

# Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Studio Hybrid

[Πριν Ξεκινήσετε](#)

[Αντικατάσταση του καλύμματος του υπολογιστή](#)

[Αντικατάσταση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)

[Αντικατάσταση μονάδων δίσκων](#)

[Τεχνική επισκόπηση](#)

[Αντικατάσταση καρτών](#)

[Αντικατάσταση μονάδων μνήμης](#)

[Αντικατάσταση του μπροστινού πίνακα I/O](#)

[Αντικατάσταση της πλακέτας δέκτη RF](#)

[Αντικατάσταση της διάταξης διακόπτη τροφοδοσίας](#)

[Αντικατάσταση της μπαταρίας](#)

[Αντικατάσταση της ψύκτρας](#)

[Αντικατάσταση του επεξεργαστή](#)

[Αντικατάσταση του πίσω πίνακα](#)

[Αντικατάσταση του πίσω πίνακα I/O](#)

[Αντικατάσταση του ανεμιστήρα](#)

[Αντικατάσταση της κάρτας συστήματος](#)

[Αντικατάσταση του κάτω τμήματος λογότυπου](#)

[Ρύθμιση συστήματος](#)

---

## Σημειώσεις, ειδοποιήσεις και προσοχή



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



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδηλώνει είτε δυνητική βλάβη υλικού είτε απώλεια δεδομένων και υποδεικνύει τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδηλώνει δυνητική βλάβη υλικού, τραυματισμό ή θάνατο.

---

Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.  
© 2008 Dell Inc. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Απαγορεύεται αυστηρά η αναπαραγωγή με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς τη γραπτή άδεια της Dell Inc.

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο παρόν κείμενο: η ονομασία *Dell* και το λογότυπο *DELL* είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Οι ονομασίες *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, και το κουμπί *Έναρξης των Windows Vista* είναι είτε εμπορικά σήματα είτε είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

Άλλα εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες μπορεί να χρησιμοποιούνται στο παρόν έγγραφο αναφερόμενα είτε στους κατόχους των σημάτων και των ονομάτων είτε στα προϊόντα τους. Η Dell Inc. παραιτείται από κάθε δικαίωμα σε εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες τρίτων.

Μοντέλο DCSEA

Ιούνιο 2008    Αναθ. A00

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Αντικατάσταση της πίσω πλακέτας I/O

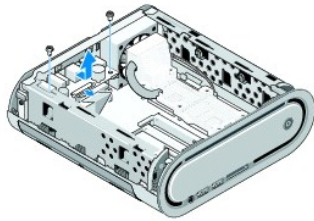
Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Studio Hybrid

- [Αφαίρεση της πίσω πλακέτας I/O](#)
- [Τοποθέτηση της πίσω πλακέτας I/O](#)

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση της πίσω πλακέτας I/O

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα [Πριν Ξεκινήσετε](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
3. Αφαιρέστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
4. Αποσυνδέστε την καλωδιότητα από την πλακέτα I/O.
5. Αφαιρέστε τις δύο βίδες που συγκρατούν την πλακέτα I/O στην πίσω πλευρά.



6. Σηκώστε και απομακρύνετε προσεκτικά την πλακέτα I/O από την πίσω πλευρά.

### Τοποθέτηση της πίσω πλακέτας I/O

1. Ευθυγραμμίστε τις θύρες στην πλακέτα I/O με τις σχισμές στην πίσω πλευρά του υπολογιστή.
  2. Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες και στερεώστε την πλακέτα I/O στην πίσω πλευρά.
  3. Επανασυνδέστε την καλωδιότητα στην πλακέτα I/O.
- ➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Φροντίστε να κάνετε όλα τα καλώδια στην άκρη πριν επανατοποθετήσετε τη θήκη της μονάδας δίσκου.
4. Επανατοποθετήστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
  5. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Αντικατάσταση του πίσω πάνελ

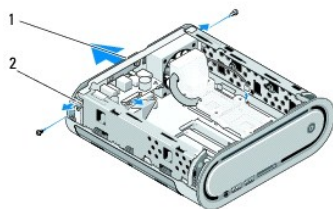
Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Studio Hybrid

- [Αφαίρεση του πίσω πάνελ](#)
- [Τοποθέτηση του πίσω πάνελ](#)

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

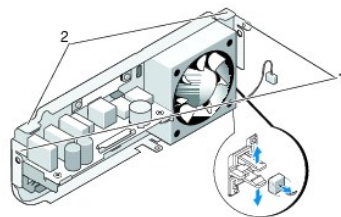
### Αφαίρεση του πίσω πάνελ

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα [Πριν Ξεκινήσετε](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
3. Αφαιρέστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
- ⚠ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Σημειώστε προσεκτικά τη διαδρομή κάθε καλωδίου πριν το αποσυνδέσετε, ώστε να επανατοποθετήσετε τα καλώδια σωστά. Ένα λάθος τοποθετημένο ή αποσυνδεδεμένο καλώδιο θα μπορούσε να οδηγήσει σε προβλήματα υπολογιστή.
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο SYS\_FAN1 από την κάρτα συστήματος, το μαύρο καλώδιο κεραίας από την κάρτα WLAN και την καλωδιότητα από την πίσω πλακέτα I/O.
5. Αφαιρέστε τις δύο βίδες και από τις δύο πλευρές του πλαισίου.
6. Ανοίξτε τις γλωττίδες και στις δύο πλευρές του πίσω πάνελ και τραβήξτε τον απαλά από το πλαίσιο.



1	πίσω πάνελ	2	ασφάλειες (2)
---	------------	---	---------------


7. Ανοίξτε τις γλωττίδες και τραβήξτε απαλά το καλώδιο δέκτη RF από το πίσω πάνελ.



1	ασφάλειες	2	γλωττίδες
---	-----------	---	-----------

## Τοποθέτηση του πίσω πάνελ

1. Συνδέστε το καλώδιο δέκτη RF στο πίσω πάνελ.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Φροντίστε να κάνετε όλα τα καλώδια στην άκρη πριν επανατοποθετήσετε το πάνελ.

2. Ανοίξτε τις πλευρικές γλωττίδες ελαφρώς ώστε να τοποθετήσετε το πίσω πάνελ στο πλαίσιο.
3. Βεβαιωθείτε ότι οι γλωττίδες και οι ασφάλειες βρίσκονται πάνω στο πλαίσιο.
4. Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα στη θύρα SYS\_FAN1 στην κάρτα συστήματος, το μαύρο καλώδιο κεραίας στην κάρτα WLAN και την καλωδιότητα στην πίσω πλακέτα I/O.
5. Επανατοποθετήστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
6. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Πριν Ξεκινήσετε

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Studio Hybrid

- [Συνιστώμενα εργαλεία](#)
- [Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας](#)
- [Πριν από τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#)

Το έγγραφο αυτό παρουσιάζει τις διαδικασίες για την αφαίρεση και την εγκατάσταση των εξαρτημάτων στον υπολογιστή σας. Αν δεν αναφέρεται κάτι διαφορετικό, κάθε διαδικασία προϋποθέτει τις εξής συνθήκες:

- 1 Έχετε εκτελέσει τα βήματα που αναφέρουν η ενότητα [Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας](#) και η ενότητα [Πριν από τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
- 1 Έχετε διαβάσει τις πληροφορίες για την ασφάλεια που στάλθηκαν μαζί με τον υπολογιστή σας.
- 1 Μπορείτε να αντικαταστήσετε ένα εξάρτημα-ή αν το αγοράσατε χωριστά-να το εγκαταστήσετε εκτελώντας τη διαδικασία αφαίρεσης αντίστροφα.

## Συνιστώμενα εργαλεία

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

- 1 Μικρό κατσαβίδι Phillips
- 1 Μικρό κατσαβίδι με επίπεδη μύτη
- 1 Μέσο προγράμματος αναβάθμισης BIOS

## Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας

➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να μη χαθούν δεδομένα, αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα προτού απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή σας.

1. Τερματίστε το λειτουργικό σύστημα:
  - a. Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.
  - b. Κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξης** των Windows Vista, κάντε κλικ στο βέλος στην κάτω δεξιά γωνία του μενού Έναρξης όπως φαίνεται παρακάτω και στη συνέχεια στο **Shut Down** (Τερματισμός λειτουργίας).



Ο υπολογιστής σβήνει μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία τερματισμού του λειτουργικού συστήματος.

2. Βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον υπολογιστή και όλες τις συνδεδεμένες συσκευές. Αν ο υπολογιστής σας και οι συνδεδεμένες συσκευές δεν απενεργοποιήθηκαν αυτόματα κατά τον τερματισμό του λειτουργικού συστήματος, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί για περίπου 4 δευτερόλεπτα ώστε να απενεργοποιηθούν.

## Πριν από τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

Για να μπορέσετε να προστατέψετε τον υπολογιστή σας από ενδεχόμενες ζημιές και να διασφαλίσετε την ατομική σας προστασία, ακολουθήστε τις εξής κατευθυντήριες γραμμές για την ασφάλεια.

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε κάποια από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που στάλθηκαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για την ασφάλεια, ανατρέξτε στη σελίδα του [www.dell.com](http://www.dell.com) σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

- ➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Χειριστείτε τα εξαρτήματα και τις κάρτες με προσοχή. Μην αγγίζετε τα εξαρτήματα ή τις επαφές στις κάρτες. Φροντίστε να κρατάτε τις κάρτες από τις άκρες τους ή από τον μεταλλικό βραχίονα στήριξης τους. Φροντίστε να κρατάτε τα εξαρτήματα, π.χ. τους επεξεργαστές, από τις άκρες και όχι από τις ακίδες τους.
- ➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μόνο εξουσιοδοτημένοι τεχνικοί συντήρησης επιτρέπεται να εκτελεί εργασίες επισκευής στον υπολογιστή σας. Η εγγύησή σας δεν καλύπτει ζημιές εξαιτίας εργασιών συντήρησης που εκτελέστηκαν από τεχνικό ο οποίος δεν είναι εξουσιοδοτημένος από την Dell.
- ➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποσυνδέσετε ένα καλώδιο, τραβήξτε το από το φως ή την κατάλληλη γλωττίδα και όχι από το ίδιο το καλώδιο. Μερικά καλώδια διαθέτουν φως με γλωττίδες ασφαλείας. Προτού αποσυνδέσετε καλώδιο αυτού του τύπου, πιέστε τις γλωσσίδες αυτές. Καθώς τραβάτε το φως, κρατάτε το σε ευθεία, ώστε να μην λυγίσει κάποια ακίδα. Επίσης, πριν συνδέσετε ένα καλώδιο βεβαιωθείτε ότι το φως και η πρίζα είναι σωστά προσανατολισμένα και ευθυγραμμισμένα.
- ➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να μην προκληθεί ζημιά στον υπολογιστή εκτελέστε τα βήματα που ακολουθούν πριν ξεκινήσετε τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή.

1. Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια εργασίας είναι επίπεδη και καθαρή για να αποφύγετε τις γρατσουνιές στο κάλυμμα του υπολογιστή.
2. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας (ανατρέξτε στην ενότητα [Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας](#)).

➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποσυνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, βγάλτε πρώτα το καλώδιο από τον υπολογιστή σας και στη συνέχεια, βγάλτε το καλώδιο από τη συσκευή του δικτύου.

3. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια τηλεφώνου ή δικτύου από τον υπολογιστή.
4. Αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις συνδεδεμένες συσκευές από τις ηλεκτρικές τους πρίζες.
5. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να γειώσετε την κάρτα συστήματος.

➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν αγγίξετε οτιδήποτε μέσα στον υπολογιστή, γειωθείτε αγγίζοντας μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια επάνω στο πλαίσιο, όπως το μέταλλο στο πίσω μέρος του υπολογιστή. Την ώρα που εργάζεστε, αγγίξετε κατά τακτά χρονικά διαστήματα την άβαφη μεταλλική επιφάνεια ώστε να διώχνετε τον στατικό ηλεκτρισμό που μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα.

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Αντικατάσταση του κάτω τμήματος λογότυπου

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Studio Hybrid

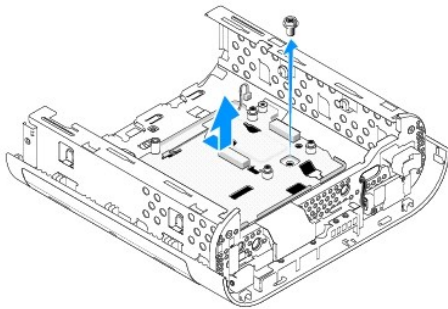
- [Αφαίρεση του κάτω τμήματος λογότυπου](#)
- [Αφαίρεση της κάτω LED λογότυπου](#)
- [Τοποθέτηση της κάτω LED λογότυπου](#)
- [Τοποθέτηση του κάτω τμήματος λογότυπου](#)

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Αφαίρεση του κάτω τμήματος λογότυπου

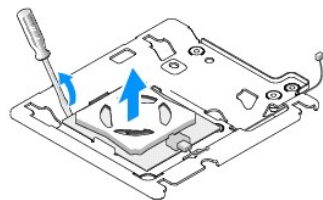
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα [Πριν ξεκινήσετε](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
3. Αφαιρέστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
4. Αφαιρέστε την ψύκτρα του επεξεργαστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της ψύκτρας](#)).
5. Αφαιρέστε το μπροστινό πάνελ I/O (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του μπροστινού πάνελ I/O](#)).
6. Αφαιρέστε το πίσω πάνελ (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του πίσω πάνελ](#)).
7. Αφαιρέστε την κάρτα συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της κάρτας συστήματος](#)).
8. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το στήριγμα λογότυπου στο πλαίσιο.



9. Σηκώστε συρτά και απομακρύνετε το στήριγμα λογότυπου από το πλαίσιο.
- 

### Αφαίρεση της κάτω LED λογότυπου

1. Ανασηκώστε τη LED με ένα κατσαβίδι από το πλαίσιο.
2. Βγάλτε τη LED από το πλαίσιο.



3. Αποσυνδέστε το καλώδιο που είναι συνδεδεμένο στη LED.

---


## Τοποθέτηση της κάτω LED λογότυπου

1. Κολλήστε τη LED μεταξύ των σφιγκτήρων.
2. Επανασυνδέστε το καλώδιο στη LED.

---

## Τοποθέτηση του κάτω τμήματος λογότυπου

1. Ευθυγραμμίστε τις σχισμές στο στήριγμα λογότυπου με τις γλωττίδες στο πλαίσιο. Γλιστρήστε το λογότυπο έως ότου ασφαλίσει στη θέση του κάνοντας κλικ.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Φροντίστε να μην μπερδευτεί το καλώδιο του τμήματος του λογότυπου κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αυτής.

2. Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί το στήριγμα λογότυπου στο πλαίσιο.
3. Επανατοποθετήστε την κάρτα συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση της κάρτας συστήματος](#)).
4. Επανατοποθετήστε το μπροστινό πάνελ I/O (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του μπροστινού πάνελ I/O](#)).
5. Επανατοποθετήστε το πίσω πλαίσιο (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του πίσω πάνελ](#)).
6. Επανατοποθετήστε την ψύκτρα του επεξεργαστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση της ψύκτρας](#)).
7. Επανατοποθετήστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
8. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)



[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Αντικατάσταση καρτών

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Studio Hybrid

- [Αφαίρεση της κάρτας WLAN](#)
- [Τοποθέτηση της κάρτας WLAN](#)
- [Αφαίρεση της κάρτας αποκωδικοποίησης Blu-ray](#)
- [Τοποθέτηση της κάρτας αποκωδικοποίησης Blu-ray](#)
- [Αφαίρεση της κάθετης κάρτας \(riser\)](#)
- [Τοποθέτηση της κάθετης κάρτας \(riser\)](#)

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

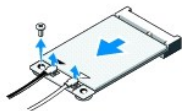
Αυτό ο υπολογιστής Dell™ διαθέτει τις παρακάτω υποδοχές για κάρτες:

- 1 κάρτα WLAN
- 1 κάρτα αποκωδικοποίησης Blu-ray
- 1 κάθετη κάρτα (riser)

---

## Αφαίρεση της κάρτας WLAN

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν Ξεκινήσετε](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
3. Αφαιρέστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
4. Αποσυνδέστε τα καλώδια κεραίας από την κάρτα WLAN και απελευθερώστε την κάρτα WLAN αφαιρώντας τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα στην κάρτα συστήματος.



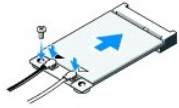
5. Σηκώστε την κάρτα WLAN και βγάλτε την έξω από τη θύρα της στην κάρτα συστήματος.

---

## Τοποθέτηση της κάρτας WLAN

- ➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι θύρες έχουν ειδική σήμανση για να διασφαλιστεί η σωστή εισαγωγή. Η χρήση υπερβολικής δύναμης μπορεί να προκαλέσει βλάβη στις θύρες.
- ➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε βλάβες στην κάρτα WLAN, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν καλώδια κάτω από την κάρτα.

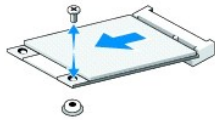
1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν Ξεκινήσετε](#).
2. Εισαγάγετε την κάρτα WLAN υπό γωνία 45 μοιρών στη θύρα της κάρτας συστήματος με σήμανση «MINI\_CARD2».
3. Συνδέστε τα κατάλληλα καλώδια κεραίας στην κάρτα WLAN που εγκαθιστάτε. Η κάρτα WLAN έχει δύο τρίγωνα στη σήμανση (λευκό και μαύρο):
  - 1 Συνδέστε το λευκό καλώδιο κεραίας στη θύρα που φέρει τη σήμανση «main» (λευκό τρίγωνο).
  - 1 Συνδέστε το μαύρο καλώδιο κεραίας στη θύρα που φέρει τη σήμανση «aux» (μαύρο τρίγωνο).
4. Σφίξτε τη βίδα ώστε να στερεώσετε την κάρτα στη θέση της.



5. Επανατοποθετήστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
  6. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
- 

## Αφαίρεση της κάρτας αποκωδικοποίησης Blu-ray

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν ξεκινήσετε](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
3. Αφαιρέστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
4. Αφαιρέστε την κάρτα αποκωδικοποίησης Blu-ray αφαιρώντας τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα στην κάρτα συστήματος.



5. Σηκώστε την κάρτα αποκωδικοποίησης Blu-ray από τη θύρα της στην κάρτα συστήματος.
- 

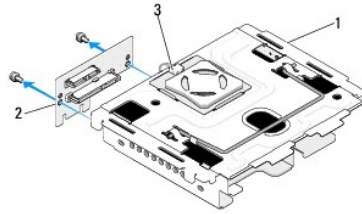
## Τοποθέτηση της κάρτας αποκωδικοποίησης Blu-ray

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι θύρες έχουν ειδική σήμανση ώστε να διασφαλίζεται η σωστή εφαρμογή της κάρτας. Αν η κάρτα δεν εφαρμόζει σωστά, τοποθετήστε την ευθυγραμμίζοντάς την με τη θύρα στην κάρτα συστήματος.

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν ξεκινήσετε](#).
  2. Εισαγάγετε την κάρτα αποκωδικοποίησης Blu-ray υπό γωνία 45 μοιρών στη θύρα της κάρτας συστήματος με σήμανση «MINI\_CARD1».
  3. Σφίξτε τη βίδα ώστε να στερεώσετε την κάρτα στη θέση της.
  4. Επανατοποθετήστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
  5. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
- 

## Αφαίρεση της κάθετης κάρτας (riser)

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν ξεκινήσετε](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
3. Αφαιρέστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
4. Αφαιρέστε τη μονάδα σκληρού δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της μονάδας σκληρού δίσκου](#)).
5. Αφαιρέστε τη μονάδα οπτικού δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)).
6. Αποσυνδέστε το καλώδιο του πλευρικού λογότυπου από τη θύρα στη θήκη της μονάδας δίσκου.



