



Οδηγός αναφοράς υλικού

HP EliteDesk 800 G1 Desktop Mini

HP EliteDesk 705 G1 Desktop Mini

HP ProDesk 600 G1 Desktop Mini

HP ProDesk 400 G1 Desktop Mini

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Οι ονομασίες Microsoft και Windows είναι σήματα κατατεθέντα στις Η.Π.Α. του ομίλου εταιρειών Microsoft.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Οι μόνες εγγυήσεις που ισχύουν για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP περιέχονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και υπηρεσίες. Κανένα στοιχείο στο παρόν δεν δύναται να ερμηνευθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν ευθύνεται για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ή παραλείψεις του παρόντος εγγράφου.

Τέταρτη έκδοση: Δεκέμβριος 2014

Τρίτη έκδοση: Νοέμβριος 2014

Δεύτερη έκδοση: Μάιος 2014

Πρώτη έκδοση: Μάρτιος 2014

Κωδικός εγγράφου: 756961-154

Ανακοίνωση για το προϊόν

Αυτός ο οδηγός περιγράφει λειτουργίες που είναι κοινές στα περισσότερα μοντέλα. Ορισμένες λειτουργίες μπορεί να μην είναι διαθέσιμες στον υπολογιστή σας.

Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες σε όλες τις εκδόσεις των Windows 8. Αυτός ο υπολογιστής ενδέχεται να απαιτεί τη χρήση αναβαθμισμένου ή/και ξεχωριστά αγορασμένου υλικού, προγραμμάτων οδήγησης ή/και λογισμικού για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows 8. Ανατρέξτε στην ενότητα <http://www.microsoft.com> για λεπτομερείς πληροφορίες.

Αυτός ο υπολογιστής ενδέχεται να απαιτεί αναβάθμιση ή/και ξεχωριστή αγορά υλικού ή/και μονάδας DVD για την εγκατάσταση του λογισμικού Windows 7 και την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows 7. Ανατρέξτε στην ενότητα <http://windows.microsoft.com/en-us/windows7/get-know-windows-7> για λεπτομερείς πληροφορίες.




Όροι λογισμικού

Με την εγκατάσταση, την αντιγραφή, τη λήψη ή την με άλλο τρόπο χρήση οιαδήποτε προϊόντος λογισμικού το οποίο είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, συμφωνείτε ότι δεσμεύεστε ως προς τους όρους της Άδειας χρήσης τελικού χρήστη της HP (EULA). Αν δεν αποδέχεστε τους όρους αυτής της άδειας χρήσης, το μοναδικό μέτρο επανόρθωσης σας είναι η επιστροφή ολόκληρου του μη χρησιμοποιημένου προϊόντος (υλικό και λογισμικό) εντός 14 ημερών για επιστροφή χρημάτων σύμφωνα με την πολιτική επιστροφής χρημάτων του τόπου αγοράς.

Για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή αξίωση επιστροφής της συνολικής αξίας του υπολογιστή, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τοπικό κατάστημα λιανικής (ο πωλητής).

Πληροφορίες γι' αυτό το έντυπο

Αυτός ο οδηγός περιέχει βασικές πληροφορίες για την αναβάθμιση του υπολογιστή HP Desktop Mini Business.

-
-  **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Το κείμενο που φέρει αυτήν την ένδειξη υποδηλώνει ότι τυχόν αδυναμία συμμόρφωσης με τις οδηγίες ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο.
 -  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Το κείμενο που φέρει αυτήν την ένδειξη υποδηλώνει ότι τυχόν αδυναμία συμμόρφωσης με τις οδηγίες ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στον εξοπλισμό ή απώλεια δεδομένων.
 -  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το κείμενο με αυτή την επισήμανση παρέχει σημαντικές πρόσθετες πληροφορίες.
-

Πίνακας περιεχομένων


1 Χαρακτηριστικά προϊόντος	1
Χαρακτηριστικά τυπικής διαμόρφωσης	1
Στοιχεία πρόσοψης (EliteDesk 800, EliteDesk 705, ProDesk 600)	2
Στοιχεία πρόσοψης (ProDesk 400)	3
Τμήματα πίσω πλευράς (EliteDesk 800)	4
Τμήματα πίσω πλευράς (EliteDesk 705)	5
Τμήματα πίσω πλευράς (ProDesk 600)	6
Τμήματα πίσω πλευράς (ProDesk 400)	7
Θέση σειριακού αριθμού	8
2 Αναβαθμίσεις υλικού	9
Δυνατότητες επισκευής	9
Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις	9
Σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας	10
Αφαίρεση του καλύμματος πρόσβασης στον υπολογιστή	11
Επανατοποθέτηση καλύμματος πρόσβασης στον υπολογιστή	12
Αλλαγή διαμόρφωσης από επιτραπέζιο υπολογιστή σε tower	13
Αφαίρεση και επανατοποθέτηση μονάδας σκληρού δίσκου	14
Εγκατάσταση πρόσθετης μνήμης	18
SODIMM	18
DDR3-SDRAM SODIMMs	18
Σύνδεση στις υποδοχές SODIMM	19
Εγκατάσταση μονάδων μνήμης SODIMM	20
Αντικατάσταση μπαταρίας	23
Τοποθέτηση κλειδαριάς ασφαλείας	27
Κλειδαριά καλωδίου	27
Λουκέτο	27
Παράρτημα Α Ηλεκτροστατική αποφόρτιση	28
Αποτροπή πρόκλησης ηλεκτροστατικής ζημιάς	28
Μέθοδοι γείωσης	29

