επιλογή	Περιγραφή
Admin Password	<p>Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να ορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή (admin) (μερικές φορές λέγεται και κωδικός πρόσβασης για setup (ρύθμιση)). Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή δραστηκοποιεί αρκετά χαρακτηριστικά ασφαλείας.</p> <p>Η μονάδα δίσκου δεν έχει καθορισμένο κωδικό πρόσβασης με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πληκτρολογήστε τον παλαιό κωδικό πρόσβασης. • Πληκτρολογήστε τον νέο κωδικό πρόσβασης. • Επιβεβαιώστε τον νέο κωδικό πρόσβασης. <p>Αν οι αλλαγές στον κωδικό πρόσβασης ολοκληρωθούν επιτυχώς, θα ισχύσουν αμέσως.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: 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"> • Πληκτρολογήστε τον παλαιό κωδικό πρόσβασης. • Πληκτρολογήστε τον νέο κωδικό πρόσβασης. • Επιβεβαιώστε τον νέο κωδικό πρόσβασης. <p>Αν οι αλλαγές στον κωδικό πρόσβασης ολοκληρωθούν επιτυχώς, θα ισχύσουν αμέσως.</p>

Επιλογή	Περιγραφή
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"> • Πληκτρολογήστε τον παλαιό κωδικό πρόσβασης. • Πληκτρολογήστε τον νέο κωδικό πρόσβασης. • Επιβεβαιώστε τον νέο κωδικό πρόσβασης.
Internal HDD-4 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"> • Πληκτρολογήστε τον παλαιό κωδικό πρόσβασης. • Πληκτρολογήστε τον νέο κωδικό πρόσβασης. • Επιβεβαιώστε τον νέο κωδικό πρόσβασης.
Strong Password	<p>Enable strong password (Ενεργοποίηση ισχυρού κωδικού πρόσβασης) - 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Admin Password Min (Ελάχιστος αριθμός χαρακτήρων στον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή) • Admin Password Max (Μέγιστος αριθμός χαρακτήρων στον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή) • System Password Min (Ελάχιστος αριθμός χαρακτήρων στον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα) • System Password Max (Μέγιστος αριθμός χαρακτήρων στον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα)
Password Bypass	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να παραβλέψετε τις προτροπές για <i>System Password</i> (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα) και κωδικό πρόσβασης στον εσωτερικό σκληρό δίσκο κατά την επανεκκίνηση του συστήματος.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Απενεργοποιημένη) - Να εμφανίζεται πάντα προτροπή για πληκτρολόγηση του κωδικού πρόσβασης συστήματος και εσωτερικού σκληρού δίσκου όταν υπάρχει καθορισμένος κωδικός πρόσβασης. Αυτή η επιλογή είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή. • Reboot Bypass (Παράβλεψη επανεκκίνησης) - Να γίνεται παράβλεψη των προτροπών για πληκτρολόγηση κωδικού πρόσβασης κατά την επανεκκίνηση (θερμή εκκίνηση). <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το σύστημα θα παρουσιάζει πάντα προτροπή για πληκτρολόγηση των κωδικών πρόσβασης στο σύστημα και τον εσωτερικό σκληρό δίσκο όταν τεθεί σε λειτουργία την ώρα που είναι σβηστό (κρύα 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>

