




# Dell Vostro 270

## Εγχειρίδιο κατόχου

Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: D11M  
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: D11M002



# Σημειώσεις, ειδοποιήσεις και προσοχές

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα τον υπολογιστή σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδηλώνει είτε δυννητική 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.

© 2012 Dell Inc.

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο κείμενο: η ονομασία Dell™, το λογότυπο DELL και οι ονομασίες Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, 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™ είναι 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 Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε 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.

2012 — 9

Rev. A00

# Πίνακας περιεχομένων

<b>Σημειώσεις, ειδοποιήσεις και προσοχές.....</b>	<b>2</b>
<b>Κεφάλαιο 1: Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας.....</b>	<b>5</b>
Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	5
Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας.....	6
Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	6
<b>Κεφάλαιο 2: Αφαίρεση και εγκατάσταση εξαρτημάτων.....</b>	<b>9</b>
Συνιστώμενα εργαλεία.....	9
Αφαίρεση του καλύμματος.....	9
Τοποθέτηση του καλύμματος.....	10
Αφαίρεση της μπροστινής στεφάνης συγκράτησης.....	10
Τοποθέτηση της μπροστινής στεφάνης συγκράτησης.....	11
Αφαίρεση της κάρτας επέκτασης.....	11
Τοποθέτηση της κάρτας επέκτασης.....	12
Αφαίρεση του ανεμιστήρα του συστήματος.....	12
Εγκατάσταση του ανεμιστήρα του συστήματος.....	13
Αφαίρεση της μνήμης.....	14
Τοποθέτηση της μνήμης.....	14
Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου.....	15
Εγκατάσταση της μονάδας οπτικού δίσκου.....	16
Αφαίρεση της μονάδας σκληρού δίσκου.....	16
Τοποθέτηση της μονάδας σκληρού δίσκου.....	17
Αφαίρεση της κάρτας ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN).....	17
Τοποθέτηση της κάρτας ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN).....	18
Αφαίρεση της μονάδας ανάγνωσης καρτών.....	18
Τοποθέτηση της μονάδας ανάγνωσης καρτών.....	19
Αφαίρεση της μονάδας του τροφοδοτικού (PSU).....	19
Τοποθέτηση της μονάδας του τροφοδοτικού (PSU).....	21
Αφαίρεση του διακόπτη τροφοδοσίας.....	21
Τοποθέτηση του διακόπτη τροφοδοσίας.....	22
Αφαίρεση του πλαισίου I/O.....	22
Τοποθέτηση του πλαισίου I/O.....	23
Αφαίρεση του επεξεργαστή.....	24
Τοποθέτηση του επεξεργαστή.....	26
Αφαίρεση της δισκοειδούς μπαταρίας.....	26
Εγκατάσταση της δισκοειδούς μπαταρίας.....	27


Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....	27
Διάταξη πλακέτας συστήματος.....	28
Τοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.....	29
<b>Κεφάλαιο 3: Πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....</b>	<b>31</b>
Ακολουθία εκκίνησης.....	31
Πλήκτρα πλοήγησης.....	31
Επισκόπηση προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....	32
Είσοδος στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....	32
Ρυθμίσεις βραχυκυκλωτήρων.....	33
Οθόνες προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....	33
Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....	34
Exit (Εξοδος).....	36
Ενημέρωση του BIOS .....	36
Διαγραφή ξεχασμένων κωδικών πρόσβασης.....	37
Διαγραφή ρυθμίσεων CMOS.....	38
Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	39
Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	40
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και/ή κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	41
Αδρανοποίηση κωδικού πρόσβασης στο σύστημα.....	41
<b>Κεφάλαιο 4: Διαγνωστικά.....</b>	<b>43</b>
Διαγνωστικά βελτιωμένης αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA)).....	43
<b>Κεφάλαιο 5: Αντιμετώπιση προβλημάτων.....</b>	<b>45</b>
Κωδικοί διαγνωστικής ενδεικτικής λυχνίας τροφοδοσίας.....	45
Κώδικες διαγνωστικών τόνων μπιπ.....	46
Διαγνωστικά μηνύματα σφαλμάτων.....	47
Μηνύματα σφαλμάτων συστήματος.....	52
<b>Κεφάλαιο 6: Τεχνικές προδιαγραφές.....</b>	<b>55</b>
<b>Κεφάλαιο 7: Επικοινωνία με την Dell.....</b>	<b>59</b>


# Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας


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


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


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


 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πολλές επισκευές μπορούν να εκτελεστούν μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό συντήρησης. Εσείς πρέπει να αναλαμβάνετε μόνο την αντιμετώπιση προβλημάτων και απλές επισκευές σύμφωνα με την εξουσιοδότηση που σας παρέχεται μέσω της τεκμηρίωσης του προϊόντος σας ή με βάση τις οδηγίες που σας δίνει η ομάδα τεχνικής εξυπηρέτησης και υποστήριξης μέσω 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.

## 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 7:

Κάντε κλικ στην επιλογή **Start (Εναρξη)**  και ύστερα στην επιλογή **Shut Down (Τερματισμός λειτουργίας)**.

- Σε Windows Vista:

Κάντε κλικ στην επιλογή **Start (Εναρξη)** , ύστερα κλικ στο βέλος στην κάτω δεξιά γωνία του μενού **Start (Εναρξη)** όπως υποδεικνύεται παρακάτω και, στη συνέχεια, κλικ στην επιλογή **Shut Down (Τερματισμός λειτουργίας)**.



- Σε Windows XP:

Κάντε κλικ στις επιλογές **Start (Εναρξη)** → **Turn Off Computer (Απενεργοποίηση υπολογιστή)** → **Turn Off (Απενεργοποίηση)**. Ο υπολογιστής σβήνει μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία τερματισμού του λειτουργικού συστήματος.

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).





## Αφαίρεση και εγκατάσταση εξαρτημάτων

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

### Συνιστώμενα εργαλεία

Για τις διαδικασίες που αναφέρει το έγγραφο μπορεί να απαιτούνται τα εξής εργαλεία:

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

### Αφαίρεση του καλύμματος

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα πάνω στον υπολογιστή.



3. Σύρετε το κάλυμμα του υπολογιστή προς την πίσω πλευρά του υπολογιστή.



4. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή.



## Τοποθέτηση του καλύμματος

1. Τοποθετήστε το κάλυμμα πάνω στο πλαίσιο του υπολογιστή.
2. Φέρτε συρτά το κάλυμμα του υπολογιστή προς την μπροστινή πλευρά του υπολογιστή.
3. Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα πάνω στον υπολογιστή.
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση της μπροστινής στεφάνης συγκράτησης

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα.
3. Ξεσφηνώστε και αφαιρέστε από το πλαίσιο τους συνδετήρες που συγκρατούν την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης.



4. Περιστρέψτε τη στεφάνη συγκράτησης και βγάλτε την από τον υπολογιστή για να αποδεσμευτούν από το πλαίσιο τα άγκιστρα στο απέναντι άκρο της στεφάνης.



## Τοποθέτηση της μπροστινής στεφάνης συγκράτησης

1. Τοποθετήστε τα άγκιστρα πάνω στις εγκοπές μέσα στον υπολογιστή.
2. Στρέψτε την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης προς τον υπολογιστή.
3. Πιέστε την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης έως ότου οι γλωττίδες κουμπώσουν στη θέση τους.
4. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα.
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση της κάρτας επέκτασης

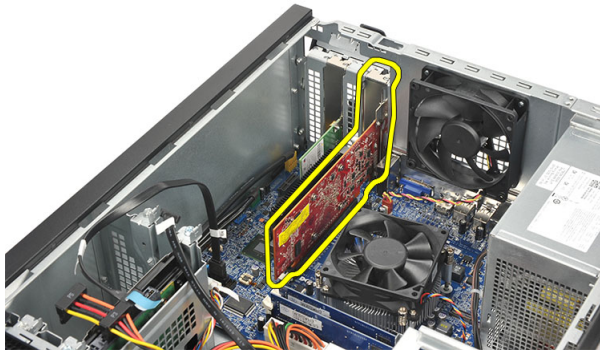
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα.
3. Πιέστε τη γλωττίδα αποδέσμευσης στο μάνταλο συγκράτησης της κάρτας.



4. Πιέστε τον μοχλό αποδέσμευσης για να αποδεσμεύσετε τη γλωττίδα συγκράτησης από την εγκοπή στην κάρτα.



5. Ελευθερώστε την κάρτα επέκτασης φέρνοντάς την προς τα πάνω και βγάζοντάς την από τον σύνδεσμό της και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.

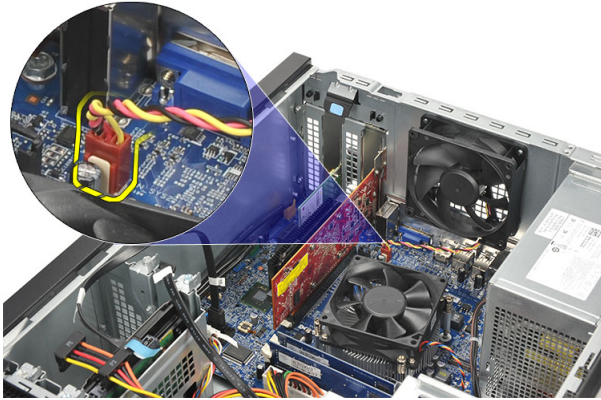


## Τοποθέτηση της κάρτας επέκτασης

1. Τοποθετήστε την κάρτα μέσα στην υποδοχή της και πιέστε την έως ότου κουμπώσει στη θέση της.
2. Στερεώστε την κάρτα επέκτασης σπρώχνοντας προς τα μέσα το μάνταλο που τη συγκρατεί έως ότου κουμπώσει στη θέση της.
3. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα.
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση του ανεμιστήρα του συστήματος

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα.
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.



4. Βγάλετε τις βίδες που συγκρατούν τον ανεμιστήρα στην πίσω πλευρά του υπολογιστή.



5. Αφαιρέστε τον ανεμιστήρα από τον υπολογιστή.



## Εγκατάσταση του ανεμιστήρα του συστήματος

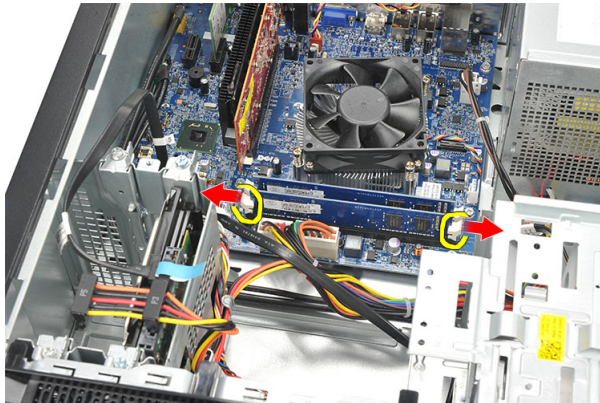
1. Τοποθετήστε τον ανεμιστήρα στη θέση του πάνω στον υπολογιστή.
2. Επανατοποθετήστε τις βίδες που στερεώνουν τον ανεμιστήρα στην πίσω πλευρά του υπολογιστή.
3. Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.
4. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα.



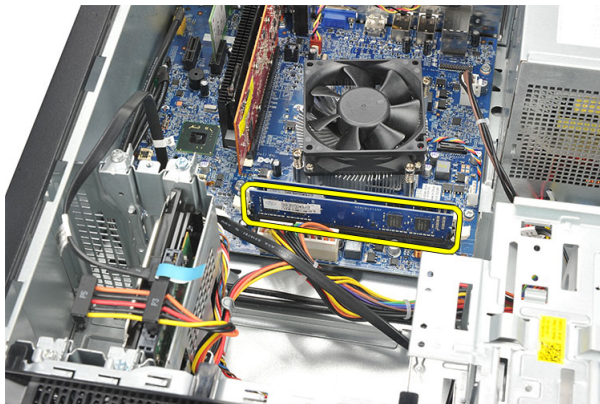
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση της μνήμης

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα.
3. Πιέστε προς τα κάτω τις γλωττίδες συγκράτησης της μνήμης σε κάθε πλευρά της μονάδας μνήμης.



4. Σηκώστε τη μονάδα μνήμης και βγάλτε την από το σύνδεσμό της στην πλακέτα συστήματος.

