

Μονάδες μνήμης

Κωδικός εγγράφου: 404159-151

Μάρτιος 2006

Ο οδηγός αυτός εξηγεί τον τρόπο αντικατάστασης και αναβάθμισης της μνήμης στον υπολογιστή.

Περιεχόμενα

1 Προσθήκη ή αντικατάσταση μονάδων μνήμης

Προσθήκη μιας μονάδας μνήμης στην υποδοχή μονάδας επέκτασης μνήμης	1–2
Αναβάθμιση της μονάδας μνήμης στην υποδοχή της κύριας μονάδας μνήμης	1–7

2 Αποτελέσματα από την αύξηση της μνήμης

Προσθήκη ή αντικατάσταση μονάδων μνήμης

Ο υπολογιστής έχει 2 θέσεις μονάδας μνήμης. Η θέση της κύριας μονάδας μνήμης βρίσκεται κάτω από το πληκτρολόγιο. Η θέση της μονάδας επέκτασης μνήμης βρίσκεται στο κάτω μέρος του υπολογιστή.

Η χωρητικότητα μνήμης του υπολογιστή μπορεί να αναβαθμιστεί με την προσθήκη μιας μονάδας μνήμης στην κενή υποδοχή επέκτασης μνήμης ή με την αναβάθμιση της υπάρχουσας μονάδας μνήμης στην υποδοχή της κύριας μονάδας μνήμης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας και βλάβης στον εξοπλισμό, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και αφαιρέστε όλες τις μπαταρίες πριν από την εγκατάσταση μονάδας μνήμης.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού (ESD) ενδέχεται να προκαλέσει βλάβες στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε διαδικασία, αγγίξτε ένα γειωμένο μεταλλικό αντικείμενο για να απαλλαγείτε από το στατικό ηλεκτρισμό.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στη μονάδα μνήμης, να την κρατάτε μόνο από τις άκρες.



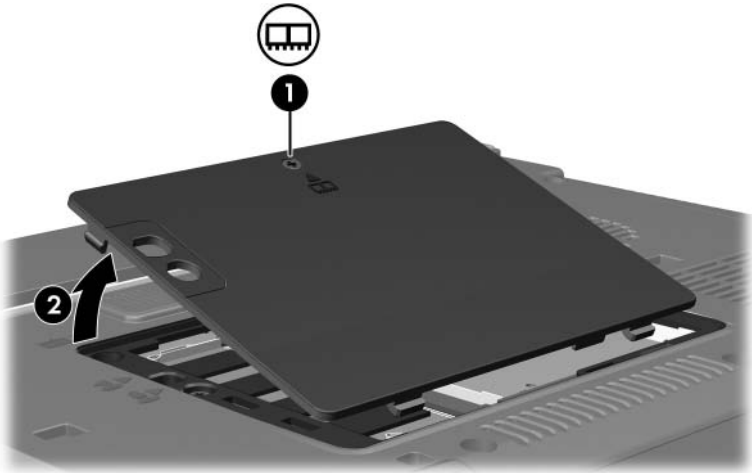
Ο υπολογιστής ίσως να διαφέρει λίγο από αυτόν που εικονίζεται στο παρόν κεφάλαιο.

Προσθήκη μιας μονάδας μνήμης στην υποδοχή μονάδας επέκτασης μνήμης

Για να προσθέσετε ή να αντικαταστήσετε μια μονάδα μνήμης στην υποδοχή μονάδας επέκτασης μνήμης:

1. Αποθηκεύστε την εργασία σας.
2. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή και κλείστε την οθόνη.
(Αν δεν είστε βέβαιοι αν ο υπολογιστής σας είναι απενεργοποιημένος ή βρίσκεται σε κατάσταση αδρανοποίησης, ενεργοποιήστε τον πατώντας το κουμπί λειτουργίας. Στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή μέσω του λειτουργικού συστήματος.)
3. Αποσυνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή.
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα AC.
5. Αναποδογυρίστε τον υπολογιστή σε μια επίπεδη επιφάνεια.
6. Αφαιρέστε την μπαταρία από τον υπολογιστή.

7. Χαλαρώστε τη βίδα του καλύμματος της υποδοχής της μονάδας μνήμης ❶.
8. Ανασηκώστε το κάλυμμα της υποδοχής της μονάδας μνήμης ❷ και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή.