Επιλογή	Περιγραφή
Password Change	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να προσδιορίσετε αν επιτρέπονται οι αλλαγές στους κωδικούς πρόσβασης στο σύστημα και στον σκληρό δίσκο όταν έχει οριστεί πρόσβασης διαχειριστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allow Non-Admin Password Changes (Να επιτρέπονται οι αλλαγές σε κωδικούς πρόσβασης χωρίς κωδικό πρόσβασης διαχειριστή) - Αυτή η επιλογή είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή.
TPM Security	<p>Η επιλογή αυτή σας δίνει τη δυνατότητα να ελέγχετε αν η μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας (Trusted Platform Module (TPM)) στο σύστημα είναι δραστηριοποιημένη και αν τη βλέπει το λειτουργικό σύστημα.</p> <p>Enable TPM Security (Ενεργοποίηση ασφάλειας TPM) - Αυτή η επιλογή είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι επιλογές δραστηριοποίησης, αδρανοποίησης και διαγραφής δεν επηρεάζονται αν φορτώσετε τις προεπιλεγμένες τιμές του προγράμματος ρύθμισης. Οι αλλαγές στην επιλογή αυτή εφαρμόζονται αμέσως.</p>
Computrace	<p>Το πεδίο αυτό σας δίνει τη δυνατότητα 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"> • Deactivate (Απενεργοποίηση) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη. • Disable (Αδρανοποίηση) • Activate (Ενεργοποίηση)
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"> • Disable (Αδρανοποίηση) • Enable (Δραστηριοποίηση) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη. • On-Silent (Σιωπηρή λειτουργία)
CPU XD Support	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την εκτέλεση της λειτουργίας αδρανοποίησης του επεξεργαστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable CPU XD Support (Ενεργοποίηση υποστήριξης CPU XD) - Αυτή η επιλογή είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή.
OROM Keyboard Access	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε αν κατά την εκκίνηση θα αποκτάτε 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"> • Enable (Δραστηριοποίηση) - Ο χρήστης μπορεί να μπει σε οθόνες διάρθρωσης OROM μέσω του πλήκτρου πρόσβασης. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη. • One-Time Enable (Ενεργοποίηση για μία φορά) - Ο χρήστης μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στις οθόνες ρύθμισης της OROM μέσω των πλήκτρων άμεσης πρόσβασης μόνο στην επόμενη εκκίνηση. Μετά την επόμενη εκκίνηση, η ρύθμιση θα απενεργοποιηθεί και πάλι. • Disable (Απενεργοποίηση) - Ο χρήστης δεν μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στις οθόνες ρύθμισης της OROM μέσω του πλήκτρου άμεσης πρόσβασης. <p>Η προεπιλεγμένη ρύθμιση για την επιλογή αυτή είναι Enable (Δραστηριοποίηση).</p>

Επιλογή	Περιγραφή
Admin Setup Lockout	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηκοποίησης ή αδρανοποίησης της επιλογής για είσοδο στο πρόγραμμα ρύθμισης όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Admin Setup Lockout (Ενεργοποίηση κλειδώματος ρύθμισης συστήματος από το διαχειριστή) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή δεν είναι καθορισμένη.
HDD Protection Support (Υποστήριξη προστασίας σκληρού δίσκου)	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα HDD Protection (Προστασία σκληρού δίσκου).</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDD Protection Support (Υποστήριξης προστασίας σκληρού δίσκου) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.

Πίνακας 5. Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)



Επιλογή	Περιγραφή
Secure Boot Enable	<p>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).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Αδρανοποιημένη) • Enabled (Δραστηκοποιημένη) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηκοποιημένη.
Expert Key Management	<p>Σας επιτρέπει να χειριστείτε τις κύριες βάσεις δεδομένων ασφάλειας μόνο αν το σύστημα είναι σε Custom Mode (Λειτουργία εξατομίκευσης). Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή Enable Custom Mode (Δραστηκοποίηση λειτουργίας εξατομίκευσης) είναι αδρανοποιημένη. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK • KEK • db • dbx <p>Αν δραστηκοποιήσετε την Custom Mode (Λειτουργία εξατομίκευσης), εμφανίζονται οι σχετικές επιλογές για PK, KEK, db και dbx. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Save to File (Αποθήκευση σε αρχείο)- Αποθηκεύει το κλειδί σε αρχείο που επιλέγει ο χρήστης. • Replace from File (Αντικατάσταση από αρχείο)- Αντικαθιστά το τρέχον κλειδί με κάποιο κλειδί από αρχείο που επιλέγει ο χρήστης. • Append from File (Προσάρτηση από αρχείο)- Προσθέτει κλειδί στην τρέχουσα βάση δεδομένων από αρχείο που επιλέγει ο χρήστης. • Delete (Διαγραφή)- Διαγράφει το επιλεγμένο κλειδί. • Reset All Keys (Επαναφορά όλων των κλειδιών)- Επαναφέρει στην προεπιλεγμένη ρύθμιση. • Delete All Keys (Διαγραφή όλων των κλειδιών)- Διαγράφει όλα τα κλειδιά. <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν αδρανοποιήσετε την Custom Mode (Λειτουργία εξατομίκευσης), όλες οι αλλαγές θα διαγραφούν και θα γίνει επαναφορά των κλειδιών στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.</p>