Παράρτημα Β Οδηγίες λειτουργίας, τακτική φροντίδα και προετοιμασία αποστολής υπολογιστή	30
Οδηγίες λειτουργίας και τακτική φροντίδα υπολογιστή	30
Προετοιμασία για αποστολή	31
Ευρετήριο	32

1 Χαρακτηριστικά προϊόντος

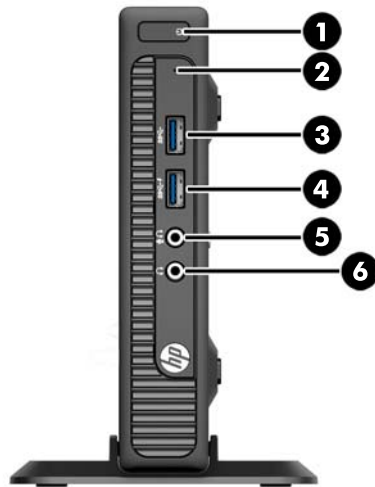
Χαρακτηριστικά τυπικής διαμόρφωσης

Τα χαρακτηριστικά μπορεί να ποικίλλουν ανάλογα με το μοντέλο. Για έναν πλήρη κατάλογο του υλικού και του λογισμικού που είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή, εκτελέστε το βοηθητικό πρόγραμμα διαγνωστικού ελέγχου (περιλαμβάνεται μόνο σε ορισμένα μοντέλα υπολογιστών).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτό το μοντέλο υπολογιστή μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κατακόρυφο προσανατολισμό ή σε προσανατολισμό επιτραπέζιου υπολογιστή. Η βάση tower πωλείται χωριστά.



Στοιχεία πρόσοψης (EliteDesk 800, EliteDesk 705, ProDesk 600)



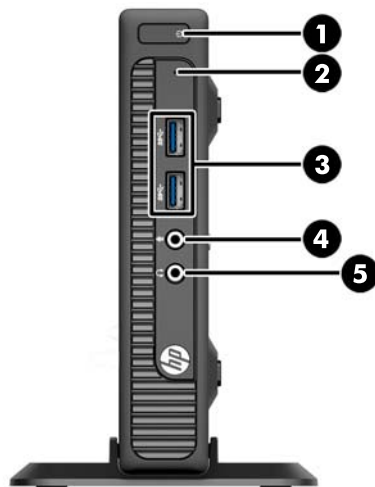
1	Κουμπί διπλής λειτουργίας	4	Θύρα USB 3.0 - Φόρτιση
2	Φωτεινή ένδειξη δραστηριότητας σκληρού δίσκου	5	Υποδοχή Microphone/Headphone
3	Θύρα USB 3.0	6	Υποδοχή ακουστικών

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η θύρα USB 3.0 - φόρτισης παρέχει επίσης ρεύμα για να φορτίσετε μια συσκευή, όπως ένα έξυπνο τηλέφωνο. Η τρέχουσα φόρτιση είναι διαθέσιμη όταν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στο σύστημα, ακόμα και όταν το σύστημα είναι απενεργοποιημένο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν μια συσκευή συνδέεται στην υποδοχή μικροφώνου/ακουστικών, εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου που σας ρωτάει εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε την υποδοχή για γραμμή μικροφώνου, για συσκευή εισόδου ή για ακουστικά. Μπορείτε να αναδιαμορφώσετε το βύσμα σύνδεσης οποιαδήποτε στιγμή κάνοντας διπλό κλικ στο εικονίδιο Audio Manager, στη γραμμή εργασιών των Windows.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας κανονικά ανάβει σε λευκό. Εάν είναι κόκκινη και αναβοσβήνει, αυτό σημαίνει ότι υπάρχει πρόβλημα με τον υπολογιστή και η φωτεινή ένδειξη εμφανίζει ένα διαγνωστικό κωδικό. Ανατρέξτε στο *Maintenance and Service Guide* (Οδηγός συντήρησης και επισκευών) για να ερμηνεύσετε τον κωδικό.