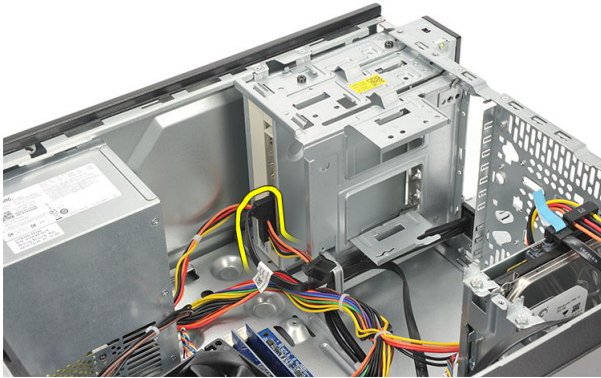


## Τοποθέτηση της μνήμης

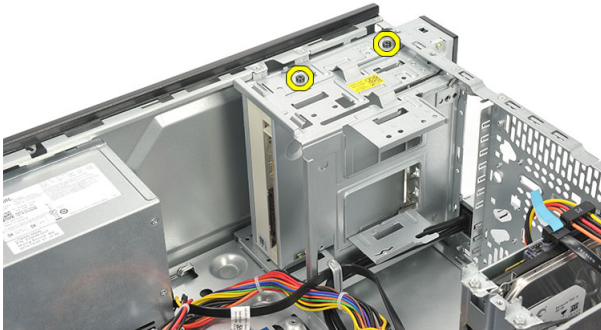
1. Πιέστε τη μονάδα της μνήμης μέσα στον σύνδεσμό της στην πλακέτα συστήματος έως ότου κουνιώσει στη θέση της.
2. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα.
3. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου

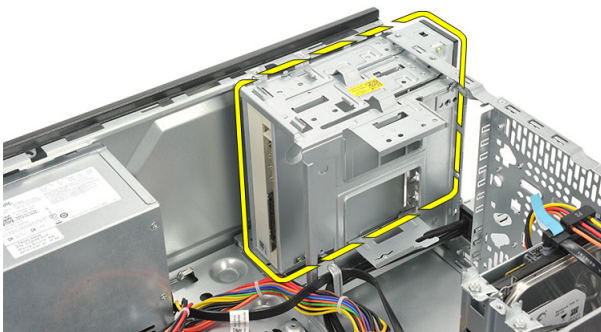
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα.
3. Αποσυνδέστε από τη μονάδα οπτικού δίσκου το καλώδιο δεδομένων και το καλώδιο τροφοδοσίας.



4. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα οπτικού δίσκου στον υπολογιστή.



5. Σύρετε τη μονάδα οπτικού δίσκου μέσα από την μπροστινή πλευρά του υπολογιστή.

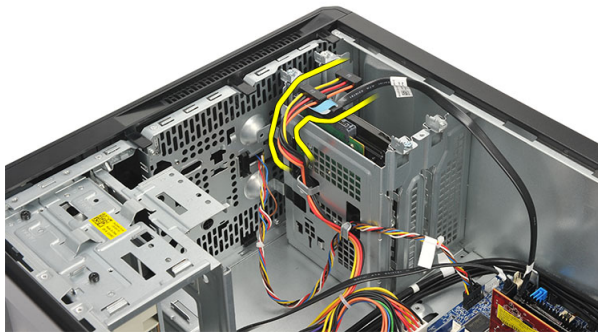


## Εγκατάσταση της μονάδας οπτικού δίσκου

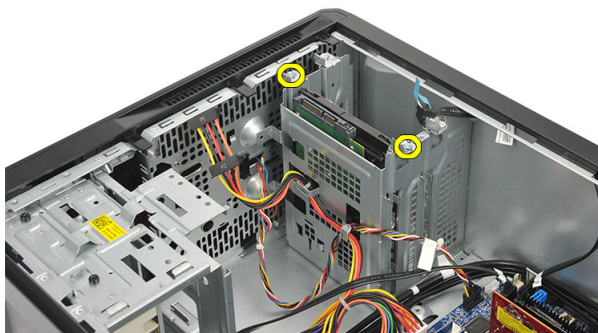
1. Σύρετε τη μονάδα οπτικού δίσκου μέσα από την μπροστινή πλευρά του υπολογιστή.
2. Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα οπτικού δίσκου στον υπολογιστή.
3. Συνδέστε στη μονάδα οπτικού δίσκου το καλώδιο δεδομένων και το καλώδιο τροφοδοσίας.
4. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα.
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση της μονάδας σκληρού δίσκου

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα.
3. Αποσυνδέστε από τον σκληρό δίσκο το καλώδιο SATA και το καλώδιο τροφοδοσίας.

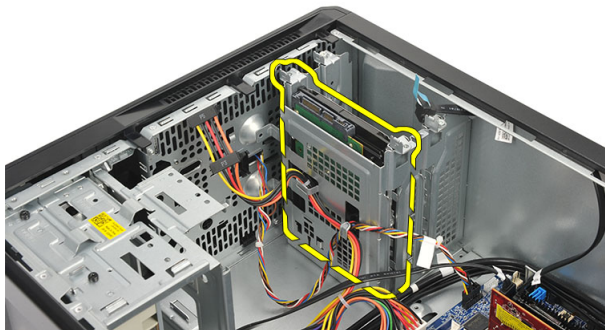


4. Βγάλτε τις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα σκληρού δίσκου στον υπολογιστή.



5. Αφαιρέστε τη μονάδα σκληρού δίσκου από τον υπολογιστή.





6. Αφαιρέστε τη βίδα για να αποδεσμεύσετε τους βραχίονες από τη μονάδα σκληρού δίσκου.

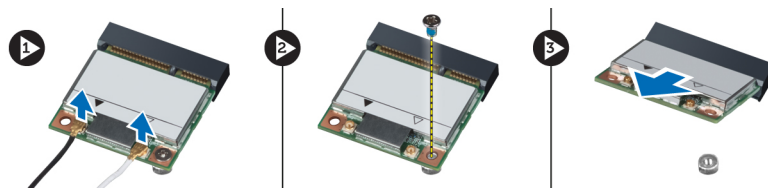


## Τοποθέτηση της μονάδας σκληρού δίσκου

1. Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τους βραχίονες στη μονάδα σκληρού δίσκου.
2. Επανατοποθετήστε τη μονάδα σκληρού δίσκου μέσα στον υπολογιστή.
3. Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα σκληρού δίσκου πάνω στον υπολογιστή.
4. Συνδέστε στη μονάδα σκληρού δίσκου το καλώδιο SATA και το καλώδιο τροφοδοσίας.
5. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα.
6. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση της κάρτας ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN)

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα.
3. Αποσυνδέστε τα καλώδια WLAN.



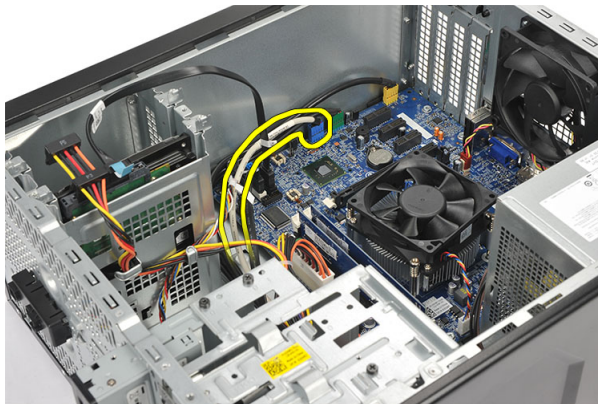
4. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα WLAN στον σύνδεσμο.
5. Σηκώστε την κάρτα WLAN και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.

## Τοποθέτηση της κάρτας ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN)

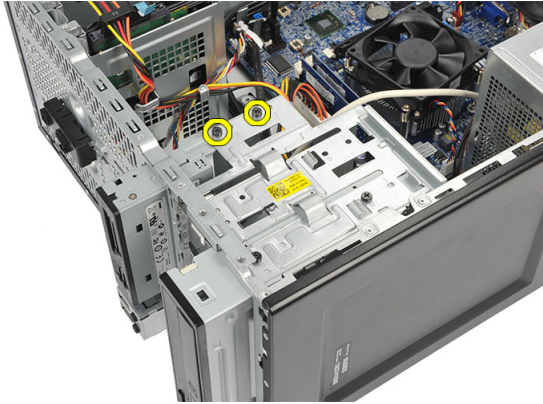
1. Τοποθετήστε την κάρτα WLAN στον σύνδεσμό της και σπρώξτε την προς τα μέσα για να τη στερεώσετε πάνω στον σύνδεσμο.
2. Σφίξτε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα WLAN στον σύνδεσμο.
3. Συνδέστε τα καλώδια WLAN.
4. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα.
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση της μονάδας ανάγνωσης καρτών

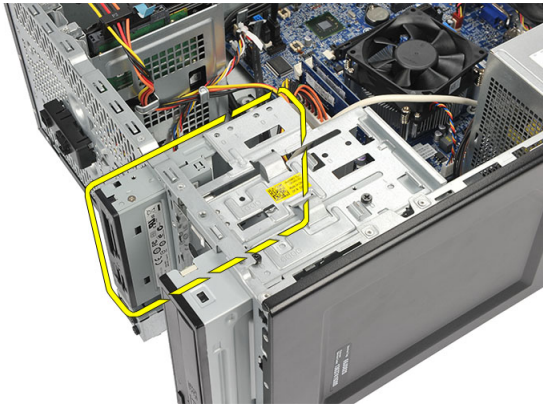
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
  - a) το κάλυμμα.
  - b) την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης.
3. Αποσυνδέστε από την πλακέτα συστήματος το καλώδιο της μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων. Αποδεσμεύστε το καλώδιο από τον μεταλλικό συνδετήρα (ή συνδετήρες), αν υπάρχει, που το συγκρατεί κατά μήκος της εσωτερικής πλευράς του υπολογιστή.



4. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων μέσα στον κλωβό της μονάδας.



5. Βγάλτε συρτά τη μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων μέσα από την μπροστινή πλευρά του υπολογιστή.

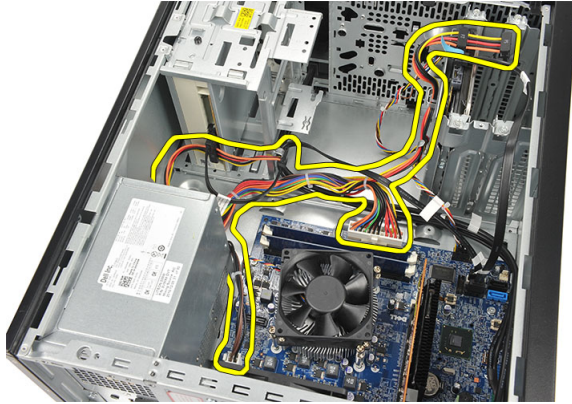


## Τοποθέτηση της μονάδας ανάγνωσης καρτών

1. Περάστε συρτά τη μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων μέσα από την μπροστινή πλευρά του υπολογιστή.
2. Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων πάνω στον κλωβό της μονάδας.
3. Περάστε το καλώδιο στη διαδρομή του μέσα από τον μεταλλικό συνδετήρα (ή συνδετήρες), αν υπάρχει, που συγκρατεί το καλώδιο κατά μήκος της εσωτερικής πλευράς του υπολογιστή.
4. Συνδέστε στην πλακέτα συστήματος το καλώδιο της μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.
5. Επανατοποθετήστε:
  - a) το μπροστινό πλαίσιο
  - b) το κάλυμμα.
6. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση της μονάδας του τροφοδοτικού (PSU)

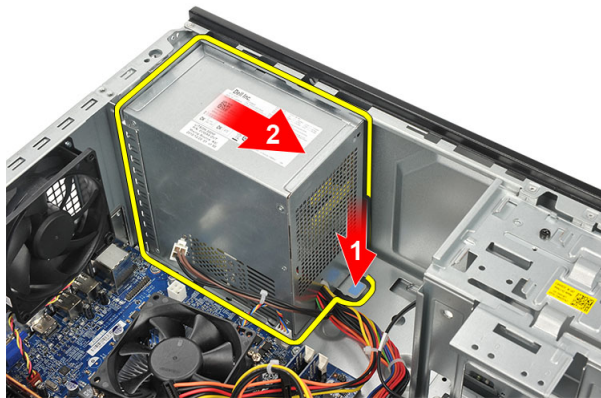
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα.
3. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια του τροφοδοτικού που είναι συνδεδεμένα στις μονάδες σκληρού δίσκου, οπτικού δίσκου και την πλακέτα συστήματος.



4. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα του τροφοδοτικού πάνω στην πίσω πλευρά του υπολογιστή.

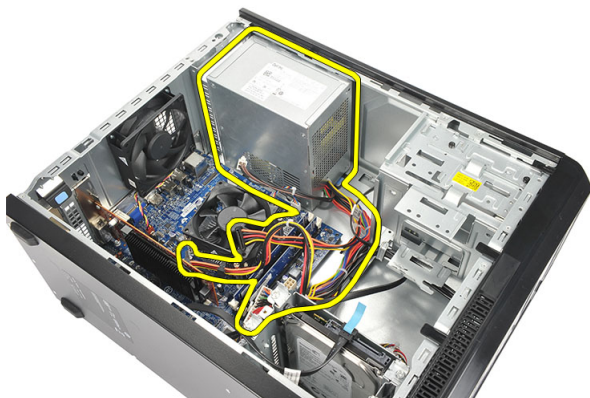


5. Πιέστε το κουμπί αποδέσμευσης που βρίσκεται στο δάπεδο του πλαισίου του συστήματος και, στη συνέχεια, φέρτε συρτά τη μονάδα του τροφοδοτικού προς την μπροστινή πλευρά του υπολογιστή.



6. Σηκώστε τη μονάδα του τροφοδοτικού και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.



