



Dell OptiPlex 3020M


Εγχειρίδιο κατόχου



Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ένδειξη ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα τον υπολογιστή σας.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ένδειξη ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί ζημιά στο υλισμικό ή απώλεια δεδομένων και σας εξηγεί πώς μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ένδειξη ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί υλική ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος.

| | |
|---|-----------|
| Κεφάλαιο 1: Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας..... | 5 |
| Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας..... | 5 |
| Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας..... | 6 |
| Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας..... | 6 |
| Κεφάλαιο 2: Εγκατάσταση του βοηθητικού εξοπλισμού..... | 8 |
| Εγκατάσταση του μετασχηματιστή..... | 8 |
| Εγκατάσταση της διπλής βάσης στήριξης VESA για Dell OptiPlex Micro..... | 9 |
| Εγκατάσταση της βάσης στήριξης VESA για Dell OptiPlex Micro..... | 11 |
| Εγκατάσταση της βάσης κατακόρυφης τοποθέτησης για Dell OptiPlex Micro..... | 12 |
| Εγκατάσταση της κονσόλας Dell OptiPlex Micro με DVD-RW..... | 13 |
| Εγκατάσταση της βάσης στήριξης All-in-One για Dell OptiPlex Micro πίσω από την οθόνη..... | 17 |
| Λίστα συμβατών μοντέλων οθόνης..... | 22 |
| Κεφάλαιο 3: Αφαίρεση και εγκατάσταση εξαρτημάτων..... | 23 |
| Μπροστινή και πίσω όψη..... | 23 |
| Αφαίρεση του καλύμματος..... | 24 |
| Εγκατάσταση του καλύμματος..... | 25 |
| Αφαίρεση της μονάδας ανεμιστήρα επεξεργαστή..... | 25 |
| Εγκατάσταση της μονάδας ανεμιστήρα επεξεργαστή..... | 26 |
| Αφαίρεση του ηχείου..... | 26 |
| Εγκατάσταση του ηχείου..... | 26 |
| Αφαίρεση του σκληρού δίσκου..... | 27 |
| Εγκατάσταση του σκληρού δίσκου..... | 27 |
| Αφαίρεση της ψύκτρας..... | 28 |
| Εγκατάσταση της ψύκτρας..... | 28 |
| Αφαίρεση της πλακέτας υποδοχής PS/2 και σειριακής υποδοχής..... | 28 |
| Εγκατάσταση της πλακέτας υποδοχής PS/2 και σειριακής υποδοχής..... | 29 |
| Αφαίρεση της κάρτας WLAN..... | 29 |
| Εγκατάσταση της κάρτας WLAN..... | 30 |
| Αφαίρεση του επεξεργαστή..... | 30 |
| Εγκατάσταση του επεξεργαστή..... | 30 |
| Αφαίρεση της μνήμης..... | 30 |
| Εγκατάσταση της μνήμης..... | 31 |
| Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος..... | 31 |
| Εγκατάσταση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος..... | 31 |
| Διάταξη πλακέτας συστήματος..... | 32 |
| Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος..... | 32 |
| Εγκατάσταση της πλακέτας συστήματος..... | 33 |
| Κεφάλαιο 4: Πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος)..... | 35 |
| Ακολουθία εκκίνησης..... | 35 |
| Πλήκτρα πλοήγησης..... | 35 |
| Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος)..... | 36 |

| | |
|--|-----------|
| Ενημέρωση του BIOS | 44 |
| Ρυθμίσεις βραχυκυκλωτήρων..... | 44 |
| Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση..... | 45 |
| Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση..... | 45 |
| Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και/ή κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση..... | 46 |
| Αδρανοποίηση κωδικού πρόσβασης στο σύστημα..... | 46 |
| Κεφάλαιο 5: Προδιαγραφές..... | 48 |
| Κεφάλαιο 6: Επικοινωνία με την Dell..... | 52 |

Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας

Θέματα:

- Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας
- Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας
- Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του 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.
- ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αποσυνδέστε όλες τις πηγές ισχύος προτού ανοίξετε το κάλυμμα ή τα πλαίσια του υπολογιστή. Αφού τελειώσετε τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή, επανατοποθετήστε όλα τα καλύμματα και τα πλαίσια και όλες τις βίδες προτού τον συνδέσετε στην πηγή ισχύος.
- ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στην ιστοσελίδα www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πολλές επισκευές μπορούν να εκτελεστούν μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό συντήρησης. Εσείς πρέπει να αναλαμβάνετε μόνο την αντιμετώπιση προβλημάτων και απλές επισκευές σύμφωνα με την εξουσιοδότηση που σας παρέχεται μέσω της τεκμηρίωσης του προϊόντος σας ή με βάση τις οδηγίες που σας δίνει η ομάδα τεχνικής εξυπηρέτησης και υποστήριξης μέσω Ίντερνετ ή τηλεφώνου. Η εγγύησή σας δεν καλύπτει ζημιές λόγω εργασιών συντήρησης που δεν είναι εξουσιοδοτημένες από την Dell. Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με το προϊόν και αφορούν θέματα ασφάλειας.
- ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προς αποφυγή ηλεκτροστατικής εκφόρτισης, γειωθείτε χρησιμοποιώντας μεταλλικό περικάρπιο γείωσης ή αγγίζοντας κατά διαστήματα κάποια άβαφη μεταλλική επιφάνεια.
- ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Φροντίστε να μεταχειρίζεστε τα εξαρτήματα και τις κάρτες με προσοχή. Μην αγγίζετε τα εξαρτήματα ή τις επαφές στις κάρτες. Φροντίστε να πιάνετε τις κάρτες από τις άκρες τους ή από τον μεταλλικό βραχίονα στήριξής τους. Φροντίστε να πιάνετε τα εξαρτήματα, όπως τον επεξεργαστή, από τις άκρες τους και όχι από τις ακίδες τους.
- ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όταν αποσυνδέετε ένα καλώδιο, τραβήξτε τον σύνδεσμο ή τη γλωττίδα του και όχι το ίδιο το καλώδιο. Ορισμένα καλώδια έχουν συνδέσμους με γλωττίδες ασφαλείας. Αν αποσυνδέετε καλώδιο αυτού του τύπου, πιέστε πρώτα τις γλωττίδες αυτές. Όπως τραβάτε τους συνδέσμους, φροντίστε να μένουν απόλυτα ευθυγραμμισμένοι για να μη λυγίσει κάποια ακίδα τους. Επίσης, προτού συνδέσετε ένα καλώδιο, βεβαιωθείτε ότι και οι δύο σύνδεσμοί του είναι σωστά προσανατολισμένοι και ευθυγραμμισμένοι.
- ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το χρώμα του υπολογιστή σας και ορισμένων εξαρτημάτων μπορεί να διαφέρει από αυτό που βλέπετε στις εικόνες του εγγράφου.

Για να μην προκληθεί ζημιά στον υπολογιστή σας, εκτελέστε τα βήματα που ακολουθούν προτού ξεκινήσετε τις εργασίες στο εσωτερικό του.

1. Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια εργασίας σας είναι επίπεδη και καθαρή για να μη γρατζουνιστεί το κάλυμμα του υπολογιστή.
2. Σβήστε τον υπολογιστή σας (ανατρέξτε στην ενότητα Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας).

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





3. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια δικτύου από τον υπολογιστή.
4. Αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές από τις ηλεκτρικές τους πρίζες.
5. Για να γειωθεί η κάρτα συστήματος, πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας ενόσω ο υπολογιστής είναι αποσυνδεδεμένος.
6. Αφαιρέστε το κάλυμμα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Προτού αγγίξετε οτιδήποτε στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, γειωθείτε αγγίζοντας κάποια άβαφη μεταλλική επιφάνεια, όπως το μέταλλο στην πίσω πλευρά του υπολογιστή. Την ώρα που εργάζεστε, φροντίστε να αγγίζετε κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια ώστε να φεύγει ο στατικός ηλεκτρισμός που μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα.

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:
 - a. Κάντε κλικ στην επιλογή **Start (Έναρξη)** .
 - b. Κάντε κλικ στην επιλογή **Shut Down (Τερματισμός)**.ή
 - a. Κάντε κλικ στην επιλογή **Start (Έναρξη)** .
 - b. Κάντε κλικ στο βέλος στην κάτω δεξιά γωνία του μενού **Start (Έναρξη)** 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).

Εγκατάσταση του βοηθητικού εξοπλισμού

Η ενότητα αυτή παρέχει αναλυτικές πληροφορίες για τον τρόπο εγκατάστασης των ακόλουθων στοιχείων βοηθητικού εξοπλισμού:

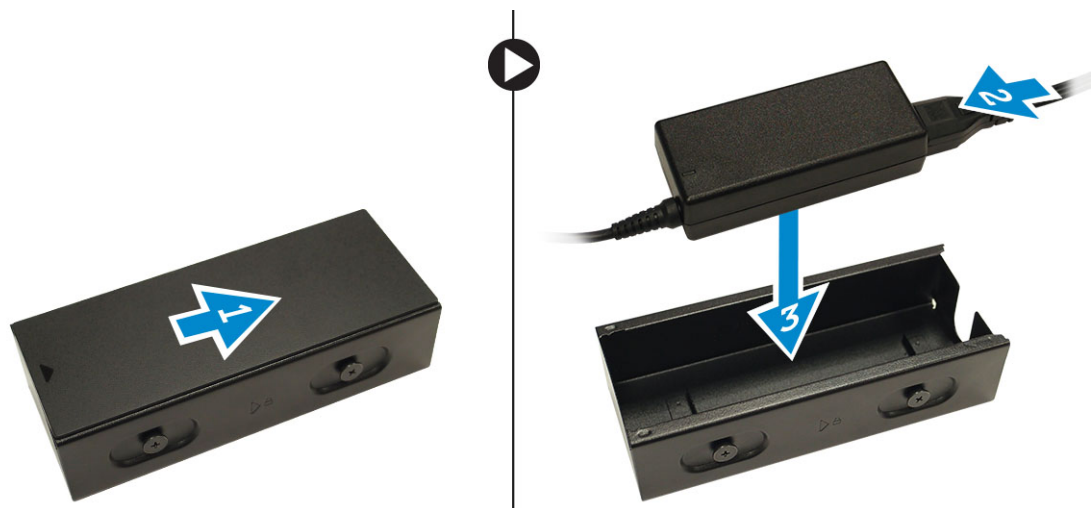
- Μετασχηματιστής
- Διπλή βάση στήριξης VESA για Dell OptiPlex Micro
- Βάση στήριξης VESA για Dell OptiPlex Micro
- Βάση κατακόρυφης τοποθέτησης για Dell OptiPlex Micro
- Κονσόλα Dell OptiPlex Micro με DVD-RW
- Βάση στήριξης All-in-One για Dell OptiPlex Micro

Θέματα:

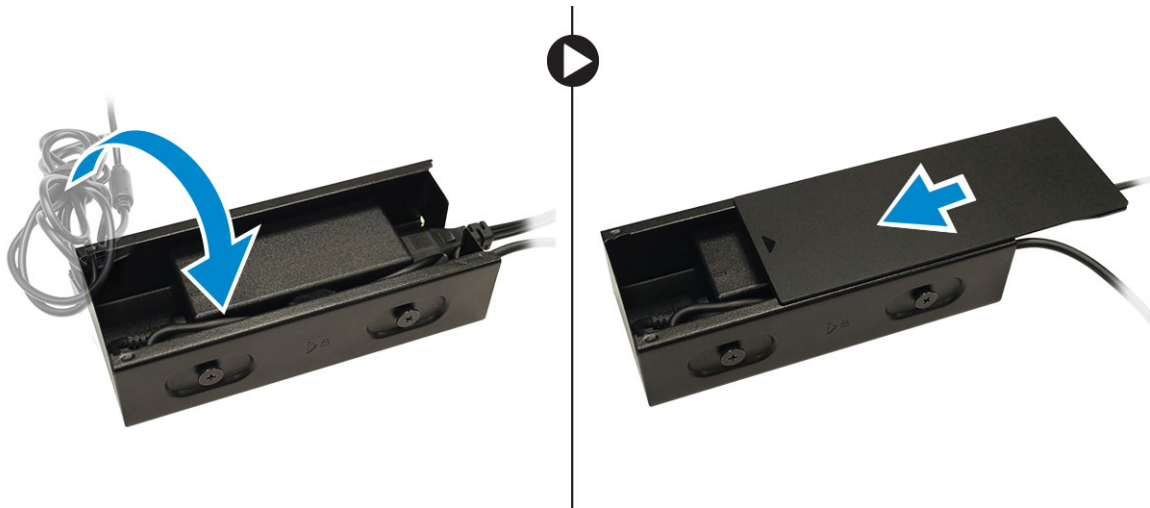
- [Εγκατάσταση του μετασχηματιστή](#)
- [Εγκατάσταση της διπλής βάσης στήριξης VESA για Dell OptiPlex Micro](#)
- [Εγκατάσταση της βάσης στήριξης VESA για Dell OptiPlex Micro](#)
- [Εγκατάσταση της βάσης κατακόρυφης τοποθέτησης για Dell OptiPlex Micro](#)
- [Εγκατάσταση της κονσόλας Dell OptiPlex Micro με DVD-RW](#)
- [Εγκατάσταση της βάσης στήριξης All-in-One για Dell OptiPlex Micro πίσω από την οθόνη](#)
- [Λίστα συμβατών μοντέλων οθόνης](#)

Εγκατάσταση του μετασχηματιστή

1. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
 - a. Σύρετε το κάλυμμα του μετασχηματιστή για να το ανοίξετε [1].
 - b. Τοποθετήστε το καλώδιο τροφοδοσίας στον μετασχηματιστή και τοποθετήστε τον μετασχηματιστή μέσα στο κιβώτιο [2,3].

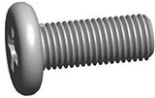


2. Εισαγάγετε το καλώδιο στο κιβώτιο και σύρετε το κάλυμμα ώστε να επιστρέψει στη θέση του και να κλειδώσει.



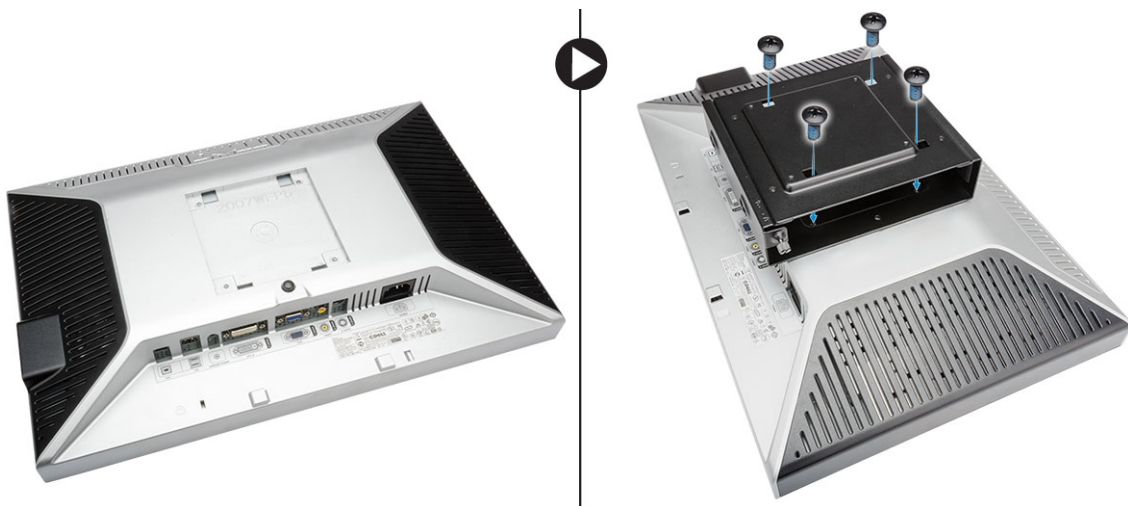
Εγκατάσταση της διπλής βάσης στήριξης VESA για Dell OptiPlex Micro

Συνιστώμενες βίδες:

| | Τύπος βίδας | Χρήση |
|---|---|-------|
|  | M4 x L10 mm, βίδα με τραπεζοειδή κεφαλή | Οθόνη |

Προαπαιτούμενο: Εγκαταστήστε τον μετασχηματιστή.

1. Ευθυγραμμίστε τη διπλή βάση στήριξης VESA πίσω από την οθόνη και σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε τη διπλή βάση στήριξης VESA στην οθόνη.



2. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:

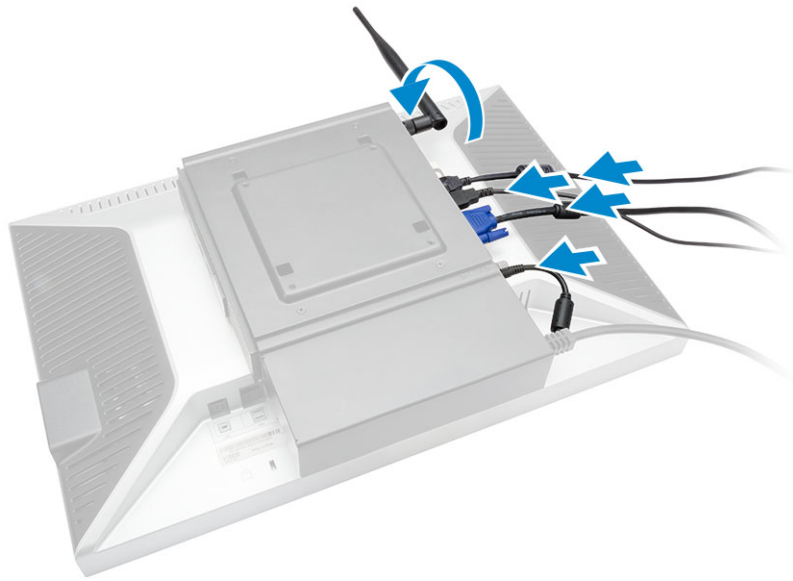
- a. Περάστε συρτά τον υπολογιστή μέσα στη διπλή βάση στήριξης VESA. [1]
- b. Στρέψτε τη βίδα προς τα δεξιά για να στερεώσετε τον υπολογιστή στη διπλή βάση στήριξης VESA. [2].



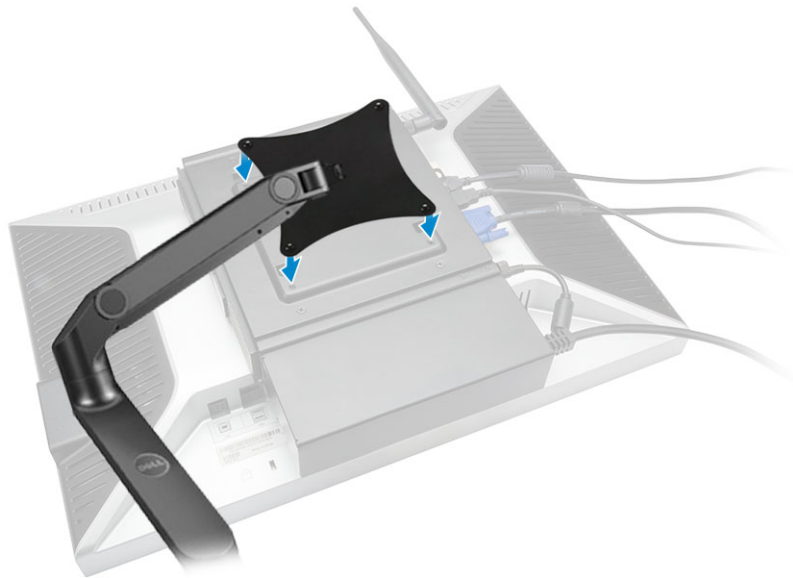
3. Περάστε συρτά τη θήκη του μετασχηματιστή μέσα στις εγκοπές στο κάτω μέρος της διπλής βάσης στήριξης VESA για να κλειδώσετε τη θήκη στη θέση της.



4. Συνδέστε όλα τα καλώδια και την κεραία στον υπολογιστή.

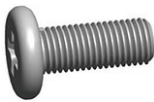



5. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε τη βάση βραχίονα στη διπλή βάση στήριξης VESA.



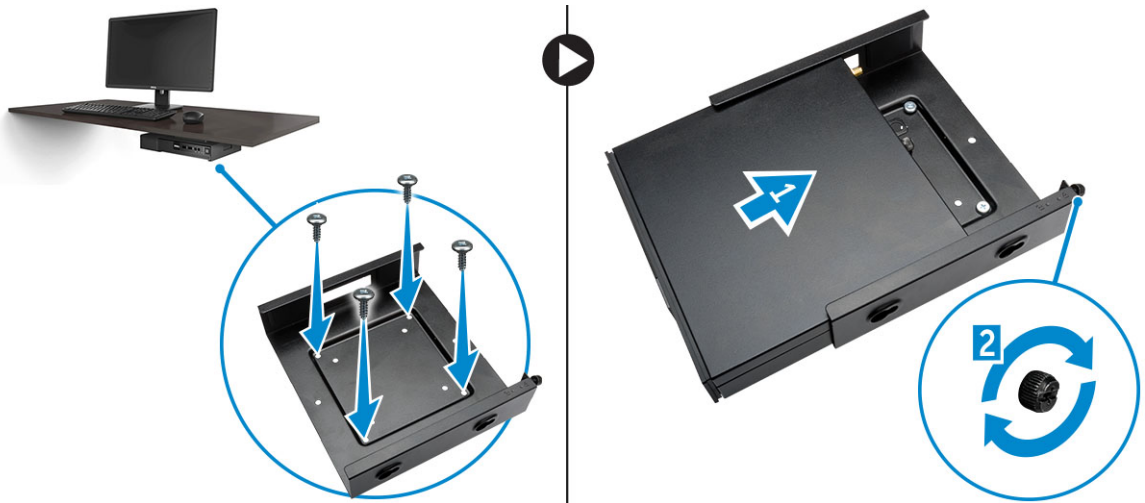
Εγκατάσταση της βάσης στήριξης VESA για Dell OptiPlex Micro

Συνιστώμενες βίδες:

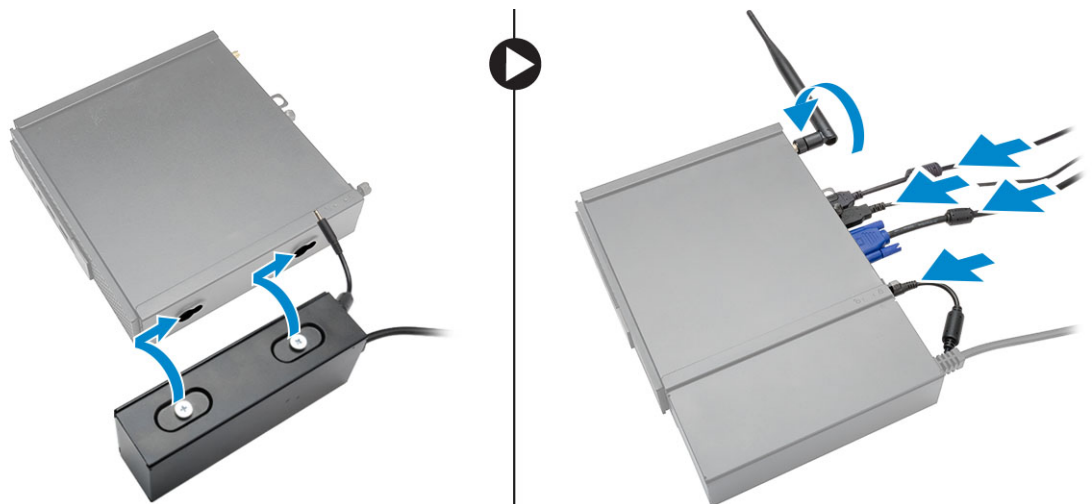
| | Τύπος βίδας | Χρήση |
|---|---|----------------|
|  | M4 x L10 mm, βίδα με τραπεζοειδή κεφαλή | Οθόνη |
|  | ST4 x L13 mm, ξύλινη βίδα | Ξύλινο τραπέζι |

Προαπαιτούμενο: Εγκαταστήστε τον μετασχηματιστή.

1. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
 - a. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε τη βάση στήριξης VESA στο τραπέζι.
 - b. Περάστε συρτά τον υπολογιστή μέσα στη βάση στήριξης VESA [1].
 - c. Σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε τον υπολογιστή στη βάση στήριξης VESA [2].

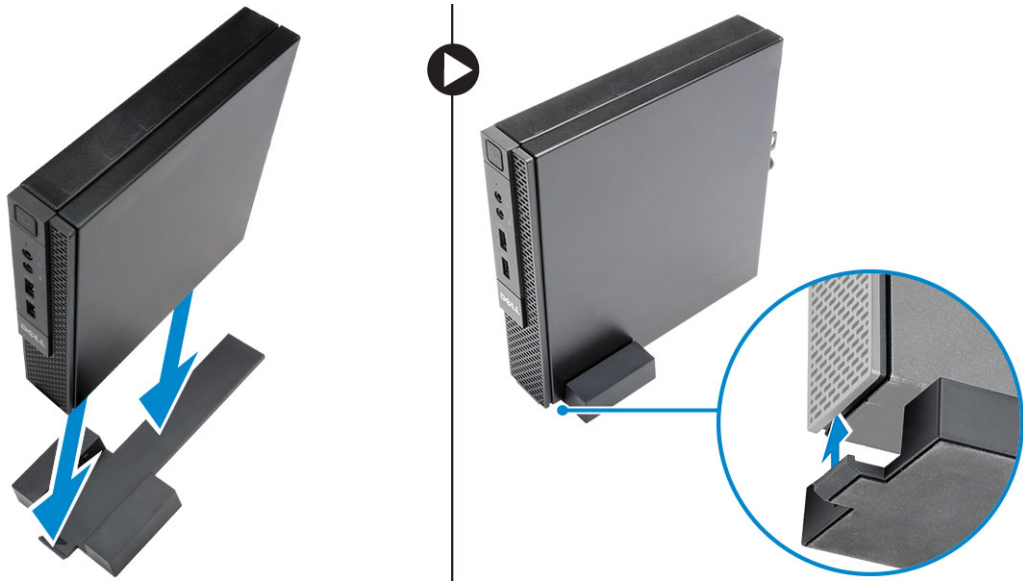


2. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
 - a. Περάστε συρτά τη θήκη του μετασχηματιστή μέσα από τις εγκοπές στο κάτω μέρος της βάσης στήριξης VESA για να κλειδώσετε τη θήκη στη θέση της.
 - b. Συνδέστε όλα τα καλώδια και εγκαταστήστε την κεραία στον υπολογιστή.




Εγκατάσταση της βάσης κατακόρυφης τοποθέτησης για Dell OptiPlex Micro

Ευθυγραμμίστε τον υπολογιστή επάνω στη βάση κατακόρυφης τοποθέτησης και βεβαιωθείτε ότι η γλωττίδα επάνω στη βάση κατακόρυφης τοποθέτησης μπαίνει στην εγκοπή ή χάραξη που υπάρχει επάνω στο σύστημα.



Εγκατάσταση της κονσόλας Dell OptiPlex Micro με DVD-RW

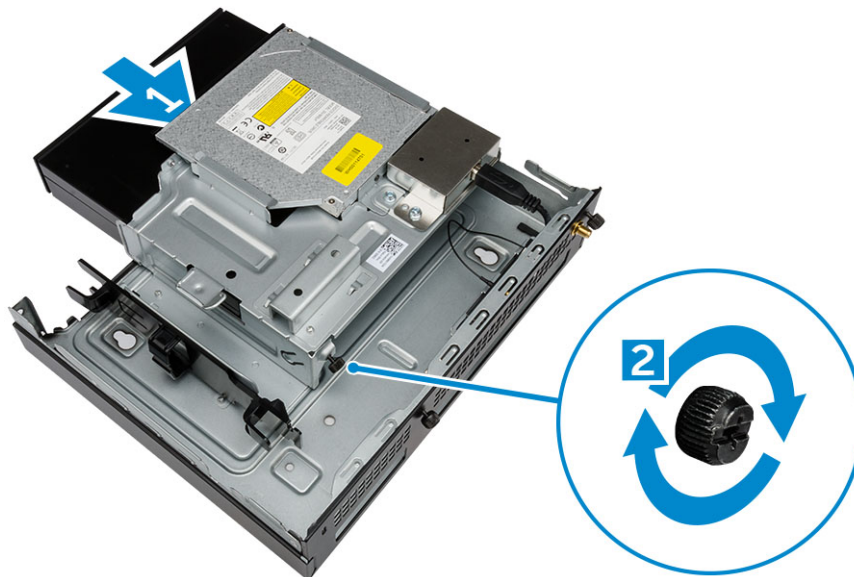
Συνιστώμενες βίδες:

| | Τύπος βίδας | Χρήση |
|---|--------------------------|----------------|
|  | ST4 x 13 mm, ξύλινη βίδα | Ξύλινο τραπέζι |

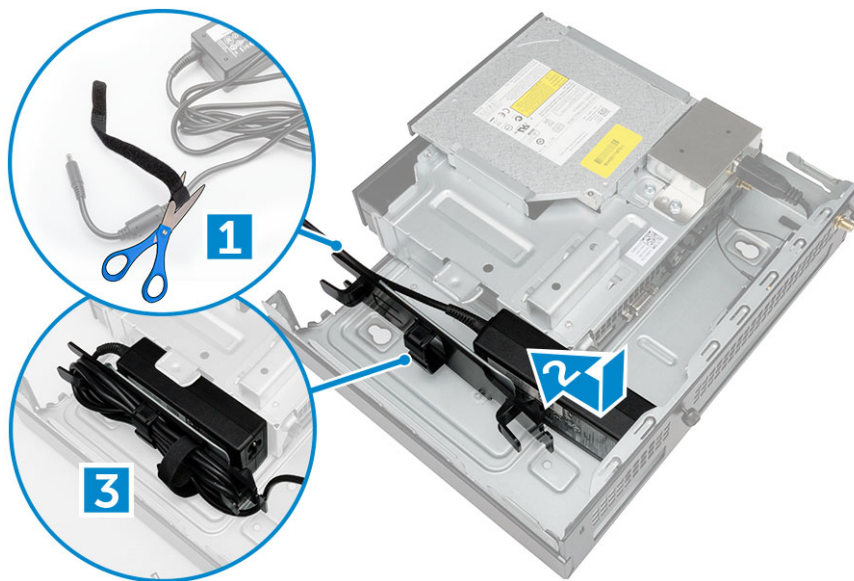
1. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
 - a. Χαλαρώστε τις βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα στην κονσόλα μονάδας οπτικού δίσκου [1].
 - b. Σύρετε το κάλυμμα και ανασηκώστε το προς τα επάνω για να το αφαιρέσετε από την κονσόλα [2].



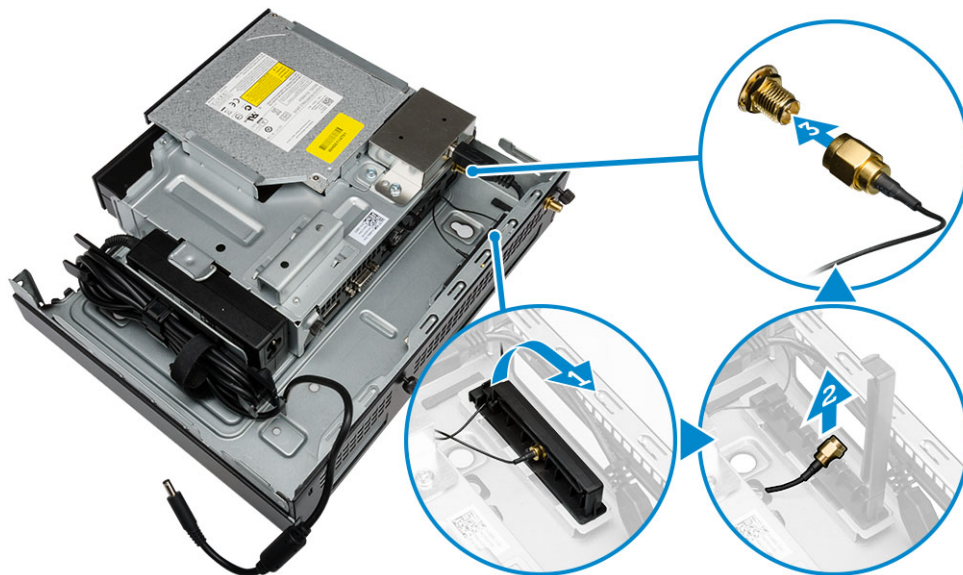
2. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
 - a. Περάστε συρτά τον υπολογιστή μέσα στην υποδοχή [1].
 - b. Σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε τον υπολογιστή στην κονσόλα μονάδας οπτικού δίσκου [2].



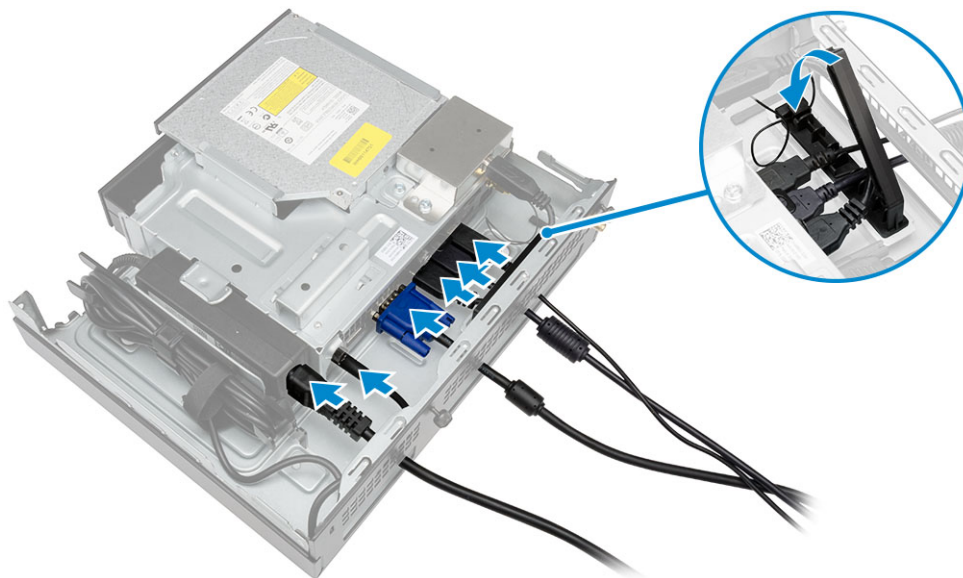
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- Κόψτε την ταινία του καλωδίου του μετασχηματιστή [1].
 - Σύρετε και εισαγάγετε τον μετασχηματιστή μέσα στην υποδοχή [2].
 - Περάστε το καλώδιο μέσα από την εγκοπή για να το στερεώσετε [3].