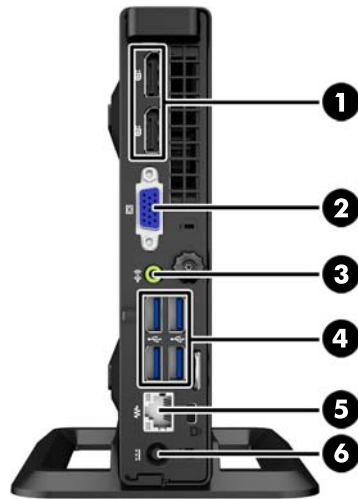
Στοιχεία πρόσοψης (ProDesk 400)









1	Κουμπί διπλής λειτουργίας	4	Υποδοχή μικροφώνου
2	Φωτεινή ένδειξη δραστηριότητας σκληρού δίσκου	5	Υποδοχή ακουστικών
3	Θύρες USB 3.0		

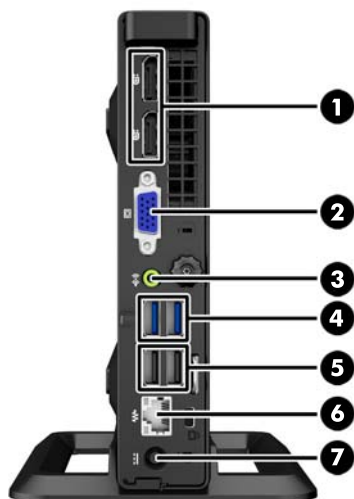
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας κανονικά ανάβει σε λευκό. Εάν είναι κόκκινη και αναβοσβήνει, αυτό σημαίνει ότι υπάρχει πρόβλημα με τον υπολογιστή και η φωτεινή ένδειξη εμφανίζει ένα διαγνωστικό κωδικό. Ανατρέξτε στο *Maintenance and Service Guide* (Οδηγός συντήρησης και επισκευών) για να ερμηνεύσετε τον κωδικό.







Τμήματα πίσω πλευράς (EliteDesk 800)



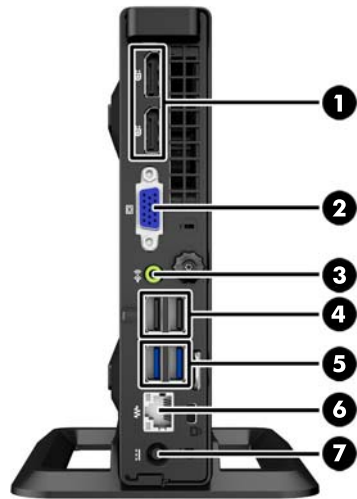
1		Υποδοχές οθόνης DisplayPort	4		Θύρες USB 3.0 (μπλε)
2		Υποδοχή οθόνης VGA	5		Υποδοχή δικτύου RJ-45
3		Υποδοχή εξόδου για συσκευές ήχου που τροφοδοτούνται με ρεύμα (πράσινη)	6		Υποδοχή καλωδίου τροφοδοσίας








Τμήματα πίσω πλευράς (EliteDesk 705)



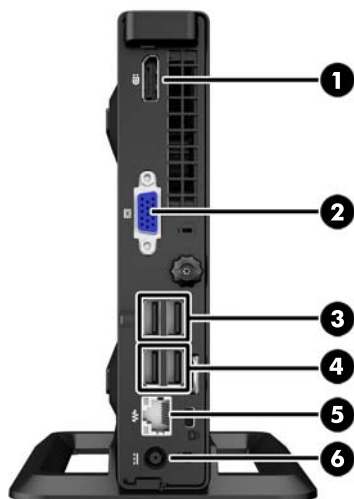
1		Υποδοχές οθόνης DisplayPort	5		Θύρες USB 2.0 (μαύρο)
2		Υποδοχή οθόνης VGA	6		Υποδοχή δικτύου RJ-45
3		Υποδοχή εξόδου για συσκευές ήχου που τροφοδοτούνται με ρεύμα (πράσινη)	7		Υποδοχή καλωδίου τροφοδοσίας
4		Θύρες USB 3.0 (μπλε)			







Τμήματα πίσω πλευράς (ProDesk 600)



1		Υποδοχές οθόνης DisplayPort	5		Θύρες USB 3.0 (μπλε)
2		Υποδοχή οθόνης VGA	6		Υποδοχή δικτύου RJ-45
3		Υποδοχή εξόδου για συσκευές ήχου που τροφοδοτούνται με ρεύμα (πράσινη)	7		Υποδοχή καλωδίου τροφοδοσίας
4		Θύρες USB 2.0 (μαύρο)			