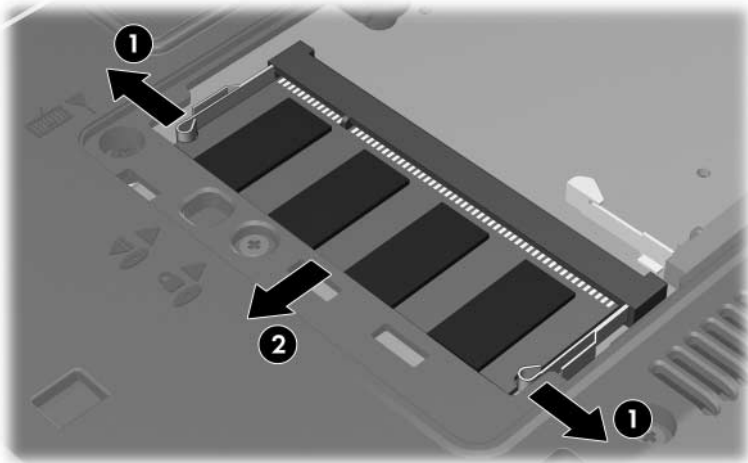
9. Για να αφαιρέσετε μια μονάδα μνήμης:

- α. Τραβήξτε προς τα έξω τα κλιπ συγκράτησης ❶ σε κάθε πλευρά της μονάδας μνήμης.

Η μονάδα μνήμης ανασηκώνεται.

- β. Κρατήστε τα άκρα της μονάδας μνήμης ❷ και τραβήξτε την με προσοχή από την υποδοχή μονάδας μνήμης.

Για να προστατέψετε τη μονάδα μετά την αφαίρεση, τοποθετήστε την σε μια ειδική θήκη προστασίας από τον στατικό ηλεκτρισμό.

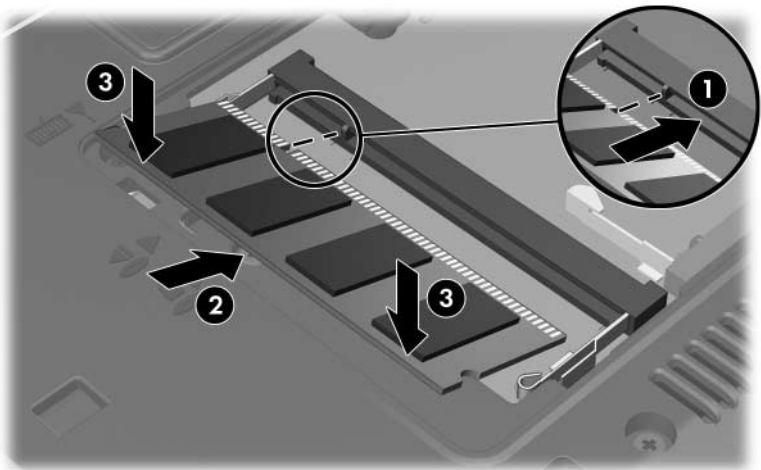


10. Για να τοποθετήσετε μια μονάδα μνήμης:

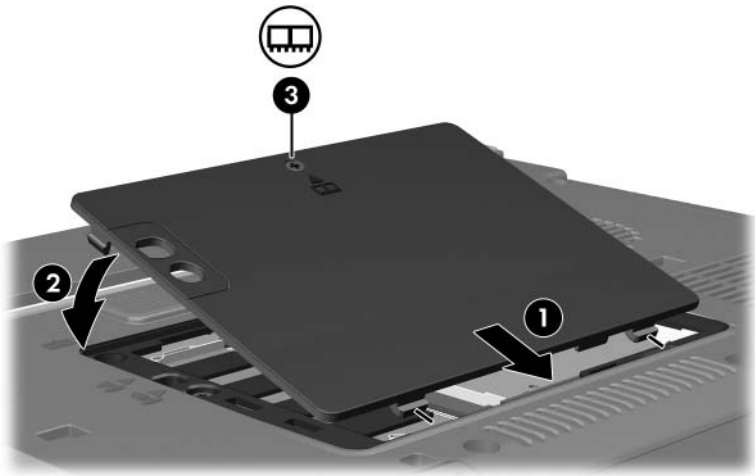


ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στη μονάδα μνήμης, μην τη λυγίζετε.

- α. Ευθυγραμμίστε την άκρη της μονάδας μνήμης που έχει μια εγκοπή **1** με τη γλωττίδα της υποδοχής της μονάδας μνήμης.
- β. Με τη μονάδα μνήμης σε γωνία 45 μοιρών από την επιφάνεια της υποδοχής της μονάδας μνήμης, πιέστε τη μονάδα **2** μέσα στην υποδοχή της μέχρι να εφαρμόσει καλά.
- γ. Πιέστε τη μονάδα μνήμης **3** προς τα κάτω, πιέζοντας και την αριστερή και τη δεξιά άκρη της μονάδας μνήμης, μέχρι τα κλιπ συγκράτησης να ασφαλίσουν στη θέση τους.



11. Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες ❶ στο κάλυμμα της υποδοχής της μονάδας μνήμης με τις οπές στον υπολογιστή.
12. Κλείστε το κάλυμμα ❷.
13. Σφίξτε τη βίδα του καλύμματος της υποδοχής της μονάδας μνήμης ❸.



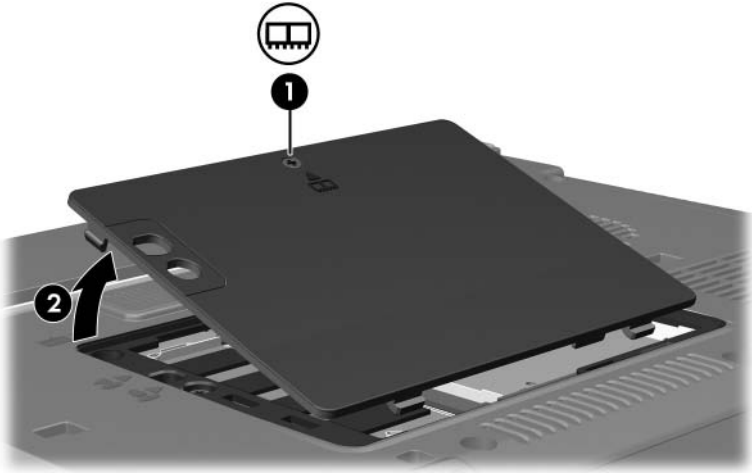
14. Αντικαταστήστε την μπαταρία.
15. Επανασυνδέστε την εξωτερική τροφοδοσία και τις εξωτερικές συσκευές.
16. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Αναβάθμιση της μονάδας μνήμης στην υποδοχή της κύριας μονάδας μνήμης

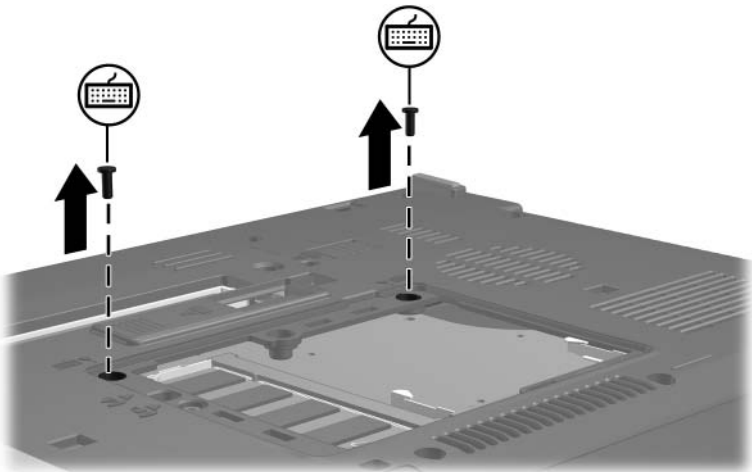
Για να αναβαθμίσετε μια μονάδα μνήμης στην υποδοχή της κύριας μονάδας μνήμης:

1. Αποθηκεύστε την εργασία σας.
2. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.
(Αν δεν είστε βέβαιοι αν ο υπολογιστής σας είναι απενεργοποιημένος ή βρίσκεται σε κατάσταση αδρανοποίησης, ενεργοποιήστε τον πατώντας το κουμπί λειτουργίας. Στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή μέσω του λειτουργικού συστήματος.)
3. Αποσυνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή.
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα AC.
5. Αναποδογυρίστε τον υπολογιστή σε μια επίπεδη επιφάνεια.
6. Αφαιρέστε την μπαταρία από τον υπολογιστή.

7. Χαλαρώστε τη βίδα του καλύμματος της υποδοχής της μονάδας μνήμης ❶.
8. Ανασηκώστε το κάλυμμα της υποδοχής της μονάδας μνήμης ❷ και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή.



9. Αφαιρέστε τις 2 βίδες του πληκτρολογίου.



10. Γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα και ανοίξτε τον.
11. Μετακινήστε τις 4 ασφάλειες του πληκτρολογίου για να ελευθερώσετε το πληκτρολόγιο.



12. Ανασηκώστε προσεκτικά την επάνω πλευρά του πληκτρολογίου και γύρετε το πληκτρολόγιο μέχρι να ακουμπήσει στο υποστήριγμα παλάμης του υπολογιστή.