1	θήκη μονάδας δίσκου	2	κάθετη κάρτα (riser)
3	θύρα πλευρικού λογοτύπου		

7. Αφαιρέστε τις δύο βίδες που συγκρατούν την κάθετη κάρτα στη θήκη της μονάδας δίσκου.
8. Σηκώστε την κάθετη κάρτα και βγάλτε την από τη θήκη της μονάδας δίσκου.

---

## Τοποθέτηση της κάθετης κάρτας (riser)

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι θύρες έχουν ειδική σήμανση ώστε να διασφαλίζεται η σωστή εφαρμογή της κάρτας. Αν η κάρτα δεν εφαρμόζει σωστά, τοποθετήστε την ευθυγραμμίζοντάς την με τη θύρα στην κάρτα συστήματος.

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν Ξεκινήσετε](#).
2. Σύρετε την κάθετη κάρτα κάτω από το σφιγκτήρα στη θήκη της μονάδας δίσκου. Ευθυγραμμίστε τις οπές στην κάθετη κάρτα με τις οπές στη θήκη της μονάδας δίσκου.
3. Σφίξτε τις βίδες για να στερεώσετε την κάθετη κάρτα στη θήκη της μονάδας δίσκου.
4. Συνδέστε τη θύρα πλευρικού λογοτύπου στη θήκη της μονάδας δίσκου.
5. Επανατοποθετήστε τη μονάδα σκληρού δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση της μονάδας σκληρού δίσκου](#)).
6. Επανατοποθετήστε τη μονάδα οπτικού δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση της μονάδας οπτικών δίσκων](#)).
7. Επανατοποθετήστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
8. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Αντικατάσταση της μπαταρίας

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Studio Hybrid

- [Αφαίρεση της μπαταρίας](#)
- [Τοποθέτηση της μπαταρίας](#)

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

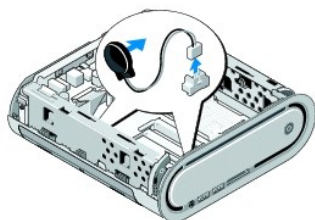
Η μπαταρία σε σχήμα νομισματος διατηρεί πληροφορίες διαμόρφωσης, ημερομηνίας και ώρας.

Εάν πρέπει να ρυθμίζετε τις πληροφορίες ώρας και ημερομηνίας κάθε φορά που κάνετε εκκίνηση του υπολογιστή, αντικαταστήστε την μπαταρία.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μια καινούργια μπαταρία που δεν έχει τοποθετηθεί σωστά είναι πιθανό να εκραγεί. Αντικαταστήστε την μπαταρία μόνο με τον ίδιο ή αντίστοιχο τύπο μπαταρίας που συνιστάται από τον κατασκευαστή. Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

## Αφαίρεση της μπαταρίας

1. Σημειώστε τις επιλογές του προγράμματος ρύθμισης συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα [Ρύθμιση συστήματος](#)) ώστε να μπορείτε να επαναφέρετε τις σωστές ρυθμίσεις μετά την τοποθέτηση της νέας μπαταρίας.
2. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα [Πριν Ξεκινήσετε](#).
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
4. Αφαιρέστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
5. Η μπαταρία είναι σφηνωμένη στην πλευρά του πλαισίου. Αφαιρέστε την μπαταρία, τραβώντας την προσεκτικά.



6. Αποσυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας από τη θύρα (BATCON1) στην κάρτα συστήματος.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Σημειώστε προσεκτικά τη διαδρομή κάθε καλωδίου πριν το αποσυνδέσετε, ώστε να επανατοποθετήσετε τα καλώδια σωστά. Ένα λάθος τοποθετημένο ή αποσυνδεδεμένο καλώδιο θα μπορούσε να οδηγήσει σε προβλήματα υπολογιστή.

## Τοποθέτηση της μπαταρίας

1. Αφαιρέστε το αυτοκόλλητο κάλυμμα της μπαταρίας.
2. Κολλήστε την μπαταρία στην πλευρά του πλαισίου.
3. Περάστε το καλώδιο από το άγκιστρο που βρίσκεται ακριβώς πάνω από τη θύρα (BATCON1).
4. Συνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας στη θύρα (BATCON1) στην κάρτα συστήματος.
5. Επανατοποθετήστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
6. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
7. Ανοίξτε το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα [Ρύθμιση συστήματος](#)) και επαναφέρετε τις ρυθμίσεις που καταγράψατε στο [Βήμα](#)

1.

8. Φροντίστε να απορρίψετε την παλιά σας μπαταρία σύμφωνα με τις οδηγίες ασφαλείας του υπολογιστή σας.

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Αντικατάσταση του καλύμματος του υπολογιστή

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Studio Hybrid

- [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή](#)
- [Τοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή](#)

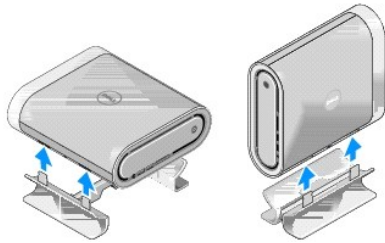
### Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή σας από την ηλεκτρική πρίζα προτού ανοίξετε το κάλυμμα.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αρκετός χώρος για τη στήριξη του συστήματος έχοντας αφαιρέσει το κάλυμμα-τουλάχιστον 30 cm.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα [Πριν Ξεκινήσετε](#).
2. Αφαιρέστε τη βάση σηκώνοντας τον υπολογιστή από αυτής.



3. Τοποθετήστε τον υπολογιστή οριζόντια και αφαιρέστε τη βίδα.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να μην γρατσουνίσετε τον υπολογιστή, τοποθετήστε τον πάνω σε ένα προστατευτικό υπόθεμα.

4. Σηκώστε τον υπολογιστή κατακόρυφα και τραβήξτε το περίβλημα προσεκτικά προς το πίσω μέρος του υπολογιστή σας.



5. Αφαιρέστε τη βίδα που βρίσκεται στην πίσω πλευρά του υπολογιστή. Σύρετε το κάλυμμα προς την πίσω πλευρά του υπολογιστή και σηκώστε το προς τα επάνω, ώστε να απελευθερωθεί.



---

## Τοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή

1. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια είναι συνδεδεμένα και ότι δεν έχετε ξεχάσει εργαλεία ή πρόσθετα εξαρτήματα (π.χ. βίδες) στο εσωτερικό του υπολογιστή.
2. Κατεβάστε το κάλυμμα στη θέση του.
3. Σπρώξτε το κάλυμμα έως ότου ασφαλίσει.
4. Επανατοποθετήστε τη βίδα που βρίσκεται στην πίσω πλευρά του υπολογιστή.

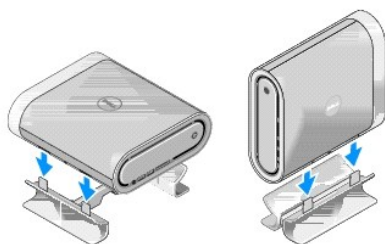


➡ **ΕΙΔΙΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να μην γρατσουνίσετε τον υπολογιστή, τοποθετήστε τον πάνω σε ένα προστατευτικό υπόθεμα.

5. Για να εισαγάγετε το περίβλημα, σηκώστε τον υπολογιστή κατακόρυφα και σπρώξτε το περίβλημα προσεκτικά προς την μπροστινή πλευρά του υπολογιστή σας.



6. Τώρα τοποθετήστε τον υπολογιστή οριζόντια και βάλτε τη βίδα.
7. Για να συνδέσετε τη βάση, ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες ασφάλισης της βάσης με τις σχισμές του υπολογιστή. Χαμηλώστε τον υπολογιστή στη βάση έως ότου οι γλωττίδες ασφάλισης εισέλθουν στις σχισμές.



8. Συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές σας στην πρίζα και ενεργοποιήστε τα.

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)



[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Αντικατάσταση μονάδων δίσκων

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Studio Hybrid

- [Αφαίρεση της μονάδας σκληρού δίσκου](#)
- [Τοποθέτηση της μονάδας σκληρού δίσκου](#)
- [Αφαίρεση της μονάδας οπτικών δίσκων](#)
- [Τοποθέτηση της μονάδας οπτικών δίσκων](#)

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

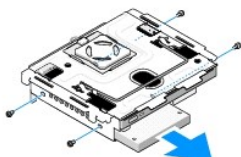
Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει:

1. Μία συσκευή SATA εξωτερικής πρόσβασης (προαιρετική μονάδα δίσκου)
1. Μία συσκευή SATA εσωτερικής πρόσβασης (μονάδα σκληρού δίσκου)

### Αφαίρεση της μονάδας σκληρού δίσκου

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν αντικαθιστάτε μια μονάδα σκληρού δίσκου που περιέχει σημαντικά δεδομένα, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων σας πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία αυτή.

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν Ξεκινήσετε](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
3. Αφαιρέστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
4. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα σκληρού δίσκου στη θήκη της μονάδας δίσκου. Γυρίστε τη θήκη της μονάδας δίσκου ανάποδα και γλιστρήστε τον σκληρό δίσκο προς το μπροστινό μέρος της θήκης.



5. Κρατήστε τον σκληρό δίσκο και από τις δύο πλευρές ενώ τον αφαιρείτε.

### Τοποθέτηση της μονάδας σκληρού δίσκου

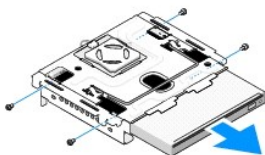
1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν Ξεκινήσετε](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
3. Αφαιρέστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
4. Αφαιρέστε τον υπάρχοντα σκληρό δίσκο, αν υπάρχει (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της μονάδας σκληρού δίσκου](#)).
5. Ετοιμάστε τον καινούριο σκληρό δίσκο για εγκατάσταση και ελέγξτε την τεκμηρίωσή του ώστε να βεβαιωθείτε ότι η διαμόρφωσή του είναι κατάλληλη για τον υπολογιστή σας.
6. Βεβαιωθείτε ότι η υποδοχή του σκληρού δίσκου είναι κενή και χωρίς εμπόδια.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι θύρες έχουν ειδική σήμανση για να διασφαλιστεί η σωστή εισαγωγή. Η χρήση υπερβολικής δύναμης μπορεί να προκαλέσει βλάβη στις θύρες.