Τμήματα πίσω πλευράς (ProDesk 400)



1		Υποδοχή οθόνης DisplayPort	4		Θύρες USB 2.0 (μαύρο)
2		Υποδοχή οθόνης VGA	5		Υποδοχή δικτύου RJ-45
3		Θύρες USB 2.0 με βελτιωμένη ισχύ (μαύρες)	6		Υποδοχή καλωδίου τροφοδοσίας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι δύο πάνω θύρες USB έχουν πρόσθετη χωρητικότητα ισχύος για την υποστήριξη των εξωτερικών θηκών επέκτασης Desktop Mini.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι δύο κάτω θύρες USB υποστηρίζουν καταστάσεις επαναφοράς από αναστολή λειτουργίας εάν είναι ενεργοποιημένη αυτή η επιλογή στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (F10).

Θέση σειριακού αριθμού

Κάθε υπολογιστής έχει έναν μοναδικό σειριακό αριθμό και ένα αναγνωριστικό προϊόντος που βρίσκονται στο εξωτερικό μέρος του υπολογιστή. Αναφέρετε αυτόν τον αριθμό κάθε φορά που απευθύνεστε στην υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών για βοήθεια.



2 Αναβαθμίσεις υλικού

Δυνατότητες επισκευής

Ο υπολογιστής διαθέτει χαρακτηριστικά τα οποία διευκολύνουν την αναβάθμιση και επισκευή του. Για τις περισσότερες διαδικασίες εγκατάστασης που περιγράφονται σε αυτό το κεφάλαιο, δεν είναι απαραίτητη η χρήση εργαλείων.

Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις

Προτού πραγματοποιήσετε αναβαθμίσεις βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει προσεκτικά όλες τις ισχύουσες οδηγίες, επιφυλάξεις και προειδοποιήσεις του παρόντος οδηγού.

⚠ ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να μειώσετε τον κίνδυνο προσωπικού τραυματισμού από ηλεκτροπληξία, ζεστές επιφάνειες ή φωτιά:

Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα, και αφήστε να περάσει λίγη ώρα ώστε να κρυώσουν τα εσωτερικά εξαρτήματα του συστήματος πριν τα αγγίξετε.

Μην συνδέετε υποδοχές τηλεπικοινωνιών ή τηλεφώνου στις υποδοχές του ελεγκτή περιβάλλοντος χρήστη δικτύου (NIC).

Μην απενεργοποιείτε την πρίζα γείωσης του καλωδίου τροφοδοσίας. Η πρίζα με γείωση αποτελεί σημαντικό χαρακτηριστικό ασφαλείας.

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια γειωμένη πρίζα που είναι εύκολα προσβάσιμη ανά πάσα στιγμή.

Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού, διαβάστε τον *Οδηγό ασφάλειας & άνεσης*. Περιγράφει τον κατάλληλο σταθμό εργασίας, τη ρύθμιση των παραμέτρων, τη σωστή στάση καθώς και τις συνήθειες εργασίας των χρηστών υπολογιστών αλλά και συμβουλές για την υγεία τους. Παρέχει επίσης σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας σχετικά με μηχανικά και ηλεκτρικά ζητήματα. Ο οδηγός αυτός βρίσκεται στο web, στην τοποθεσία <http://www.hp.com/ergo>.

⚠ ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Περιέχει τροφοδοτούμενα και κινητά εξαρτήματα.

Αποσυνδέστε την τροφοδοσία από τον εξοπλισμό προτού αφιρέσετε το κάλυμμα.

Τοποθετήστε και ασφαλίστε το κάλυμμα προτού τροφοδοτήσετε ξανά τον εξοπλισμό με ρεύμα.

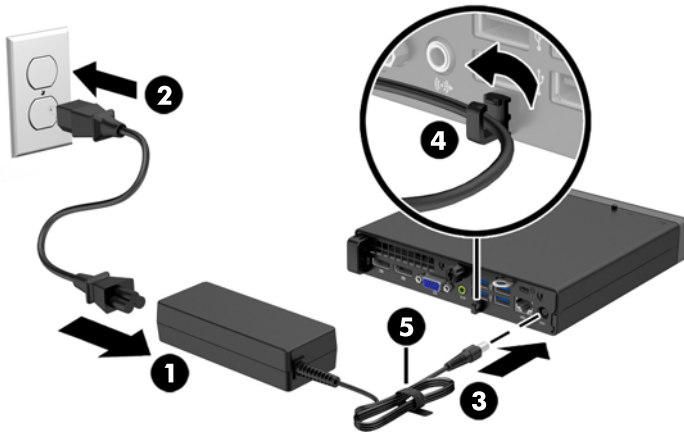
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο στατικός ηλεκτρισμός μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα ηλεκτρικά εξαρτήματα του υπολογιστή ή στον προαιρετικό εξοπλισμό. Πριν ξεκινήσετε αυτές τις διαδικασίες, βεβαιωθείτε ότι έχετε αποβάλει το στατικό ηλεκτρισμό από το σώμα σας αγγίζοντας στιγμιαία ένα γειωμένο μεταλλικό αντικείμενο. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε την ενότητα [Ηλεκτροστατική αποφόρτιση στη σελίδα 28](#).

Όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε μια πρίζα AC, η τάση εφαρμόζεται πάντα στην μητρική πλακέτα. Πρέπει να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα προτού ανοίξετε τον υπολογιστή για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στα εσωτερικά εξαρτήματα του συστήματος.

Σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας

Κατά τη σύνδεση του τροφοδοτικού, είναι σημαντικό να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα για να βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας δεν θα αποσυνδεθεί από τον υπολογιστή.

1. Συνδέστε το θηλυκό άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας στη συσκευή τροφοδοσίας (1).
2. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας σε μια πρίζα ρεύματος (2).
3. Συνδέστε το κυκλικό άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας στην υποδοχή σύνδεσης τροφοδοτικού στο πίσω μέρος του υπολογιστή (3).
4. Δρομολογήστε το καλώδιο τροφοδοσίας μέσω ενός κλιπ συγκράτησης για να αποτρέψετε την αποσύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας από τον υπολογιστή (4).
5. Συγκρατήστε το τυχόν καλώδιο τροφοδοσίας που περισσεύει με τον ιμάντα που παρέχεται (5).



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν δεν συγκρατήσετε το καλώδιο τροφοδοσίας με το κλιπ, υπάρχει περίπτωση να αποσυνδεθεί το καλώδιο δεδομένων και να έχετε απώλεια δεδομένων.

Αφαίρεση του καλύμματος πρόσβασης στον υπολογιστή

Για να έχετε πρόσβαση σε εσωτερικά εξαρτήματα, θα πρέπει πρώτα να αφαιρέσετε το κάλυμμα πρόσβασης:

1. Αφαιρέστε/αποσυνδέστε τυχόν συσκευές ασφαλείας που εμποδίζουν το άνοιγμα του υπολογιστή.
2. Αφαιρέστε όλα τα αφαιρούμενα μέσα, όπως μονάδες flash USB από τον υπολογιστή.
3. Απενεργοποιήστε σωστά τον υπολογιστή από το λειτουργικό σύστημα και στη συνέχεια, απενεργοποιήστε τυχόν εξωτερικές συσκευές.
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και αποσυνδέστε τυχόν εξωτερικές συσκευές.

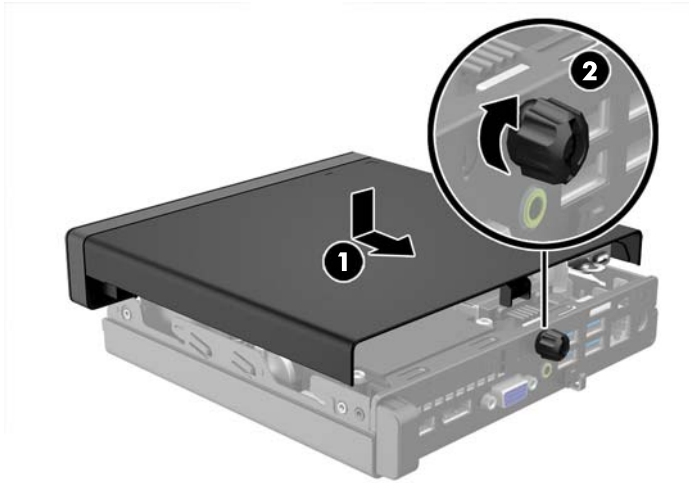
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Ανεξάρτητα από την κατάσταση λειτουργίας, πάντα παρέχεται τάση στη μητρική κάρτα, εφόσον το σύστημα είναι συνδεδεμένο σε ενεργή πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος. Πρέπει να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στα εσωτερικά εξαρτήματα του υπολογιστή.

5. Εάν ο υπολογιστής είναι τοποθετημένος σε βάση, αφαιρέστε τον υπολογιστή από τη βάση και τοποθετήστε τον στο πλάι.
6. Χαλαρώστε τη βίδα με πεταλούδα στο πίσω μέρος του υπολογιστή (1), σύρετε το κάλυμμα πρόσβασης μπροστά και στη συνέχεια ανασηκώστε το και βγάλτε το από τον υπολογιστή (2).