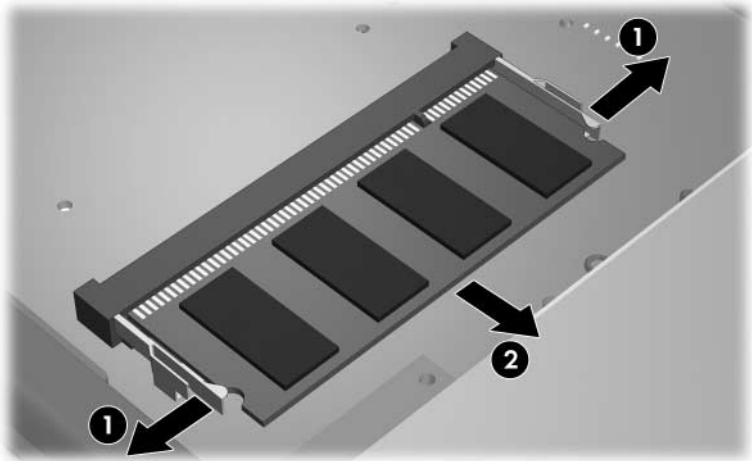
13. Αφαιρέστε τη μονάδα μνήμης από την υποδοχή της:

α. Τραβήξτε προς τα έξω τα κλιπ συγκράτησης ❶ σε κάθε πλευρά της μονάδας μνήμης.

Η μονάδα μνήμης ανασηκώνεται.

β. Κρατήστε τα άκρα της μονάδας μνήμης ❷ και τραβήξτε τη με προσοχή από την υποδοχή μονάδας μνήμης.

Για να προστατέψετε τη μονάδα μετά την αφαίρεση, τοποθετήστε την σε μια ειδική θήκη προστασίας από τον στατικό ηλεκτρισμό.

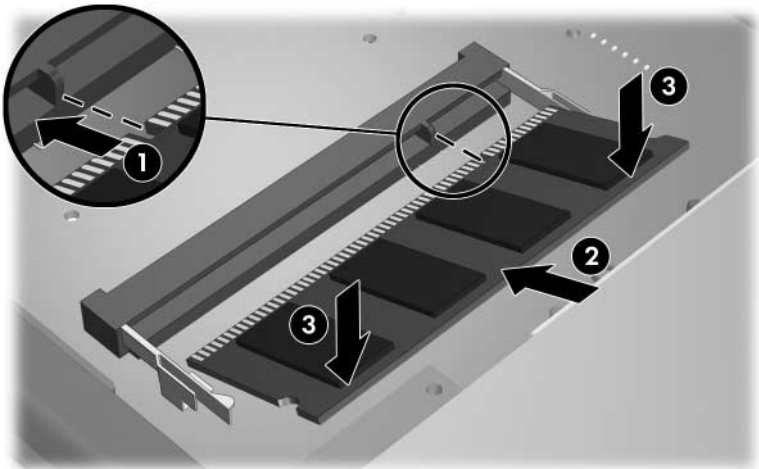


14. Για να τοποθετήσετε μια μονάδα μνήμης:



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποτρέψετε την πρόκληση ζημιάς στη μονάδα μνήμης, μην τη λυγίζετε.

- α. Ευθυγραμμίστε την άκρη της μονάδας μνήμης που έχει μια εγκοπή **1** με τη γλωττίδα της υποδοχής της μονάδας μνήμης.
- β. Με τη μονάδα μνήμης σε γωνία 45 μοιρών από την επιφάνεια της υποδοχής της μονάδας μνήμης, πιέστε τη μονάδα **2** μέσα στην υποδοχή της μονάδας μνήμης μέχρι να εφαρμόσει καλά.
- γ. Πιέστε τη μονάδα μνήμης **3** προς τα κάτω, πιέζοντας ταυτόχρονα την αριστερή και τη δεξιά άκρη της μονάδας μνήμης, μέχρι να ασφαλισουν στη θέση τους τα κλιπ συγκράτησης.



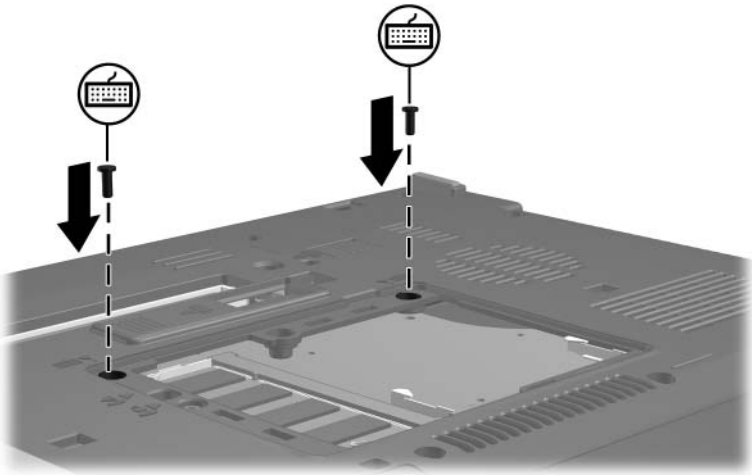
15. Επαναφέρετε το πληκτρολόγιο στην προηγούμενη θέση.