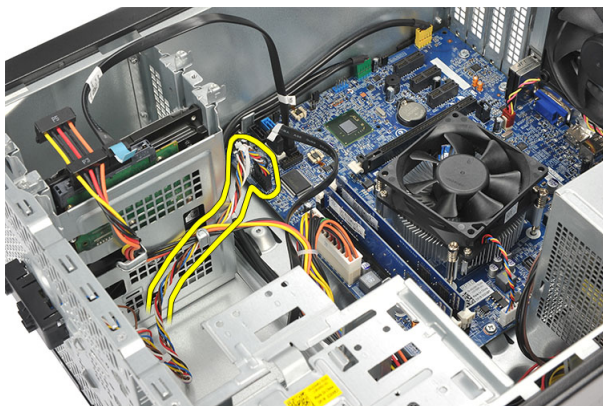


## Τοποθέτηση της μονάδας του τροφοδοτικού (PSU)

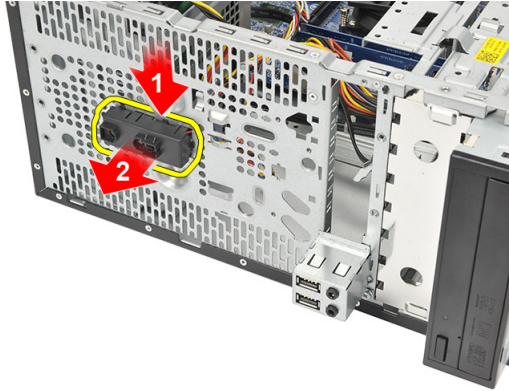
1. Τοποθετήστε τη μονάδα του τροφοδοτικού στη θέση της μέσα στον υπολογιστή.
2. Φέρτε συρτά τη μονάδα του τροφοδοτικού προς την πίσω πλευρά του υπολογιστή έως ότου κουμπώσει στη θέση της.
3. Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα του τροφοδοτικού στην πίσω πλευρά του υπολογιστή.
4. Συνδέστε τα καλώδια του τροφοδοτικού στις μονάδες σκληρού δίσκου, οπτικού δίσκου και την πλακέτα συστήματος.
5. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα.
6. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση του διακόπτη τροφοδοσίας

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα.
3. Αποσυνδέστε και βγάλτε από την πλακέτα συστήματος τα καλώδια του διακόπτη τροφοδοσίας και της ενδεικτικής λυχνίας της μονάδας σκληρού δίσκου.



4. Πατήστε προς τα κάτω τη διάταξη του διακόπτη τροφοδοσίας για να απελευθερώσετε τις γλωττίδες και να αφαιρέσετε τη διάταξη του διακόπτη τροφοδοσίας από τον υπολογιστή.



## Τοποθέτηση του διακόπτη τροφοδοσίας

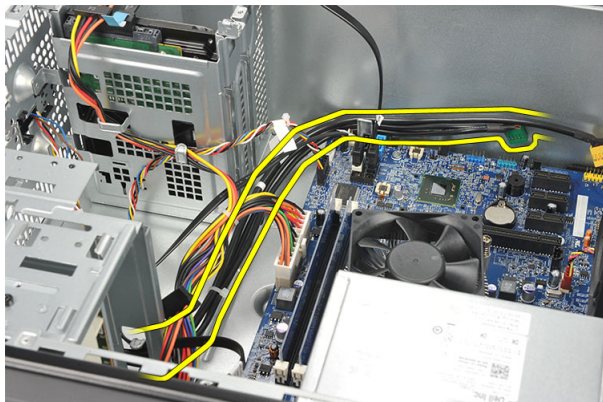
1. Σπρώξτε τη διάταξη διακόπτη τροφοδοσίας/ενδεικτικών λυχνιών μέσα στον υπολογιστή έως ότου κουμπώσει στη θέση της.
2. Συνδέστε στην πλακέτα συστήματος το καλώδιο του διακόπτη τροφοδοσίας και το καλώδιο της ενδεικτικής λυχνίας του σκληρού δίσκου.
3. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα.
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση του πλαισίου I/O

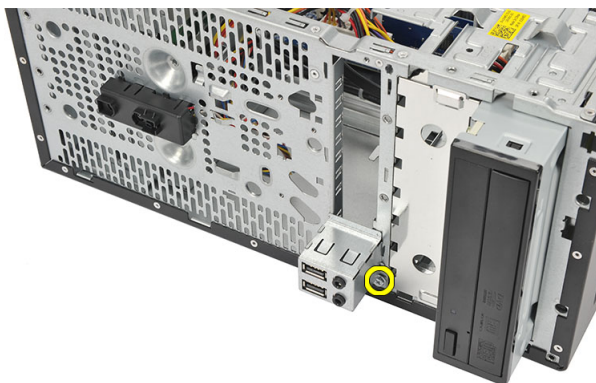
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα.
3. Αποσυνδέστε από την πλακέτα συστήματος το καλώδιο ήχου και το καλώδιο USB.



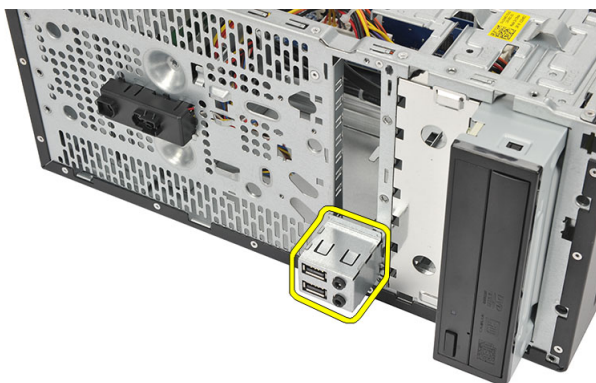
4. Βγάλτε το κανάλι διαδρομής του καλωδίου από τους μεταλλικούς συνδετήρες.



5. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το πλαίσιο I/O στον υπολογιστή.



6. Αφαιρέστε το πλαίσιο I/O από τον υπολογιστή.



## Τοποθέτηση του πλαισίου I/O

1. Τοποθετήστε το πλαίσιο I/O στη θέση του στον υπολογιστή.
2. Επανατοποθετήστε τη βίδα για να στερεώσετε το πλαίσιο I/O πάνω στον υπολογιστή.
3. Περάστε τα καλώδια μέσα από τους μεταλλικούς συνδετήρες.
4. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα.

5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται 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 το κάλυμμα.
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο της διάταξης της ψύκτρας και του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.



4. Χαλαρώστε τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν τη διάταξη της ψύκτρας και του ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.

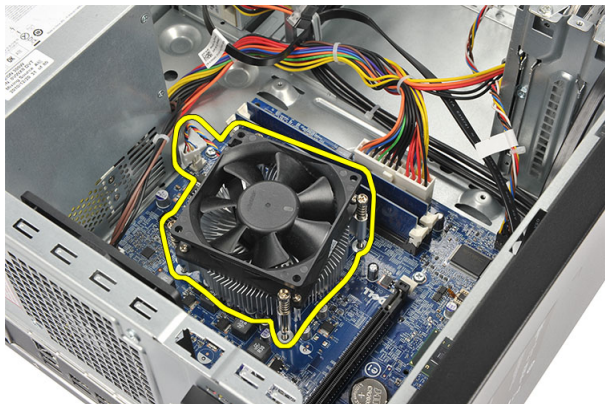


5. Σηκώστε τη διάταξη της ψύκτρας και του ανεμιστήρα και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τοποθετήστε τη διάταξη πάνω σε επίπεδη επιφάνεια με τον ανεμιστήρα να βλέπει προς τα κάτω και τη θερμοαγωγίμη πάστα προς τα πάνω.





6. Πιέστε τον μοχλό αποδέσμευσης προς τα κάτω για να τον μετακινήσετε προς τα έξω και να τον αποδεσμεύσετε από το άγκιστρο συγκράτησης.



7. Σηκώστε το κάλυμμα του επεξεργαστή.



8. Σηκώστε τον επεξεργαστή για να τον βγάλετε από την υποδοχή του και τοποθετήστε τον μέσα σε αντιστατική συσκευασία.



## Τοποθέτηση του επεξεργαστή

1. Ευθυγραμμίστε την εγκοπή του επεξεργαστή με αυτή στην υποδοχή και τοποθετήστε τον επεξεργαστή στην υποδοχή.
2. Πιέστε προς τα κάτω τον μοχλό αποδέσμευσης για να τον κλειδώσετε με το άγκιστρο συγκράτησης.
3. Κλείστε το κάλυμμα του επεξεργαστή.
4. Τοποθετήστε τη διάταξη της ψύκτρας και του ανεμιστήρα πάνω στον επεξεργαστή.
5. Σφίξτε τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν τη διάταξη της ψύκτρας και του ανεμιστήρα πάνω στην πλακέτα συστήματος.
6. Συνδέστε το καλώδιο της διάταξης της ψύκτρας και του ανεμιστήρα στην πλακέτα συστήματος.
7. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα.
8. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

## Αφαίρεση της δισκοειδούς μπαταρίας

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα.
3. Πιέστε το μάνταλο αποδέσμευσης για να τιναχτεί έξω από την υποδοχή της η δισκοειδής μπαταρία.



4. Σηκώστε τη δισκοειδή μπαταρία και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.

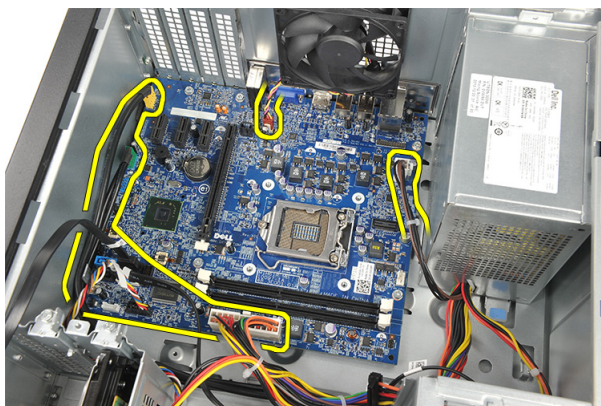


## Εγκατάσταση της δισκοειδούς μπαταρίας

1. Τοποθετήστε τη δισκοειδή μπαταρία μέσα στην υποδοχή της πάνω στην πλακέτα συστήματος.
2. Πιέστε τη δισκοειδή μπαταρία μέσα στην υποδοχή έως ότου κουμπώσει στη θέση της.
3. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα.
4. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

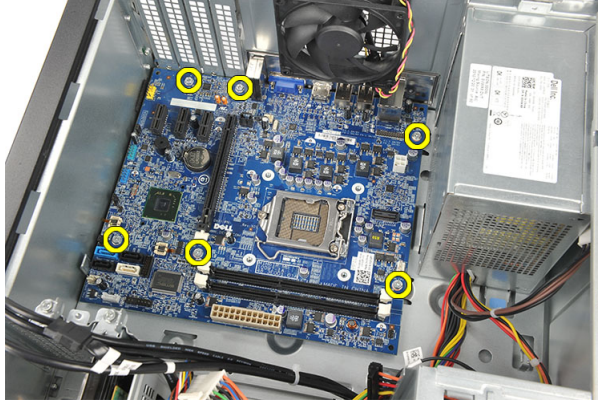
## Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε:
  - a) το κάλυμμα
  - b) τη μνήμη
  - c) τον ανεμιστήρα του συστήματος
  - d) τον επεξεργαστή
  - e) την κάρτα επέκτασης
  - f) την κάρτα WLAN
3. Αποσυνδέστε και βγάλτε όλα τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στην πλακέτα συστήματος.

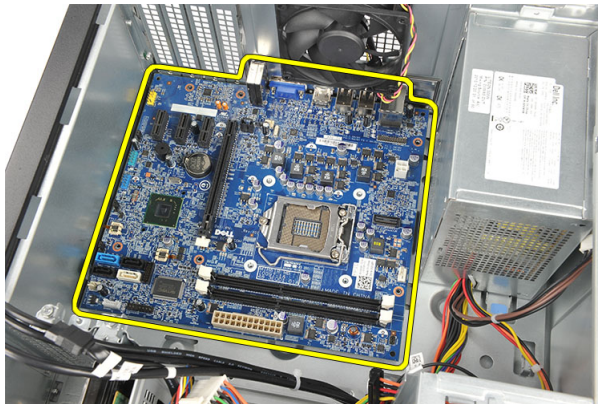


4. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στον υπολογιστή.





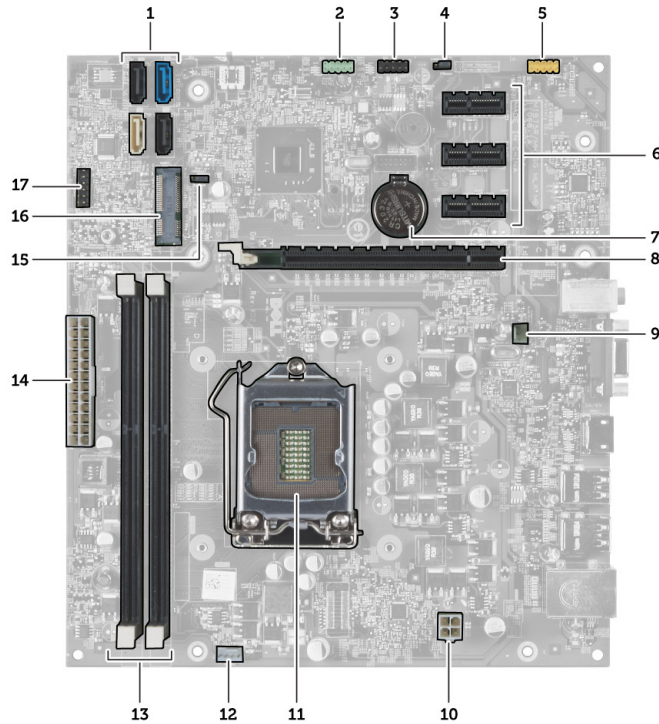
5. Φέρτε συρτά την πλακέτα συστήματος προς την μπροστινή πλευρά του υπολογιστή και, στη συνέχεια, δώστε της προσεκτικά κλίση 45 μοιρών.