Πίνακας 6. Performance (Επιδόσεις)

Επιλογή	Περιγραφή
Multi Core Support	Καθορίζει αν κατά τη διαδικασία ένας ή όλοι οι πυρήνες του επεξεργαστή θα είναι δραστηριοποιημένοι. Οι επιδόσεις μερικών εφαρμογών θα βελτιωθούν με τους πρόσθετους πυρήνες <ul style="list-style-type: none"> All (Όλοι) - Η προεπιλεγμένη ρύθμιση για την επιλογή αυτή είναι Enabled (Ενεργοποιημένο). 1 2
Intel SpeedStep	Σας δίνει τη δυνατότητα ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης της λειτουργίας Intel SpeedStep του επεξεργαστή. Αυτή η επιλογή είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή.
C States Control	Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηριοποίησης ή αδρανοποίησης των πρόσθετων καταστάσεων αναστολής λειτουργίας του επεξεργαστή. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.
Limited 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"> Enable CPUID Limit (Δραστηριοποίηση ορίου Limit) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.
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"> Disabled (Απενεργοποιημένη) - Δεν επιτρέπει στο πρόγραμμα οδήγησης της λειτουργίας TurboBoost να αυξήσει τις επιδόσεις του επεξεργαστή ώστε να είναι ανώτερες από τις τυπικές. Enabled (Ενεργοποιημένη) - Επιτρέπει στο πρόγραμμα οδήγησης της λειτουργίας Intel Turbo να αυξήσει τις επιδόσεις της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU) ή του επεξεργαστή των γραφικών.
Hyper-Thread Control	Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηριοποίησης ή αδρανοποίησης της τεχνολογίας 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 ισχύος)

Επιλογή	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:

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> • Power Off (Εκτός τροφοδοσίας) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) • Power On (Υπό τροφοδοσία) • Last Power State (Τελευταία κατάσταση τροφοδοσίας)
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"> • Disabled (Απενεργοποιημένη) - Το σύστημα δεν θα τίθεται αυτόματα σε λειτουργία. • Every Day (Κάθε μέρα) - Το σύστημα θα τίθεται σε λειτουργία κάθε μέρα την ώρα που καθορίσατε παραπάνω. • Weekdays (Εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας) - Το σύστημα θα τίθεται σε λειτουργία από τη Δευτέρα ως την Παρασκευή την ώρα που καθορίσατε παραπάνω. • Select Days (Επιλογή ημερών) - Το σύστημα θα τίθεται σε λειτουργία κατά τις ημέρες που επιλέξατε παραπάνω την ώρα που καθορίσατε παραπάνω. <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το χαρακτηριστικό αυτό δεν λειτουργεί αν σβήσετε τον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας τον διακόπτη σε πολύπριζο ή συσκευή προστασίας από υπέρταση ή αν στην επιλογή Auto Power On (Αυτόματη έναρξη λειτουργίας) έχει δοθεί η ρύθμιση Disabled (Αδρανοποιημένη).</p>
Deep Sleep Control	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε τους ελέγχους όταν είναι δραστηριοποιημένη η δυνατότητα Deep Sleep (Βαθύς ύπνος).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Αδρανοποιημένη) • Enabled in S5 only (Δραστηριοποιημένη μόνο σε S5) • Enabled in S4 and S5 (Δραστηριοποιημένη σε S4 και S5) <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</p>
Fan Control Override	<p>Ελέγχει την ταχύτητα του ανεμιστήρα του συστήματος. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν είναι δραστηριοποιημένη, ο ανεμιστήρας λειτουργεί σε πλήρη ταχύτητα.</p>
USB Wake Support	<p>Η επιλογή αυτή σας δίνει τη δυνατότητα να δραστηριοποιήσετε συσκευές USB για αφύπνιση του συστήματος ενώ βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support (Δραστηριοποίηση υποστήριξης αφύπνισης μέσω USB) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή είναι δραστηριοποιημένη.
Wake on LAN / WLAN	<p>Η επιλογή αυτή επιτρέπει στον υπολογιστή να τίθεται σε λειτουργία ενώ είναι απενεργοποιημένος με έναυσμα ένα ειδικό σήμα LAN. Η αφύπνιση από την κατάσταση αναμονής δεν επηρεάζεται από τη ρύθμιση αυτή και πρέπει να ενεργοποιηθεί στο λειτουργικό σύστημα. Το χαρακτηριστικό αυτό λειτουργεί μόνο όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πηγή παροχής εναλλασσόμενου ρεύματος (AC).</p>
Block Sleep	<p>Η επιλογή αυτή σας δίνει τη δυνατότητα να απαγορεύσετε την είσοδο σε αναστολή λειτουργίας (κατάσταση S3) σε περιβάλλον λειτουργικού συστήματος.</p>