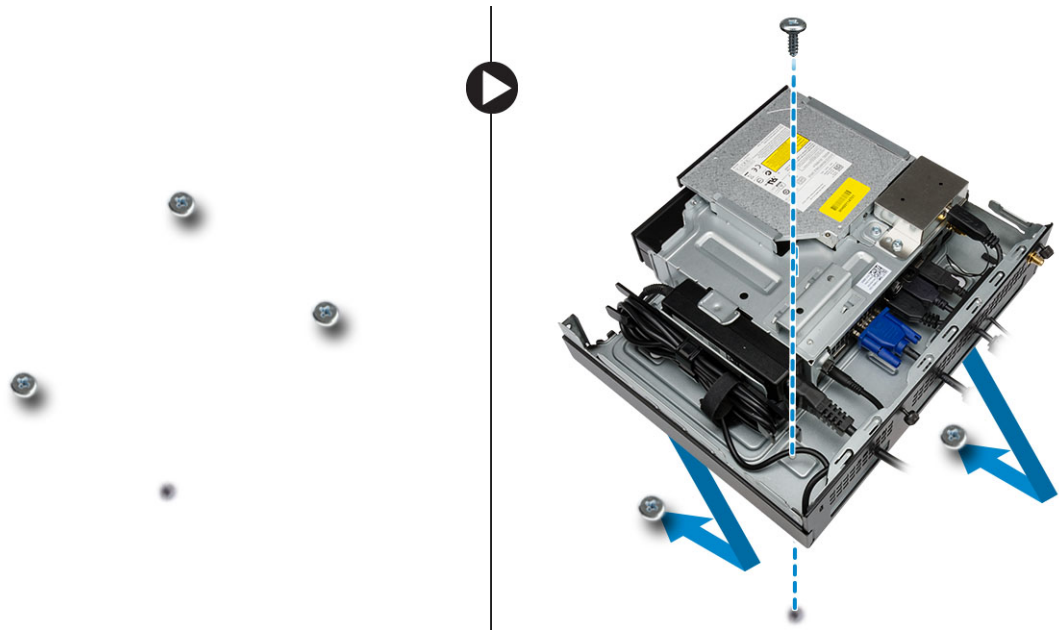
4. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- Ανοίξτε το κλιπ διαχείρισης καλωδίων [1].
 - Ανασηκώστε το καλώδιο της κεραίας προς τα έξω [2].
 - Συνδέστε το καλώδιο της κεραίας στην υποδοχή κεραίας [3].



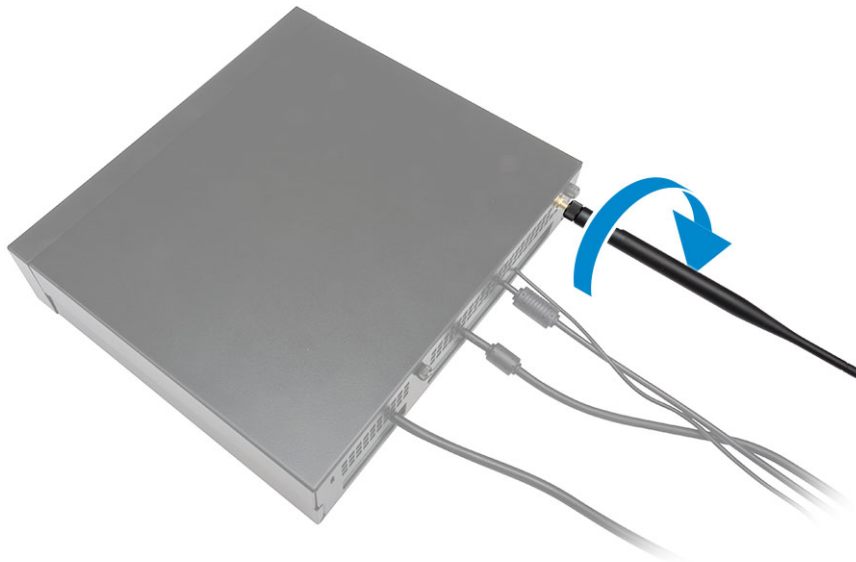
5. Περάστε τα καλώδια USB μέσα από το κλιπ διαχείρισης καλωδίων και συνδέστε τα στον υπολογιστή. Κλείστε το κλιπ διαχείρισης καλωδίων.



6. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- Προετοιμάστε το ξύλινο τραπέζι τοποθετώντας βίδες για τη στερέωση της κονσόλας μονάδας οπτικού δίσκου.
 - Ευθυγραμμίστε τις υποδοχές της κονσόλας οπτικού δίσκου με τις βίδες που βρίσκονται επάνω στο τραπέζι, σύρετε την κονσόλα μονάδας οπτικού δίσκου και κλειδώστε τη στη θέση της.
 - Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε την κονσόλα μονάδας οπτικού δίσκου στο τραπέζι.

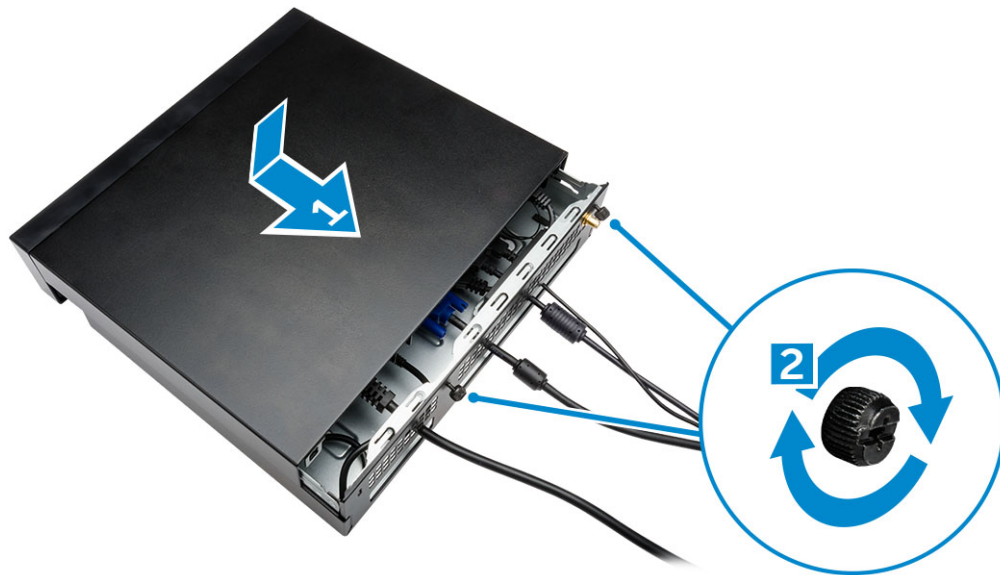


7. Τοποθετήστε την κεραία στην κονσόλα μονάδας οπτικού δίσκου.




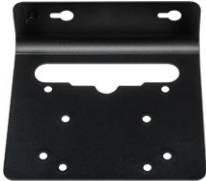



8. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:





- a. Σύρετε το κάλυμμα και εισαγάγετέ το στη θέση του [1].
- b. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε το κάλυμμα στο περίβλημα [2].



Εγκατάσταση της βάσης στήριξης All-in-One για Dell OptiPlex Micro πίσω από την οθόνη

Συνιστώμενες βίδες:

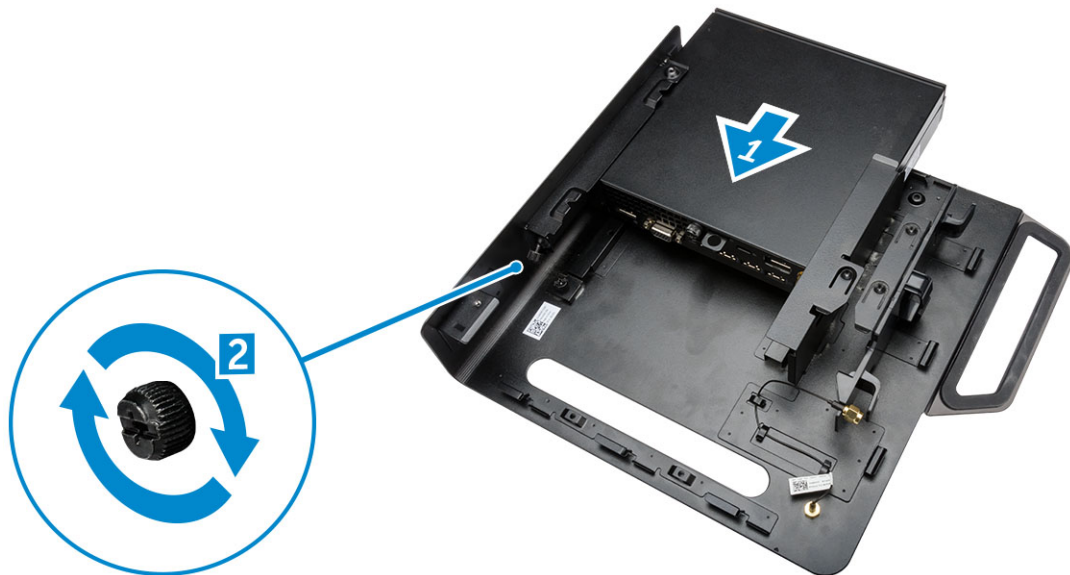
| | Τύπος βίδας | Χρήση |
|---|--|--|
|  | M4 X L8 mm, βήμα 0,7 mm, αυτοδιάτρητη βίδα | Πλάκα PUZ χωρίς σπειροτμημένες οπές για βίδες — Οθόνες Dell σειράς P, U, PU, UZ  |
|  | M4 X L8 mm, βήμα 0,5 mm, μηχανόβιδα | Πλάκα PUZ με σπειροτμημένες οπές για βίδες — Οθόνες Dell σειράς P, U, PU, UZ  |
|  | M3 X L8 mm, βήμα 0,5 mm, αυτοδιάτρητη βίδα | Πλάκα E χωρίς σπειροτμημένες οπές για βίδες — Οθόνες Dell σειράς E |

| | | |
|---|---|--|
| | |  |
|  | <p>M3 X L8 mm, βήμα 0,35 mm, μηχανόβιδα</p> | <p>Πλάκα E με σπειροτμημένες οπές για βίδες — Οθόνες Dell σειράς E</p>  |
| | | <p>Πλάκα U — Οθόνες καθολικού τύπου</p>  |

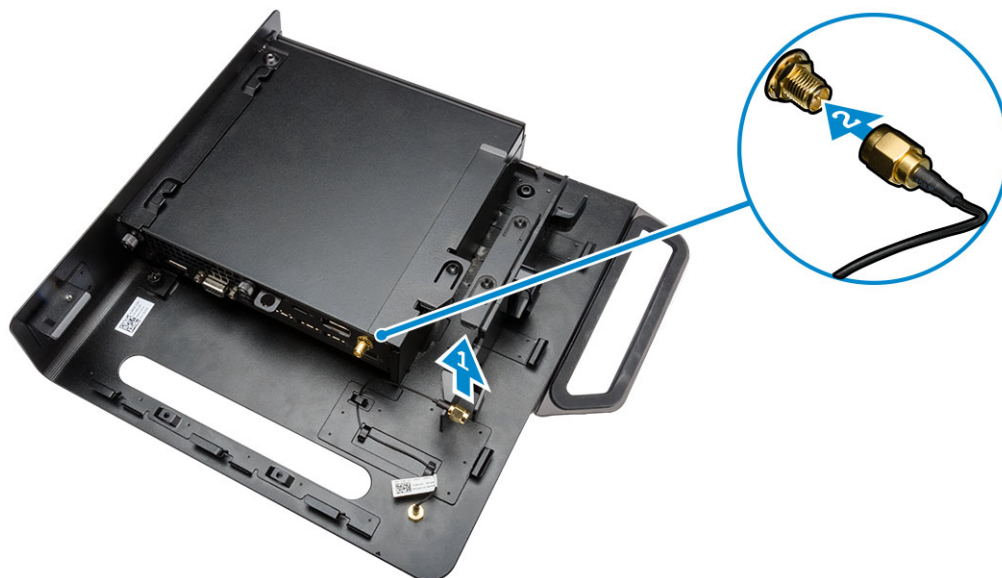
1. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
 - a. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα στο περίβλημα [1].
 - b. Σύρετε το κάλυμμα και ανασηκώστε το για να το αφαιρέσετε από το περίβλημα [2].



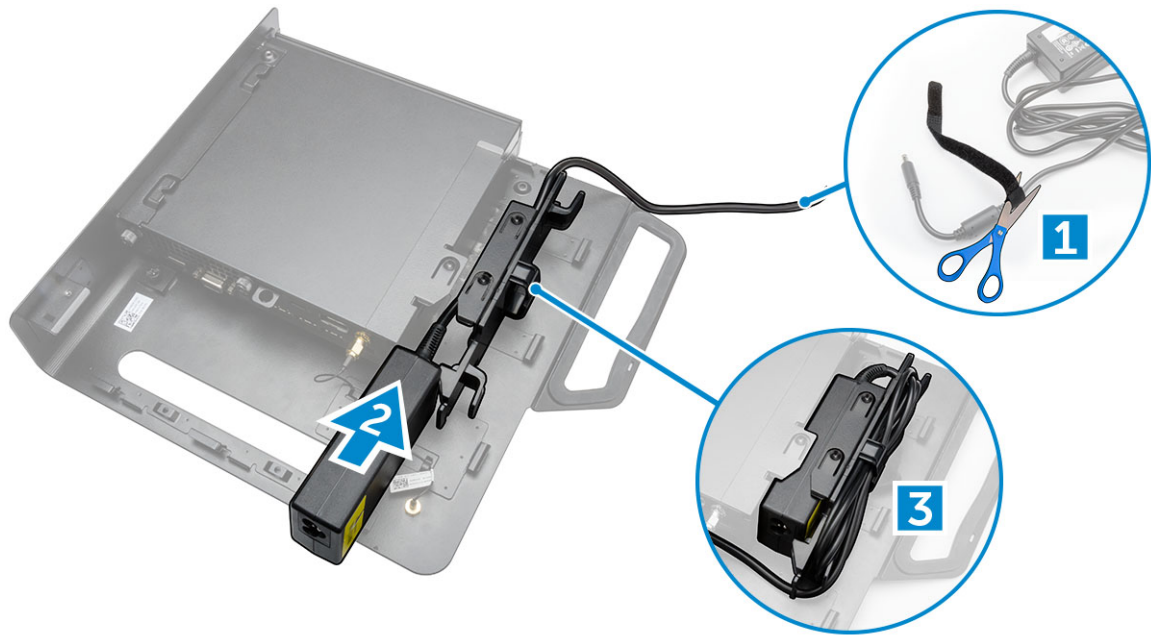
2. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
 - a. Περάστε συρτά τον υπολογιστή μέσα στην υποδοχή [1].
 - b. Στρέψτε τη βίδα προς τα δεξιά για να στερεώσετε τον υπολογιστή στο περίβλημα [2].



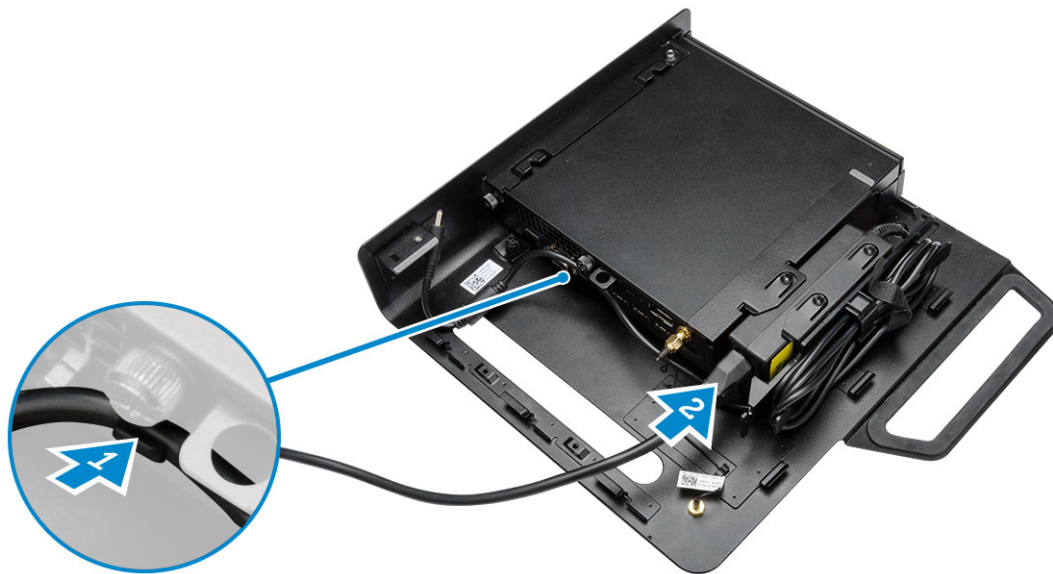
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- Ανασηκώστε το καλώδιο της κεραίας [1].
 - Συνδέστε το καλώδιο της κεραίας στην υποδοχή της κεραίας στον υπολογιστή [2].



4. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- Κόψτε την ταινία του καλωδίου του μετασχηματιστή [1].
 - Περάστε συρτά τον μετασχηματιστή μέσα στην υποδοχή [2].
 - Περάστε το καλώδιο μέσα από το κλιπ [3].



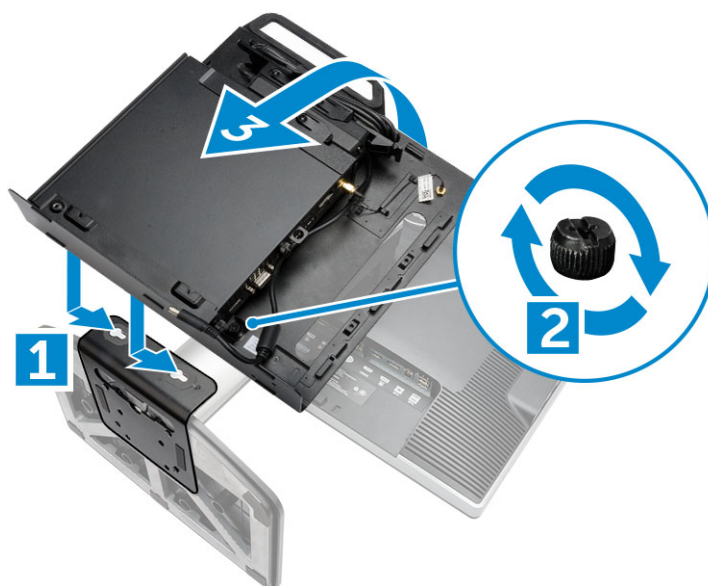
5. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- Περάστε το καλώδιο μέσα από το κλιπ [1].
 - Συνδέστε το καλώδιο στον μετασχηματιστή [2].



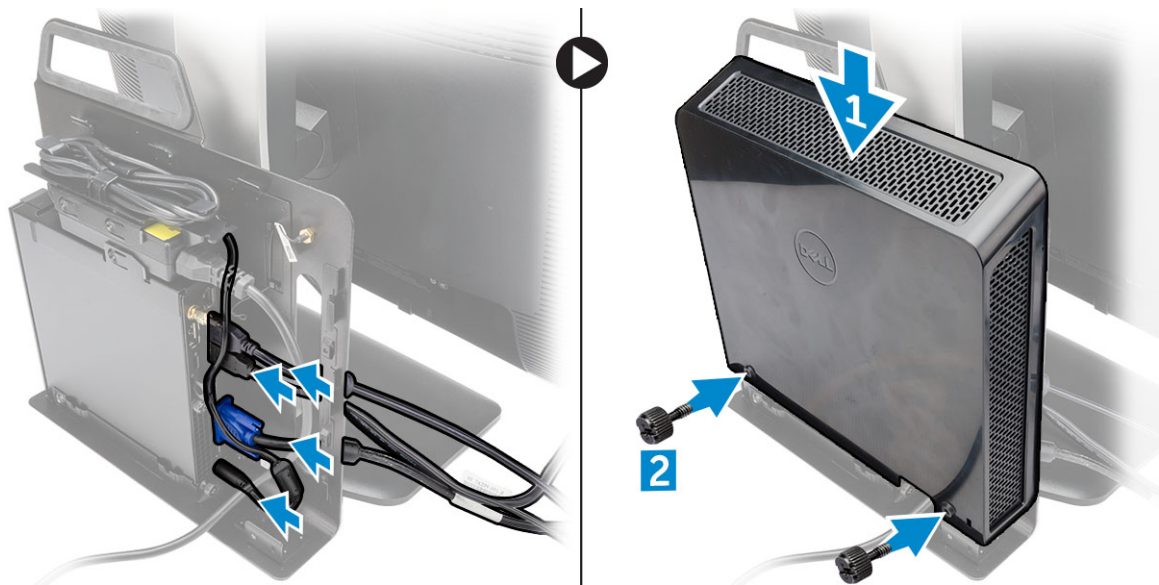
6. Ευθυγραμμίστε την πλάκα PUZ στο κάτω μέρος της οθόνης και σφίξτε τις βίδες.



7. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- Σύρετε το περίβλημα και κλειδώστε το στην πλάκα PUZ [1].
 - Στρέψτε τη βίδα προς τα δεξιά για να στερεώσετε τον υπολογιστή [2].
 - Αναποδογυρίστε τον υπολογιστή μαζί με την οθόνη [3].



8. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
- Συνδέστε όλα τα καλώδια στον υπολογιστή.
 - Σύρετε το κάλυμμα ώστε να έρθει στην αρχική του θέση [1].
 - Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε το κάλυμμα στο περίβλημα [2].



Λίστα συμβατών μοντέλων οθόνης

| Πλάκα E | Πλάκα P/U και Πλάκα UZ | Πλάκα U |
|------------------|------------------------|--|
| E1715S | P1914S | Υποστηρίζει όλα τα μοντέλα οθόνης που δεν είναι συμβατά με τις πλάκες E/PUZ. |
| E1914H | P2014H | |
| E2014H | P2214H | |
| E2015Hv | P2314H | |
| E2214H / E2214Hv | P2714H | |
| E2215Hv | P2715Q | |
| E2314H | UP2414Q | |
| E2414H | UP3214Q | |
| E2715H | UZ2215H | |
| | UZ2315H | |
| | UZ2715H | |
| | S2415H | |
| | S2715H | |

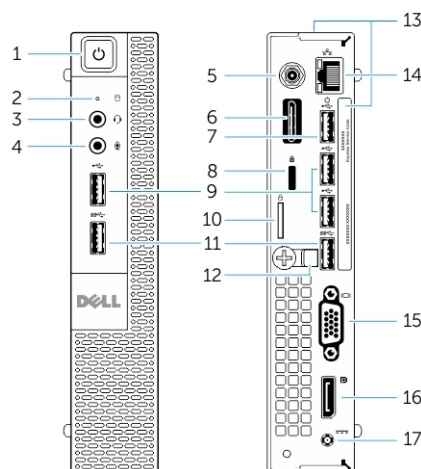
Αφαίρεση και εγκατάσταση εξαρτημάτων

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

Θέματα:

- Μπροστινή και πίσω όψη
- Αφαίρεση του καλύμματος
- Εγκατάσταση του καλύμματος
- Αφαίρεση της μονάδας ανεμιστήρα επεξεργαστή
- Εγκατάσταση της μονάδας ανεμιστήρα επεξεργαστή
- Αφαίρεση του ηχείου
- Εγκατάσταση του ηχείου
- Αφαίρεση του σκληρού δίσκου
- Εγκατάσταση του σκληρού δίσκου
- Αφαίρεση της ψύκτρας
- Εγκατάσταση της ψύκτρας
- Αφαίρεση της πλακέτας υποδοχής PS/2 και σειριακής υποδοχής
- Εγκατάσταση της πλακέτας υποδοχής PS/2 και σειριακής υποδοχής
- Αφαίρεση της κάρτας WLAN
- Εγκατάσταση της κάρτας WLAN
- Αφαίρεση του επεξεργαστή
- Εγκατάσταση του επεξεργαστή
- Αφαίρεση της μνήμης
- Εγκατάσταση της μνήμης
- Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος
- Εγκατάσταση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος
- Διάταξη πλακέτας συστήματος
- Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος
- Εγκατάσταση της πλακέτας συστήματος

Μπροστινή και πίσω όψη



Αριθμός 1. Μπροστινή και πίσω όψη

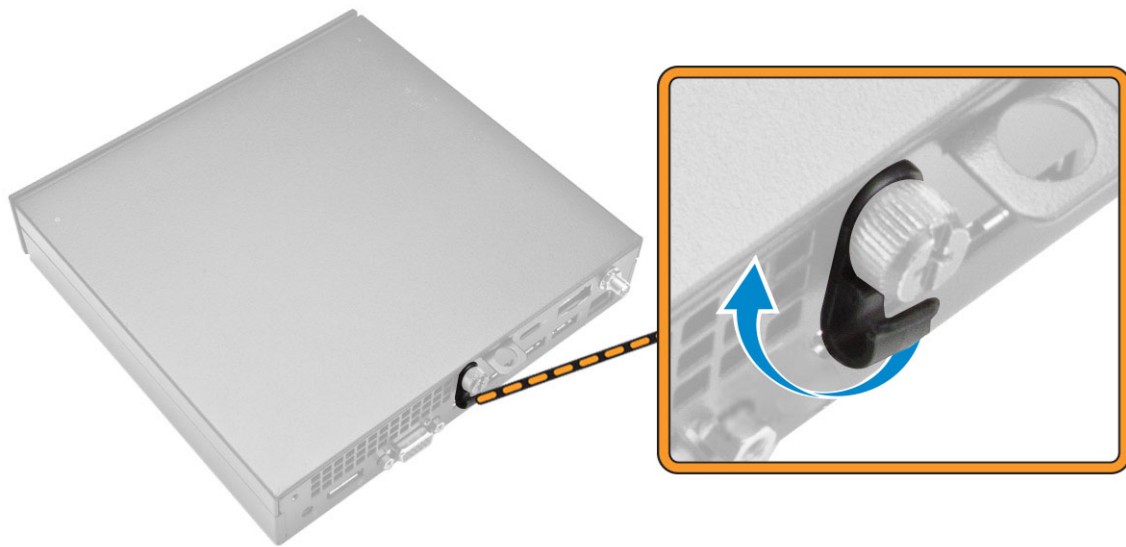
1. κουμπί λειτουργίας ή φωτεινή ένδειξη λειτουργίας

2. λυχνίας δραστηριότητας σκληρού δίσκου

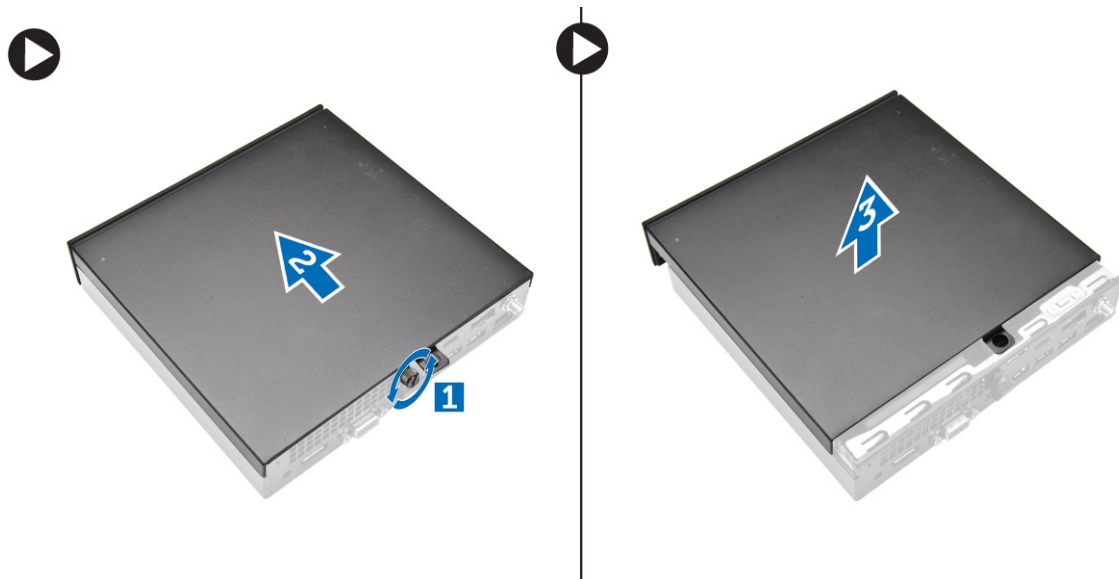
- | | |
|--|--|
| 3. υποδοχή σετ ακουστικών-μικροφώνου | 4. θύρα μικροφώνου |
| 5. υποδοχή κεραίας Wi-Fi (προαιρετικά) | 6. υποδοχή σειριακή / PS/2 (προαιρετικά) |
| 7. υποδοχή USB 2.0 (αφύπνιση από αναστολή λειτουργίας) | 8. υποδοχή καλωδίου ασφαλείας |
| 9. Σύνδεσμοι USB 2.0 | 10. Δακτύλιος λουκέτου |
| 11. Σύνδεσμοι USB 3.0 | 12. Συγκρατητής καλωδίων |
| 13. ετικέτα εξυπηρέτησης | 14. υποδοχή δικτύου (ενσωματωμένη μονάδα υποδοχής) |
| 15. Σύνδεσμος VGA | 16. σύνδεσμος DisplayPort |
| 17. υποδοχή καλωδίου τροφοδοσίας | |

Αφαίρεση του καλύμματος

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Περιστρέψτε το κλιπ του καλωδίου τροφοδοσίας ώστε να έρθει στη θέση που φαίνεται στην εικόνα.



3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
 - a. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το κάλυμμα στον υπολογιστή [1].
 - b. Σύρετε το κάλυμμα προς τα έξω [2].
 - c. Ανασηκώστε το κάλυμμα για να το αφαιρέσετε από τον υπολογιστή [3].

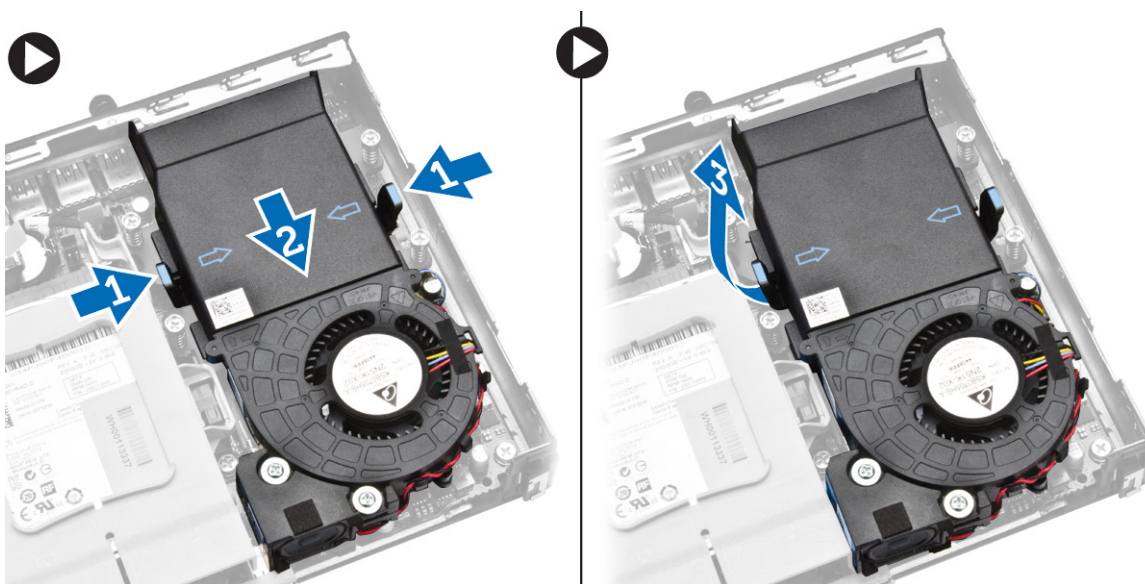


Εγκατάσταση του καλύμματος

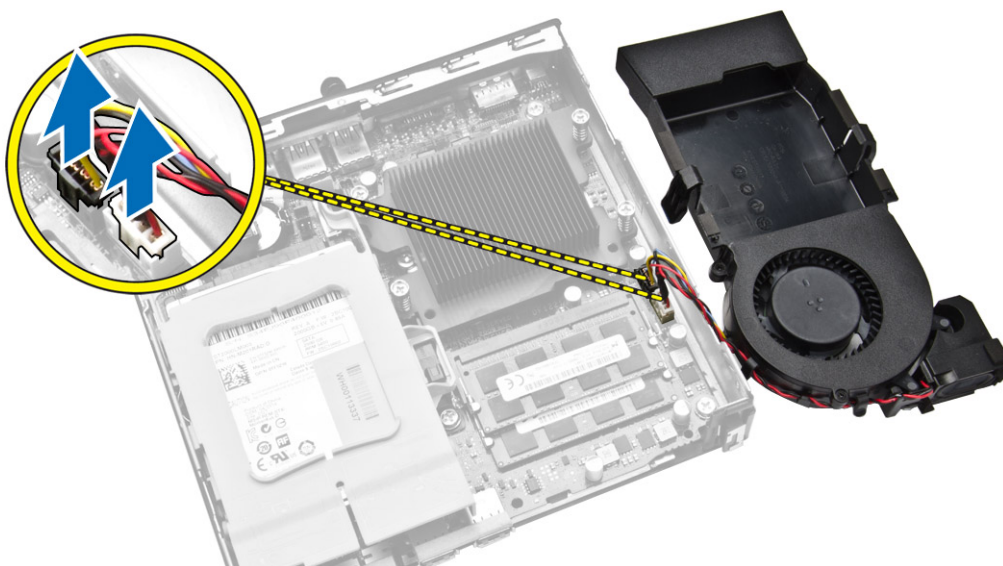
1. Ευθυγραμμίστε το κάλυμμα στην αρχική του θέση πάνω στον υπολογιστή.
2. Σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε το κάλυμμα στον υπολογιστή.
3. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που παρατίθενται στην ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση της μονάδας ανεμιστήρα επεξεργαστή

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το **κάλυμμα**.
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
 - a. Πιέστε τις γλωττίδες συγκράτησης στα πλάγια [1].
 - b. Σύρετε τη μονάδα ανεμιστήρα επεξεργαστή προς τα έξω [2].
 - c. Σηκώστε τη μονάδα ανεμιστήρα επεξεργαστή για να την απομακρύνετε από τον υπολογιστή [3].