6. Σηκώστε την πλακέτα συστήματος, αφαιρέστε την από το πλαίσιο του υπολογιστή και τοποθετήστε την μέσα σε αντιστατική συσκευασία.

## Διάταξη πλακέτας συστήματος

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



1. σύνδεσμοι SATA (SATA0, SATA1, SATA2, SATA3)
2. μπροστινός σύνδεσμος USB
3. μπροστινός σύνδεσμος USB
4. βραχυκυκλωτήρας για επαναφορά κωδικού πρόσβασης
5. σύνδεσμος ήχου
6. υποδοχή κάρτας PCI Express x1
7. μπαταρία CMOS (δισκοειδής)
8. υποδοχή κάρτας PCI Express x16
9. σύνδεσμος ανεμιστήρα συστήματος
10. σύνδεσμος τροφοδοσίας
11. υποδοχή επεξεργαστή
12. σύνδεσμος ανεμιστήρα επεξεργαστή
13. σύνδεσμοι μονάδας μνήμης (DIMM 1 και 2)
14. σύνδεσμος τροφοδοσίας από το ηλεκτρικό δίκτυο
15. βραχυκυκλωτήρας CMOS
16. σύνδεσμος μίνι PCI Express
17. μπροστινός σύνδεσμος τροφοδοσίας LED

## Τοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.

1. Τοποθετήστε την πλακέτα συστήματος μέσα στον υπολογιστή και, στη συνέχεια, φέρτε την συρτά προς την πίσω πλευρά του υπολογιστή.
2. Επανατοποθετήστε τις βίδες για να στερεώσετε την πλακέτα συστήματος πάνω στον υπολογιστή.
3. Συνδέστε όλα τα καλώδια στην πλακέτα συστήματος.

4. Επανατοποθετήστε:
- a) τη μνήμη
  - b) τον ανεμιστήρα του συστήματος
  - c) την κάρτα WLAN
  - d) την κάρτα επέκτασης
  - e) τον επεξεργαστή
  - f) το κάλυμμα
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται 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
- Δραστηκοποίηση ή αδρανοποίηση των ενσωματωμένων συσκευών
- Καθορισμό κατωφλίων επιδόσεων και διαχείρισης ισχύος
- Διαχείριση της ασφάλειας του υπολογιστή σας

### Ακολουθία εκκίνησης

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

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


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

- Αφαιρέσιμος δίσκος (αν υπάρχει διαθέσιμος)
- STXXXX Drive (Μονάδα δίσκου STXXXX)
  -  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το XXX υποδηλώνει τον αριθμό της μονάδας δίσκου SATA.
- Optical Drive (Μονάδα οπτικού δίσκου)
- Diagnostics (Διαγνωστικά)
  -  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν επιλέξετε τη δυνατότητα Diagnostics (Διαγνωστικά), θα παρουσιαστεί η οθόνη **ePSA diagnostics (Διαγνωστικά βελτιωμένης αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (ePSA))**.


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

### Πλήκτρα πλοήγησης

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

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

#### Πίνακας 1. Πλήκτρα πλοήγησης


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

## Επισκόπηση προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος)


Το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) σας δίνει τη δυνατότητα:

- να αλλάξετε τις πληροφορίες για τη διάρθρωση του συστήματος μετά την προσθήκη, αλλαγή ή κατάργηση υλισμικού στον υπολογιστή σας.
- να καθορίσετε ή να αλλάξετε κάποια δυνατότητα που μπορεί να επιλέξει ο χρήστης, όπως τον κωδικό πρόσβασης χρήστη.
- να δείτε το τρέχον μέγεθος της μνήμης ή να καθορίσετε τον τύπο του εγκατεστημένου σκληρού δίσκου.

Προτού χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος), συνιστάται να σημειώσετε τις πληροφορίες που παρουσιάζει η οθόνη ρύθμισης ώστε να μπορείτε να τις χρησιμοποιήσετε στο μέλλον.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν δεν είστε έμπειρος χρήστης υπολογιστή, μην αλλάξετε τις ρυθμίσεις για το πρόγραμμα αυτό. Ορισμένες αλλαγές μπορεί να επιφέρουν την εσφαλμένη λειτουργία του υπολογιστή σας.

## Είσοδος στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμισης συστήματος)

1. Θέστε σε λειτουργία (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
2. Όταν παρουσιαστεί στην οθόνη το μπλε λογότυπο DELL, πρέπει να έχετε το νου σας γιατί θα εμφανιστεί η προτροπή για να πιέσετε το πλήκτρο F2.
3. Μόλις εμφανιστεί η προτροπή αυτή, πιέστε αμέσως το πλήκτρο <F2>.  
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η προτροπή για την εντολή F2 υποδεικνύει ότι το πληκτρολόγιο έχει τεθεί σε λειτουργία. Η συγκεκριμένη προτροπή μπορεί να εμφανιστεί πολύ γρήγορα και γι' αυτό θα πρέπει να έχετε το νου σας ώστε να πιέσετε το πλήκτρο <F2> αμέσως μόλις παρουσιαστεί. Αν πιέσετε το πλήκτρο <F2> πριν από την προτροπή, δεν θα ισχύσει η εντολή.
4. Αν περιμένετε πάρα πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ωσότου δείτε την επιφάνεια εργασίας των Microsoft Windows. Στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και προσπαθήστε ξανά.



## 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 2. Ρυθμίσεις βραχυκυκλωτήρων**

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

## Οθόνες προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος)

**Πίνακας 3. Λιάταξη συστήματος (System Setup)**

**Menu (Μενού)** — Εμφανίζεται στο επάνω μέρος του παραθύρου System Setup (Ρύθμιση συστήματος). Το πεδίο αυτό παρέχει ένα μενού για πρόσβαση στις επιλογές του προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος). Για πλοήγηση, πιέστε τα πλήκτρα με το < Βέλος προς τα αριστερά > και < Βέλος προς τα δεξιά >. Όταν επισημανθεί κάποια επιλογή στο **Menu (Μενού)**, στην καρτέλα **Options List (Λίστα επιλογών)** παρατίθενται οι επιλογές, οι οποίες καθορίζουν το υλικό που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.

**Options List (Λίστα επιλογών)** — Εμφανίζεται στην αριστερή πλευρά του παραθύρου System Setup (Ρύθμιση συστήματος). Το πεδίο αυτό παραθέτει χαρακτηριστικά που καθορίζουν τη ρύθμιση των παραμέτρων του υπολογιστή σας, όπως για το εγκατεστημένο υλικό, τη διατήρηση ισχύος και τα χαρακτηριστικά ασφάλειας. Για κύλιση πάνω και κάτω στη λίστα, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με το βέλος προς τα πάνω και το βέλος προς τα κάτω. Όταν επισημαίνετε κάποια επιλογή, στο **Options Field (Πεδίο επιλογών)** παρουσιάζονται οι τρέχουσες και οι διαθέσιμες ρυθμίσεις για τη συγκεκριμένη επιλογή.

**Options Field (Πεδίο επιλογών)** — Εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά της καρτέλας **Dell Diagnostics (Διαγνωστικά της Dell)** και περιέχει πληροφορίες για κάθε επιλογή που παρατίθεται στην καρτέλα **Dell Diagnostics (Διαγνωστικά της Dell)**. Στο πεδίο αυτό μπορείτε να δείτε πληροφορίες για τον υπολογιστή σας και να κάνετε αλλαγές στις τρέχουσες ρυθμίσεις σας. Πιέστε το <Enter> για να κάνετε αλλαγές στις τρέχουσες ρυθμίσεις σας. Πιέστε το <ESC> για να επιστρέψετε στην καρτέλα **Dell Diagnostics (Διαγνωστικά της Dell)**.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν επιδέχονται αλλαγές όλες οι ρυθμίσεις που παρατίθενται στο **Options Field (Πεδίο επιλογών)**.

**Dell Diagnostics (Διαγνωστικά της Dell)** — Εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά του παραθύρου System Setup (Ρύθμιση συστήματος) και περιέχει πληροφορίες για βοήθεια σχετικά με τη δυνατότητα που έχετε επιλέξει στην καρτέλα **Dell Diagnostics (Διαγνωστικά της Dell)**.

**Key Functions (Λειτουργίες πλήκτρων)** — Εμφανίζεται κάτω από το **Dell Diagnostics (Διαγνωστικά της Dell)** και παραθέτει τα πλήκτρα και τις λειτουργίες τους μέσα στο ενεργό πεδίο για τη ρύθμιση του συστήματος.

Για να περιηγηθείτε στις οθόνες του προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος), χρησιμοποιήστε τα εξής πλήκτρα:

**Πίνακας 4. Περιγραφές πλήκτρων**

Πλήκτρο	Ενέργεια
< F2 >	Παρουσιάζει πληροφορίες για κάθε στοιχείο που επιλέγετε στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος)
< Esc >	Βγείτε από την τρέχουσα προβολή ή περάστε στη σελίδα <b>Dell Diagnostics (Διαγνωστικά της Dell)</b> στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).
< Βέλος προς τα πάνω > ή < Βέλος προς τα κάτω >	Επιλέξτε το στοιχείο που θέλετε να παρουσιαστεί.
< Βέλος προς τα αριστερά > ή < Βέλος προς τα δεξιά >	Επιλέξτε το μενού που θέλετε να παρουσιαστεί.
- ή +	Αλλάξτε την υπάρχουσα τιμή του στοιχείου.
< Enter >	Επιλέξτε το υπομενού ή εκτελέστε την εντολή.
< F9 >	Φορτώστε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
< F10 >	Αποθηκεύστε την τρέχουσα διάθρωση και βγείτε από το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος)

## Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος)

**Πίνακας 5. Main (Κύριες)**

<b>Πληροφορίες συστήματος</b>	Παρουσιάζει τον αριθμό του μοντέλου του υπολογιστή.
BIOS Version (Έκδοση BIOS)	Παρουσιάζει την έκδοση του BIOS.
Build Date (Ημερομηνία κατασκευής)	Παρουσιάζει την ημερομηνία κατασκευής του BIOS του συστήματος.
System Date (Ημερομηνία συστήματος)	Επαναφέρει την ημερομηνία σ' αυτήν που καθορίζει το εσωτερικό ημερολόγιο του υπολογιστή.
System Time (Ώρα συστήματος)	Επαναφέρει την ώρα σ' αυτήν που καθορίζει το εσωτερικό ρολόι του υπολογιστή.
Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης)	Εμφανίζει την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.
Asset Tag (Ετικέτα περιουσιακού στοιχείου)	Παρουσιάζει την ετικέτα περιουσιακού στοιχείου για τον υπολογιστή σας (αν υπάρχει).
<b>Processor Information (Πληροφορίες επεξεργαστή)</b>	
Processor Type (Τύπος επεξεργαστή)	Παρουσιάζει τον τύπο του επεξεργαστή.
L2 Cache Size (Μέγεθος κρυφής μνήμης L2)	Παρουσιάζει το μέγεθος της κρυφής μνήμης (cache) στάθμης 2 (L2) του επεξεργαστή.
L3 Cache Size (Μέγεθος κρυφής μνήμης L3)	Παρουσιάζει το μέγεθος της κρυφής μνήμης (cache) στάθμης 3 (L3) του επεξεργαστή.
<b>Memory Information (Πληροφορίες μνήμης)</b>	
Memory Installed (Εγκατεστημένη μνήμη)	Παρουσιάζει τη συνολική μνήμη του υπολογιστή.
Memory Speed (Ταχύτητα μνήμης)	Παρουσιάζει την ταχύτητα της μνήμης.
Memory Technology (Τεχνολογία μνήμης)	Παρουσιάζει τον τύπο και την τεχνολογία.

## Device Information (Πληροφορίες συσκευών)

SATA 0

SATA 1

SATA 2

SATA 3

Παρουσιάζει τον αριθμό του μοντέλου και την ικανότητα του σκληρού δίσκου.