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> • Block Sleep (S3 state) (Απαγόρευση αναστολής λειτουργίας (Κατάσταση S3)) - Αυτή η επιλογή είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή.
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)

Επιλογή	Περιγραφή
Numlock LED	Καθορίζει αν θα μπορεί να είναι δραστηριοποιημένη η λειτουργία NumLock (Κλειδωμα αριθμικού πληκτρολογίου) κατά την εκκίνηση του συστήματος. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.
Keyboard Errors	Καθορίζει αν θα αναφέρονται σφάλματα που έχουν σχέση με το πληκτρολόγιο κατά την εκκίνηση. Η επιλογή είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή.
POST Hotkeys	Καθορίζει αν η οθόνη σύνδεσης θα εμφανίζει ένα μήνυμα που θα δηλώνει την ακολουθία πλήκτρων που απαιτείται για είσοδο στο BIOS Boot Option Menu (Μενού επιλογών εκκίνησης BIOS). <ul style="list-style-type: none"> • Enable F12 Boot Option menu (Ενεργοποίηση μενού επιλογών εκκίνησης F12) - Η επιλογή είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή.
Fastboot	Επιταχύνει τη διεργασία εκκίνησης με παράβλεψη ορισμένων βημάτων συμβατότητας. Υπάρχουν διαθέσιμες οι εξής επιλογές: <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Ελάχιστη) • Thorough (Πλήρης) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή είναι η επιλεγμένη. • Auto (Αυτόματα)
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)

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

Επιλογή	Περιγραφή
Trusted Execution	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Vitalization Technology for Direct I/O (Ενεργοποίηση τεχνολογίας εικονικοποίησης της Intel για απευθείας I/O) - Αυτή η επιλογή είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή. <p>Η επιλογή αυτή καθορίζει αν κάποια μετρημένη οθόνη εικονικής μηχανής (Measured Virtual Machine Monitor (MVM)) μπορεί να χρησιμοποιήσει τις πρόσθετες δυνατότητες υλικού που παρέχει η τεχνολογία αξιόπιστης εκτέλεσης (Trusted Execution Technology). Για να χρησιμοποιήσετε το χαρακτηριστικό αυτό, πρέπει να είναι δραστικοποιημένες οι 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"> • TPM Security (Ασφάλεια TPM) - Αυτή η επιλογή είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή.