4. Αποσυνδέστε τα καλώδια των ηχείων και του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.

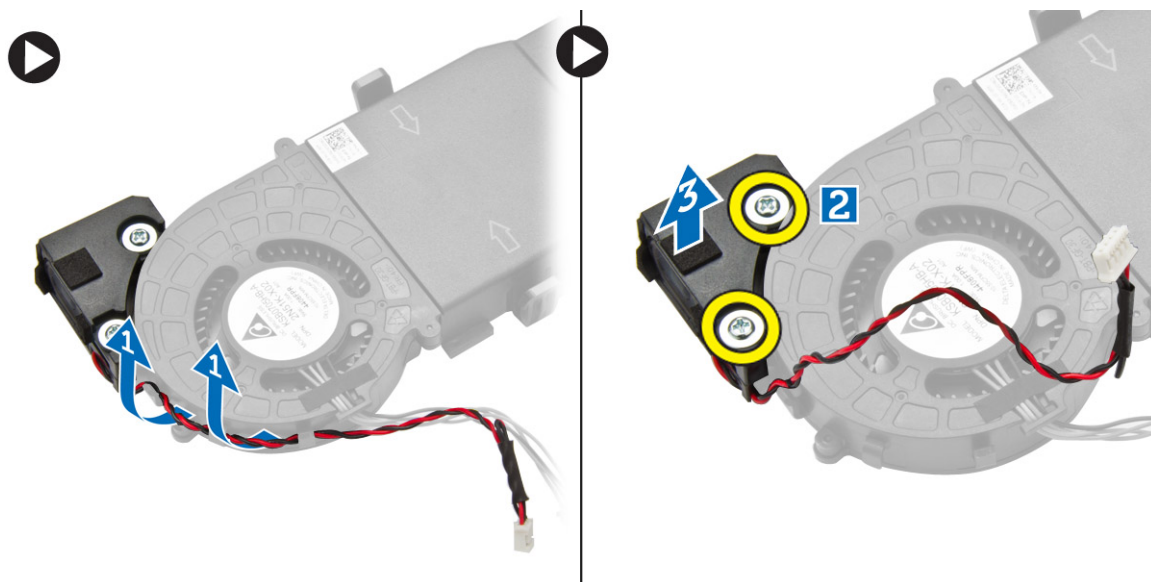


Εγκατάσταση της μονάδας ανεμιστήρα επεξεργαστή

1. Συνδέστε το καλώδιο ηχείων και το καλώδιο του ανεμιστήρα στις υποδοχές τους στην πλακέτα συστήματος.
2. Τοποθετήστε τη μονάδα ανεμιστήρα επεξεργαστή επάνω στην υποδοχή και σύρετέ την ώσπου να ασφαλίσει.
3. Εγκαταστήστε το κάλυμμα.
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που παρατίθενται στην ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση του ηχείου

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής:
 - a. κάλυμμα
 - b. μονάδα ανεμιστήρα επεξεργαστή
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
 - a. Βγάλτε τα καλώδια των ηχείων από τα κλιπ καλωδίων [1].
 - b. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τα ηχεία στη μονάδα ανεμιστήρα επεξεργαστή [2].
 - c. Ανασηκώστε τα ηχεία και αφαιρέστε τα από τη μονάδα ανεμιστήρα επεξεργαστή [3].



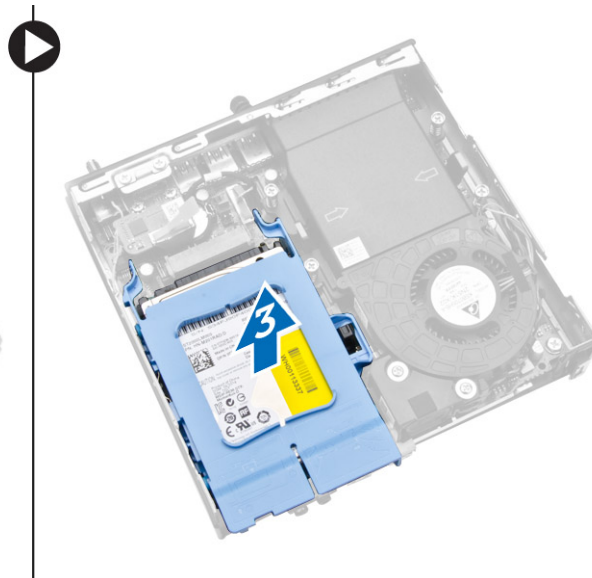
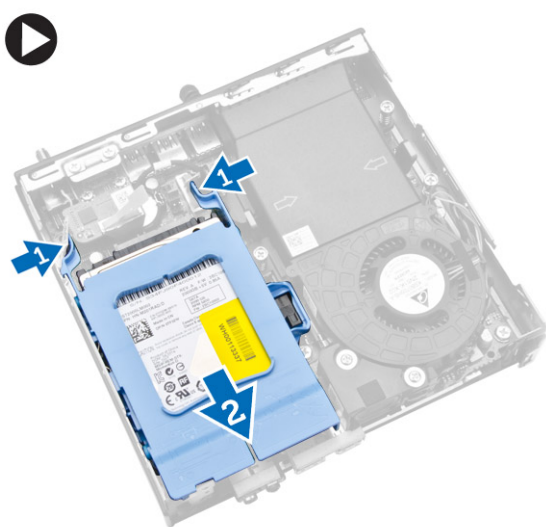
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το ηχείο αποτελεί τμήμα της μονάδας ανεμιστήρα επεξεργαστή.

Εγκατάσταση του ηχείου

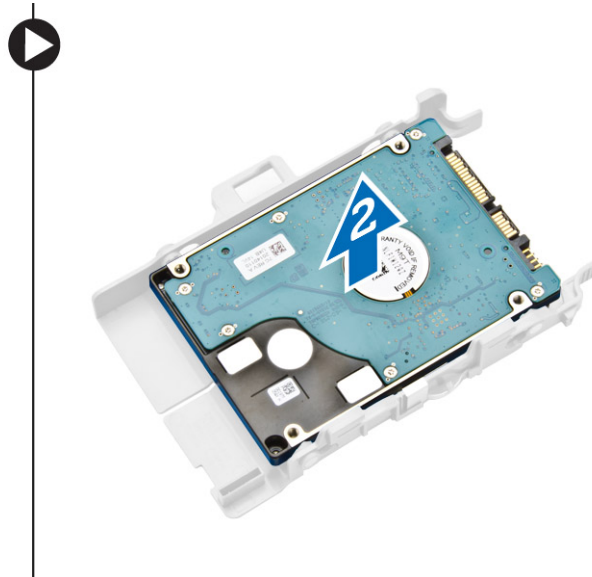
1. Τοποθετήστε και ευθυγραμμίστε τα ηχεία επάνω στη μονάδα ανεμιστήρα επεξεργαστή.
2. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε το ηχείο στη μονάδα ανεμιστήρα επεξεργαστή.
3. Περάστε τα καλώδια μέσα από τα κλιπ καλωδίων για να τα στερεώσετε.
4. Εγκαταστήστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. μονάδα ανεμιστήρα επεξεργαστή
 - b. κάλυμμα
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που παρατίθενται στην ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση του σκληρού δίσκου

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
 - a. Πιέστε τις γλωττίδες συγκράτησης για να αποδεσμεύσετε τη διάταξη σκληρού δίσκου [1].
 - b. Σύρετε τη διάταξη σκληρού δίσκου για να την αποδεσμεύσετε από την υποδοχή [2].
 - c. Ανασηκώστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου για να την απομακρύνετε από τον υπολογιστή [3].



4. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
 - a. Ανοίξτε τη βάση στήριξης σκληρού δίσκου ξεσφηνώνοντας τις προεξοχές για να αποδεσμεύσετε τον σκληρό δίσκο [1].
 - b. Ανασηκώστε τον σκληρό δίσκο για να τον απομακρύνετε από τη βάση στήριξής του [2].



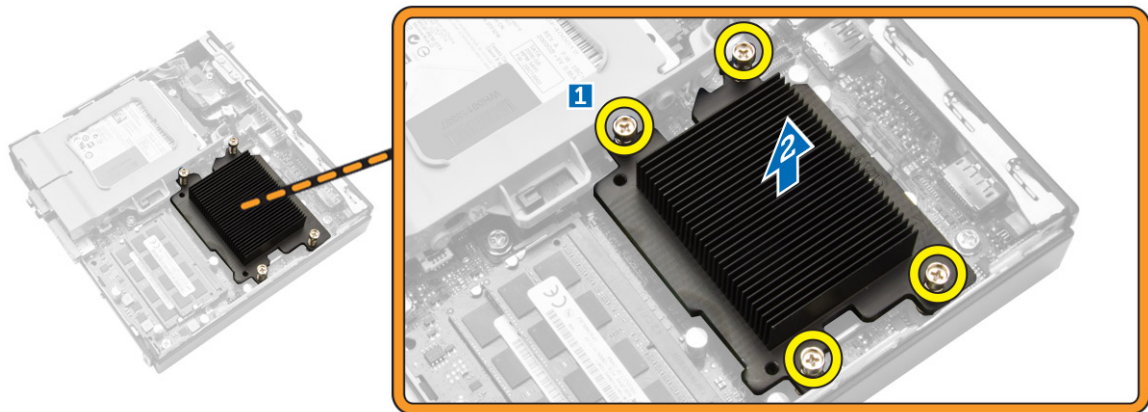
Εγκατάσταση του σκληρού δίσκου

1. Τοποθετήστε τον σκληρό δίσκο μέσα στη βάση στήριξής του.
2. Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε τη διάταξη σκληρού δίσκου στην υποδοχή της στον υπολογιστή.

3. Εγκαταστήστε το κάλυμμα.
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που παρατίθενται στην ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση της ψύκτρας

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής:
 - a. κάλυμμα
 - b. μονάδα ανεμιστήρα επεξεργαστή
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
 - a. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την ψύκτρα στην πλακέτα συστήματος [1].
 - b. Ανασηκώστε την ψύκτρα και βγάλτε την από την πλακέτα συστήματος [2].

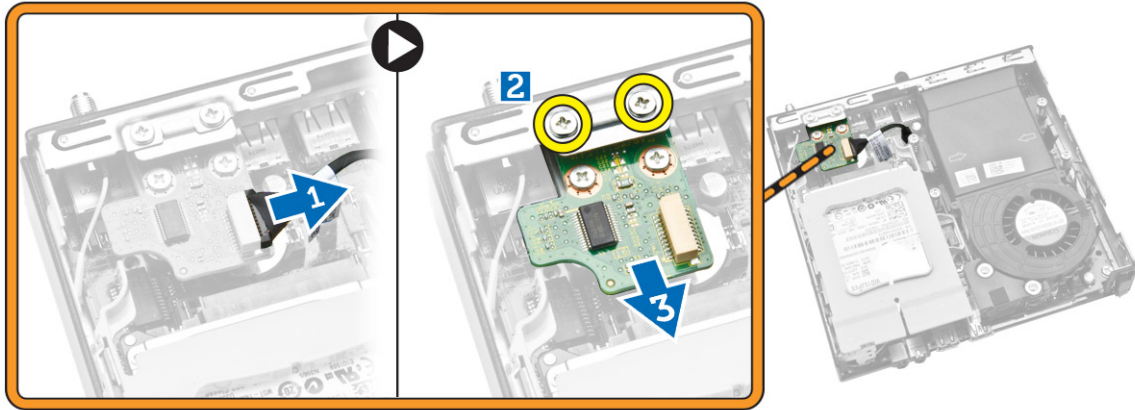


Εγκατάσταση της ψύκτρας

1. Τοποθετήστε την ψύκτρα πάνω στην πλακέτα συστήματος.
2. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε την ψύκτρα.
3. Εγκαταστήστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. μονάδα ανεμιστήρα επεξεργαστή
 - b. κάλυμμα
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που παρατίθενται στην ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση της πλακέτας υποδοχής PS/2 και σειριακής υποδοχής

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα.
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
 - a. Αποσυνδέστε το καλώδιο από την πλακέτα υποδοχής PS/2 και σειριακής υποδοχής [1].
 - b. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα υποδοχής PS/2 και σειριακής υποδοχής στο πλαίσιο της βάσης [2].
 - c. Σύρετε την πλακέτα υποδοχής PS/2 και σειριακής υποδοχής για να την απομακρύνετε από τον υπολογιστή [3].



Εγκατάσταση της πλακέτας υποδοχής PS/2 και σειριακής υποδοχής

1. Τοποθετήστε την πλακέτα υποδοχής PS/2 και σειριακής υποδοχής μέσα στην υποδοχή της.
2. Σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα υποδοχής PS/2 και σειριακής υποδοχής στο πλαίσιο της βάσης.
3. Συνδέστε το καλώδιο στην πλακέτα υποδοχής PS/2 και σειριακής υποδοχής.
4. Εγκαταστήστε το κάλυμμα.
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που παρατίθενται στην ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση της κάρτας WLAN

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής:
 - a. κάλυμμα
 - b. σκληρός δίσκος
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
 - a. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα WLAN στην πλακέτα συστήματος [1].
 - b. Αφαιρέστε τη βάση στήριξης της κάρτας WLAN από την πλακέτα συστήματος [2].
 - c. Αποσυνδέστε τα καλώδια WLAN [3].
 - d. Σύρετε και αφαιρέστε την κάρτα WLAN από την πλακέτα συστήματος [4].



Εγκατάσταση της κάρτας WLAN

1. Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε την κάρτα WLAN πάνω στην υποδοχή.
2. Συνδέστε τα καλώδια της κάρτας WLAN.
3. Τοποθετήστε τη βάση στήριξης κάρτας WLAN μέσα στην υποδοχή της.
4. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε τη βάση στήριξης της κάρτας WLAN στην πλακέτα συστήματος.
5. Εγκαταστήστε τα εξής εξαρτήματα:
 - a. σκληρός δίσκος
 - b. κάλυμμα
6. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που παρατίθενται στην ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση του επεξεργαστή

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής:
 - a. σκληρός δίσκος
 - b. κάλυμμα
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα:
 - a. Πιέστε προς τα κάτω τον μοχλό αποδέσμευσης [1].
 - b. Μετακινήστε τον μοχλό προς τα έξω για να τον αποδεσμεύσετε από το άγκιστρο συγκράτησης που τον στερεώνει [2].
 - c. Σηκώστε το κάλυμμα του επεξεργαστή και αφαιρέστε τον επεξεργαστή από την υποδοχή του [3].



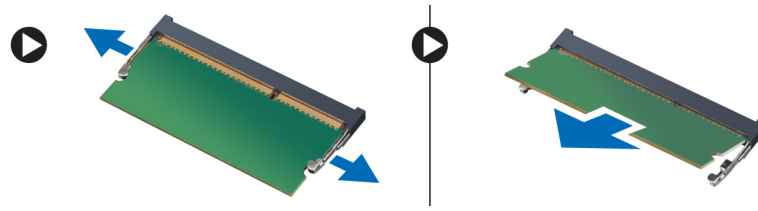
Εγκατάσταση του επεξεργαστή

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 μετακινήστε τον προς τα μέσα για να τον στερεώσετε με το άγκιστρο συγκράτησης.
3. Εγκαταστήστε τα εξής:
 - a. σκληρός δίσκος
 - b. κάλυμμα
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που παρατίθενται στην ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση της μνήμης

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής:
 - a. κάλυμμα
 - b. μονάδα ανεμιστήρα επεξεργαστή

- Ξεσφηνώστε τα κλιπ συγκράτησης ώστε να απομακρυνθούν από τη μονάδα μνήμης, ώσπου να ανασηκωθεί η μονάδα. Ανασηκώστε τη μονάδα μνήμης και αφαιρέστε την από την υποδοχή της.



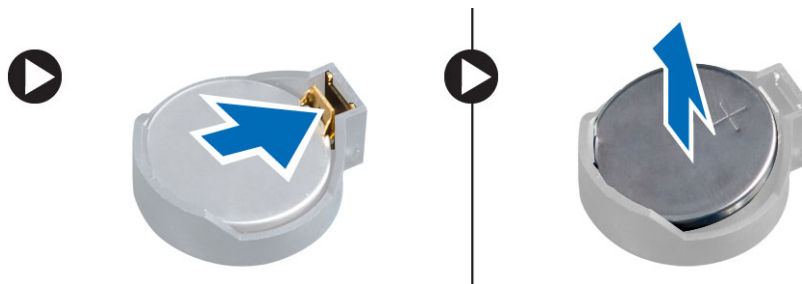
Εγκατάσταση της μνήμης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Χρησιμοποιήστε την υποδοχή DIMM 2 εάν υπάρχει μόνο μία διαθέσιμη μονάδα μνήμης.