7. Κρατήστε τον σκληρό δίσκο και από τις δύο πλευρές και σπρώξτε τον μέσα στην υποδοχή του έως ότου ασφαλίσει στη θέση του.
  8. Στερεώστε τον σκληρό δίσκο στη θήκη της μονάδας δίσκου επανατοποθετώντας τις τέσσερις βίδες.
  9. Επανατοποθετήστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
  10. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
- 

## Αφαίρεση της μονάδας οπτικών δίσκων

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν ξεκινήσετε](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
3. Αφαιρέστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
4. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα οπτικών δίσκων στη θήκη της μονάδας δίσκου.
5. Κρατήστε τη μονάδα οπτικών δίσκων και από τις δύο πλευρές και σύρετέ τον έξω από τη θήκη της μονάδας δίσκου.



## Τοποθέτηση της μονάδας οπτικών δίσκων

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν ξεκινήσετε](#).
  2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
  3. Αφαιρέστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
  4. Αφαιρέστε την υπάρχουσα μονάδα οπτικών δίσκων, αν υπάρχει (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της μονάδας οπτικών δίσκων](#)).
  5. Ετοιμάστε την καινούρια μονάδα οπτικών δίσκων για εγκατάσταση και ελέγξτε την τεκμηρίωσή της ώστε να βεβαιωθείτε ότι η διαμόρφωσή της είναι κατάλληλη για τον υπολογιστή σας.
  6. Κρατήστε τη μονάδα οπτικών δίσκων και από τις δύο πλευρές και σπρώξτε την μέσα στην υποδοχή της έως ότου ασφαλίσει στη θέση της.
  7. Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες που συγκρατούν τη μονάδα οπτικών δίσκων στη θήκη της μονάδας δίσκου.
  8. Επανατοποθετήστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
  9. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
- 

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Αντικατάσταση της θήκης της μονάδας δίσκου

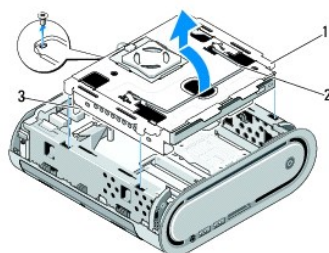
Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Studio Hybrid

- [Αφαίρεση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)
- [Τοποθέτηση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση της θήκης της μονάδας δίσκου

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα [Πριν Ξεκινήσετε](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
3. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη θήκη της μονάδας δίσκου στην κάρτα συστήματος.
4. Τραβήξτε τη θήκη της μονάδας δίσκου από τη λαβή και βγάλτε την από τον υπολογιστή.



1	θήκη μονάδας δίσκου	2	λαβή
3	κάθετη κάρτα (riser)		

### Τοποθέτηση της θήκης της μονάδας δίσκου

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα [Πριν Ξεκινήσετε](#).
2. Κάντε στην άκρη τα καλώδια πριν εγκαταστήσετε τη θήκη της μονάδας δίσκου.
3. Ευθυγραμμίστε τη θύρα της κάθετης κάρτας με τη σχισμή στην κάρτα συστήματος και ευθυγραμμίστε γλωττίδες στη θήκη της μονάδας δίσκου με τις σχισμές στο πλαίσιο.
4. Χαμηλώστε τη θήκη της μονάδας δίσκου στο πλαίσιο έως ότου οι γλωττίδες εισέλθουν στις σχισμές και η θύρα της κάθετης κάρτας εφαρμόσει στη σχισμή της κάρτας συστήματος.
5. Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί τη θήκη της μονάδας δίσκου στην κάρτα συστήματος.
6. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Αντικατάσταση του ανεμιστήρα

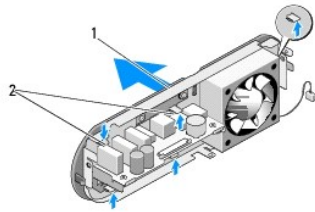
Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Studio Hybrid

- [Αφαίρεση του ανεμιστήρα](#)
- [Τοποθέτηση του ανεμιστήρα](#)

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

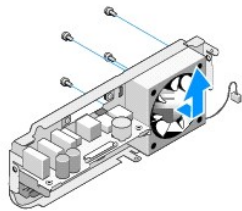
### Αφαίρεση του ανεμιστήρα

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα [Πριν ξεκινήσετε](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
3. Αφαιρέστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
4. Αφαιρέστε το πίσω πλαίσιο (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του πίσω πλαισίου](#)).
5. Αφαιρέστε το πίσω πλαστικό κάλυμμα σπρώχνοντας τις γλωττίδες όπως φαίνεται παρακάτω.



1 πίσω πλαστικό κάλυμμα	2 ασφάλειες (5)
-------------------------	-----------------

6. Τραβήξτε το πίσω πλαστικό κάλυμμα από την πίσω πλαίσιο.
7. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες που στερεώνουν το πίσω πλαίσιο.



8. Βάλτε τον ανεμιστήρα στην άκρη, σε ασφαλές μέρος.

### Τοποθέτηση του ανεμιστήρα

1. Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες που στερεώνουν το πίσω πλαίσιο.

2. Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες του πίσω πλαστικού καλύμματος με τις σχισμές του πίσω πλαισίου.
3. Σπρώξτε το πίσω πλαστικό κάλυμμα έως ότου ασφαλίσει στη θέση του.
4. Επανατοποθετήστε το πίσω πλαίσιο (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του πίσω πινάκα](#)).
5. Επανατοποθετήστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
6. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Αντικατάσταση του μπροστινού πάνελ I/O

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Studio Hybrid

- [Αφαίρεση του μπροστινού πάνελ I/O](#)
- [Τοποθέτηση του μπροστινού πάνελ I/O](#)

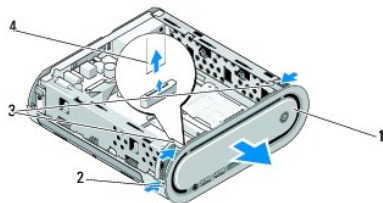
**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση του μπροστινού πάνελ I/O

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα [Πριν Ξεκινήσετε](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
3. Αφαιρέστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).

**⚠ ΕΙΔΙΟΠΟΙΗΣΗ:** Σημειώστε προσεκτικά τη διαδρομή κάθε καλωδίου πριν το αποσυνδέσετε, ώστε να επανατοποθετήσετε τα καλώδια σωστά. Ένα λάθος τοποθετημένο ή αποσυνδεδεμένο καλώδιο θα μπορούσε να οδηγήσει σε προβλήματα υπολογιστή.

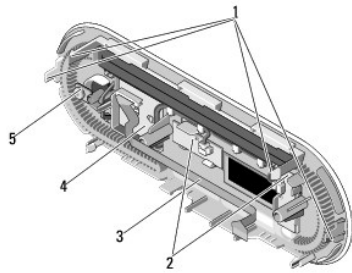
4. Αποσυνδέστε την καλωδιότητα από την κάρτα συστήματος, κατόπιν πιέστε τις δύο γλωττίδες που βρίσκονται στο πάνω μέρος και τραβήξτε απαλά την πρόσοψη από το πλαίσιο.



1	πρόσοψη	2	κάτω γλωττίδες (2)
3	επάνω γλωττίδες (2)	4	καλωδιότητα

### Τοποθέτηση του μπροστινού πάνελ I/O

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα [Πριν Ξεκινήσετε](#).
2. Συνδέστε την καλωδιότητα στην κάρτα συστήματος (TPB\_CON1).
3. Ευθυγραμμίστε τις τέσσερις γλωττίδες με τις αντίστοιχες σχισμές στο πλαίσιο και πιέστε ελαφρώς την πρόσοψη έως ότου ασφαλίσει στη θέση της.



1	γλωττίδες (4)	2	πλακέτα μπροστινού λογότυπου (2)
3	καλωδιοταινία	4	πλακέτα πίνακα αφής
5	κουμπί λειτουργίας		

4. Επανατοποθετήστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
5. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Αντικατάσταση μονάδων μνήμης

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Studio Hybrid

- [Αφαίρεση μονάδων μνήμης](#)
- [Τοποθέτηση μονάδων μνήμης](#)

Μπορείτε να αυξήσετε τη μνήμη του υπολογιστή σας εγκαθιστώντας μονάδες μνήμης στην πλακέτα του συστήματος. Ανατρέξτε στην ενότητα «Προδιαγραφές» στον *Οδηγό ρύθμισης* για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη μνήμη που υποστηρίζει ο υπολογιστής σας. Εγκαταστήστε μόνο μονάδες μνήμης που προορίζονται για τον υπολογιστή σας.

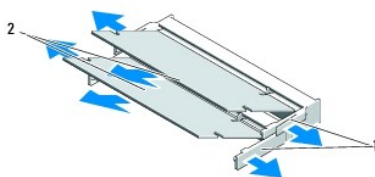
Ο υπολογιστής σας διαθέτει δύο υποδοχές DIMM που είναι προσβάσιμες για το χρήστη, τη μία κάτω από την άλλη.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάσετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι μονάδες μνήμης που είναι αγορασμένες από την Dell™ καλύπτονται από την εγγύηση για τον υπολογιστή σας.

### Αφαίρεση μονάδων μνήμης

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν Ξεκινήσετε](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
3. Αφαιρέστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
4. Για να βρείτε τις μονάδες μνήμης, ανατρέξτε στην ενότητα [Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας](#).
5. Ανοίξτε τα κλιπ συγκράτησης έως ότου βγει η μονάδα.



1	κλιπ συγκράτησης	2	μονάδες μνήμης
---	------------------	---	----------------

6. Αφαιρέστε τη μονάδα από την υποδοχή.