Πίνακας 10. Ασύρματη επικοινωνία







Επιλογή	Περιγραφή
Wireless Device Enable	<p>Επιτρέπει τη δραστικοποίηση/αδρανοποίηση των εσωτερικών συσκευών ασύρματης επικοινωνίας. Υπάρχουν διαθέσιμες οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN (Ασύρματο τοπικό δίκτυο) • Bluetooth <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση και οι δύο επιλογές είναι δραστικοποιημένες.</p>



Πίνακας 11. Maintenance (Συντήρηση)

Επιλογή	Περιγραφή
Service Tag	Παρουσιάζει την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.
Asset Tag	Σας δίνει τη δυνατότητα 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. Επιτραπέζιος υπολογιστής νέφους

Επιλογή	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"> • Static IP (Στατική διεύθυνση IP) - Χρησιμοποιεί τη στατική διεύθυνση IP. • DNS - Αποκτά αρκετές διευθύνσεις IP χρησιμοποιώντας το πρωτόκολλο συστήματος ονομάτων τομέων (Domain Name System (DNS)). Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή είναι η επιλεγμένη.

Επιλογή	Περιγραφή
Server IP Address	<p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η επιλογή αυτή ισχύει μόνο όταν ο έλεγχος του ενσωματωμένου ελεγκτήρα διεπαφής δικτύου (NIC) στην ομάδα System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) έχει τη ρύθμιση Enable with Cloud Desktop (Δραστηκοποίηση με επιτραπέζιο υπολογιστή νέφους).</p> <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 255.255.255.255</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η επιλογή αυτή ισχύει μόνο όταν ο έλεγχος του ενσωματωμένου ελεγκτήρα διεπαφής δικτύου (NIC) στην ομάδα System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) έχει τη ρύθμιση Enable with Cloud Desktop (Δραστηκοποίηση 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 06910.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η επιλογή αυτή ισχύει μόνο όταν ο έλεγχος του ενσωματωμένου ελεγκτήρα διεπαφής δικτύου (NIC) στην ομάδα System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) έχει τη ρύθμιση Enable with Cloud Desktop (Δραστηκοποίηση 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"> • Static IP (Στατική διεύθυνση IP) - Χρησιμοποιεί τη στατική διεύθυνση IP. • DNS - Αποκτά αρκετές διευθύνσεις IP χρησιμοποιώντας το πρωτόκολλο συστήματος ονομάτων τομέων (Domain Name System (DNS)). Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή είναι η επιλεγμένη. <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η επιλογή αυτή ισχύει μόνο όταν ο έλεγχος του ενσωματωμένου ελεγκτήρα διεπαφής δικτύου (NIC) στην ομάδα System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) έχει τη ρύθμιση Enable with Cloud Desktop (Δραστηκοποίηση 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 255.255.255.255.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η επιλογή αυτή ισχύει μόνο όταν ο έλεγχος του ενσωματωμένου ελεγκτήρα διεπαφής δικτύου (NIC) στην ομάδα System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) έχει τη ρύθμιση Enable with Cloud Desktop (Δραστηκοποίηση 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 255.255.255.255.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η επιλογή αυτή ισχύει μόνο όταν ο έλεγχος του ενσωματωμένου ελεγκτήρα διεπαφής δικτύου (NIC) στην ομάδα System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) έχει τη ρύθμιση Enable with Cloud Desktop (Δραστηκοποίηση 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 255.255.255.255.</p>



Επιλογή	Περιγραφή
Advanced (Για προχωρημένους)	<p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η επιλογή αυτή ισχύει μόνο όταν ο έλεγχος του ενσωματωμένου ελεγκτήρα διεπαφής δικτύου (NIC) στην ομάδα System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) έχει τη ρύθμιση Enable with Cloud Desktop (Δραστηκοποίηση με επιτραπέζιο υπολογιστή νέφους).</p> <p>Η επιλογή αυτή ενεργοποιεί τη δυνατότητα Verbose Mode (Κατάσταση λειτουργίας εμφάνισης λεπτομερειών) για προηγμένη αποσφαλμάτωση. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή δεν είναι δραστηκοποιημένη.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η επιλογή αυτή ισχύει μόνο όταν ο έλεγχος του ενσωματωμένου ελεγκτήρα διεπαφής δικτύου (NIC) στην ομάδα System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) έχει τη ρύθμιση Enable with Cloud Desktop (Δραστηκοποίηση με επιτραπέζιο υπολογιστή νέφους).</p>