Επανατοποθέτηση καλύμματος πρόσβασης στον υπολογιστή

Τοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή και κατόπιν σύρετέ το προς τα πίσω (1) και σφίξτε τη βίδα με πεταλούδα (2) ώστε να ασφαλίσετε το κάλυμμα στη θέση του.



Αλλαγή διαμόρφωσης από επιτραπέζιο υπολογιστή σε tower

Ο υπολογιστής μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε προσανατολισμό tower με μια προαιρετική βάση tower που μπορείτε να προμηθευτείτε από την HP.

1. Αφαιρέστε/αποσυνδέστε τις όποιες συσκευές ασφαλείας εμποδίζουν το άνοιγμα του υπολογιστή.
2. Αφαιρέστε όλα τα αφαιρούμενα μέσα, όπως μονάδες flash USB από τον υπολογιστή.
3. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή μέσω του λειτουργικού συστήματος και, στη συνέχεια, απενεργοποιήστε τις όποιες εξωτερικές συσκευές.
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και αποσυνδέστε τις όποιες εξωτερικές συσκευές.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ανεξάρτητα από την κατάσταση λειτουργίας, στη μητρική κάρτα υπάρχει πάντα τάση εφόσον το σύστημα παραμένει συνδεδεμένο σε ενεργή πρίζα AC. Πρέπει να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας προκειμένου να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στα εσωτερικά εξαρτήματα του υπολογιστή.

5. Στρέψτε τον υπολογιστή ώστε η δεξιά πλευρά του να είναι στραμμένη προς τα πάνω και τοποθετήστε τον στην προαιρετική βάση.




ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να σταθεροποιήσετε τον υπολογιστή σε κατακόρυφο προσανατολισμό, η HP προτείνει τη χρήση της προαιρετικής βάσης πύργου.

6. Συνδέστε ξανά το καλώδιο τροφοδοσίας και τυχόν εξωτερικές συσκευές και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι μια ελάχιστη απόσταση 10,2 εκατοστών (4 ιντσών) γύρω από το μηχάνημα θα παραμένει ελεύθερη από εμπόδια.

7. Κλειδώστε τυχόν συσκευές ασφαλείας που αποσυνδέσατε κατά την αφαίρεση του καλύμματος πρόσβασης.

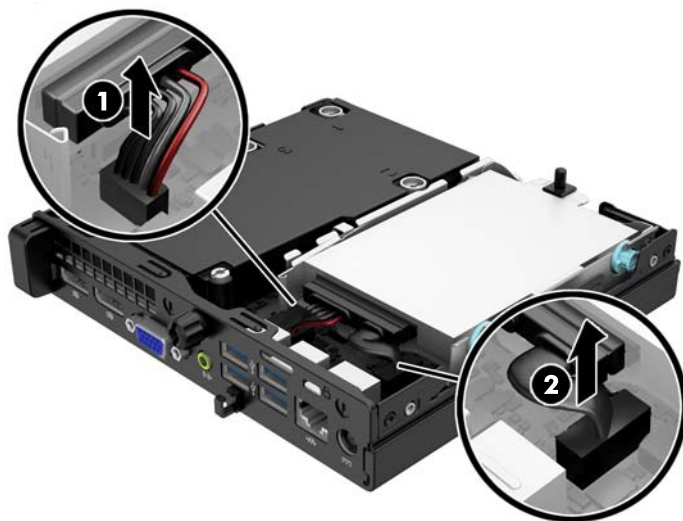
Αφαίρεση και επανατοποθέτηση μονάδας σκληρού δίσκου

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προτού αφαιρέσετε την παλιά μονάδα σκληρού δίσκου, βεβαιωθείτε ότι έχετε κρατήσει αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων από την παλιά μονάδα σκληρού δίσκου για να μπορέσετε να μεταφέρετε τα δεδομένα στη νέα μονάδα σκληρού δίσκου.