## Πίνακας 6. Advanced (Για προχωρημένους)

### CPU Configuration (Ρύθμιση παραμέτρων CPU)

Hyper-threading (Υπερνημάτωση)	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας hyper-threading του επεξεργαστή.	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Ενεργοποιημένη)
Limit CPUID Value (Περιορισμός τιμής CPUID)	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του χαρακτηριστικού Limit CPUID Value.	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Ενεργοποιημένη)
CPU XD Support (Υποστήριξη CPU XD)	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του χαρακτηριστικού CPU XD.	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Ενεργοποιημένη)
Intel Virtualization Technology (Τεχνολογία εικονικοποίησης Intel)	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία εικονικοποίησης της Intel.	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Ενεργοποιημένη)
Intel SpeedStep	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία SpeedStep της Intel.	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Ενεργοποιημένη)
CPU C6 Report (Αναφορά για CPU C6)	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την αναφορά προς το λειτουργικό σύστημα σχετικά με την εξοικονόμηση ισχύος στον επεξεργαστή.	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Ενεργοποιημένη)

### System Configuration (Διαμόρφωση συστήματος)

Onboard Audio Controller (Ενσωματωμένος ηλεκτρικός ήχος)	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τον ενσωματωμένο ηλεκτρικό ήχο.	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Ενεργοποιημένη)
Onboard LAN Controller (Ενσωματωμένος ηλεκτρικός LAN)	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τον ενσωματωμένο ηλεκτρικό LAN.	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Ενεργοποιημένη)
Onboard LAN Boot ROM (Ενσωματωμένη ROM εκκίνησης LAN)	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την ενσωματωμένη ROM εκκίνησης LAN.	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Απενεργοποιημένη)
USB Controller (Ηλεκτρικός USB)	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τον ηλεκτρικό USB.	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Ενεργοποιημένη)
USB Storage Boot Function (Λειτουργία εκκίνησης μέσω συσκευής αποθήκευσης USB)	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη δυνατότητα εκκίνησης μέσω κάποιας συσκευής USB.	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Ενεργοποιημένη)

### Power Management (Διαχείριση ισχύος)

Restore AC Power Loss (Επαναφορά τροφοδοσίας AC μετά από απώλεια ισχύος)	Προσδιορίζει πώς θα συμπεριφέρεται ο υπολογιστής, όταν επανέλθει η τροφοδοσία AC μετά από απώλεια ισχύος AC.	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Power Off (Διακοπή ρεύματος)
Wake On LAN from S4/S5 (Αφύπνιση σε τοπικό δίκτυο από S4/S5)	Επιτρέπει την απομακρυσμένη ενεργοποίηση του υπολογιστή.	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Ενεργοποιημένη)

---

## CPU Configuration (Ρύθμιση παραμέτρων CPU)

---

Auto Power On (Αυτόματη έναρξη λειτουργίας)	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την αυτόματη έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή. Μπορείτε επίσης να καθορίσετε την ημερομηνία και την ώρα έναρξης λειτουργίας του υπολογιστή.	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Απενεργοποιημένη)
---	--	--

## POST Behaviour (Συμπεριφορά διαδικασίας POST)

NumLock Key (Πλήκτρο κλειδώματος αριθμητικού πληκτρολογίου (NumLock))	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λυχνία για την κατάσταση κλειδώματος του αριθμητικού πληκτρολογίου (NumLock) κατά τη διαδικασία POST.	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: On (Ενεργό)
Keyboard Error Report (Αναφορά σφαλμάτων πληκτρολογίου)	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την παρουσίαση αναφορών σφαλμάτων του πληκτρολογίου κατά τη διαδικασία POST.	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Ενεργοποιημένη)

## Πίνακας 7. Boot (Εκκίνηση)

Set Boot Priority (Καθορισμός προτεραιοτήτων κατά την εκκίνηση)	Καθορίζει τη σειρά διάφορων συσκευών μέσω των οποίων θα εκτελείται η εκκίνηση του υπολογιστή.
Hard Disk Drives (Μονάδα οδήγησης σκληρού δίσκου)	Καθορίστε τον σκληρό δίσκο μέσω του οποίου μπορεί να γίνει η εκκίνηση του υπολογιστή.
CD/DVD ROM Drives (Μονάδες δίσκων CD/DVD ROM)	Καθορίστε τον δίσκο CD/DVD (μονάδα οπτικού δίσκου) μέσω του οποίου μπορεί να γίνει η εκκίνηση του υπολογιστή.

## Πίνακας 8. Security (Ασφάλεια)



Unlock Setup Status (Ξεκλείδωμα κατάστασης ρύθμισης)	Καθορίζει αν υπάρχει δυνατότητα επεξεργασίας στοιχείων στο BIOS.
Admin Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης διαχειριστή)	Προσδιορίζει αν έχει εκχωρηθεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.
System Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης συστήματος)	Προσδιορίζει αν έχει εκχωρηθεί κωδικός πρόσβασης στο σύστημα.
Admin Password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή)	Σας δίνει τη δυνατότητα να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.

## Exit (Έξοδος)

Μέσω της ενότητας αυτής έχετε τη δυνατότητα να αποθηκεύσετε, να καταργήσετε και να φορτώσετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις πριν από την έξοδό σας από το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).

## Ενημέρωση του BIOS

Συνιστάται η ενημέρωση του BIOS (του προγράμματος ρύθμισης του συστήματος) όταν αντικαθιστάτε την πλακέτα συστήματος ή αν υπάρχει διαθέσιμη ενημερωμένη έκδοση. Αν ο υπολογιστής σας είναι φορητός, φροντίστε η μπαταρία του να είναι πλήρως φορτισμένη και να τον συνδέσετε σε ηλεκτρική πρίζα.

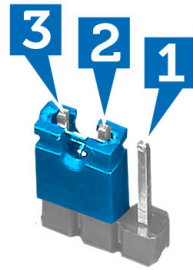
1. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
2. Πηγαίνετε στην ιστοσελίδα **support.dell.com/support/downloads**.
3. Αν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης ή τον κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης για τον υπολογιστή σας:
  -  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ετικέτα εξυπηρέτησης βρίσκεται στην μπροστινή πλευρά των επιτραπέζιων υπολογιστών.
  -  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ετικέτα εξυπηρέτησης βρίσκεται στην κάτω πλευρά των φορητών υπολογιστών.
- a) Καταχωρίστε **Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης)** ή **Express Service Code (Κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης)** και κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.
- b) Κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)** και προχωρήστε στο βήμα 5.
4. Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης ή τον κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης για τον υπολογιστή σας επιλέξτε μία από τις εξής δυνατότητες:
  - a) **Automatically detect my Service Tag for me (Αυτόματη ανίχνευση της ετικέτας εξυπηρέτησης)**
  - b) **Choose from My Products and Services List (Επιλογή από τον κατάλογο με τα προϊόντα και τις υπηρεσίες μου)**
  - c) **Choose from a list of all Dell products (Επιλογή από κατάλογο όλων των προϊόντων της Dell)**
5. Στην οθόνη όπου εμφανίζονται οι εφαρμογές και τα προγράμματα οδήγησης, στην αναπτυσσόμενο κατάλογο **Operating System (Λειτουργικό σύστημα)** επιλέξτε το στοιχείο **BIOS**.
6. Εντοπίστε το αρχείο της πιο πρόσφατα ενημερωμένης έκδοσης του BIOS και κάντε κλικ στην επιλογή **Download File (Λήψη αρχείου)**.
7. 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 Now (Λήψη τώρα)**.  
Εμφανίζεται το παράθυρο **File Download (Λήψη αρχείου)**.
8. Κάντε κλικ στην επιλογή **Save (Αποθήκευση)** για να αποθηκευτεί το αρχείο στον υπολογιστή σας.
9. Κάντε κλικ στην επιλογή **Run (Εκτέλεση)** για να εγκαταστήσετε τις ενημερωμένες ρυθμίσεις του BIOS στον υπολογιστή σας.  
Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.

## Διαγραφή ξεχασμένων κωδικών πρόσβασης

Τα χαρακτηριστικά ασφαλείας του λογισμικού του υπολογιστή περιλαμβάνουν κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση. Ο βραχυκυκλωτήρας κωδικών πρόσβασης απενεργοποιεί όλους τους εκάστοτε χρησιμοποιούμενους κωδικούς πρόσβασης. Υπάρχουν 3 ακίδες για τον βραχυκυκλωτήρα επαναφοράς κωδικών πρόσβασης.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα.
3. Ταυτοποιήστε το βραχυκυκλωτήρα επαναφοράς κωδικού πρόσβασης στην πλακέτα συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα *Διάταξη πλακέτας συστήματος*.
4. Βγάλτε το βύσμα του βραχυκυκλωτήρα 2 ακίδων από τις ακίδες 2 και 3 και στερεώστε το στις ακίδες 1 και 2

1



2

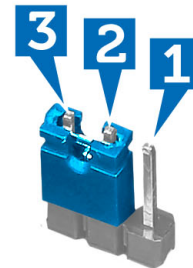


5. Τοποθετήστε το κάλυμμα.
6. Συνδέστε τον υπολογιστή στην πρίζα ρεύματος και ενεργοποιήστε τον υπολογιστή για να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης.
7. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα ρεύματος.
8. Αφαιρέστε το κάλυμμα.
9. Αντικαταστήστε το βραχυκυκλωτήρα στις ακίδες 2 και 3.

3



4

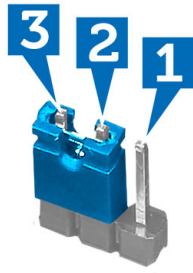


10. Τοποθετήστε το κάλυμμα.
11. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
12. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
13. Πηγαίνετε στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος και εκχωρήστε νέο κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή νέο κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση.

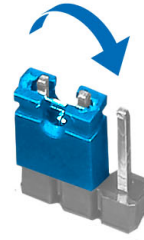
## Διαγραφή ρυθμίσεων CMOS

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα.
3. Εντοπίστε το βραχυκυκλωτήρα CMOS στην πλακέτα συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα *Διάταξη της πλακέτας συστήματος*.
4. Βγάλτε το βύσμα του βραχυκυκλωτήρα 2 ακίδων από τις ακίδες 2 και 3 και στερεώστε το στις ακίδες 1 και 2.

1



2

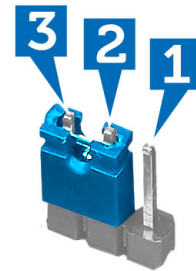


5. Τοποθετήστε το κάλυμμα.
6. Συνδέστε τον υπολογιστή στην πρίζα και ενεργοποιήστε τον υπολογιστή για να διαγράψετε τις ρυθμίσεις CMOS.
7. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.
8. Αφαιρέστε το κάλυμμα.
9. Επανατοποθετήστε το βραχυκυκλωτήρα στις ακίδες 2 και 3.

3



4



10. Τοποθετήστε το κάλυμμα.
11. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.
12. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

## 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.

Τύπος κωδικού πρόσβασης:	Περιγραφή
<b>Setup password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση)</b>	Κωδικός πρόσβασης που πρέπει να πληκτρολογήσετε για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις του BIOS του υπολογιστή σας και να κάνετε αλλαγές.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα που δώσατε προηγουμένως και κάντε κλικ στην επιλογή **OK**.
5. Επιλέξτε το στοιχείο **Setup Password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση)**, πληκτρολογήστε τον ατομικό σας κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και πιάστε το <Enter> ή το <Tab>.



Εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας προτρέπει να πληκτρολογήσετε ξανά τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση.

6. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση που δώσατε προηγουμένως και κάντε κλικ στην επιλογή **OK**.
7. 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 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.

## 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. Βγάλετε τον βραχυκυκλωτήρα PSWD από την πλακέτα συστήματος.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι υπάρχοντες κωδικοί 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 βραχυκυκλωτήρα 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)*.


## Διαγνωστικά


Αν αντιμετωπίζετε πρόβλημα στον υπολογιστή σας, εκτελέστε τα διαγνωστικά βελτιωμένης αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (ePSA diagnostics) προτού επικοινωνήσετε με την Dell για τεχνική βοήθεια. Η εκτέλεση των διαγνωστικών ελέγχων έχει ως σκοπό έχει τη δοκιμή του υλισμικού του υπολογιστή σας χωρίς να απαιτείται πρόσθετος εξοπλισμός ή να υπάρχει κίνδυνος απώλειας δεδομένων. Αν δεν καταφέρετε να διορθώσετε το πρόβλημα μόνοι σας, το προσωπικό εξυπηρέτησης και υποστήριξης μπορεί να χρησιμοποιήσει τα αποτελέσματα των διαγνωστικών για να σας βοηθήσει να λύσετε το πρόβλημα.

### Διαγνωστικά βελτιωμένης αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA))

Το πρόγραμμα ePSA Diagnostics (Διαγνωστικά βελτιωμένης αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA)) (επίσης γνωστό ως διαγνωστικά συστήματος) εκτελεί πλήρη έλεγχο του υλισμικού σας. Η διαδικασία ePSA είναι ενσωματωμένη στο BIOS και η έναρξή της γίνεται εσωτερικά από το BIOS. Τα ενσωματωμένα διαγνωστικά του συστήματος παρέχουν μια σειρά επιλογών για συγκεκριμένες συσκευές ή ομάδες συσκευών που σας δίνουν τη δυνατότητα για:

- Εκτέλεση δοκιμών αυτόματα ή με διαδραστικό τρόπο
- Επανάληψη δοκιμών
- Παρουσίαση ή αποθήκευση αποτελεσμάτων δοκιμών
- Εκτέλεση λεπτομερών δοκιμών για την εισαγωγή πρόσθετων επιλογών δοκιμών ώστε να παρέχονται πρόσθετες πληροφορίες για τις συσκευές που έχουν αποτύχει
- Προβολή μηνυμάτων κατάστασης που σας ενημερώνουν αν οι δοκιμές έχουν ολοκληρωθεί με επιτυχία
- Προβολή μηνυμάτων σφαλμάτων που σας ενημερώνουν για προβλήματα που προέκυψαν κατά τη διεξαγωγή των δοκιμών

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Χρήση των διαγνωστικών του συστήματος για δοκιμή μόνο του υπολογιστή σας. Η χρήση του προγράμματος αυτού σε άλλους υπολογιστές μπορεί να επιφέρει ανέγκυρα αποτελέσματα ή μηνύματα σφαλμάτων.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε ορισμένες δοκιμές για συγκεκριμένες συσκευές απαιτείται η συνεργασία του χρήστη. Φροντίστε να είστε πάντοτε κοντά στο τερματικό του υπολογιστή όταν εκτελούνται οι διαγνωστικές δοκιμές.

1. Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.
2. Κατά την εκκίνηση του υπολογιστή, πιέστε το πλήκτρο <F12> μόλις εμφανιστεί το λογότυπο Dell.
3. Στην οθόνη του μενού εκκίνησης, επιλέξτε τη δυνατότητα **Diagnostics (Διαγνωστικά)**.  
Παρουσιάζεται το παράθυρο **Enhanced Pre-boot System Assessment (Βελτιωμένη αξιολόγηση του συστήματος πριν από την εκκίνηση)**, όπου παρατίθενται όλες οι συσκευές που έχουν ανιχνευτεί στον υπολογιστή. Τα διαγνωστικά αρχίζουν να εκτελούν τις δοκιμές σε όλες τις ανιχνευθείσες συσκευές.
4. Αν επιθυμείτε να εκτελεστεί διαγνωστική δοκιμή σε συγκεκριμένη συσκευή, πιέστε το <Esc> και κάντε κλικ στην επιλογή **Yes (Ναι)** για να σταματήσει η διαγνωστική δοκιμή.
5. Επιλέξτε τη συσκευή από το αριστερό τμήμα του παραθύρου και κάντε κλικ στην επιλογή **Run Tests (Εκτέλεση δοκιμών)**.

- 6.** Αν υπάρχουν προβλήματα, παρουσιάζονται κωδικοί σφαλμάτων.  
Σημειώστε τον κωδικό του κάθε σφάλματος και επικοινωνήστε με την Dell.

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

### Κωδικοί διαγνωστικής ενδεικτικής λυχνίας τροφοδοσίας

Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών τροφοδοσίας	Πιθανή αιτία	Βήματα αντιμετώπισης προβλήματος
Σβηστή	Ο υπολογιστής ή είναι σβηστός ή δεν τροφοδοτείται με ρεύμα.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βγάλτε το καλώδιο τροφοδοσίας από τον σύνδεσμό του στην πίσω πλευρά του υπολογιστή και από την ηλεκτρική πρίζα και βάλτε το ξανά στη θέση του.</li> <li>• Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πολύπριζο, βεβαιωθείτε ότι το πολύπριζο είναι συνδεδεμένο σε ηλεκτρική πρίζα και ότι ο διακόπτης είναι ανοικτός. Επίσης, παρακάμψτε συσκευές προστασίας της ισχύος, πολύπριζα και καλώδια επέκτασης για να εξακριβώσετε αν μπορείτε να θέσετε τον υπολογιστή σε λειτουργία.</li> <li>• Σιγουρευτείτε ότι η ηλεκτρική πρίζα λειτουργεί δοκιμάζοντάς την με μια άλλη συσκευή, π.χ. μία λυχνία.</li> </ul>
Αναβοσβήνει σε κεχριμπαρένιο χρώμα	Αποτυχία του υπολογιστή να ολοκληρώσει τη διαδικασία POST ή αποτυχία του επεξεργαστή.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αφαιρέστε όλες τις κάρτες και, στη συνέχεια, επανεγκαταστήστε τις.</li> <li>• Αφαιρέστε την κάρτα γραφικών, αν υπάρχει, και, στη συνέχεια, επανεγκαταστήστε την.</li> <li>• Σιγουρευτείτε ότι καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στη μητρική πλακέτα και στον επεξεργαστή.</li> </ul>
Συνεχώς αναμμένη σε κεχριμπαρένιο χρώμα	Ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναμονής ή υπάρχει συνθήκη σφάλματος σε κάποιο εξάρτημα του υπολογιστή, συμπεριλαμβανομένου του τροφοδοτικού. Μόνο η ράβδος	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πιέστε το κουμπί τροφοδοσίας για να φύγει ο υπολογιστής από την κατάσταση αναμονής.</li> <li>• Σιγουρευτείτε ότι όλα τα καλώδια τροφοδοσίας είναι</li> </ul>

Κατάσταση ενδεικτικών λυχνιών τροφοδοσίας	Πιθανή αιτία	Βήματα αντιμετώπισης προβλήματος
	+5VSB στο τροφοδοτικό λειτουργεί σωστά.	καλά συνδεδεμένα στην πλακέτα συστήματος. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας από το ηλεκτρικό δίκτυο και το καλώδιο του μπροστινού πλαισίου είναι καλά συνδεδεμένα στην πλακέτα συστήματος.</li> </ul>
Συνεχώς αναμμένη σε λευκό χρώμα	Ο υπολογιστής είναι απολύτως λειτουργικός και δουλεύει (είναι στην κατάσταση ON).	Αν ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται, κάντε τα εξής: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σιγουρευτείτε ότι η οθόνη είναι συνδεδεμένη και έχει τεθεί σε λειτουργία.</li> <li>• Αν η οθόνη είναι συνδεδεμένη και έχει τεθεί σε λειτουργία, πρέπει να ακουστεί τόνος μπιπ.</li> </ul>

## Κώδικες διαγνωστικών τόνων μπιπ

Πίνακας 9. Κώδικες τόνων μπιπ και βήματα αντιμετώπισης προβλήματος

Αριθμός τόνων μπιπ	Πιθανή αιτία	Βήματα αντιμετώπισης προβλήματος
1	Άθροισμα ελέγχου BIOS ROM σε εξέλιξη αποτυχίας.	Αποτυχία πλακέτας συστήματος, καλύπτει αλλοίωση BIOS ή σφάλμα ROM.
2	Δεν ανιχνεύτηκε RAM.	Δεν ανιχνεύτηκε μνήμη.
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Σφάλμα Chipset (Intel B75 Chipset, DMA/IMR/Σφάλμα ώρας για την πλατφόρμα Intel)</li> <li>• Αποτυχία δοκιμής ρολογιού για την ώρα της ημέρας.</li> <li>• Αποτυχία πύλης A20</li> <li>• Αποτυχία chip Super I/O</li> <li>• Αποτυχία δοκιμής ελεγκτή πληκτρολογίου</li> </ul>	Αποτυχία πλακέτας συστήματος
4	Αποτυχία ανάγνωσης/εγγραφής RAM	Αποτυχία μνήμης
5	Αποτυχία τροφοδοσίας ρολογιού πραγματικού χρόνου (RTC)	Αποτυχία μπαταρίας CMOS
6	Αποτυχία δοκιμής BIOS βίντεο	Αποτυχία κάρτας βίντεο
7	Αποτυχία επεξεργαστή	Αποτυχία επεξεργαστή

## Διαγνωστικά μηνύματα σφαλμάτων

Μηνύματα σφαλμάτων	Περιγραφή
AUXILIARY DEVICE FAILURE (ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ)	Η επιφάνεια αφής ή το εξωτερικό ποντίκι μπορεί να είναι ελαττωματικά. Αν έχετε εξωτερικό ποντίκι, ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου του. Δραστηριοποιήστε την επιλογή <b>Pointing Device (Συσκευή κατεύθυνσης)</b> στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.
BAD COMMAND OR FILE NAME (ΚΑΚΗ ΕΝΤΟΛΗ Ή ΚΑΚΟ ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ)	Ελέγξτε αν γράψατε σωστά την εντολή, βάλατε διαστήματα στα σωστά σημεία και χρησιμοποιήσατε το σωστό όνομα διαδρομής.
CACHE DISABLED DUE TO FAILURE (Η ΚΡΥΦΗ ΜΝΗΜΗ (CACHE) ΑΔΡΑΝΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΛΟΓΩ ΑΠΟΤΥΧΙΑΣ.)	Η εσωτερική πρωτεύουσα κρυφή μνήμη (cache) του μικροεπεξεργαστή απέτυχε. <a href="#">Επικοινωνήστε με την Dell.</a>
CD DRIVE CONTROLLER FAILURE (ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΕΛΕΓΚΤΗΡΑ ΜΟΝΑΔΑΣ CD)	Η μονάδα οπτικού δίσκου δεν αποκρίνεται σε εντολές από τον υπολογιστή.
DATA ERROR (ΣΦΑΛΜΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ)	Ο σκληρός δίσκος δεν μπορεί να διαβάσει τα δεδομένα.
DECREASING AVAILABLE MEMORY (ΕΛΑΤΤΩΣΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗΣ ΜΝΗΜΗΣ)	Μία ή περισσότερες μονάδες μνήμης μπορεί να είναι ελαττωματικές ή ακατάλληλα τοποθετημένες. Επανεγκαταστήστε τις μονάδες μνήμης και, αν χρειαστεί, αντικαταστήστε τις.
DISK C: FAILED INITIALIZATION (ΔΙΣΚΟΣ C: Η ΑΡΧΙΚΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΕΤΥΧΕ)	Η αρχικοθέτηση του σκληρού δίσκου απέτυχε. Εκτελέστε τις δοκιμές του σκληρού δίσκου από τα διαγνωστικά της Dell.
DRIVE NOT READY (Η ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΣΚΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΤΟΙΜΗ.)	Για να μπορέσει να συνεχιστεί η λειτουργία, απαιτείται σκληρός δίσκος στο φαντίο. Εγκαταστήστε σκληρό δίσκο στο αντίστοιχο φαντίο.
ERROR READING PCMCIA CARD (ΣΦΑΛΜΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΚΑΡΤΑΣ PCMCIA)	Ο υπολογιστής δεν μπορεί να αναγνωρίσει την ExpressCard. Επανατοποθετήστε την κάρτα ή δοκιμάστε μια άλλη κάρτα.
EXTENDED MEMORY SIZE HAS CHANGED (ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΜΝΗΜΗΣ ΕΧΕΙ ΑΛΛΑΞΕΙ.)	Το μέγεθος της μνήμης που είναι κατεγεγραμμένο στη μη πτητική μνήμη (NVRAM) δεν ταιριάζει με τη μνήμη που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Αν το μήνυμα σφάλματος εμφανιστεί ξανά, <a href="#">επικοινωνήστε με την Dell.</a>
THE FILE BEING COPIED IS TOO LARGE FOR THE DESTINATION DRIVE (ΤΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΑ ΜΕΓΑΛΟ ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ.)	Το αρχείο που προσπαθείτε να αντιγράψετε είναι υπερβολικά μεγάλο και δεν χωρά στον δίσκο ή ο δίσκος είναι γεμάτος. Δοκιμάστε να αντιγράψετε το αρχείο σε διαφορετικό δίσκο ή χρησιμοποιήστε δίσκο μεγαλύτερης χωρητικότητας.
A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS: \ / : * ? " < >   - (ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΕΝΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΠΟΙΟΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: \ / : * ? " < >   -)	Μη χρησιμοποιείτε τους χαρακτήρες αυτούς στα ονόματα αρχείων.



Μηνύματα σφαλμάτων	Περιγραφή
GATE A20 FAILURE (ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΠΥΛΗΣ A20)	Κάποια μονάδα μνήμης μπορεί να μην κάνει καλή επαφή. Επανεγκαταστήστε τις μονάδες μνήμης και, αν χρειαστεί, αντικαταστήστε τις.
GENERAL FAILURE (ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΧΙΑ)	Το λειτουργικό σύστημα δεν είναι σε θέση να εκτελέσει την εντολή. Συνήθως μετά το μήνυμα αυτό εμφανίζονται συγκεκριμένες πληροφορίες, π.χ. <b>Printer out of paper</b> (Τελείωσε το χαρτί στον εκτυπωτή). Κάντε τις κατάλληλες ενέργειες.
HARD-DISK DRIVE CONFIGURATION ERROR (ΣΦΑΛΜΑ ΔΙΑΡΘΡΩΣΗΣ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ)	Ο υπολογιστής δεν μπορεί να αναγνωρίσει τον τύπο της μονάδας δίσκου. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή, αφαιρέστε τον σκληρό δίσκο και κάντε εκκίνηση του υπολογιστή από μια μονάδα οπτικού δίσκου. Στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή, επανεγκαταστήστε τον σκληρό δίσκο και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Εκτελέστε τις δοκιμές για <b>Hard Disk Drive</b> (Μονάδα σκληρού δίσκου) στην εφαρμογή <b>Dell Diagnostics</b> (Διαγνωστικά της Dell).
HARD-DISK DRIVE CONTROLLER FAILURE 0 (ΑΠΟΤΥΧΙΑ 0 ΕΛΕΓΚΤΗΡΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ)	Ο σκληρός δίσκος δεν αποκρίνεται σε εντολές από τον υπολογιστή. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή, αφαιρέστε τον σκληρό δίσκο και κάντε εκκίνηση του υπολογιστή από μια μονάδα οπτικού δίσκου. Στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή, επανεγκαταστήστε τον σκληρό δίσκο και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Εκτελέστε τις δοκιμές για <b>Hard Disk Drive</b> (Μονάδα σκληρού δίσκου) στην εφαρμογή <b>Dell Diagnostics</b> (Διαγνωστικά της Dell).
HARD-DISK DRIVE FAILURE (ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ)	Ο σκληρός δίσκος δεν αποκρίνεται σε εντολές από τον υπολογιστή. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή, αφαιρέστε τον σκληρό δίσκο και κάντε εκκίνηση του υπολογιστή από μια μονάδα οπτικού δίσκου. Στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή, επανεγκαταστήστε τον σκληρό δίσκο και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Εκτελέστε τις δοκιμές για <b>Hard Disk Drive</b> (Μονάδα σκληρού δίσκου) στην εφαρμογή <b>Dell Diagnostics</b> (Διαγνωστικά της Dell).
HARD-DISK DRIVE READ FAILURE (ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ)	Ο σκληρός δίσκος μπορεί να είναι ελαττωματικός. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή, αφαιρέστε τον σκληρό δίσκο και κάντε εκκίνηση του υπολογιστή από μια μονάδα οπτικού δίσκου. Στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή, επανεγκαταστήστε τον σκληρό δίσκο και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, δοκιμάστε κάποια άλλη μονάδα δίσκου. Εκτελέστε τις δοκιμές για <b>Hard Disk Drive</b> (Μονάδα σκληρού δίσκου) στην εφαρμογή <b>Dell Diagnostics</b> (Διαγνωστικά της Dell).