Πίνακας 13. System Logs (Καταγραφολογία συστήματος)

Επιλογή	Περιγραφή
BIOS events	<p>Εμφανίζει το αρχείο καταγραφής συμβάντων του συστήματος και σας δίνει τη δυνατότητα εκκαθάρισης του αρχείου καταγραφής.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clear Log (Διαγραφή καταγραφολογίου)

Updating the BIOS

It is recommended to update your BIOS (system setup), on replacing the system board or if an update is available. For laptops, ensure that your computer battery is fully charged and connected to a power outlet


1. Re-start the computer.
2. Go to dell.com/support.
3. Enter the **Service Tag** or **Express Service Code** and click **Submit**.
 -  **NOTE:** To locate the Service Tag, click **Where is my Service Tag?**
 -  **NOTE:** If you cannot find your Service Tag, click **Detect My Product**. Proceed with the instructions on screen.
4. If you are unable to locate or find the Service Tag, click the Product Category of your computer.
5. Choose the **Product Type** from the list.
6. Select your computer model and the **Product Support** page of your computer appears.
7. Click **Get drivers** and click **View All Drivers**.
The Drivers and Downloads page opens.
8. On the Drivers and Downloads screen, under the **Operating System** drop-down list, select **BIOS**.
9. Identify the latest BIOS file and click **Download File**.
You can also analyze which drivers need an update. To do this for your product, click **Analyze System for Updates** and follow the instructions on the screen.
10. Select your preferred download method in the **Please select your download method below window**; click **Download File**.
The **File Download** window appears.
11. Click **Save** to save the file on your computer.
12. Click **Run** to install the updated BIOS settings on your computer.

Follow the instructions on the screen.


System and Setup Password

You can create a system password and a setup password to secure your computer.

Password Type	Description
System password	Password that you must enter to log on to your system.
Setup password	Password that you must enter to access and make changes to the BIOS settings of your computer.


 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** The password features provide a basic level of security for the data on your computer.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Anyone can access the data stored on your computer if it is not locked and left unattended.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Your computer is shipped with the system and setup password feature disabled.

Assigning a System Password and Setup Password

You can assign a new **System Password** and/or **Setup Password** or change an existing **System Password** and/or **Setup Password** only when **Password Status** is **Unlocked**. If the Password Status is **Locked**, you cannot change the System Password.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** If the password jumper is disabled, the existing System Password and Setup Password is deleted and you need not provide the system password to log on to the computer.

To enter a system setup, press <F2> immediately after a power-on or re-boot.

1. In the **System BIOS** or **System Setup** screen, select **System Security** and press <Enter>. The **System Security** screen appears.
2. In the **System Security** screen, verify that **Password Status** is **Unlocked**.
3. Select **System Password**, enter your system password, and press <Enter> or <Tab>. Use the following guidelines to assign the system password:
 - A password can have up to 32 characters.
 - The password can contain the numbers 0 through 9.
 - Only lower case letters are valid, upper case letters are not allowed.
 - Only the following special characters are allowed: space, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), (|), (\), (|), (^).

Re-enter the system password when prompted.

4. Type the system password that you entered earlier and click **OK**.
5. Select **Setup Password**, type your system password and press <Enter> or <Tab>. A message prompts you to re-type the setup password.
6. Type the setup password that you entered earlier and click **OK**.
7. Press <Esc> and a message prompts you to save the changes.
8. Press <Y> to save the changes. The computer reboots.