### Τοποθέτηση μονάδων μνήμης

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν Ξεκινήσετε](#).
2. Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στη θύρα που βρίσκεται στην άκρη της μονάδας στην υποδοχή της θύρας.
3. Βάλτε σταθερά και συρτά τη μονάδα μέσα στην υποδοχή υπό γωνία 45 μοιρών και περιστρέψτε την προς τα κάτω ωστόσο εφαρμόσει καλά στη θέση της. Αν δεν εφαρμόσει καλά, βγάλτε την και ξαναβάλτε την.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν η τοποθέτηση της μονάδας μνήμης δεν γίνει με τον ενδειγμένο τρόπο, ενδέχεται να μην μπορεί να γίνει εκκίνηση του υπολογιστή.

4. Επανατοποθετήστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
5. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
6. Συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές σας στην πρίζα και ενεργοποιήστε τα.
7. Όταν εμφανιστεί το μήνυμα που δηλώνει ότι το μέγεθος της μνήμης έχει αλλάξει, πιέστε το <F1> για να συνεχίσετε.



8. Συνδεθείτε στον υπολογιστή σας.
9. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **My Computer** (Ο Υπολογιστής μου) στην επιφάνεια εργασίας και κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες).
10. Κάντε κλικ στην καρτέλα **General** (Γενικά).
11. Για να βεβαιωθείτε ότι η μνήμη έχει εγκατασταθεί σωστά, ελέγξτε το ποσό μνήμης (RAM) που εμφανίζεται.

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Αντικατάσταση της διάταξης διακόπτη τροφοδοσίας

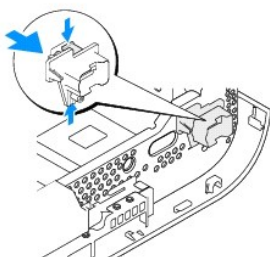
Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Studio Hybrid

- [Αφαίρεση της διάταξης διακόπτη τροφοδοσίας](#)
- [Τοποθέτηση της διάταξης διακόπτη τροφοδοσίας](#)

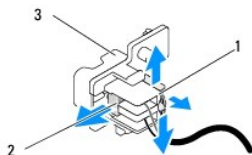
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση της διάταξης διακόπτη τροφοδοσίας

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν ξεκινήσετε](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
3. Αφαιρέστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
4. Αφαιρέστε την πρόσοψη (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του μπροστινού πίνακα I/O](#)).
5. Αφαιρέστε την πλακέτα δέκτη RF (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της πλακέτας δέκτη RF](#)).
6. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την κάρτα συστήματος (F\_PANEL\_CON1).
7. Πιέστε τις ασφάλειες και στις δύο πλευρές του στηρίγματος του διακόπτη τροφοδοσίας και σπρώξτε το στήριγμα προς την μπροστινή πλευρά του πλαισίου.



8. Αφαιρέστε το διακόπτη τροφοδοσίας και τη LED από το στήριγμα διακόπτη τροφοδοσίας, όπως φαίνεται παρακάτω.



1	LED	2	διακόπτης τροφοδοσίας
3	στήριγμα διακόπτη τροφοδοσίας		

### Τοποθέτηση της διάταξης διακόπτη τροφοδοσίας

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν Ξεκινήσετε](#).
2. Επανατοποθετήστε το διακόπτη τροφοδοσίας και τη LED στο στήριγμα.
3. Ευθυγραμμίστε το στήριγμα διακόπτη τροφοδοσίας με την αντίστοιχη σχισμή στο πλαίσιο και πιέστε απαλά το στήριγμα έως ότου ασφαλίσει στη θέση του.
4. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην κάρτα συστήματος (F\_PANEL\_CON1).
5. Επανατοποθετήστε την πλακέτα δέκτη RF (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση της πλακέτας δέκτη RF](#)).
6. Επανατοποθετήστε την πρόσοψη (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του μπροστινού πίνακα I/O](#)).
7. Επανατοποθετήστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
8. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Αντικατάσταση του επεξεργαστή

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Studio Hybrid

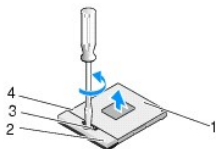
- [Αφαίρεση του επεξεργαστή](#)
- [Τοποθέτηση του επεξεργαστή](#)

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην εκτελέσετε τα παρακάτω βήματα αν δεν είστε εξοικειωμένοι με την αφαίρεση και αντικατάσταση υλικού. Αν τα βήματα αυτά δεν εκτελεστούν σωστά, μπορεί να υποστεί βλάβη ή κάρτα συστήματός σας. Για τεχνική εξυπηρέτηση, ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στον *Οδηγό ρύθμισης*.

### Αφαίρεση του επεξεργαστή

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα [Πριν ξεκινήσετε](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
3. Αφαιρέστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
4. Αφαιρέστε την ψύκτρα του επεξεργαστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της ψύκτρας](#)).
5. Η έκκεντρη βίδα υποδοχής ZIF στερεώνει τον επεξεργαστή στην κάρτα συστήματος. Για να ξεσφίξετε την υποδοχή ZIF, χρησιμοποιήστε ένα μικρό κατασαβίδι με επίπεδη μύτη και περιστρέψτε την υποδοχή της έκκεντρης βίδας ZIF αριστερόστροφα έως ότου φτάσει στο έκκεντρο στοπ.



1	επεξεργαστής	2	υποδοχή ZIF
3	έκκεντρη βίδα υποδοχής ZIF	4	γωνία ακίδας-1 του επεξεργαστή

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Βεβαιωθείτε ότι το βέλος στην έκκεντρη βίδα της υποδοχής ZIF βρίσκεται στην ανοιχτή θέση πριν τραβήξετε έξω τον επεξεργαστή.

6. Βγάλτε τον επεξεργαστή από την υποδοχή.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για την αφαίρεση του επεξεργαστή, τραβήξτε τον ευθεία πάνω. Προσέξτε να μην στραβώσουν οι ακίδες του επεξεργαστή.

### Τοποθέτηση του επεξεργαστή

- **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Βεβαιωθείτε ότι η έκκεντρη ασφάλεια βρίσκεται σε πλήρως ανοικτή θέση πριν από την τοποθέτηση του επεξεργαστή. Για τη σωστή τοποθέτηση του επεξεργαστή στην υποδοχή ZIF δεν απαιτείται δύναμη.
- **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η μη σωστή τοποθέτηση του επεξεργαστή μπορεί να οδηγήσει σε διακοπτόμενη σύνδεση ή μόνιμη βλάβη του επεξεργαστή και της υποδοχής ZIF.

1. Ευθυγραμμίστε τη γωνία ακίδας-1 του επεξεργαστή έτσι ώστε να κοιτάει προς το τρίγωνο της υποδοχής ZIF και εισαγάγετε τον επεξεργαστή στην υποδοχή ZIF.

Όταν ο επεξεργαστής έχει τοποθετηθεί σωστά, και οι τέσσερις γωνίες θα είναι ευθυγραμμισμένες στο ίδιο ύψος. Αν μία ή περισσότερες γωνίες βρίσκονται πιο ψηλά από τις υπόλοιπες, ο επεξεργαστής δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.

- **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε τη διακοπτόμενη επαφή μεταξύ έκκεντρης βίδας της υποδοχής ZIF και του επεξεργαστή κατά την αφαίρεση ή επανατοποθέτηση του επεξεργαστή, πιέστε ασκώντας ελαφριά πίεση στο κέντρο του επεξεργαστή ενώ γυρνάτε την έκκεντρη βίδα.

2. Σφίξτε την υποδοχή ZIF βιδώνοντας την έκκεντρη βίδα δεξιόστροφα για να στερεώσετε τον επεξεργαστή στην κάρτα συστήματος.



3. Αφαιρέστε το πίσω μέρος της επιφάνειας ψύξης και κολλήστε την στο τμήμα της ψύκτρας που καλύπτει τον επεξεργαστή.
4. Επανατοποθετήστε την ψύκτρα (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της ψύκτρας](#)).
5. Επανατοποθετήστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
6. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Αντικατάσταση της ψύκτρας

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Studio Hybrid

- [Αφαίρεση της ψύκτρας](#)
- [Τοποθέτηση της ψύκτρας](#)

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

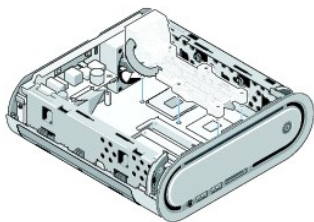
**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην εκτελέσετε τα παρακάτω βήματα αν δεν είστε εξοικειωμένοι με την αφαίρεση και αντικατάσταση υλικού. Αν τα βήματα αυτά δεν εκτελεστούν σωστά, μπορεί να υποστεί βλάβη ή κάρτα συστήματός σας. Για τεχνική εξυπηρέτηση, ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στον *Οδηγό ρύθμισης*.

### Αφαίρεση της ψύκτρας

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα [Πριν ξεκινήσετε](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
3. Αφαιρέστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ψύκτρα μπορεί να είναι ιδιαίτερα θερμή στη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας. Φροντίστε να αφήσετε να περάσει αρκετός χρόνος ώστε να κρυώσει προτού ακουμπήσετε την ψύκτρα.

4. Ακολουθήστε τη σειρά που αναφέρεται πάνω στην ψύκτρα, για να ξεβιδώσετε τις έξι βίδες στερέωσης που συγκρατούν την ψύκτρα στην κάρτα συστήματος.



5. Σηκώστε την ψύκτρα του επεξεργαστή και βγάλτε την από την κάρτα συστήματος.

### Τοποθέτηση της ψύκτρας

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα [Πριν ξεκινήσετε](#).

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η κακή ευθυγράμμιση της ψύκτρας του επεξεργαστή μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην κάρτα συστήματος και στον επεξεργαστή.

2. Ευθυγραμμίστε τις έξι βίδες στερέωσης στην ψύκτρα του επεξεργαστή με τις οπές στην κάρτα συστήματος.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε ζημιές στον επεξεργαστή, ακολουθήστε την αναφερόμενη σειρά, αυτό διασφαλίζει ομοιόμορφη πίεση στον επεξεργαστή ανά πάσα στιγμή.