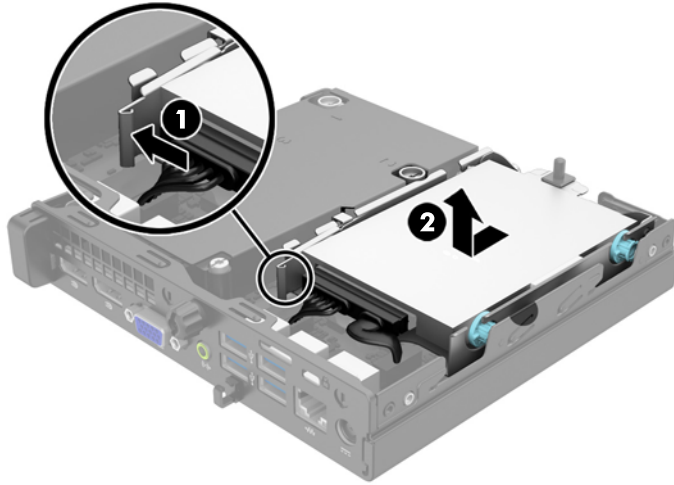
1. Αφαιρέστε/αποσυνδέστε τυχόν συσκευές ασφαλείας που εμποδίζουν το άνοιγμα του υπολογιστή.
2. Αφαιρέστε όλα τα αφαιρούμενα μέσα, όπως μονάδες flash USB από τον υπολογιστή.
3. Απενεργοποιήστε σωστά τον υπολογιστή από το λειτουργικό σύστημα και στη συνέχεια, απενεργοποιήστε τυχόν εξωτερικές συσκευές.
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και αποσυνδέστε τυχόν εξωτερικές συσκευές.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Ανεξάρτητα από την κατάσταση λειτουργίας, πάντα παρέχεται τάση στη μητρική κάρτα, εφόσον το σύστημα είναι συνδεδεμένο σε ενεργή πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος. Πρέπει να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στα εσωτερικά εξαρτήματα του υπολογιστή.

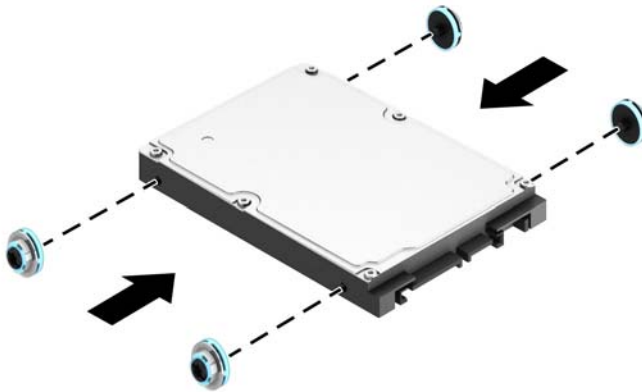
5. Εάν ο υπολογιστής είναι τοποθετημένος σε βάση, αφαιρέστε τον υπολογιστή από τη βάση.
6. Αφαιρέστε το κάλυμμα πρόσβασης του υπολογιστή.
7. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σκληρού δίσκου (1) και το καλώδιο δεδομένων (2) από την κάρτα συστήματος.



8. Τραβήξτε προς τα έξω τον μοχλό απελευθέρωσης δίπλα στην πίσω πλευρά της μονάδας σκληρού δίσκου (1). Ενώ τραβάτε τον μοχλό απελευθέρωσης προς τα έξω, σύρετε τη μονάδα σκληρού δίσκου προς τα πίσω μέχρι να σταματήσει και έπειτα ανασηκώστε τη μονάδα και αφαιρέστε την από τη θέση της (2).



9. Για να εγκαταστήσετε μια μονάδα σκληρού δίσκου, θα πρέπει να μεταφέρετε τις ασημί και μπλε βίδες-οδηγούς ξεχωριστής στερέωσης από τον παλιό σκληρό δίσκο στον καινούργιο.



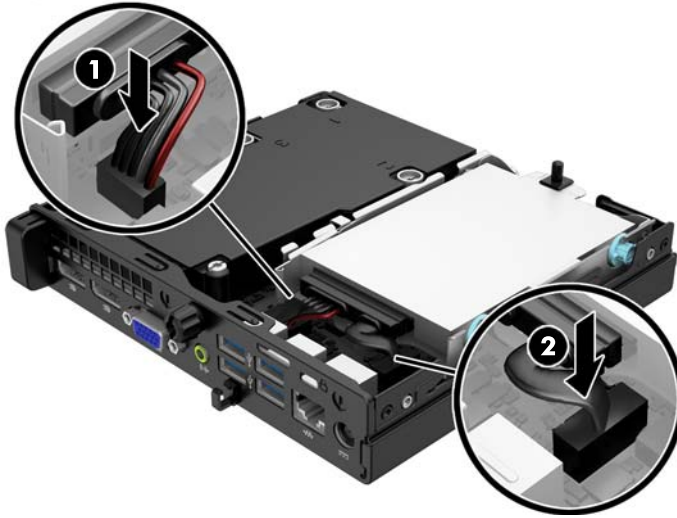
10. Μεταφέρετε τα καλώδια της μονάδας δίσκου από την παλιά μονάδα στη νέα μονάδα δίσκου.



11. Ευθυγραμμίστε τις βίδες-οδηγούς με τις υποδοχές στη θήκη μονάδας του πλαισίου, πιέστε τη μονάδα σκληρού δίσκου προς τα κάτω μέσα στη θέση και έπειτα σύρετέ τη προς τα εμπρός μέχρι να σταματήσει και να κλειδώσει στη θέση της.



- 12.** Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας μονάδας σκληρού δίσκου (1) και το καλώδιο δεδομένων (2) στην κάρτα συστήματος.