Μηνύματα σφαλμάτων	Περιγραφή
INSERT BOOTABLE MEDIA (ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΤΕ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΚΚΙΝΗΣΙΜΑ ΜΕΣΑ.)	Το λειτουργικό σύστημα προσπαθεί να κάνει εκκίνηση από μη εκκινήσιμα μέσα, όπως δισκέτα ή μονάδα οπτικού δίσκου. Τοποθετήστε στη μονάδα εκκινήσιμα μέσα.
INVALID CONFIGURATION INFORMATION-PLEASE RUN SYSTEM SETUP PROGRAM (ΜΗ ΕΓΚΥΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΔΙΑΡΘΡΩΣΗΣ. ΕΚΤΕΛΕΣΤΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.)	Οι πληροφορίες διάρθρωσης του συστήματος δεν ταιριάζουν με τη διάρθρωση του υλισμικού. Το μήνυμα πιθανότατα παρουσιάζεται μετά την εγκατάσταση μονάδας μνήμης. Διορθώστε τις κατάλληλες επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.
KEYBOARD CLOCK LINE FAILURE (ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΓΡΑΜΜΗΣ ΡΟΛΟΓΙΟΥ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ)	Αν έχετε εξωτερικό πληκτρολόγιο, ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου του. Εκτελέστε τη δοκιμή για <b>Keyboard Controller (Ελεγκτήρας πληκτρολογίου)</b> στην εφαρμογή <b>Dell Diagnostics (Διαγνωστικά της Dell)</b> .
KEYBOARD CONTROLLER FAILURE (ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΕΛΕΓΚΤΗΡΑ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ)	Αν έχετε εξωτερικό πληκτρολόγιο, ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου του. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή και αποφύγετε να αγγίξετε το πληκτρολόγιο ή το ποντίκι στη διάρκεια της ρουτίνας εκκίνησης. Εκτελέστε τη δοκιμή για <b>Keyboard Controller (Ελεγκτήρας πληκτρολογίου)</b> στην εφαρμογή <b>Dell Diagnostics (Διαγνωστικά της Dell)</b> .
KEYBOARD DATA LINE FAILURE (ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΓΡΑΜΜΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ)	Αν έχετε εξωτερικό πληκτρολόγιο, ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου του. Εκτελέστε τη δοκιμή για <b>Keyboard Controller (Ελεγκτήρας πληκτρολογίου)</b> στην εφαρμογή <b>Dell Diagnostics (Διαγνωστικά της Dell)</b> .
KEYBOARD STUCK KEY FAILURE (ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΛΟΓΩ ΚΟΛΛΗΜΕΝΟΥ ΠΛΗΚΤΡΟΥ ΣΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ)	Αν έχετε εξωτερικό πληκτρολόγιο ή πληκτρολογίδιο, ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου του. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή και αποφύγετε να αγγίξετε το πληκτρολόγιο ή τα πλήκτρα στη διάρκεια της ρουτίνας εκκίνησης. Εκτελέστε τη δοκιμή για <b>Stuck Key (Κολλημένο πλήκτρο)</b> στην εφαρμογή <b>Dell Diagnostics (Διαγνωστικά της Dell)</b> .
LICENSED CONTENT IS NOT ACCESSIBLE IN MEDIADIRECT (ΤΟ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟ ΣΤΟ MEDIADIRECT.)	Το Dell MediaDirect δεν μπορεί να επαληθεύσει τους περιορισμούς της διαχείρισης ψηφιακών δικαιωμάτων (Digital Rights Management (DRM)) στο αρχείο και, συνεπώς, δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή του αρχείου.
MEMORY ADDRESS LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΓΡΑΜΜΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΜΝΗΜΗΣ ΣΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, ΑΝΑΜΕΝΕΤΑΙ ΤΙΜΗ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ)	Κάποια μονάδα μνήμης μπορεί να είναι ελαττωματική ή ακατάλληλα τοποθετημένη. Επανεγκαταστήστε τις μονάδες μνήμης και, αν χρειαστεί, αντικαταστήστε τις.
MEMORY ALLOCATION ERROR (ΣΦΑΛΜΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗΣ ΜΝΗΜΗΣ)	Το λογισμικό που επιχειρείτε να εκτελέσετε είναι σε διένεξη με το λειτουργικό σύστημα, κάποιο άλλο πρόγραμμα ή κάποια βοηθητική εφαρμογή. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή, περιμένετε 30 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, επανεκκινήστε τον. Δοκιμάστε να εκτελέσετε το πρόγραμμα ξανά. Αν το μήνυμα σφάλματος συνεχίζει να εμφανίζεται, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του λογισμικού.

Μηνύματα σφαλμάτων	Περιγραφή
MEMORY DOUBLE WORD LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΛΟΓΙΚΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΛΕΞΗΣ ΜΝΗΜΗΣ ΣΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, ΑΝΑΜΕΝΕΤΑΙ ΤΙΜΗ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ)	Κάποια μονάδα μνήμης μπορεί να είναι ελαττωματική ή ακατάλληλα τοποθετημένη. Επανεγκαταστήστε τις μονάδες μνήμης και, αν χρειαστεί, αντικαταστήστε τις.
MEMORY ODD/EVEN LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΛΟΓΙΚΗΣ ΜΟΝΟΥ/ΖΥΓΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΜΝΗΜΗΣ ΣΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, ΑΝΑΜΕΝΕΤΑΙ ΤΙΜΗ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ)	Κάποια μονάδα μνήμης μπορεί να είναι ελαττωματική ή ακατάλληλα τοποθετημένη. Επανεγκαταστήστε τις μονάδες μνήμης και, αν χρειαστεί, αντικαταστήστε τις.
MEMORY WRITE/READ FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ/ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΜΝΗΜΗΣ ΣΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, ΑΝΑΜΕΝΕΤΑΙ ΤΙΜΗ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ)	Κάποια μονάδα μνήμης μπορεί να είναι ελαττωματική ή ακατάλληλα τοποθετημένη. Επανεγκαταστήστε τις μονάδες μνήμης και, αν χρειαστεί, αντικαταστήστε τις.
NO BOOT DEVICE AVAILABLE (ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ.)	Ο υπολογιστής δεν μπορεί να βρει τον σκληρό δίσκο. Αν η συσκευή εκκίνησής σας είναι ο σκληρός δίσκος, βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι εγκατεστημένη, τοποθετημένη στην κατάλληλη θέση και διαμερισμένη ως συσκευή εκκίνησης.
NO BOOT SECTOR ON HARD DRIVE (ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΤΟΜΕΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΣΤΟΝ ΣΚΛΗΡΟ ΔΙΣΚΟ.)	Το λειτουργικό σύστημα μπορεί να είναι αλλοιωμένο. <a href="#">Επικοινωνήστε με την Dell.</a>
NO TIMER TICK INTERRUPT (ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΙΑΚΟΠΗ ΧΤΥΠΟΥ ΣΤΟΝ ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΗΤΗ.)	Κάποιο πλινθίο (chip) στην πλακέτα συστήματος μπορεί να μη λειτουργεί σωστά. Εκτελέστε τις δοκιμές για <b>System Set (Ρύθμιση συστήματος)</b> στην εφαρμογή <b>Dell Diagnostics (Διαγνωστικά της Dell)</b> .
NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES. EXIT SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN (Η ΜΝΗΜΗ Ή ΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΕΝ ΕΠΑΡΚΟΥΝ. ΤΕΡΜΑΤΙΣΤΕ ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΠΑΘΗΣΤΕ ΞΑΝΑ.)	Έχετε πάρα πολλά προγράμματα ανοιχτά. Κλείστε όλα τα παράθυρα και ανοίξτε το πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.
OPERATING SYSTEM NOT FOUND (ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ.)	Επανεγκαταστήστε τον σκληρό δίσκο (ανατρέξτε στην ενότητα <i>Owner's Manual (Εγχειρίδιο κατόχου)</i> για τον υπολογιστή σας στον ιστότοπο support.dell.com). Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, <a href="#">επικοινωνήστε με την Dell.</a>
OPTIONAL ROM BAD CHECKSUM (ΔΑΝΘΑΣΜΕΝΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΞΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗΣ ROM)	Η προαιρετική ROM απέτυχε. <a href="#">Επικοινωνήστε με την Dell.</a>
SECTOR NOT FOUND (Ο ΤΟΜΕΑΣ ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ.)	Το λειτουργικό σύστημα δεν μπορεί να εντοπίσει κάποιον τομέα στον σκληρό δίσκο. Μπορεί να έχετε κάποιον ελαττωματικό τομέα ή αλλοιωμένο FAT (πίνακα εκχώρησης αρχείων) στον σκληρό δίσκο. Εκτελέστε τη βοηθητική εφαρμογή των Windows για έλεγχο σφαλμάτων για να ελέγξετε τη δομή των αρχείων στον σκληρό δίσκο. Για οδηγίες ανατρέξτε στην ενότητα Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη) των Windows (κάντε κλικ στις επιλογές Start (Έναρξη) > Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη). Αν υπάρχουν πολλοί ελαττωματικοί τομείς, δημιουργήστε αντίγραφα

Μηνύματα σφαλμάτων	Περιγραφή
SEEK ERROR (ΣΦΑΛΜΑ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ)	ασφαλείας των δεδομένων (αν είναι εφικτό) και, στη συνέχεια, διαμορφώστε ξανά τον σκληρό δίσκο.
SHUTDOWN FAILURE (ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	Το λειτουργικό σύστημα δεν μπορεί να βρει κάποιο συγκεκριμένο ίχνος στον σκληρό δίσκο.
TIME-OF-DAY CLOCK LOST POWER (ΤΟ ΡΟΛΟΪ ΓΙΑ ΤΗΝ ΩΡΑ ΤΗΣ ΗΜΕΡΑΣ ΕΧΑΣΕ ΤΗΝ ΙΣΧΥ ΤΟΥ.)	Κάποιο πλινθίο (chip) στην πλακέτα συστήματος μπορεί να μη λειτουργεί σωστά. Εκτελέστε τις δοκιμές για <b>System Set (Ρύθμιση συστήματος)</b> στην ενότητα <a href="#">contact Dell (επικοινωνήστε με την Dell)</a> .
TIME-OF-DAY CLOCK STOPPED (ΤΟ ΡΟΛΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΩΡΑ ΤΗΣ ΗΜΕΡΑΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣΕ.)	Οι ρυθμίσεις για τη διάρθρωση του συστήματος αλλοιώθηκαν. Συνδέστε τον υπολογιστή σας σε ηλεκτρική πρίζα για να φορτιστεί η μπαταρία. Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, προσπαθήστε να επαναφέρετε τα δεδομένα μπαίνοντας στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος και αμέσως μετά βγείτε από το πρόγραμμα. Αν το μήνυμα εμφανιστεί ξανά, <a href="#">επικοινωνήστε με την Dell</a> .
TIME-OF-DAY NOT SET-PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP PROGRAM (ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΚΑΘΟΡΙΣΤΕΙ Η ΩΡΑ ΤΗΣ ΗΜΕΡΑΣ. ΕΚΤΕΛΕΣΤΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ SYSTEM SETUP (ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ).)	Μπορεί να απαιτείται επαναφόρτιση της εφεδρικής μπαταρίας που υποστηρίζει τις ρυθμίσεις διάρθρωσης του συστήματος. Συνδέστε τον υπολογιστή σας σε ηλεκτρική πρίζα για να φορτιστεί η μπαταρία. Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.
TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED (Ο ΜΕΤΡΗΤΗΣ 2 ΣΤΟ ΠΛΙΝΘΙΟ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΗΤΗ ΑΠΕΤΥΧΕ.)	Η ώρα ή η ημερομηνία που είναι αποθηκευμένη στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος δεν ταιριάζει με την ένδειξη στο ρολόι του συστήματος. Διορθώστε τις ρυθμίσεις για τις επιλογές <b>Date (Ημερομηνία)</b> και <b>Time (Ωρα)</b> .
UNEXPECTED INTERRUPT IN PROTECTED MODE (ΑΠΡΟΣΔΟΚΗΤΗ ΔΙΑΚΟΠΗ ΣΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ)	Κάποιο πλινθίο (chip) στην πλακέτα συστήματος μπορεί να μη λειτουργεί σωστά. Εκτελέστε τις δοκιμές για <b>System Set (Ρύθμιση συστήματος)</b> στην εφαρμογή <b>Dell Diagnostics (Διαγνωστικά της Dell)</b> .
X:\ IS NOT ACCESSIBLE. THE DEVICE IS NOT READY (Η ΜΟΝΑΔΑ X:\ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΗ. Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΤΟΙΜΗ.)	Ο ελεγκτήρας του πληκτρολογίου μπορεί να μη λειτουργεί σωστά ή κάποια μονάδα μνήμης μπορεί να είναι χαλαρά συνδεδεμένη. Εκτελέστε τις δοκιμές για <b>System Memory (Μνήμη συστήματος)</b> και τη δοκιμή για <b>Keyboard Controller (Ελεγκτήρας πληκτρολογίου)</b> στην επιλογή <a href="#">contact Dell (επικοινωνήστε με την Dell)</a> .
WARNING: BATTERY IS CRITICALLY LOW (ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΚΡΙΣΙΜΑ ΧΑΜΗΛΗ ΙΣΧΥΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ)	Τοποθετήστε δίσκο μέσα στη μονάδα και προσπαθήστε ξανά.
	Η μπαταρία κοντεύει να εξαντληθεί. Αντικαταστήστε την μπαταρία ή συνδέστε τον υπολογιστή σε ηλεκτρική πρίζα. Αλλιώς, ενεργοποιήστε την κατάσταση αδράνειας ή τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.