3. Ακολουθήστε τη σειρά που αναφέρεται πάνω στην ψύκτρα του επεξεργαστή για να σφίξετε τις έξι βίδες στερέωσης.
4. Επανατοποθετήστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
5. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Αντικατάσταση της πλακέτας δέκτη RF

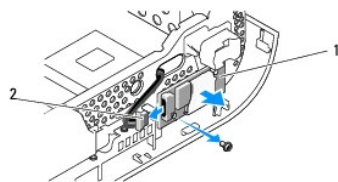
Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Studio Hybrid

- [Αφαίρεση της πλακέτας δέκτη RF](#)
- [Τοποθέτηση της πλακέτας δέκτη RF](#)

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση της πλακέτας δέκτη RF

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα [Πριν Ξεκινήσετε](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
3. Αφαιρέστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
4. Αφαιρέστε την πρόσοψη (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του μπροστινού πίνακα I/O](#)).
5. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα δέκτη RF στην μπροστινή πλευρά του πλαισίου.



1	πλακέτα δέκτη RF	2	καλώδιο
---	------------------	---	---------

6. Ανασηκώστε την πλακέτα δέκτη RF από το πλαίσιο.

**⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Σημειώστε προσεκτικά τη διαδρομή κάθε καλωδίου πριν το αποσυνδέσετε, ώστε να επανατοποθετήσετε τα καλώδια σωστά. Ένα λάθος τοποθετημένο ή αποσυνδεδεμένο καλώδιο θα μπορούσε να οδηγήσει σε προβλήματα υπολογιστή.

7. Αποσυνδέστε το καλώδιο που συνδέει την πλακέτα δέκτη RF στην κάρτα συστήματος.

### Τοποθέτηση της πλακέτας δέκτη RF

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα [Πριν Ξεκινήσετε](#).
2. Συνδέστε το καλώδιο στη θύρα (J2) ή στην πλακέτα δέκτη RF.
3. Ευθυγραμμίστε την πλακέτα δέκτη RF με την εγκοπή στο πλαίσιο.
4. Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα δέκτη RF στην μπροστινή πλευρά του πλαισίου.
5. Επανατοποθετήστε την πρόσοψη (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του μπροστινού πίνακα I/O](#)).
6. Επανατοποθετήστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
7. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).



---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Ρύθμιση συστήματος

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Studio Hybrid

- [Επισκόπηση](#)
- [Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος](#)
- [Επιλογές ρύθμισης συστήματος](#)
- [Ακολουθία εκκίνησης](#)
- [Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS](#)

### Επισκόπηση

Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος για να:


1. αλλάξετε τις πληροφορίες παραμέτρων συστήματος μετά την προσθήκη, αλλαγή ή αφαίρεση υλικού στον υπολογιστή σας.
1. ορίσετε ή να αλλάξετε μια επιλογή χρήστη, όπως ο κωδικός πρόσβασης.
1. διαβάσετε το τρέχον μέγεθος της μνήμης ή να ρυθμίσετε τον τύπο της εγκατεστημένης μονάδας σκληρού δίσκου.

Πριν χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος, συνιστάται να σημειώσετε τις πληροφορίες της οθόνης ρύθμισης, ώστε να μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτές αργότερα.

➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην αλλάζετε τις ρυθμίσεις αυτές παρά μόνο εάν είστε έμπειρος χρήστης υπολογιστή. Ορισμένες αλλαγές είναι πιθανό να οδηγήσουν σε εσφαλμένη λειτουργία του υπολογιστή σας.

### Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος

1. Ανοίξτε (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
2. Μόλις εμφανιστεί το λογότυπο της DELL, πατήστε <F2> αμέσως.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να προκύψει βλάβη στο πληκτρολόγιο αν κάποιο πλήκτρο μείνει πατημένο για παρατεταμένο χρονικό διάστημα. Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο βλάβης στο πληκτρολόγιο, πιέζετε και αφήνετε το πλήκτρο F2 σε τακτά διαστήματα ωστού εμφανιστεί η οθόνη της ρύθμισης συστήματος.


Αν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανιστεί το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ωστού δείτε την επιφάνεια εργασίας των Microsoft® Windows® και μετά τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.

### Οθόνες ρύθμισης συστήματος

Στην οθόνη ρύθμισης συστήματος προβάλλονται οι πληροφορίες διαμόρφωσης παραμέτρων που ισχύουν ή μπορούν να τροποποιηθούν για τον υπολογιστή σας. Οι πληροφορίες της οθόνης χωρίζονται σε πέντε περιοχές: πεδίο μενού, λίστα επιλογών, πεδίο ενεργής επιλογής, πεδίο βοήθειας και λειτουργίες πλήκτρων.

<b>Menu (Μενού)</b> - Εμφανίζεται στο πάνω μέρος του παραθύρου ρύθμισης συστήματος. Το πεδίο αυτό παρέχει ένα μενού για την πρόσβαση στις επιλογές ρύθμισης συστήματος. Πατήστε τα πλήκτρα <←>και< →>για να πλοηγηθείτε. Όταν μια επιλογή <b>μενού</b> είναι επιλεγμένη, η <b>λίστα επιλογών</b> , απαρτίζει τις επιλογές που προσδιορίζουν το υλικό που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.	<b>Options List (Λίστα επιλογών)</b> - Εμφανίζεται στην αριστερή πλευρά του παραθύρου ρύθμισης συστήματος. Το πεδίο αυτό περιέχει δυνατότητες που προσδιορίζουν τη ρύθμιση παραμέτρων του υπολογιστή σας, όπως για το εγκατεστημένο υλικό, τη διατήρηση ισχύος και τα χαρακτηριστικά ασφάλειας.  Μετακινηθείτε προς τα πάνω και προς τα κάτω στη λίστα με τα πλήκτρα πάνω και κάτω βέλους. Όταν είναι επιλεγμένη μια επιλογή, το <b>πεδίο επιλογής</b> εμφανίζει τις τρέχουσες και διαθέσιμες ρυθμίσεις της επιλογής.	<b>Options Field (Πεδίο επιλογής)</b> - Εμφανίζεται δεξιά της <b>λίστας επιλογών</b> και περιέχει πληροφορίες σχετικά με κάθε επιλογή που εμφανίζεται στη <b>λίστα επιλογών</b> . Στο πεδίο αυτό μπορείτε να δείτε πληροφορίες σχετικά με τον υπολογιστή σας και να κάνετε αλλαγές στις τρέχουσες ρυθμίσεις σας.  Πατήστε <Enter> για να κάνετε αλλαγές στις ρυθμίσεις σας. Πατήστε <ESC> για να επιστρέψετε στη <b>λίστα επιλογών</b> .  <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Δεν μπορείτε να αλλάξετε όλες τις ρυθμίσεις που εμφανίζονται στο <b>πεδίο επιλογής</b> .	<b>Help (Βοήθεια)</b> - Εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά του παραθύρου ρύθμισης συστήματος και περιέχει πληροφορίες βοήθειας σχετικά με την επιλογή που έχετε επιλέξει στη <b>λίστα επιλογών</b> .
<b>Key Functions (Λειτουργίες πλήκτρων)</b> - Εμφανίζεται κάτω από το <b>πεδίο επιλογής</b> και σε αυτό προβάλλονται τα πλήκτρα και οι λειτουργίες τους στο ενεργό πεδίο ρύθμισης συστήματος.			

## Επιλογές ρύθμισης συστήματος

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με τον υπολογιστή σας και τις εγκατεστημένες συσκευές, τα στοιχεία σε αυτή την ενότητα μπορεί να εμφανιστούν ή να μην εμφανιστούν όπως παρατίθενται.

Main (Κύριες ρυθμίσεις)	
System Date (Ημερομηνία συστήματος)	Εμφανίζει την τρέχουσα ημερομηνία σε μορφή μμ:ηη:εε.
System Time (Ωρα συστήματος)	Εμφανίζει την ώρα σε μορφή ωω:λλ:δδ.
SATA 0	Εμφανίζει τη μονάδα δίσκου SATA 0 που είναι ενσωματωμένη στο σύστημα.
SATA 1	Εμφανίζει τη μονάδα δίσκου SATA 1 που είναι ενσωματωμένη στο σύστημα.
System Info (Πληροφορίες συστήματος)	Εμφανίζει τον αριθμό έκδοσης και την ημερομηνία του BIOS, το όνομα του μοντέλου συστήματος και την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή.
Memory Info (Πληροφορίες μνήμης)	Εμφανίζει το μέγεθος της εγκατεστημένης μνήμης, τη χρήσιμη μνήμη, την ταχύτητα της μνήμης, τη λειτουργία καναλιού (διπλή ή μονή) και τον τύπο τεχνολογίας μνήμης που χρησιμοποιείται.

Advanced (Για προχωρημένους)	
CPU Type (Τύπος CPU)	Εμφανίζει τον τύπο του επεξεργαστή.
CPU Speed (Ταχύτητα CPU)	Εμφανίζει την ταχύτητα του επεξεργαστή.
Cache L2	Εμφανίζει το μέγεθος μνήμης L2 cache του επεξεργαστή.
Advanced Chipset Features (Λειτουργίες chipset για προχωρημένους chipset)	Εμφανίζει το μέγεθος της μνήμης γραφικών.
Integrated Peripherals (Ενσωματωμένα περιφερειακά)	Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε αυτές τις ενσωματωμένες συσκευές στην κάρτα συστήματος: <b>HD Audio</b> (Ήχος High Definition), <b>Onboard LAN connector</b> (Ενσωματωμένη θύρα LAN), <b>Onboard LAN Boot ROM</b> (Ενσωματωμένη μνήμη ROM εκκίνησης LAN) και <b>Side logo</b> (Πλευρικό λογότυπο). Η <b>ρύθμιση SATA</b> (Serial ATA Configuration) μπορεί να τεθεί σε λειτουργία IDE ή AHCI.
CPU Configuration (Ρύθμιση CPU)	Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τις λειτουργίες CPU που βελτιώνουν την απόδοση του συστήματος.
USB Configuration (Ρύθμιση CPU)	Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον ελεγκτή USB.