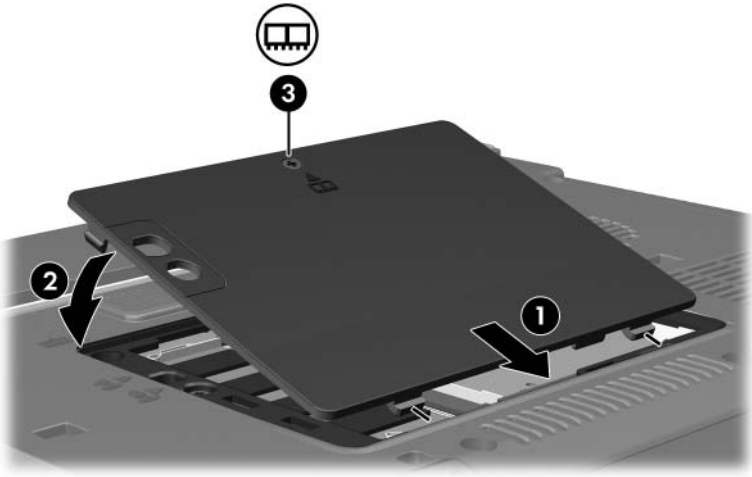
16. Μετακινήστε τις 4 ασφάλειες του πληκτρολογίου για να ασφαλίσετε το πληκτρολόγιο.



17. Αναποδογυρίστε τον υπολογιστή σε μια επίπεδη επιφάνεια.
18. Αντικαταστήστε τις βίδες πρόσβασης στο πληκτρολόγιο.



19. Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες ❶ στο κάλυμμα της μονάδας μνήμης με τις εγκοπές στον υπολογιστή.
20. Κλείστε το κάλυμμα ❷.
21. Σφίξτε τη βίδα του καλύμματος της υποδοχής της μονάδας μνήμης ❸.



22. Αντικαταστήστε την μπαταρία.
23. Επανασυνδέστε την εξωτερική τροφοδοσία και τις εξωτερικές συσκευές.
24. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Αποτελέσματα από την αύξηση της μνήμης

Όταν αυξάνεται η μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM), το λειτουργικό σύστημα αυξάνει το χώρο που δεσμεύεται στον σκληρό δίσκο για το αρχείο αδρανοποίησης.

Εάν αντιμετωπίσετε προβλήματα με την αδρανοποίηση μετά από την αύξηση της μνήμης, βεβαιωθείτε ότι στον σκληρό σας δίσκο υπάρχει αρκετός ελεύθερος χώρος για ένα μεγαλύτερο αρχείο αδρανοποίησης.

Για να εμφανίσετε το χώρο που απαιτείται για το αρχείο αδρανοποίησης:

- » Επιλέξτε **Start (Έναρξη) > Control Panel (Πίνακας Ελέγχου) > Performance and Maintenance (Επιδόσεις και συντήρηση) > Power Options (Επιλογές ενέργειας) >** καρτέλα **Hibernate (Αδρανοποίηση)**.

Για να εμφανίσετε το μέγεθος της μνήμης του συστήματος:

- Επιλέξτε **Start (Έναρξη) > Control Panel (Πίνακας Ελέγχου) > Performance and Maintenance (Επιδόσεις και συντήρηση) > System (Σύστημα) >** καρτέλα **General (Γενικά)**.

-ή-

- Πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων **fn+esc**.

Για να εμφανίσετε τον ελεύθερο χώρο στον σκληρό δίσκο:

1. Επιλέξτε **Start (Έναρξη) > My Computer (Ο Υπολογιστής μου)**.
2. Κάντε δεξί κλικ στη μονάδα σκληρού δίσκου και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Properties (Ιδιότητες)**.

© Copyright 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Οι μοναδικές εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP ορίζονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν τα εν λόγω προϊόντα και υπηρεσίες. Όσα αναφέρονται στο παρόν έγγραφο δεν πρέπει να ερμηνευθούν ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ουδεμία ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα ή παραλείψεις που περιέχονται στο παρόν.

Μονάδες μνήμης

Πρώτη έκδοση Μάρτιος 2006

Κωδικός εγγράφου: 404159-151