## Μηνύματα σφαλμάτων συστήματος

Μήνυμα συστήματος	Περιγραφή
Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support (Ειδοποίηση! Οι προηγούμενες προσπάθειες για την εκκίνηση του συστήματος απέτυχαν στο σημείο ελέγχου [nnnn]. Για βοήθεια σχετικά με την επίλυση αυτού του προβλήματος, σημειώστε το σημείο ελέγχου και επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Dell.)	Ο υπολογιστής απέτυχε να ολοκληρώσει τη ρουτίνα εκκίνησης τρεις συνεχόμενες φορές για το ίδιο σφάλμα.
CMOS checksum error (Σφάλμα αθροίσματος εξελέγχου CMOS)	Πιθανή αποτυχία μητρικής πλακέτας ή χαμηλή ισχύς μπαταρίας ρολογιού πραγματικού χρόνου (RTC).
CPU fan failure (Αποτυχία ανεμιστήρα CPU)	Ο ανεμιστήρας της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU) απέτυχε.
System fan failure (Αποτυχία ανεμιστήρα συστήματος)	Ο ανεμιστήρας του συστήματος απέτυχε.
Hard-disk drive failure (Αποτυχία σκληρού δίσκου)	Πιθανή αποτυχία του σκληρού δίσκου κατά τη διαδικασία POST
Keyboard failure (Αποτυχία πληκτρολογίου)	Αποτυχία του πληκτρολογίου ή το καλώδιό του δεν κάνει καλή επαφή. Αν βγάλετε το καλώδιο και το επανατοποθετήσετε και δεν λυθεί το πρόβλημα, αντικαταστήστε το πληκτρολόγιο.
No boot device available (Δεν υπάρχει διαθέσιμη συσκευή εκκίνησης.)	Δεν υπάρχει εκκινήσιμο διαμέρισμα στον σκληρό δίσκο, το καλώδιο του σκληρού δίσκου δεν κάνει καλή επαφή ή δεν υπάρχει εκκινήσιμη συσκευή <ul style="list-style-type: none"><li>• Αν η συσκευή εκκίνησής σας είναι ο σκληρός δίσκος, σιγουρευτείτε ότι τα καλώδια είναι συνδεδεμένα και ότι η μονάδα είναι εγκατεστημένη σωστά και διαμερισμένη ως συσκευή εκκίνησης.</li><li>• Μπείτε στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος και ελέγξτε αν οι πληροφορίες της ακολουθίας εκκίνησης είναι σωστές.</li></ul>
No timer tick interrupt (Δεν υπάρχει διακοπή χτύπου στον χρονομετρητή.)	Πιθανή αποτυχία κάποιου πλινθίου (chip) στην πλακέτα συστήματος ή αποτυχία της μητρικής πλακέτας
USB over current error (Σφάλμα υπερρεύματος USB)	Αποσυνδέστε τη συσκευή USB. Η συσκευή USB χρειάζεται περισσότερη ισχύ για να λειτουργήσει σωστά. Χρησιμοποιήστε εξωτερική πηγή ισχύος για να συνδέσετε τη συσκευή USB ή, αν η συσκευή έχει δύο καλώδια USB, συνδέστε και τα δύο.
CAUTION - Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range. Dell recommends that you back up your	Σφάλμα S.M.A.R.T, πιθανή αποτυχία του σκληρού δίσκου

---

**Μήνυμα συστήματος****Περιγραφή**


---

data regularly. A parameter out of range may or may not indicate a potential hard drive problem (ΠΡΟΣΟΧΗ - Το ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ του σκληρού δίσκου ανέφερε ότι κάποια παράμετρος ξεπέρασε το εύρος της κανονικής λειτουργίας της. Η Dell συνιστά την τακτική δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των δεδομένων σας. Αν κάποια παράμετρος είναι εκτός εύρους, μπορεί να υπάρξει πρόβλημα στον σκληρό δίσκο.)





## Τεχνικές προδιαγραφές

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα προσφερόμενα είδη μπορεί να διαφέρουν κατά περιοχή. Οι προδιαγραφές που ακολουθούν είναι μόνο οι απαιτούμενες με βάση την ισχύουσα νομοθεσία κατά την αποστολή του υπολογιστή σας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διάρθρωση του υπολογιστή σας, κάντε κλικ στις επιλογές **Start (Έναρξη)** → **Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη)** και επιλέξτε τη δυνατότητα προβολής πληροφοριών για τον υπολογιστή σας.

<b>Επεξεργαστής</b>	
Τύπος	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core σειράς i3</li> <li>• Intel Core σειράς i5</li> <li>• Intel Pentium διπλού πυρήνα (Dual Core)</li> <li>• Intel Celeron</li> </ul>
Cache L2	έως και 6 MB (ανάλογα με τον επεξεργαστή)
<b>Μνήμη</b>	
Σύνδεσμος μονάδας μνήμης	δύο υποδοχές DIMM
Χωρητικότητα μονάδας μνήμης	2 GB, 4 GB, 6 GB ή 8 GB
Τύπος	1333 MHz και 1600 MHz DDR3 (χωρίς ECC)
Ελάχιστη μνήμη	2 GB
Μέγιστη μνήμη	8 GB
<b>Βίντεο</b>	
Τύπος βίντεο:	
Ενσωματωμένο	Γραφικά Intel υψηλής ευκρίνειας (HD) (με σύνθετη CPU-GPU για Intel Pentium διπλού πυρήνα)
Χωριστό	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nvidia GeForce GT 620, 1 GB, DDR3</li> <li>• Nvidia GeForce GT640 1 GB DDR5</li> <li>• AMD Radeon HD 7570 1 GB DDR5</li> </ul>
Μνήμη ενσωματωμένου βίντεο	κοινόχρηστη μνήμη βίντεο έως και 1,7 GB (Microsoft Windows Vista και Windows 7)
<b>Ήχος</b>	
Ενσωματωμένο	Conexant (CX20641-11Z)

<b>Δίκτυο</b>	
Ενσωματωμένο	Realtek 10/100/1.000 Mbps Ethernet
<b>Πληροφορίες συστήματος</b>	
Chipset	Intel B75
Chip BIOS (NVRAM)	64 Mb
<b>Διάλογος επέκτασης</b>	
Τύπος διαύλου	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCI Express 2.0</li> <li>• SATA 1.0 και 2.0</li> <li>• USB 2.0</li> <li>• USB 3.0</li> <li>• συσκευή ανάγνωσης καρτών 19 σε 1 (προαιρετικά)</li> </ul>
Ταχύτητα διαύλου:	
PCI Express	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Υποδοχή PCI Express x1 (περιλαμβάνει μίνι PCI-Express) με ταχύτητα υποστήριξης 500 Mbps (γενιά 1/2)</li> <li>• Υποδοχή PCI Express x16 με ταχύτητα υποστήριξης 8 Gbps (γενιά 1/2/3)</li> </ul>
SATA	1,5/3/6 Gbps
USB 2.0	480 Mbps
USB 3.0	5 Gbps
<b>Κάρτες</b>	
PCIe x16	μία κάρτα πλήρους ύψους
PCIe x1	έως και τρεις κάρτες πλήρους ύψους
<b>Μονάδες δίσκου</b>	
Εξωτερικά προσβάσιμες:	
Φατνία μονάδων δίσκου 5,25 ιντσών	δύο
Εσωτερικής πρόσβασης:	
Φατνία μονάδων δίσκου 3,5 ιντσών	δύο
<b>Εξωτερικοί σύνδεσμοι</b>	
Ήχος:	
Πίσω πλαίσιο	τρεις σύνδεσμοι
Μπροστινό πλαίσιο	δύο σύνδεσμοι στο μπροστινό πλαίσιο για ακουστικά και μικρόφωνο

---

## Εξωτερικοί σύνδεσμοι

---

Δίκτυο	μία υποδοχή RJ45
USB:	
Μπροστινό πλαίσιο	δύο σύνδεσμοι USB 2.0
Πίσω πλαίσιο	<ul style="list-style-type: none"><li>• τέσσερις σύνδεσμοι USB 3.0</li><li>• δύο σύνδεσμοι USB 2.0</li></ul>
Βίντεο	<ul style="list-style-type: none"><li>• ένας σύνδεσμος VGA 15 οπών</li><li>• ένας σύνδεσμος HDMI 19 ακίδων</li></ul>

---

## Λυχνίες ελέγχου και διαγνωστικές λυχνίες

---

λυχνία στο κουμπί τροφοδοσίας	λευκό χρώμα — αν η λυχνία μένει συνεχώς αναμμένη σε λευκό χρώμα, υποδεικνύει ότι γίνεται τροφοδοσία με ρεύμα.  κεχριμπαρένιο χρώμα — αν η λυχνία μένει συνεχώς αναμμένη σε κεχριμπαρένιο χρώμα, υποδεικνύει κατάσταση αναστολής λειτουργίας/αναμονής του υπολογιστή. Αν η λυχνία αναβοσβήνει σε κεχριμπαρένιο χρώμα, υποδεικνύει πρόβλημα στην πλακέτα συστήματος.
λυχνία δραστηριότητας μονάδας 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.

---

## Ισχύς

---

Δισκοειδής μπαταρία	μπαταρία λιθίου CR2032 3 V σε σχήμα νομίσματος
Τάση εισόδου	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100 V AC έως 127 V AC</li><li>• 200 V AC έως 240 V AC</li></ul>
Συχνότητα εισόδου	50 Hz έως 60 Hz
Ισχύς σε W	300 W
Ρεύμα εισόδου	9 A (8 A)/4,5 A



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η συνολική εξερχόμενη ισχύς των +5,5 V και +3,3 V δεν μπορεί να ξεπερνά τα 160 W.

Μέγιστη θερμική κατανάλωση: 1.574 BTU/ώρα



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η θερμική κατανάλωση υπολογίζεται με βάση την ονομαστική ισχύ του τροφοδοτικού σε W.

---

## Φυσικά χαρακτηριστικά

---

Ύψος	366.00 mm (14.41 inches)
Πλάτος	175.00 mm (6.89 inches)

---

**Φυσικά χαρακτηριστικά**

---

Βάθος	434.00 mm (17.09 inches)
Βάρος (ελάχιστο)	7.90 kg (17.40 lb)

---

**Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος**

---

Θερμοκρασία:


Κατά τη λειτουργία 10°C έως 35°C (50°F έως 95°F)

Κατά την αποθήκευση -40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)

Σχετική υγρασία 20% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση)

Υψόμετρο:


Κατά τη λειτουργία -16 μέτρα έως 3048 μέτρα (-50 πόδια έως 10,000 πόδια)

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για υψόμετρο πάνω από τα 2950 πόδια, η μέγιστη θερμοκρασία κατά τη λειτουργία μειώνεται κατά 1°F/550 πόδια.

Κατά την αποθήκευση -15.20 m έως 10,668 m (-50 ft έως 35,000 ft)

Επίπεδο αερομεταφερόμενων ρύπων G1 όπως καθορίζει το πρότυπο ISA-S71.04-1985

## Επικοινωνία με την Dell

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε ενεργή σύνδεση στο Internet, μπορείτε να βρείτε τις πληροφορίες επικοινωνίας στο τιμολόγιο αγοράς, στο δελτίο αποστολής, το λογαριασμό ή τον 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 τοποθεσία **support.dell.com**.
2. Επιλέξτε κατηγορία υποστήριξης.
3. Αν είστε πελάτης εκτός των Η.Π.Α., επιλέξτε τον κωδικό της χώρας σας στο κάτω μέρος της σελίδας **support.dell.com** ή επιλέξτε **All (Όλα)** για να δείτε περισσότερες επιλογές.
4. Επιλέξτε την κατάλληλη υπηρεσία ή τον κατάλληλο σύνδεσμο υποστήριξης με βάση τις ανάγκες σας.