Power (Τροφοδοσία)	
Power Management Setup (Ρύθμιση διαχείρισης ενέργειας)	
ACPI Suspend Type (Τύπος αναστολής λειτουργίας ACPI)	Καθορίζει τον τύπο αναστολής λειτουργίας ACPI. Η προεπιλογή είναι S3.
Auto Power On (Αυτόματη ενεργοποίηση)	Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε ένα συναγερμό για την αυτόματη ενεργοποίηση του υπολογιστή.
AC Recovery (Επαναφορά AC)	Καθορίζει τη συμπεριφορά του συστήματος μετά την επαναφορά από μια διακοπή ρεύματος. <ul style="list-style-type: none"><li>Power on (Ενεργοποίηση) - Ο υπολογιστής ενεργοποιείται μετά την επαναφορά από μια διακοπή ρεύματος.</li><li>Power off (Απενεργοποίηση) - Ο υπολογιστής παραμένει απενεργοποιημένος.</li><li>Last state (Τελευταία κατάσταση) - Ο υπολογιστής μεταβαίνει στην προηγούμενη λειτουργική κατάσταση που είχε πριν τη διακοπή ρεύματος.</li></ul>
HDD Acoustic Mode (Ακουστική λειτουργία HDD)	Καθορίζει την ακουστική λειτουργία στην οποία λειτουργεί η μονάδα σκληρού δίσκου.

	<p>Bypass (Παράκαμψη) - Καμία ενέργεια (απαραίτητο για παλιότερες μονάδες δίσκου).</p> <p>Quiet (Αθόρυβο) - Η μονάδα σκληρού δίσκου λειτουργεί στον πιο αθόρυβο τρόπο λειτουργίας της.</p> <p>Performance (Επιδόσεις) - Η μονάδα σκληρού δίσκου λειτουργεί στη μέγιστη ταχύτητά της.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η μετάβαση στη λειτουργία επιδόσεων μπορεί να προκαλέσει αύξηση του θορύβου που κάνει η μονάδα δίσκου, αλλά δεν επηρεάζει τις επιδόσεις της.</p>
--	---

<b>Boot (Εκκίνηση)</b>	
Boot Device Priority (Προτεραιότητα συσκευών εκκίνησης)	Ορίζει την προτεραιότητα εκκίνησης μεταξύ των διαθέσιμων συσκευών.
Hard Disk Boot Priority (Προτεραιότητα εκκίνησης σκληρών δίσκων)	Ορίζει την προτεραιότητα εκκίνησης των σκληρών δίσκων. Τα στοιχεία που εμφανίζονται ενημερώνονται δυναμικά σύμφωνα με τις μονάδες σκληρού δίσκου που εντοπίζονται.
CD/DVD Boot Priority (Προτεραιότητα εκκίνησης CD/DVD)	Ορίζει την προτεραιότητα εκκίνησης των CD/DVD. Τα στοιχεία που εμφανίζονται ενημερώνονται δυναμικά σύμφωνα με τις μονάδες οπτικών δίσκων που εντοπίζονται.
Boot Settings Configuration (Διαμόρφωση ρυθμίσεων εκκίνησης)	Επιτρέπει στο BIOS να παρακάμψει ορισμένους ελέγχους κατά την εκκίνηση. Έτσι μειώνεται ο χρόνος που απαιτείται για την εκκίνηση του συστήματος.
Security (Ασφάλεια)	Σας επιτρέπει να ορίσετε ή να αλλάξετε κωδικό εμποτεύοντος.


<b>Exit (Έξοδος)</b>	
Exit Options (Επιλογές εξόδου)	Παρέχει τις επιλογές <b>Save Changes and Exit</b> (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος), <b>Discard Changes and Exit</b> (Αγνόηση αλλαγών και έξοδος), <b>Load Optimal Defaults</b> (Φόρτωση βέλτιστων προεπιλογών) και <b>Discard Changes</b> (Αγνόηση αλλαγών).


## Ακολουθία εκκίνησης

Εδώ μπορείτε να αλλάξετε την ακολουθία εκκίνησης για τις συσκευές με δυνατότητα εκκίνησης που είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή σας.

## Ρυθμίσεις επιλογών

- Hard Drive** (Μονάδα σκληρού δίσκου) - Ο υπολογιστής επιχειρεί να πραγματοποιήσει ενεργοποίηση από τη την κύρια μονάδα σκληρού δίσκου. Αν δεν υπάρχει λειτουργικό σύστημα στη μονάδα δίσκου, ο υπολογιστής προσπαθεί να πραγματοποιήσει εκκίνηση από την επόμενη συσκευή με δυνατότητα εκκίνησης στην ακολουθία εκκίνησης.
- CD Drive** (Μονάδα CD) - Ο υπολογιστής επιχειρεί να πραγματοποιήσει ενεργοποίηση από τη μονάδα CD/DVD. Αν δεν υπάρχει CD στη μονάδα δίσκου ή αν το CD δεν περιέχει λειτουργικό σύστημα, ο υπολογιστής προσπαθεί να πραγματοποιήσει εκκίνηση από την επόμενη συσκευή με δυνατότητα εκκίνησης στην ακολουθία εκκίνησης.
- USB Flash Device** (Συσκευή Flash USB) - Ο υπολογιστής επιχειρεί να πραγματοποιήσει ενεργοποίηση από τη μονάδα USB. Αν δεν υπάρχει συσκευή USB στη μονάδα δίσκου του υπολογιστή, ο υπολογιστής προσπαθεί να πραγματοποιήσει εκκίνηση από την επόμενη συσκευή με δυνατότητα εκκίνησης στην ακολουθία εκκίνησης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να πραγματοποιήσετε εκκίνηση από συσκευή USB, η συσκευή θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα εκκίνησης. Για να βεβαιωθείτε ότι η συσκευή σας έχει δυνατότητα εκκίνησης, δείτε την τεκμηρίωση της συσκευής.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ένα μήνυμα σφάλματος δημιουργείται κάθε φορά που υπολογιστής επιχειρεί να πραγματοποιήσει εκκίνηση από την εκάστοτε συσκευή στην ακολουθία εκκίνησης και δεν βρίσκει λειτουργικό σύστημα.

## Αλλαγή της ακολουθίας εκκίνησης για την τρέχουσα εκκίνηση

Για παράδειγμα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα για να εκκινήσετε τον υπολογιστή σας από τη μονάδα CD, έτσι ώστε να εκτελέσετε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell που βρίσκεται στο CD/DVD *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές), και στη συνέχεια από τη μονάδα σκληρού δίσκου όταν ολοκληρωθούν οι διαγνωστικοί έλεγχοι. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τη δυνατότητα αυτή για να πραγματοποιήσετε εκκίνηση του υπολογιστή σας από μια συσκευή USB όπως ένα κλειδί μνήμης ή μια μονάδα CD-RW.

- Αν πραγματοποιείτε εκκίνηση από συσκευή USB, συνδέστε τη συσκευή USB σε μια θύρα USB.


2. Ενεργοποιήστε (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
3. Όταν εμφανιστεί το λογότυπο DELL, πιέστε αμέσως <F12>.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να προκύψει βλάβη στο πληκτρολόγιο αν κάποιο πλήκτρο μείνει πατημένο για παρατεταμένο χρονικό διάστημα. Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο βλάβης στο πληκτρολόγιο, πιέζετε και αφήνετε το πλήκτρο F2 σε τακτά διαστήματα ωστόσο εμφανιστεί το **μενού εκκίνησης συσκευών**.

Αν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανιστεί το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ωστόσο δείτε την επιφάνεια εργασίας των Microsoft Windows και μετά τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.

4. Στο **μενού εκκίνησης συσκευών**, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα πάνω και κάτω βέλους ή πιέστε τον αντίστοιχο αριθμό στο πληκτρολόγιο για να επιλέξετε τη συσκευή που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί μόνο για την τρέχουσα εκκίνηση και κατόπιν πατήστε <Enter>.

Για παράδειγμα, αν πραγματοποιείτε εκκίνηση από ένα κλειδί μνήμης USB, επιλέξτε **USB Flash Device** (Συσκευή Flash USB) και πατήστε <Enter>.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να πραγματοποιήσετε εκκίνηση από συσκευή USB, η συσκευή θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα εκκίνησης. Για να βεβαιωθείτε ότι η συσκευή σας έχει δυνατότητα εκκίνησης, δείτε την τεκμηρίωση της συσκευής.

## Αλλαγή της ακολουθίας εκκίνησης για μελλοντικές εκκινήσεις


1. Ανοίξτε το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα [Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος](#)).
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επισημάνετε την επιλογή μενού **Boot Sequence** (Ακολουθία εκκίνησης) και πατήστε <Enter> για να ανοίξει το μενού.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σημειώστε την τρέχουσα ακολουθία εκκίνησης στην περίπτωση που θέλετε να την επαναφέρετε.


3. Πατήστε τα πλήκτρα πάνω και κάτω βέλους για να μετακινηθείτε στη λίστα συσκευών.
4. Πατήστε το πλήκτρο διαστήματος για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε μια συσκευή.
5. Πατήστε συν (+) ή πλην (-) για να μετακινήσετε μια επιλεγμένη συσκευή πάνω ή κάτω στη λίστα.

---


## Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που περιέχονται στον [Οδηγό πληροφοριών προϊόντος](#).

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στην ενότητα [Πριν ξεκινήσετε](#).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο υπολογιστής πρέπει να έχει αποσυνδεθεί από την παροχή ρεύματος για την απαλοιφή των ρυθμίσεων CMOS.

2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αντικατάσταση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
3. Αφαιρέστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
4. Εντοπίστε το jumper CMOS 3 ακίδων στην κάρτα συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα [Στοιχεία της κάρτας συστήματος](#)).
5. Μετακινήστε το πλαστικό κάλυμμα του jumper 2 ακίδων από τις ακίδες 3 και 2 στις ακίδες 1 και 2.
6. Περιμένετε πέντε δευτερόλεπτα έως ότου διαγραφούν οι ρυθμίσεις CMOS.
7. Μετακινήστε το πλαστικό κάλυμμα του jumper 2 ακίδων πίσω στις ακίδες 3 και 2.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο υπολογιστής δεν θα ανοίγει αν δεν επαναφέρετε το jumper 2 ακίδων στις ακίδες 3 και 2.

8. Επανατοποθετήστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
9. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
10. Ανοίξτε τον υπολογιστή.
11. Στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα CMOS settings wrong (Εσφαλμένες ρυθμίσεις CMOS). Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

12. Στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα CMOS checksum error. Press F2 to run setup. Press F1 to load default values and continue (Σφάλμα αθροίσματος ελέγχου CMOS. Πατήστε F2 για να ανοίξει το πρόγραμμα ρύθμισης. Πατήστε F1 για φόρτωση των προεπιλεγμένων τιμών και συνέχιση).
  13. Πατήστε <F1> για να φορτωθούν οι προεπιλεγμένες τιμές και να συνεχίσετε.
- 

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

## Αντικατάσταση της κάρτας συστήματος

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Studio Hybrid

- [Αφαίρεση της κάρτας συστήματος](#)
- [Τοποθέτηση της κάρτας συστήματος](#)

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Αφαίρεση της κάρτας συστήματος

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που αναφέρονται στην ενότητα [Πριν ξεκινήσετε](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
3. Αφαιρέστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ψύκτρα του επεξεργαστή μπορεί να είναι ιδιαίτερα θερμή στη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας. Φροντίστε να αφήσετε να περάσει αρκετός χρόνος ώστε να κρυώσει προτού ακουμπήσετε την ψύκτρα.

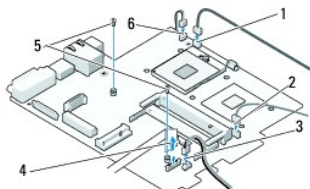
4. Αφαιρέστε την ψύκτρα του επεξεργαστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της ψύκτρας](#)).
5. Αφαιρέστε όλες τις κάρτες (ανατρέξτε στην ενότητα [Αντικατάσταση καρτών](#)).

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν η κάρτα WLAN ή η κάρτα αποκωδικοποίησης Blu-ray δεν είναι εγκατεστημένη, προσέξτε να αφαιρέσετε τις βίδες που χρησιμοποιούνται για τη συγκράτηση των καρτών.

6. Αφαιρέστε το πίσω πλαίσιο (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση του πίσω πλαισίου](#)).
7. Αφαιρέστε τυχόν πρόσθετα εξαρτήματα που μπορεί να εμποδίζουν την πρόσβαση στην κάρτα συστήματος.

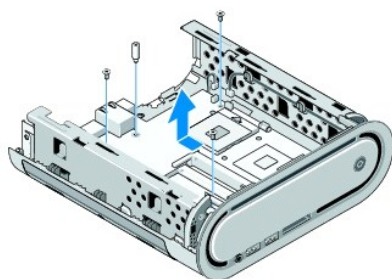
**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Σημειώστε προσεκτικά τη διαδρομή και τη θέση κάθε καλωδίου πριν το αποσυνδέσετε, ώστε να είστε βέβαιοι ότι θα επανατοποθετήσετε τα καλώδια σωστά. Ένα λάθος τοποθετημένο ή αποσυνδεδεμένο καλώδιο θα μπορούσε να οδηγήσει σε προβλήματα υπολογιστή.

8. Αποσυνδέστε τα καλώδια όπως φαίνεται παρακάτω:



1	θύρα πρόσδεσης (F_PANEL_CON1)	2	θύρα μονάδας δέκτη RF KB/ποντικού (RF_KB/MS) - κάθετη κάρτα
3	θύρα μπαταρίας (BATCON1)	4	θύρα πλακέτας πίνακα αφής (TPB_CON1)
5	βίδες κάρτας WLAN/κάρτας αποκωδικοποίησης Blu-ray (2)	6	θύρα πλευρικού λογότυπου (S_LOGO_CON1)

9. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την κάρτα συστήματος στο πλαίσιο.



10. Αφαιρέστε συρτά την κάρτα συστήματος από την πρόσοψη και απομακρύνετε την από το πλαίσιο.

---

## Τοποθέτηση της κάρτας συστήματος

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν αντικαθιστάτε την κάρτα συστήματος, ελέγξτε οπτικά την νέα κάρτα συστήματος συγκρίνοντάς την με την υπάρχουσα, ώστε να βεβαιωθείτε ότι είναι σωστή.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ορισμένα στοιχεία και θύρες στην νέα κάρτα συστήματος μπορεί να βρίσκονται σε διαφορετικές θέσεις από ό,τι στην υπάρχουσα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι ρυθμίσεις στα jumper της κάρτας συστήματος αντικατάστασης είναι προρυθμισμένες εργοστασιακά.

1. Μεταφέρετε τα μέρη της υπάρχουσας κάρτας συστήματος στην νέα, αν χρειάζεται.
2. Προσανατολίστε την κάρτα συστήματος ευθυγραμμίζοντας τις οπές των βιδών στην κάρτα συστήματος με τις οπές βιδών στο πλαίσιο.
3. Επανατοποθετήστε τις βίδες που συγκρατούν την κάρτα συστήματος στο πλαίσιο.
4. Επανατοποθετήστε τον επεξεργαστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Αντικατάσταση του επεξεργαστή](#)).
5. Επανασυνδέστε όλα τα καλώδια στην κάρτα συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα [Στοιχεία της κάρτας συστήματος](#)).
6. Επανατοποθετήστε την ψύκτρα του επεξεργαστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση της ψύκτρας](#)).
7. Επανατοποθετήστε το πίσω πλαίσιο (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του πίσω πινάκα](#)).
8. Επανατοποθετήστε τυχόν πρόσθετα εξαρτήματα που αφαιρέσατε από την κάρτα συστήματος.
9. Επανατοποθετήστε τη θήκη της μονάδας δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση της θήκης της μονάδας δίσκου](#)).
10. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή](#)).
11. Συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές σας στην πρίζα και ενεργοποιήστε τα.
12. Αναβαθμίστε το BIOS του συστήματος, αν χρειάζεται.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για πληροφορίες σχετικά με την αναβάθμιση του BIOS συστήματος, ανατρέξτε στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στο web, στη διεύθυνση [support.dell.com](http://support.dell.com).

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)



[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

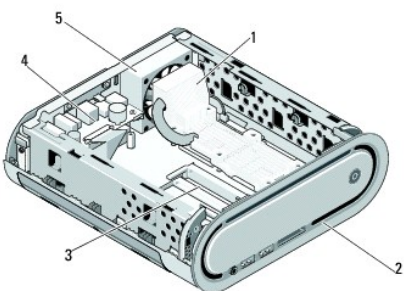
## Τεχνική επισκόπηση

Εγχειρίδιο σέρβις του Dell™ Studio Hybrid

- [Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας](#)
- [Στοιχεία της κάρτας συστήματος](#)

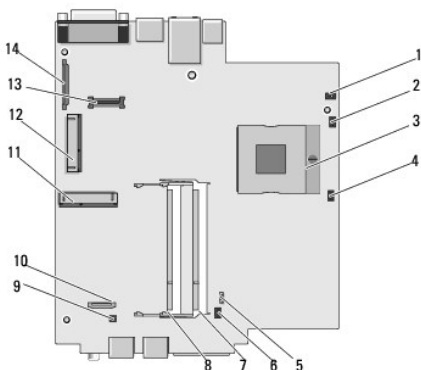
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, διαβάζετε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας



1	ψύκτρα επεξεργαστή	2	πρόσωση
3	μονάδες μνήμης (2)	4	πίσω πλακέτα I/O
5	ανεμιστήρας		

### Στοιχεία της κάρτας συστήματος



1	θύρα πλευρικού λογότυπου (S_LOGO_CON1)	2	θύρα πρόσωσης (F_PANEL_CON1)
3	υποδοχή επεξεργαστή	4	θύρα ανεμιστήρα συστήματος

	(PROCESSOR)		(SYS_FAN1)
5	διακόπτης απαλοιφής CMOS (CLR_CMOS1)	6	θύρα μονάδας δέκτη ασύρματου πληκτρολογίου/ποντικιού (RF_KB/MS)
7	θύρα μονάδας μνήμης SO-DIMM (DIMM 1)	8	θύρα μονάδας μνήμης SO-DIMM (DIMM 2)
9	θύρα μπαταρίας (BATCON1)	10	θύρα πλακέτας πίνακα αφής (TPB_CON1)
11	θύρα κάρτας ασύρματου LAN (MINI_CARD2)	12	θύρα κάρτας αποκωδικοποίησης Blu-ray (MINI_CARD1)
13	θύρα κάθετης κάρτας (riser) μονάδας σκληρού δίσκου/οπτικών δίσκων (SATA_CON1)	14	πίσω θύρα I/O (RIO_CON1)

---


[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)


[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

**Dell™ Studio Hybrid - Εγχειρίδιο σέρβις**

---

## Σημειώσεις, ειδοποιήσεις και προσοχή

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

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδηλώνει είτε δυνητική βλάβη υλικού είτε απώλεια δεδομένων και υποδεικνύει τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδηλώνει δυνητική βλάβη υλικού, τραυματισμό ή θάνατο.

---

Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.  
© 2008 Dell Inc. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Απαγορεύεται αυστηρά η αναπαραγωγή με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς τη γραπτή άδεια της Dell Inc.

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο παρόν κείμενο: η ονομασία *Dell* και το λογότυπο *DELL* είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Οι ονομασίες *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, και το κουμπί Έναρξης των *Windows Vista* είναι είτε εμπορικά σήματα είτε είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

Άλλα εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες μπορεί να χρησιμοποιούνται στο παρόν έγγραφο αναφερόμενα είτε στους κατόχους των σημάτων και των ονομάτων είτε στα προϊόντα τους. Η Dell Inc. παραιτείται από κάθε δικαίωμα σε εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες τρίτων.

Ιούνιο 2008    Αναθ. A00

---

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)