- Ευθυγραμμίστε την εγκοπή που υπάρχει επάνω στην κάρτα μνήμης με τη γλωττίδα πάνω στην υποδοχή στην πλακέτα συστήματος.
- Πιέστε προς τα κάτω τη μονάδα μνήμης μέχρι τα κλιπ συγκράτησης να τιναχτούν και να επανέλθουν στη θέση τους, ώστε να τη στερεώσουν.
- Εγκαταστήστε τα εξής:
 - μονάδα ανεμιστήρα επεξεργαστή
 - κάλυμμα
- Ακολουθήστε τις διαδικασίες που παρατίθενται στην ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

- Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
- Αφαιρέστε τα εξής:
 - κάλυμμα
 - σκληρός δίσκος
 - πλακέτα υποδοχής PS/2 και σειριακής υποδοχής
- Πιέστε το μάνταλο αποδέσμευσης ώστε να απομακρυνθεί από την μπαταρία. Η μπαταρία αναπηδά και βγαίνει από την υποδοχή. Ανασηκώστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.



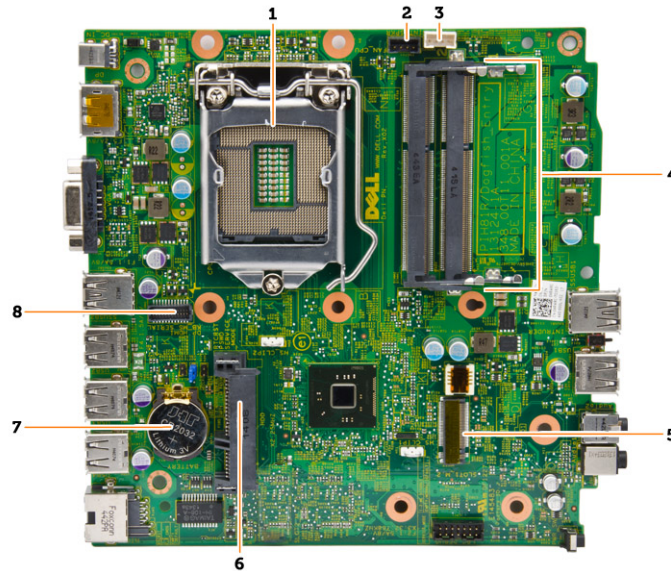
Εγκατάσταση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

- Τοποθετήστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος μέσα στην υποδοχή της στην πλακέτα συστήματος.
- Πιέστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος προς τα κάτω μέχρι το μάνταλο αποδέσμευσης να τιναχτεί και να επανέλθει στη θέση του, ώστε να στερεωθεί η μπαταρία.
- Εγκαταστήστε τα εξής:
 - πλακέτα υποδοχής PS/2 και σειριακής υποδοχής
 - σκληρός δίσκος
 - κάλυμμα

4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που παρατίθενται στην ενότητα [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).

Διάταξη πλακέτας συστήματος

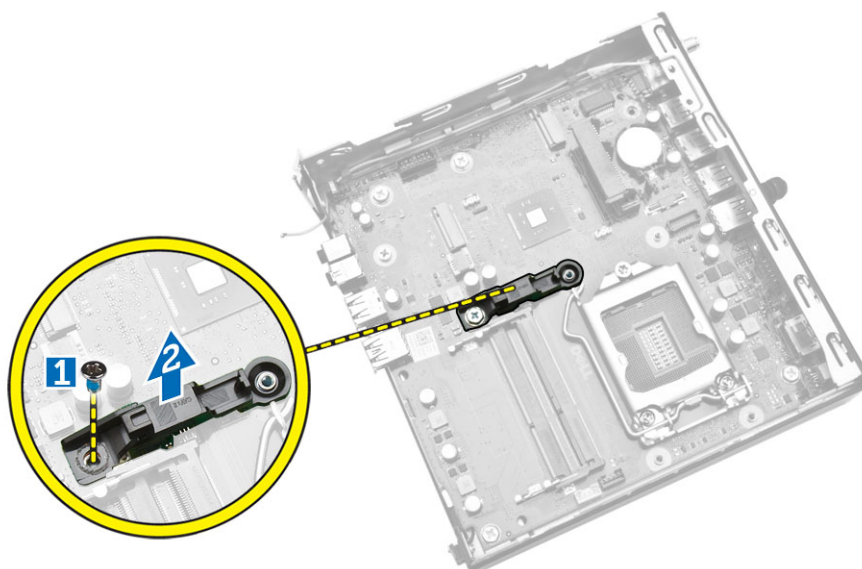
Στην παρακάτω εικόνα παρουσιάζεται η διάταξη της πλακέτας συστήματος του υπολογιστή.



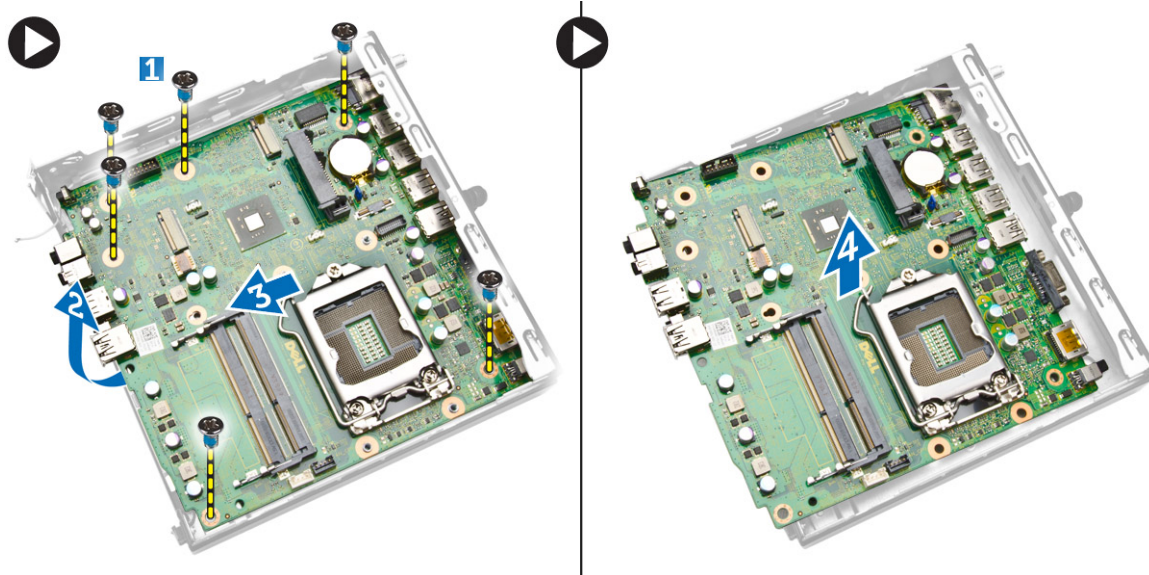
1. υποδοχή επεξεργαστή
2. υποδοχή ανεμιστήρα επεξεργαστή
3. σύνδεσμος ηχείου
4. υποδοχές μνήμης (υποδοχές SODIMM)
5. υποδοχή WLAN
6. υποδοχή μονάδας HDD SATA
7. μπαταρία σε σχήμα νομίσματος
8. υποδοχή PS/2 και σειριακή υποδοχή

Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε τα εξής:
 - a. κάλυμμα
 - b. μονάδα ανεμιστήρα επεξεργαστή
 - c. σκληρός δίσκος
 - d. ψύκτρα
 - e. μνήμη
 - f. επεξεργαστής
 - g. πλακέτα υποδοχής PS/2 ή σειριακής υποδοχής
 - h. κάρτα WLAN
 - i. μπαταρία σε σχήμα νομίσματος
3. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα.
 - a. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη βάση συγκράτησης του σκληρού δίσκου στην πλακέτα συστήματος [1].
 - b. Ανασηκώστε τη βάση συγκράτησης του σκληρού δίσκου για να την απομακρύνετε από την πλακέτα συστήματος [2].



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



Εγκατάσταση της πλακέτας συστήματος

- Τοποθετήστε την πλακέτα συστήματος επάνω στον υπολογιστή.
- Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε την πλακέτα συστήματος στο πλαίσιο της βάσης.
- Τοποθετήστε τη βάση συγκράτησης του σκληρού δίσκου στην πλακέτα συστήματος.
- Σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν τη βάση του σκληρού δίσκου στην πλακέτα συστήματος.
- Εγκαταστήστε τα εξής εξαρτήματα:
 - μπαταρία σε σχήμα νομίσματος
 - κάρτα WLAN
 - πλακέτα υποδοχής PS/2 ή σειριακής υποδοχής
 - επεξεργαστής
 - μνήμη
 - ψύκτρα

- g. σκληρός δίσκος
 - h. μονάδα ανεμιστήρα επεξεργαστή
 - i. κάλυμμα
6. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που παρατίθενται στην 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
- Δραστηριοποίηση ή αδρανοποίηση των ενσωματωμένων συσκευών
- Καθορισμό κατωφλίων επιδόσεων και διαχείρισης ισχύος
- Διαχείριση της ασφάλειας του υπολογιστή σας

Θέματα:

- [Ακολουθία εκκίνησης](#)
- [Πλήκτρα πλοήγησης](#)
- [Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup \(Ρύθμιση συστήματος\)](#)
- [Ενημέρωση του BIOS](#)
- [Ρυθμίσεις βραχυκυκλωτήρων](#)
- [Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση](#)


Ακολουθία εκκίνησης

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


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

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

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

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


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

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

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

Πλήκτρα πλοήγησης

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

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

Πίνακας 1. Πλήκτρα πλοήγησης

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

Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος)

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

Πίνακας 2. General (Γενικές)

| Επιλογή | Περιγραφή |
|-----------------------|--|
| System Information | Παρουσιάζει τις εξής πληροφορίες: <ul style="list-style-type: none"> System Information - Παρουσιάζονται τα στοιχεία BIOS Version, Service Tag, Asset Tag, Ownership Tag, Ownership Date, Manufacture Date, Express Service Code και Signed Firmware Update is enabled. Memory Information - Παρουσιάζονται τα στοιχεία Memory Installed, Memory Available, Memory Speed, Memory Channels Mode, Memory Technology, DIMM 1 Size και DIMM 2 Size. PCI Information - Παρουσιάζονται τα στοιχεία SLOT1, SLOT2, SLOT3 (μόνο για περίβλημα MT), SLOT4 (μόνο για περίβλημα MT) Processor Information - Παρουσιάζονται τα στοιχεία Processor Type, Core Count, Processor ID, Current Clock Speed, Minimum Clock Speed, Maximum Clock Speed, Processor L2 Cache, Processor L3 Cache, HT Capable και 64-Bit Technology. Device Information - Παρουσιάζονται τα στοιχεία SATA-0, SATA-1, SATA-2 (μόνο για περίβλημα MT), LOM MAC Address, Audio Controller, Video Controller. |
| Ακολουθία εκκίνησης | Σας επιτρέπει να καθορίσετε τη σειρά με την οποία ο υπολογιστής επιχειρεί να βρει λειτουργικό σύστημα. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: <ul style="list-style-type: none"> Diskette drive Εσωτερική μονάδα HDD USB Storage Device (Συσκευή αποθήκευσης USB) CD/DVD/CD-RW Drive (Μονάδα CD/DVD/CD-RW) Onboard NIC |
| Advanced Boot Options | <ul style="list-style-type: none"> Legacy UEFI |
| Advanced Boot Options | Enable Legacy Option ROMs - Αυτή η επιλογή απαιτείται για τη λειτουργία εκκίνησης παλαιού τύπου. Η επιλογή αυτή δεν επιτρέπεται εάν η επιλογή Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση) είναι δραστηριοποιημένη. |

Πίνακας 2. General (Γενικές) (συνεχίζεται)

| Επιλογή | Περιγραφή |
|-----------|--|
| Date/Time | Σας επιτρέπει να καθορίσετε την ημερομηνία και την ώρα. Οι αλλαγές στην ημερομηνία και ώρα του συστήματος εφαρμόζονται αμέσως. |

Πίνακας 3. System Configuration

| Επιλογή | Περιγραφή |
|-------------------|---|
| Integrated NIC | <p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την ενσωματωμένη κάρτα δικτύου. Μπορείτε να δώσετε στον ενσωματωμένο NIC (ελεγκτή διεπαφής δικτύου) μία από τις εξής ρυθμίσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable UEFI Network Stack (αδρανοποιημένη από προεπιλογή) • Disabled • Enabled • Enabled w/PXE- Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή. • Enabled w/Cloud Desktop (Δραστηριοποιημένη επιλογή με επιφάνεια εργασίας σε νέφος) <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με τον υπολογιστή και τις εγκατεστημένες συσκευές, ενδέχεται να μην εμφανίζονται τα στοιχεία που παρατίθενται στην ενότητα αυτή.</p> |
| Serial Port | <p>Αναγνωρίζει και καθορίζει τις ρυθμίσεις για τη σειριακή θύρα. Αυτή η επιλογή εμφανίζεται μόνο εάν το σύστημά σας διαθέτει εγκατεστημένη κάρτα σειριακής θύρας. Μπορείτε να δώσετε στη σειριακή θύρα μία από τις εξής ρυθμίσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • COM1 (προεπιλεγμένη ρύθμιση) • COM2 • COM3 • COM4 <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το λειτουργικό σύστημα μπορεί να εκχωρήσει πόρους ακόμη και αν η ρύθμιση είναι αδρανοποιημένη.</p> |
| SATA Operation | <p>Σας επιτρέπει να διαρθρώσετε τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτή του σκληρού δίσκου.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled - Γίνεται απόκρυψη των ελεγκτών του SATA. • ATA - Ο ελεγκτής SATA είναι διαμορφωμένος για λειτουργία ATA. • AHCI - Ο ελεγκτής SATA είναι διαμορφωμένος για λειτουργία AHCI. Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή. |
| Drives | <p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την ενσωματωμένη μονάδα δίσκου:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-1 • SATA-2 (Μόνο για περίβλημα MT) <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Όλες οι επιλογές δραστηριοποιημένες.</p> |
| SMART Reporting | <p>Αυτό το πεδίο ελέγχει αν θα αναφέρονται τα σφάλματα των ενσωματωμένων σκληρών δίσκων κατά την έναρξη συστήματος. Η τεχνολογία αυτή αποτελεί μέρος της προδιαγραφής SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable SMART Reporting – Αυτή η επιλογή είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή. |
| USB Configuration | <p>Το πεδίο αυτό διαμορφώνει τον ενοποιημένο ελεγκτή USB. Αν είναι δραστηριοποιημένη η επιλογή <i>Boot Support (Υποστήριξη εκκίνησης)</i>, το σύστημα επιτρέπεται να προχωρήσει στην εκκίνηση οιαδήποτε τύπου συσκευών USB για μαζική αποθήκευση (μονάδων HDD, κλειδιών μνήμης, δισκετών).</p> <p>Αν η θύρα USB είναι δραστηριοποιημένη, η συσκευή που έχετε συνδέσει σε αυτήν τη θύρα είναι δραστηριοποιημένη και διαθέσιμη για το λειτουργικό σύστημα.</p> <p>Αν η θύρα USB είναι αδρανοποιημένη, το λειτουργικό σύστημα δεν μπορεί να δει οποιαδήποτε συσκευή έχετε συνδέσει σε αυτήν τη θύρα.</p> |

Πίνακας 3. System Configuration (συνεχίζεται)

| Επιλογή | Περιγραφή |
|-----------------------|---|
| | <p>Διαμόρφωση USB:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Boot Support • Enable USB 3.0 Ports • Enable Dual USB 2.0 Ports • Enable Front USB Ports (Δραστηκοποίηση μπροστινών θυρών USB) • Enable Rear Dual USB 2.0 Ports <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι USB λειτουργούν πάντα κατά τη ρύθμιση του BIOS ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις αυτές.</p> |
| Ήχος | <p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή ήχου.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Audio • Enable Microphone • Enable Internal Speaker <p>Αυτή η επιλογή είναι δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.</p> |
| Miscellaneous Devices | <p>Αυτά τα πεδία σας επιτρέπουν να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε διάφορες ενσωματωμένες συσκευές.</p> |

Πίνακας 4. Βίντεο

| Επιλογή | Περιγραφή |
|---------------|---|
| Multi-Display | <p>Με την επιλογή αυτή μπορείτε να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα πολλαπλών οθονών. Πρέπει να δραστηκοποιείται μόνο για λειτουργικά συστήματα Windows 7 32/64 bit.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled</p> |

Πίνακας 5. Ασφάλεια

| Επιλογή | Περιγραφή |
|-------------------------|--|
| Admin Password | <p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή (admin).</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πρέπει να καθορίσετε τον κωδικό πρόσβασης του διαχειριστή πριν από τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή στον σκληρό δίσκο. Αν διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, αυτόματα διαγράφεται και ο κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και στον σκληρό δίσκο.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν οι αλλαγές στον κωδικό πρόσβασης ολοκληρωθούν με επιτυχία, εφαρμόζονται αμέσως.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Δεν έχει καθοριστεί.</p> |
| System Password | <p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν οι αλλαγές στον κωδικό πρόσβασης ολοκληρωθούν με επιτυχία, εφαρμόζονται αμέσως.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Δεν έχει καθοριστεί.</p> |
| Internal HDD-0 Password | <p>Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να ορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή (μερικές φορές ονομάζεται κωδικός πρόσβασης ρύθμισης). Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή δραστηκοποιεί αρκετές δυνατότητες ασφάλειας.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enter the old password • Enter the new password • Confirm the new password <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Δεν έχει καθοριστεί.</p> |