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 (Εναρξη)  (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"> Intel διπλού/τετραπλού (Dual/Quad) πυρήνα Intel Core σειράς i3/i5/i7
Συνολική κρυφή μνήμη (cache)	Κρυφή μνήμη (Cache) έως και 8 MB ανάλογα με τον τύπο του επεξεργαστή
Πλινθιοσύνολο (Chipset)	Πλινθιοσύνολο (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	2 GB, 4 GB και 8 GB
Ελάχιστη μνήμη	2 GB
Μέγιστη μνήμη	16 GB

Πίνακας 16. Βίντεο

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Ελεγκτήρας βίντεο (ενσωματωμένος)	Ενσωματωμένα γραφικά Intel υψηλής ευκρίνειας (HD) 4600 (CPU Core i3/i5/i7 DC/QC 4ης γενιάς), AMD Radeon HD8750A (προαιρετική χωριστή λύση βίντεο)
Μνήμη βίντεο	κοινόχρηστη μνήμη
Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	οθόνη VGA, HDMI και Wi-Fi

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

Πίνακας 17. Ήχος

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Ελεγκτήρας	Ήχος Intel υψηλής ευκρίνειας με Waves MaxxVoice Pro
Ηχείο	μόνα ηχεία 8 ωμ και στη διάταξη του αριστερού ηχείου και στη διάταξη του δεξιού (5 W κατά μέσο όρο ανά κανάλι)
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	έως και 15 W ανά κανάλι
Υποστήριξη εσωτερικού μικροφώνου	διπλό ψηφιακό μικρόφωνο
Κουμπιά ελέγχου ακουστικής έντασης	Κουμπιά αύξησης/μείωσης ακουστικής έντασης (μόνο σε Windows 7), μενού προγραμμάτων και πλήκτρα ελέγχου μέσω στο πληκτρολόγιο

Πίνακας 18. Επικοινωνίες

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Προσαρμογέας δικτύου	Intel Ethernet LAN 10/100/1.000 Mbps στην πλακέτα συστήματος.
Ασύρματη επικοινωνία	<ul style="list-style-type: none"> • μίνι κάρτα μισού μεγέθους (Wi-Fi b/g/n που υποστηρίζει οθόνη Wi-Fi) • σύνθετη μίνι κάρτα μισού μεγέθους (Bluetooth 4.0 και Wi-Fi b/g/n που υποστηρίζει οθόνη Wi-Fi)

Πίνακας 19. Κάρτες

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Mini PCI Express	μία

Πίνακας 20. Οθόνες

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Τύπος	WLED πλήρους υψηλής ευκρίνειας (HD), 23 ιντσών
Μέγιστη ανάλυση	1.920 x 1.080
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Φωτεινότητα	Κουμπιά αύξησης/μείωσης φωτεινότητας
Γωνία λειτουργίας	178 οριζόντια/178 κατακόρυφα
Βήμα εικονοψηφίδων (pixel)	0,2652 χιλιοστά
Εργαλεία ελέγχου	οθονικά εργαλεία ελέγχου

Πίνακας 21. Μονάδες δίσκου

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Σκληρός δίσκος	ένας δίσκος SATA 3,5 ιντσών ή ένας δίσκος SATA 2,5 ιντσών με υποστήριγμα προσαρμογέα
Μονάδα οπτικού δίσκου (προαιρετικά)	μία συσκευή εγγραφής DVD-ROM, DVD+/- RW ή σύνθετη Blu-ray

Πίνακας 22. Θύρες και σύνδεσμοι

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Ήχος:	<ul style="list-style-type: none"> • ένας σύνδεσμος εξόδου γραμμής • μία θύρα εισόδου ήχου/μικροφώνου • μία θύρα ακουστικών
Προσαρμογέας δικτύου	ένας σύνδεσμος RJ45
USB 2.0	τέσσερις
USB 3.0	τέσσερις
Βίντεο	σύνδεσμος VGA 15 ακίδων
HDMI	μία θύρα εξόδου 19 ακίδων
Μονάδα ανάγνωσης καρτών μέσω	μία υποδοχή 8 σε 1

Πίνακας 23. Ισχύς

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
PSU 200 W	
Συχνότητα	50 Hz — 60 Hz
Τάση	100 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) — 240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Ρεύμα εισόδου	Μέγιστο 2,90 A Μέγιστο 1,45 A
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	μπαταρία λιθίου CR2032 3 V σε σχήμα νομίσματος

Πίνακας 24. Κάμερα (προαιρετικά)


Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Ανάλυση εικόνας	2,0 megapixel
Ανάλυση βίντεο	FHD (1.080 p)
Γωνία θέασης διαγωνίως	66,2 μοίρες

Πίνακας 25. Βάση στήριξης

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Κλίση	-5 μοίρες έως 30 μοίρες

Πίνακας 26. Φυσικές διαστάσεις

Δυνατότητα	Χωρίς βάση στήριξης	Με βάση στήριξης
Πλάτος	574 χιλιοστά (22,6 ίντσες)	574 χιλιοστά (22,6 ίντσες)
Ύψος	385,8 χιλιοστά (15,19 ίντσες)	441,86 χιλιοστά (17,4 ίντσες)
Βάθος:		
χωρίς λειτουργία αφής	70,50 χιλιοστά (2,78 ίντσες)	174,40 χιλιοστά (6,87 ίντσες)
με λειτουργία αφής	72,8 χιλιοστά (2,87 ίντσες)	174,40 χιλιοστά (6,87 ίντσες)
Βάρος:		
χωρίς λειτουργία αφής	8,10 κιλά έως 8,76 κιλά (17,86 λίβρες έως 19,31 λίβρες)	10,25 κιλά έως 10,91 κιλά (22,60 λίβρες έως 24,05 λίβρες)
με λειτουργία αφής	9,19 κιλά έως 9,84 κιλά (20,26 λίβρες έως 21,70 λίβρες)	11,34 κιλά έως 11,99 κιλά (25,00 λίβρες έως 26,43 λίβρες)

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

Πίνακας 27. Εργαλεία ελέγχου και λυχνίες

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
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.
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:	Πράσινο χρώμα — Αν η λυχνία ανάβει σε πράσινο χρώμα, υπάρχει καλή σύνδεση 10 Mbps ανάμεσα στο δίκτυο και τον υπολογιστή. Πράσινο χρώμα — Αν η λυχνία ανάβει σε πράσινο χρώμα, υπάρχει καλή σύνδεση 100 Mbps ανάμεσα στο δίκτυο και τον υπολογιστή.

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Λυχνία δραστηριότητας δικτύου στον ενσωματωμένο προσαρμογέα δικτύου	Πορτοκαλί χρώμα — Αν η λυχνία ανάβει σε πορτοκαλί χρώμα, υπάρχει καλή σύνδεση 1.000 Mbps ανάμεσα στο δίκτυο και τον υπολογιστή.
Διαγνωστική λυχνία τροφοδοτικού	Σβηστή (χωρίς φως) — Ο υπολογιστής δεν εντοπίζει φυσική σύνδεση με το δίκτυο. Κίτρινο χρώμα — Αν η λυχνία αναβοσβήνει σε κίτρινο χρώμα, υποδεικνύει ότι υπάρχει δραστηριότητα στο δίκτυο. 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

Δυνατότητα	Προδιαγραφή
Εύρος θερμοκρασίας:	
Κατά τη λειτουργία	5°C έως 35°C (41°F έως 95°F)
Κατά την αποθήκευση	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)
Σχετική υγρασία (μέγιστη):	
Κατά τη λειτουργία	10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)
Κατά την αποθήκευση	10% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)
Μέγιστη δόνηση:	
Κατά τη λειτουργία	0,66 GRMS
Κατά την αποθήκευση	1,3 GRMS
Μέγιστο πλήγμα:	
Κατά τη λειτουργία	110 G
Κατά την αποθήκευση	160 G
Υψόμετρο:	
Κατά τη λειτουργία	-15,2 μέτρα έως 3.048 μέτρα (-50 πόδια έως 10.000 πόδια)
Κατά την αποθήκευση	-15,2 μέτρα έως 10.668 μέτρα (-50 πόδια έως 35.000 πόδια)
Επίπεδο αερομεταφερόμενων ρύπων	G2 ή χαμηλότερο όπως καθορίζει το πρότυπο ANSI/ISA-S71.04-1985

Επικοινωνία με την Dell



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

Η Dell 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.