Πίνακας 5. Ασφάλεια (συνεχίζεται)

| Επιλογή | Περιγραφή |
|------------------------|--|
| Strong Password | Enable strong password - Αυτή η επιλογή είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή. |
| Password Configuration | Αυτό το πεδίο ελέγχει τον ελάχιστο και τον μέγιστο επιτρεπόμενο αριθμό χαρακτήρων για τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή και τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα. <ul style="list-style-type: none"> Admin Password Min (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή ελάχιστος) Admin Password Max (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή μέγιστος) System Password Min (Κωδικός πρόσβασης συστήματος ελάχιστος) System Password Max (Κωδικός πρόσβασης συστήματος μέγιστος) |
| Password Bypass | Σας επιτρέπει να παρακάμψετε τις προτροπές για πληκτρολόγηση <i>System Password</i> και κωδικού πρόσβασης εσωτερικής μονάδας HDD κατά την επανεκκίνηση του συστήματος. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη. <ul style="list-style-type: none"> Disabled - Να παρουσιάζεται πάντα προτροπή για πληκτρολόγηση του κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και την εσωτερική μονάδα HDD όταν υπάρχει καθορισμένος κωδικός πρόσβασης. Reboot Bypass - Να γίνεται παράβλεψη των προτροπών για πληκτρολόγηση κωδικού πρόσβασης κατά την επανεκκίνηση (θερμή εκκίνηση). <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το σύστημα θα ζητά πάντα τους κωδικούς πρόσβασης συστήματος και εσωτερικής μονάδας HDD όταν τίθεται σε λειτουργία από κατάσταση απενεργοποίησης (ψυχρή εκκίνηση). Επίσης, το σύστημα θα ζητά πάντα κωδικούς πρόσβασης για τυχόν σκληρούς δίσκους υποδοχής μονάδας που μπορεί να υπάρχουν.</p> |
| Password Change | Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε αν επιτρέπονται αλλαγές στους κωδικούς πρόσβασης στο σύστημα και στον σκληρό δίσκο όταν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή. <ul style="list-style-type: none"> Allow Non-Admin Password Changes (Να επιτρέπονται οι αλλαγές σε κωδικούς πρόσβασης χωρίς κωδικό πρόσβασης διαχειριστή) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστικοποιημένη. |
| TPM Security | Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να ελέγχετε αν η μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας (Trusted Platform Module (TPM)) στο σύστημα είναι δραστικοποιημένη και ορατή από το λειτουργικό σύστημα. <p>TPM Security - Η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι επιλογές δραστικοποίησης, αδρανοποίησης και διαγραφής δεν επηρεάζονται αν φορτώσετε τις προεπιλεγμένες τιμές του προγράμματος ρύθμισης. Οι αλλαγές στην επιλογή αυτή εφαρμόζονται αμέσως.</p> |
| Computrace | Το πεδίο αυτό σας δίνει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη διεπαφή της μονάδας BIOS της προαιρετικής <i>υπηρεσίας Computrace</i> που παρέχει η <i>Absolute Software</i> . <ul style="list-style-type: none"> Deactivate - Η δυνατότητα αυτή είναι επιλεγμένη από προεπιλογή. Disable Activate (Ενεργοποίηση) |
| Chassis Intrusion | <ul style="list-style-type: none"> Enable (Δραστικοποίηση) Disable On-Silent (Σιωπηλή ενεργοποίηση) <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled</p> |
| CPU XD Support | Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη λειτουργία αδρανοποίησης εκτέλεσης του επεξεργαστή. <ul style="list-style-type: none"> Enable CPU XD Support - Η επιλογή αυτή είναι δραστικοποιημένη από προεπιλογή. |
| Admin Setup Lockout | Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την επιλογή για είσοδο στο πρόγραμμα ρύθμισης όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή. <ul style="list-style-type: none"> Enable Admin Setup Lockout - Η επιλογή αυτή δεν είναι καθορισμένη από προεπιλογή. |

Πίνακας 5. Ασφάλεια (συνεχίζεται)

| Επιλογή | Περιγραφή |
|------------------------|--|
| HDD Protection Support | Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα HDD Protection <ul style="list-style-type: none"> • HDD Protection Support - Η επιλογή αυτή δεν είναι καθορισμένη από προεπιλογή. |

Πίνακας 6. Ασφαλής εκκίνηση

| | |
|-----------------------|--|
| Secure Boot Enable | Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Secure Boot. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled - Αυτή η δυνατότητα είναι επιλεγμένη από προεπιλογή. • Enabled <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη δραστηριοποίηση της ασφαλούς εκκίνησης, η λειτουργία εκκίνησης UEFI πρέπει να είναι δραστηριοποιημένη και η επιλογή Enable Legacy Option ROMs πρέπει να είναι αδρανοποιημένη ή απενεργοποιημένη.</p> |
| Expert key Management | Σας επιτρέπει να χειρίζεστε τις βάσεις δεδομένων κλειδιών ασφαλείας μόνο αν το σύστημα βρίσκεται σε προσαρμοσμένη λειτουργία. Η επιλογή Enable Custom Mode είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: <ul style="list-style-type: none"> • PK • KEK • db • dbx <p>Αν ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα Custom Mode, εμφανίζονται οι σχετικές επιλογές για PK, KEK, db, dbx. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Save to File - Αποθηκεύει το κλειδί σε αρχείο που επιλέγει ο χρήστης. • Replace from File - Αντικαθιστά το τρέχον κλειδί με κάποιο κλειδί από αρχείο που επιλέγει ο χρήστης. • Append from File - Προσθέτει κλειδί στην τρέχουσα βάση δεδομένων από αρχείο που επιλέγει ο χρήστης. • Delete - Διαγράφει το επιλεγμένο κλειδί. • Reset All Keys - Επαναφέρει στην προεπιλεγμένη ρύθμιση. • Delete All Keys - Διαγράφει όλα τα κλειδιά. <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν αδρανοποιήσετε την Custom Mode, όλες οι αλλαγές θα διαγραφούν και θα γίνει επαναφορά των κλειδιών στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.</p> |

Πίνακας 7. Απόδοση

| Επιλογή | Περιγραφή |
|--------------------|---|
| Multi Core Support | Καθορίζει αν κατά τη διαδικασία θα είναι δραστηριοποιημένοι ένας ή όλοι οι πυρήνες του επεξεργαστή. Η απόδοση ορισμένων εφαρμογών βελτιώνεται με τους πρόσθετους πυρήνες. <ul style="list-style-type: none"> • All (Όλοι) - Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή • 1 • 2 |
| Intel SpeedStep | Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηριοποίησης ή αδρανοποίησης της λειτουργίας Intel SpeedStep του επεξεργαστή. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel SpeedStep (Δραστηριοποίηση Intel SpeedStep) <p>- Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</p> |
| C States Control | Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις πρόσθετες καταστάσεις αναστολής λειτουργίας του επεξεργαστή. <ul style="list-style-type: none"> • C States <p>- Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</p> |

Πίνακας 7. Απόδοση (συνεχίζεται)

| Επιλογή | Περιγραφή |
|-------------------|--|
| Limit CPUID Value | <p>Το πεδίο αυτό περιορίζει τη μέγιστη τιμή που θα υποστηρίξει η λειτουργία Standard CPUID Function του επεξεργαστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable CPUID Limit - Η επιλογή αυτή δεν είναι καθορισμένη από προεπιλογή. <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εγκατάσταση ορισμένων λειτουργικών συστημάτων δεν ολοκληρώνεται όταν η μέγιστη τιμή της λειτουργίας CPUID Function είναι πάνω από το 3.</p> |

Πίνακας 8. Διαχείριση ενέργειας

| Επιλογή | Περιγραφή |
|---|---|
| AC Recovery | <p>Καθορίζει πώς θα συμπεριφέρεται ο υπολογιστής όταν επανέλθει η τροφοδοσία AC μετά από απώλεια ισχύος AC. Μπορείτε να ορίσετε την επαναφορά AC στο:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Power Off - Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή. • 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 στην τυπική μορφή 12ώρου (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 (Αδρανοποιημένη επιλογή) - Το σύστημα δεν θα τίθεται αυτόματα σε λειτουργία. Προεπιλεγμένη ρύθμιση. • Every Day - Το σύστημα θα τίθεται σε λειτουργία κάθε μέρα, στην ώρα που καθορίσατε παραπάνω. • Weekdays - Το σύστημα θα τίθεται σε λειτουργία από Δευτέρα έως Παρασκευή, στην ώρα που καθορίσατε παραπάνω. • Select Days - Το σύστημα θα τίθεται σε λειτουργία τις ημέρες που επιλέχθηκαν παραπάνω, στην ώρα που καθορίσατε παραπάνω. <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η δυνατότητα αυτή δεν λειτουργεί αν απενεργοποιήσετε 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 επιλογή).</p> |
| Deep Sleep Control | <p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε τους ελέγχους όταν είναι δραστηκοποιημένη η δυνατότητα Deep Sleep (Βαθύς ύπνος).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled in S5 only • Enabled in S4 and S5 - Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή. |
| 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 η ρύθμιση είναι δραστηκοποιημένη, ο ανεμιστήρας λειτουργεί με πλήρη ταχύτητα.</p> |
| USB Wake Support from Standby (S3)/Hibernation (S4) | <p>Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε συσκευές USB (πληκτρολόγιο ή ποντίκι) για αφύπνιση του υπολογιστή από την κατάσταση αναμονής (S3) ή αναστολής λειτουργίας (S4). Για αφύπνιση του υπολογιστή από κατάσταση αναστολής λειτουργίας, πρέπει να συνδέσετε τη συσκευή USB σε μια συγκεκριμένη πίσω θύρα USB (δίπλα από την υποδοχή RJ45).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η επιλογή USB Wake Support From Standby είναι δραστηκοποιημένη από προεπιλογή. • Η επιλογή USB Wake Support From Hibernation είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή. |
| Wake on LAN | <p>Η επιλογή αυτή επιτρέπει στον υπολογιστή να τίθεται σε λειτουργία από κατάσταση απενεργοποίησης με έναυσμα ένα ειδικό σήμα LAN. Η αφύπνιση από την κατάσταση αναμονής δεν επηρεάζεται από αυτήν τη ρύθμιση και πρέπει να δραστηκοποιηθεί στο λειτουργικό σύστημα. Αυτή η δυνατότητα λειτουργεί μόνο όταν ο υπολογιστής είναι</p> |

Πίνακας 8. Διαχείριση ενέργειας (συνεχίζεται)

| Επιλογή | Περιγραφή |
|---------------------------------|--|
| | <p>συνδεδεμένος σε τροφοδοτικό AC. Οι επιλογές διαφέρουν και εξαρτώνται από τον συντελεστή μορφής του υπολογιστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή) – Δεν επιτρέπει στο σύστημα να τεθεί σε λειτουργία με έναυσμα από ειδικά σήματα LAN, όταν λαμβάνει σήμα αφύπνισης από το LAN ή από το ασύρματο LAN. • LAN Only (Μόνο μέσω τοπικού δικτύου (LAN)) - Επιτρέπει στο σύστημα να τεθεί σε λειτουργία μέσω ειδικών σημάτων τοπικού δικτύου (LAN). • LAN with PXE Boot - Επιτρέπει στο σύστημα να τεθεί σε λειτουργία μέσω ειδικών σημάτων από το τοπικό δίκτυο (LAN). Μετά την αφύπνιση του συστήματος, εκτελέστε εκκίνηση PXE. <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</p> |
| Block Sleep | <p>Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να απαγορεύσετε τη μετάβαση σε αναστολή λειτουργίας (κατάσταση S3) σε περιβάλλον λειτουργικού συστήματος.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Block Sleep (S3 state) - Αδρανοποιημένη από προεπιλογή. |
| Intel® Smart Connect Technology | <p>Η δυνατότητα αυτή που βασίζεται στην τεχνολογία Intel® Smart Connect θα ανιχνεύει περιοδικά τις κοντινές ασύρματες συνδέσεις, ενώ το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled</p> |

Πίνακας 9. Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST

| Επιλογή | Περιγραφή |
|-----------------|---|
| Numlock LED | Καθορίζει αν θα μπορεί να είναι δραστηριοποιημένη η λειτουργία NumLock (Κλείδωμα αριθμικού πληκτρολογίου) κατά την εκκίνηση του συστήματος. Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή. |
| Keyboard Errors | Καθορίζει αν θα παρουσιάζονται αναφορές για σφάλματα που έχουν σχέση με το πληκτρολόγιο κατά την εκκίνησή του. Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή. |

Πίνακας 10. Virtualization Support

| Επιλογή | Περιγραφή |
|---------------------|--|
| Εικονική διαμόρφωση | <p>Η επιλογή αυτή καθορίζει αν η οθόνη κάποιας εικονικής μηχανής [Virtual Machine Monitor (VMM)] μπορεί να αξιοποιεί τις πρόσθετες δυνατότητες υλικού που παρέχονται από την τεχνολογία εικονικής διαμόρφωσης της Intel (Intel Virtualization).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology - Αδρανοποιημένη από προεπιλογή. |

Πίνακας 11. Ασύρματη επικοινωνία

| Επιλογή | Περιγραφή |
|------------------------|--|
| Wireless Device Enable | <p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εσωτερικές συσκευές ασύρματης επικοινωνίας.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN/WiGig • Bluetooth <p>Με βάση τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις όλες οι επιλογές είναι δραστηριοποιημένες.</p> |

Πίνακας 12. Συντήρηση

| Επιλογή | Περιγραφή |
|----------------------|--|
| Ετικέτα εξυπηρέτησης | Παρουσιάζεται η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας. |
| Asset Tag | Σας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε ετικέτα περιουσιακών στοιχείων του συστήματος αν δεν έχει ήδη καθοριστεί. Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση. |

Πίνακας 12. Συντήρηση (συνεχίζεται)

| Επιλογή | Περιγραφή |
|---------------|--|
| SERR Messages | Ελέγχει τον μηχανισμό μηνυμάτων SERR. Ορισμένες κάρτες γραφικών απαιτούν να είναι απενεργοποιημένος ο μηχανισμός μηνυμάτων SERR. Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή. |

Πίνακας 13. Cloud Desktop (Επιτραπέζιος υπολογιστής νέφους)

| Επιλογή | Περιγραφή |
|-----------------------|--|
| Server Lookup Method | Καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο το λογισμικό Cloud Desktop αναζητά τις διευθύνσεις διακομιστή. <ul style="list-style-type: none">• Static IP (Στατική IP)• DNS - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη. <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό το πεδίο ισχύει μόνο όταν η επιλογή ελέγχου <i>Integrated NIC</i> στην ομάδα <i>System Configuration</i> έχει οριστεί σε <i>Enable with Cloud Desktop</i>.</p> |
| Server IP Address | Καθορίζει την πρωτεύουσα στατική διεύθυνση IP του διακομιστή Cloud Desktop με την οποία επικοινωνεί το λογισμικό-πελάτης. Η προεπιλεγμένη διεύθυνση IP είναι 255.255.255.255 . <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό το πεδίο ισχύει μόνο όταν η επιλογή ελέγχου <i>Integrated NIC</i> στην ομάδα <i>System Configuration</i> έχει οριστεί σε <i>Enable with Cloud Desktop</i>.</p> |
| Server Port | Καθορίζει την πρωτεύουσα θύρα IP του Cloud Desktop, η οποία χρησιμοποιείται από το πρόγραμμα-πελάτη για επικοινωνία. Η προεπιλεγμένη θύρα IP είναι η 06910 . <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό το πεδίο ισχύει μόνο όταν η επιλογή ελέγχου <i>Integrated NIC</i> στην ομάδα <i>System Configuration</i> έχει οριστεί σε <i>Enable with Cloud Desktop</i>.</p> |
| Client Address Method | Καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο το πρόγραμμα-πελάτης αποκτά τη διεύθυνση IP. <ul style="list-style-type: none">• Static IP (Στατική IP)• DHCP - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη. <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό το πεδίο ισχύει μόνο όταν η επιλογή ελέγχου <i>Integrated NIC</i> στην ομάδα <i>System Configuration</i> έχει οριστεί σε <i>Enable with Cloud Desktop</i>.</p> |
| Client IP Address | Ορίζει τη στατική διεύθυνση IP του πελάτη. Η προεπιλεγμένη διεύθυνση IP είναι 255.255.255.255 . <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό το πεδίο ισχύει μόνο όταν η επιλογή ελέγχου <i>Integrated NIC</i> στην ομάδα <i>System Configuration</i> έχει οριστεί σε <i>Enable with Cloud Desktop</i>.</p> |
| Client SubnetMask | Καθορίζει τη μάσκα υποδικτύου για τον πελάτη. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 255.255.255.255 . <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό το πεδίο ισχύει μόνο όταν η επιλογή ελέγχου <i>Integrated NIC</i> στην ομάδα <i>System Configuration</i> έχει οριστεί σε <i>Enable with Cloud Desktop</i>.</p> |
| Client Gateway | Καθορίζει τη διεύθυνση IP πύλης του προγράμματος-πελάτη. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 255.255.255.255 . <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό το πεδίο ισχύει μόνο όταν η επιλογή ελέγχου <i>Integrated NIC</i> στην ομάδα <i>System Configuration</i> έχει οριστεί σε <i>Enable with Cloud Desktop</i>.</p> |
| Advanced | Καθορίζει τη σύνθετη αποσφαλμάτωση <ul style="list-style-type: none">• Verbose Mode - Η επιλογή αυτή δεν είναι καθορισμένη από προεπιλογή. <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η επιλογή ισχύει μόνο όταν η επιλογή ελέγχου <i>Integrated NIC</i> στην ομάδα <i>System Configuration</i> έχει οριστεί σε <i>Enable with Cloud Desktop</i>.</p> |

Πίνακας 14. Αρχεία καταγραφής συστήματος

| Επιλογή | Περιγραφή |
|-------------|--|
| BIOS events | Παρουσιάζει το αρχείο καταγραφής συμβάντων του συστήματος και δίνει τη δυνατότητα για εκκαθάριση του αρχείου καταγραφής. |

Πίνακας 14. Αρχεία καταγραφής συστήματος

| Επιλογή | Περιγραφή |
|---------|---|
| | <ul style="list-style-type: none">Καθαρισμός αρχείου καταγραφής |

Ενημέρωση του BIOS

Συνιστούμε να ενημερώνετε το BIOS (πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος) όταν αντικαθιστάτε την πλακέτα συστήματος ή αν υπάρχει διαθέσιμη ενημερωμένη έκδοση. Εάν έχετε φορητό υπολογιστή, βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη και ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πρίζα.

- Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
- Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα dell.com/support.
- Καταχωρίστε τις απαιτούμενες πληροφορίες στα πεδία **Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης)** ή **Express Service Code (Κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης)** και κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.
 - ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να εντοπίσετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, κάντε κλικ στην επιλογή **Where is my Service Tag? (Πού είναι η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή μου;)**.
 - ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν μπορείτε να βρείτε την ετικέτα εξυπηρέτησής σας, κάντε κλικ στην επιλογή **Detect My Product (Εντοπισμός του προϊόντος μου)**. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
- Αν δεν μπορείτε να εντοπίσετε ή να βρείτε την ετικέτα εξυπηρέτησης, κάντε κλικ στην επιλογή **Product Category (Κατηγορία προϊόντος)** στον υπολογιστή σας.
- Επιλέξτε κάποιο στοιχείο στην επιλογή **Product Type (Τύπος προϊόντος)** από τη λίστα.
- Επιλέξτε το μοντέλο του υπολογιστή σας και θα εμφανιστεί η σελίδα **Product Support (Υποστήριξη προϊόντος)** του υπολογιστή σας.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **Get drivers (Εύρεση προγραμμάτων οδήγησης)** και κλικ στην επιλογή **View All Drivers (Προβολή όλων των προγραμμάτων οδήγησης)**.
Ανοίγει η σελίδα **Drivers and Downloads (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης)**.
- Στην οθόνη **Drivers & Downloads (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης)**, κάτω από την αναπτυσσόμενη λίστα **Operating System (Λειτουργικό σύστημα)**, επιλέξτε το στοιχείο **BIOS**.
- Εντοπίστε το αρχείο της πιο πρόσφατα ενημερωμένης έκδοσης του BIOS και κάντε κλικ στην επιλογή **Download File (Λήψη αρχείου)**.
Μπορείτε επίσης να πραγματοποιήσετε ανάλυση για να διαπιστώσετε ποια προγράμματα οδήγησης χρειάζονται ενημέρωση. Για να το κάνετε αυτό για το προϊόν σας, κάντε κλικ στην επιλογή **Analyze System for Updates (Ανάλυση συστήματος για ενημερώσεις)** και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
- Επιλέξτε τη μέθοδο λήψης που προτιμάτε στο παράθυρο **Please select your download method below (Επιλέξτε τη μέθοδο λήψης παρακάτω)** και κάντε κλικ στην επιλογή **Download File (Λήψη αρχείου)**.
Εμφανίζεται το παράθυρο **File Download (Λήψη αρχείου)**.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **Save (Αποθήκευση)** για να αποθηκευτεί το αρχείο στον υπολογιστή σας.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **Run (Εκτέλεση)** για να εγκαταστήσετε τις ενημερωμένες ρυθμίσεις του BIOS στον υπολογιστή σας.
Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

Ρυθμίσεις βραχυκυκλωτήρων

Για να αλλάξετε μια ρύθμιση του βραχυκυκλωτήρων, τραβήξτε και βγάλτε το βύσμα από τις ακίδες του και προσαρμόστε το προσεκτικά πάνω στις ακίδες που υποδεικνύονται στην πλακέτα συστήματος. Ο πίνακας που ακολουθεί παρουσιάζει τις ρυθμίσεις των βραχυκυκλωτήρων στην πλακέτα συστήματος.

Πίνακας 15. Ρυθμίσεις βραχυκυκλωτήρων

| Βραχυκυκλωτήρας | Ρύθμιση | Περιγραφή |
|-----------------|-----------------------|---|
| PSWD | Προεπιλεγμένη ρύθμιση | Είναι δραστηριοποιημένες οι λειτουργίες κωδικών πρόσβασης. |
| RTCRST | ακίδα 1 και 2 | Επαναφορά ρολογιού πραγματικού χρόνου. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αντιμετώπιση προβλημάτων. |

Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

Για την ασφάλεια του υπολογιστή σας, μπορείτε να δημιουργήσετε κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση.

| Τύπος κωδικού πρόσβασης: | Περιγραφή |
|--|--|
| System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα) | Κωδικός που πρέπει να πληκτρολογήσετε για να συνδεθείτε στο σύστημά σας. |
| Setup password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση) | Κωδικός πρόσβασης που πρέπει να πληκτρολογήσετε για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις του BIOS του υπολογιστή σας και να κάνετε αλλαγές. |

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι λειτουργίες των κωδικών πρόσβασης παρέχουν μια βασική στάθμη ασφάλειας για τα δεδομένα στον υπολογιστή σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οποιοσδήποτε τρίτος μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στον υπολογιστή σας αν δεν είναι κλειδωμένος και τον αφήσετε ανεπιτήρητο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν παραλαμβάνετε τον υπολογιστή σας ο κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και ο κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση είναι αδρανοποιημένοι.

Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση

Μπορείτε να εκχωρήσετε νέο **System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)** ή/και **Setup Password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση)** ή να αλλάξετε ένα υπάρχον **System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)** ή/και **Setup Password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση)** μόνο όταν η ρύθμιση για την επιλογή **Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)** είναι **Unlocked (Ξεκλειδωμένος)**. Αν η ρύθμιση για την επιλογή **Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)** είναι **Locked (Κλειδωμένος)**, δεν μπορείτε να αλλάξετε το System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα).

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

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

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

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

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

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

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

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

Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή **Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)** έχει τη ρύθμιση **Unlocked (Ξεκλειδωμένος)** (στο πρόγραμμα **System Setup (Ρύθμιση συστήματος)**) προτού επιχειρήσετε να διαγράψετε ή να αλλάξετε τον υπάρχοντα κωδικό 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 πρόσβασης 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 πρόσβασης 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.

Αδρανοποίηση κωδικού πρόσβασης στο σύστημα

Οι δυνατότητες του συστήματος για την ασφάλεια του λογισμικού περιλαμβάνουν κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση. Ο βραχυκυκλωτήρας των κωδικών πρόσβασης απενεργοποιεί όλους τους εκάστοτε χρησιμοποιούμενους κωδικούς πρόσβασης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να αδρανοποιήσετε κωδικό πρόσβασης που ξεχάσατε μπορείτε να χρησιμοποιήσετε και τα βήματα που ακολουθούν.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα.
3. Εντοπίστε τον βραχυκυκλωτήρα PSWD στην πλακέτα συστήματος.
4. Βγάλτε τον βραχυκυκλωτήρα PSWD από την πλακέτα συστήματος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι υπάρχοντες κωδικό πρόσβασης δεν αδρανοποιούνται (ούτε διαγράφονται) ωστόσο γίνει εκκίνηση του υπολογιστή χωρίς τον βραχυκυκλωτήρα.


5. Εγκαταστήστε το κάλυμμα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν εκχωρήσετε νέο κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και/ή κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση με τον βραχυκλωτήρα PSWD εγκατεστημένο, το σύστημα αδρανοποιεί τους νέους κωδικούς πρόσβασης κατά την επόμενη εκκίνησή του.

6. Συνδέστε τον υπολογιστή στην ηλεκτρική πρίζα και θέστε τον σε λειτουργία.
7. Σβήστε τον υπολογιστή και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την ηλεκτρική πρίζα.
8. Αφαιρέστε το κάλυμμα.
9. Επανατοποθετήστε τον βραχυκλωτήρα PSWD στην πλακέτα συστήματος.
10. Εγκαταστήστε το κάλυμμα.
11. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
12. Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.
13. Πηγαίνετε στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος και εκχωρήστε νέο κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση. Ανατρέξτε στην ενότητα *Setting up a System Password (Ρύθμιση κωδικού πρόσβασης στο σύστημα)*.

Προδιαγραφές

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα προσφερόμενα είδη μπορεί να διαφέρουν ανά περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση του υπολογιστή σας, κάντε κλικ στο Start  (Start icon) (Εικονίδιο Έναρξη) > Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη) και μετά επιλέξτε τη δυνατότητα προβολής πληροφοριών για τον υπολογιστή σας.

Πίνακας 16. Επεξεργαστής

| Δυνατότητα | Προδιαγραφή |
|----------------------|--|
| Τύπος επεξεργαστή | <ul style="list-style-type: none"> • Intel Pentium • Intel Celeron • Intel Core σειράς i3 • Intel Core σειράς i5 |
| Συνολική μνήμη cache | Κρυφή μνήμη (Cache) έως και 8 MB ανάλογα με τον τύπο του επεξεργαστή |

Πίνακας 17. Μνήμη

| Δυνατότητα | Προδιαγραφή |
|---------------------|---------------------|
| Τύπος μνήμης | DDR3 |
| Ταχύτητα μνήμης | 1600 MHz |
| Σύνδεσμοι μνήμης | δύο υποδοχές DIMM |
| Χωρητικότητα μνήμης | 2 GB, 4 GB και 8 GB |
| Ελάχιστη μνήμη | 2 GB |
| Μέγιστη μνήμη | 16 GB |

Πίνακας 18. Βίντεο

| Δυνατότητα | Προδιαγραφή |
|--------------|-------------------|
| Ενσωματωμένο | Intel HD Graphics |

Πίνακας 19. Ήχος

| Δυνατότητα | Προδιαγραφή |
|--------------|---|
| Ενσωματωμένο | Κωδικοαποκωδικοειτής ήχου Realtek HDA ALC3234 |

Πίνακας 20. Δίκτυο

| Δυνατότητα | Προδιαγραφή |
|--------------|--|
| Ενσωματωμένο | Realtek RTL8151GD Ethernet με δυνατότητα επικοινωνίας 10/100/1000 Mb/s |


Πίνακας 21. System Information

| Δυνατότητα | Προδιαγραφή |
|------------------------------------|-------------------|
| Πλινθιοσύνολο (Chipset) συστήματος | Chipset Intel H81 |

Πίνακας 22. Δίαυλος επέκτασης

| Δυνατότητα | Προδιαγραφή |
|-------------------|--------------------------------------|
| Τύπος αρτηρίας | USB 2.0, USB 3.0, SATA 3 και PCIe G2 |
| Ταχύτητα αρτηρίας | 480 Mbps, 5 Gbps, 6 Gbps και 5 Gbps, |

Πίνακας 23. Κάρτες

| Δυνατότητα | Προδιαγραφή |
|------------|---|
| κάρτα WLAN | Intel Dual Band Wireless-AC 7260 (M.2) 802.11 ac Bluetooth 4.0 WiDi (Wireless Display, ασύρματη οθόνη)  ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να επιτύχετε τις βέλτιστες επιδόσεις, συνιστάται η χρήση της δυνατότητας ασύρματης οθόνης με σημείο πρόσβασης που υποστηρίζει το πρότυπο των 5 GHz. |

Πίνακας 24. Drives

| Δυνατότητα | Προδιαγραφή |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Εσωτερικής πρόσβασης: | Φατνία μονάδων δίσκων SATA 2,5 ιντσών |

Πίνακας 25. Εξωτερικές υποδοχές

| Δυνατότητα | Προδιαγραφή |
|----------------------------------|---|
| Ήχος: | |
| Μπροστινό πλαίσιο | μία υποδοχή σετ ακουστικών-μικροφώνου καθολικής χρήσης και μία υποδοχή μικροφώνου (με δυνατότητα αλλαγής σε λειτουργία υποδοχής ακουστικών) |
| Προσαρμογέας δικτύου | ένας σύνδεσμος RJ-45 |
| Σειριακή θύρα | υποδοχή PS/2 ή σειριακή υποδοχή (προαιρετικά) |
| USB 2.0 (μπροστά/πίσω/εσωτερικά) | 1/3/1 |
| USB 3.0 (μπροστά/πίσω/εσωτερικά) | 1/1/0 |
| Βίντεο | <ul style="list-style-type: none">• Σύνδεσμος VGA 15 ακίδων• μία υποδοχή DisplayPort 20 ακίδων |

Πίνακας 26. Στοιχεία ελέγχου και λυχνίες

| Δυνατότητα | Προδιαγραφή |
|--|--|
| Μπροστινή πλευρά υπολογιστή: | |
| Λυχνία στο κουμπί λειτουργίας | 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 μονάδων 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. |
| Πίσω πλευρά υπολογιστή: | |
| Λυχνία ακεραιότητας σύνδεσης στον ενσωματωμένο προσαρμογέα δικτύου | Πράσινο χρώμα — Υπάρχει καλή σύνδεση 10 Mbps ανάμεσα στο δίκτυο και τον υπολογιστή. |

Πίνακας 26. Στοιχεία ελέγχου και λυχνίες (συνεχίζεται)

| Δυνατότητα | | Προδιαγραφή |
|------------|---|--|
| | | Πράσινο χρώμα — Υπάρχει καλή σύνδεση 100 Mbps ανάμεσα στο δίκτυο και τον υπολογιστή. |
| | | Πορτοκαλί χρώμα — Υπάρχει καλή σύνδεση 1.000 Mbps ανάμεσα στο δίκτυο και τον υπολογιστή. |
| | | Σβηστή (χωρίς φως) — Ο υπολογιστής δεν εντοπίζει φυσική σύνδεση με το δίκτυο. |
| | Λυχνία δραστηριότητας δικτύου στον ενσωματωμένο προσαρμογέα δικτύου | Κίτρινο χρώμα — Αν η λυχνία αναβοσβήνει σε κίτρινο χρώμα, υποδεικνύει ότι υπάρχει δραστηριότητα στο δίκτυο. |
| | Διαγνωστική λυχνία τροφοδοτικού | Πράσινο χρώμα — Το τροφοδοτικό είναι ενεργοποιημένο και λειτουργεί σωστά. Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να είναι συνδεδεμένο στον σύνδεσμο τροφοδοσίας (στην πίσω πλευρά του υπολογιστή) και στην ηλεκτρική πρίζα. |

Πίνακας 27. Τροφοδοσία

| Στοιχεία | Ισχύς σε W | Τάση |
|------------------------------|--|------------------|
| Μετασχηματιστής | 65 W | 19,5 VDC, 3,34 A |
| Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος | Μπαταρία λιθίου CR2032 3 V σε σχήμα νομίσματος | |

Πίνακας 28. Φυσικές διαστάσεις

| Φυσικά χαρακτηριστικά | Micro Entry |
|-----------------------|-----------------------|
| Ύψος | 18,2 cm (7,17 ίντσες) |
| Πλάτος | 3,6 cm (1,42 ίντσες) |
| Βάθος | 17,6 cm (6,93 ίντσες) |
| Βάρος | 1,28 kg (2,82 λίβρες) |


Πίνακας 29. Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος

| Δυνατότητα | Προδιαγραφή |
|----------------------------|--|
| Εύρος θερμοκρασίας: | |
| Κατά τη λειτουργία | 5 °C έως 35 °C (41 °F έως 95 °F) |
| Εκτός λειτουργίας | -40 °C έως 65 °C (-40 °F έως 149 °F) |
| Σχετική υγρασία (μέγιστη): | |
| Κατά τη λειτουργία | 20% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση) |
| Εκτός λειτουργίας | 5% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση) |
| Μέγιστη δόνηση: | |
| Κατά τη λειτουργία | 0,66 GRMS |
| Εκτός λειτουργίας | 1,37 GRMS |
| Μέγιστο πλήγμα: | |
| Κατά τη λειτουργία | 40 G |
| Εκτός λειτουργίας | 105 G |
| Υψόμετρο: | |
| Κατά τη λειτουργία | -15,2 μέτρα έως 3.0482.000 μέτρα (-50 πόδια έως 10.0006.560 πόδια) |
| Εκτός λειτουργίας | -15,20 μέτρα έως 10.668 μέτρα (-50 πόδια έως 35.000 πόδια) |

Πίνακας 29. Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος (συνεχίζεται)

| Δυνατότητα | Προδιαγραφή |
|---------------------------------|--|
| Επίπεδο αερομεταφερόμενων ρύπων | G1 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 τα στοιχεία επικοινωνίας στο τιμολόγιο αγοράς, στο δελτίο αποστολής, στον λογαριασμό σας ή στον κατάλογο προϊόντων της Dell.

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

Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **[Dell.com/contactdell](https://www.dell.com/contactdell)**.