- 13.** Επανατοποθετήστε το κάλυμμα πρόσβασης.
- 14.** Εάν ο υπολογιστής ήταν τοποθετημένος πάνω σε βάση, τοποθετήστε τη ξανά.
- 15.** Συνδέστε ξανά το καλώδιο τροφοδοσίας και ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
- 16.** Κλειδώστε τις συσκευές ασφαλείας που αποσυνδέσατε κατά την αφαίρεση του καλύμματος πρόσβασης.

Εγκατάσταση πρόσθετης μνήμης

Ο υπολογιστής συνοδεύεται από μονάδες μνήμης SODIMM DDR3-SDRAM.

SODIMM

Οι υποδοχές μνήμης στην κάρτα συστήματος μπορούν να δεχτούν έως και δύο τυποποιημένες μονάδες μνήμης SODIMM. Αυτές οι υποδοχές μνήμης φέρουν τουλάχιστον μία προεγκατεστημένη μονάδα μνήμης SODIMM. Για να επιτύχετε τη μέγιστη υποστήριξη μνήμης μπορείτε να τοποθετήσετε στην κάρτα συστήματος έως και 16 GB μνήμης.

DDR3-SDRAM SODIMMs

Για τη σωστή λειτουργία του συστήματος, οι μονάδες μνήμης SODIMM θα πρέπει να είναι:

- τυποποιημένες μονάδες 204 ακίδων
- χωρίς δυνατότητα προσωρινής αποθήκευσης, μη ECC, σε συμμόρφωση με PC3-12800 DDR3-1600 MHz
- μονάδα μνήμης SODIMMs DDR3-SDRAM 1,5 volt

Οι μονάδες μνήμης SODIMM DDR3-SDRAM πρέπει επίσης:

- να υποστηρίζουν αδράνεια CAS 11 DDR3 1600 MHz (χρονισμός 11-11-11)
- να περιλαμβάνουν τις υποχρεωτικές προδιαγραφές που έχει ορίσει το συμβούλιο σχεδιασμού ηλεκτρονικών συσκευών (JEDEC)

Επιπλέον, ο υπολογιστής υποστηρίζει:

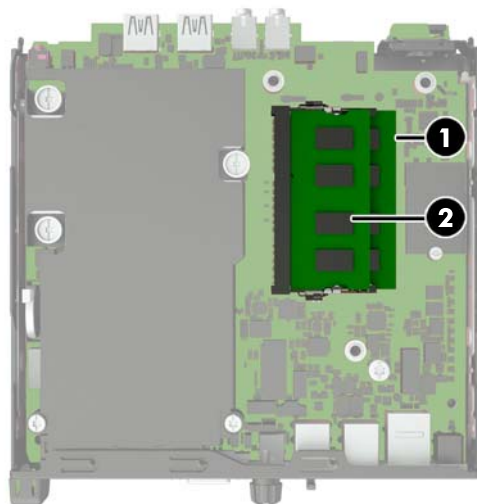
- τεχνολογίες μνήμης 512 Mbit, 1 Gbit και 2 Gbit μη ECC
- μνήμες SODIMM μίας και δύο όψεων
- μνήμες SODIMM κατασκευασμένες με συσκευές x8 και x16. Οι μνήμες SODIMM κατασκευασμένες με SDRAM x4 δεν υποστηρίζονται



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το σύστημα δεν θα λειτουργεί κανονικά εάν εγκαταστήσετε μη υποστηριζόμενες μονάδες μνήμης SODIMM.

Σύνδεση στις υποδοχές SODIMM

Η κάρτα συστήματος διαθέτει δύο υποδοχές μονάδων μνήμης SODIMM, με μία υποδοχή σε κάθε κανάλι. Οι υποδοχές φέρουν τις ενδείξεις DIMM1 και DIMM3. Η υποδοχή DIMM1 λειτουργεί στο κανάλι μνήμης B. Η υποδοχή DIMM3 λειτουργεί στο κανάλι μνήμης A.



Στοιχ.	Περιγραφή	Ετικέτα μητρικής κάρτας	Χρώμα υποδοχής
1	Υποδοχή SODIMM1, Κανάλι B	DIMM1	Μαύρο
2	Υποδοχή SODIMM3, Κανάλι A	DIMM3	Μαύρο

Το σύστημα θα ξεκινήσει αυτόματα σε λειτουργία μονού καναλιού, σε λειτουργία διπλού καναλιού ή σε ευέλικτη λειτουργία, ανάλογα με τον τρόπο που έχουν εγκατασταθεί οι μονάδες μνήμης SODIMM.

- Αν τοποθετήσετε μονάδες μνήμης SODIMM στις υποδοχές ενός μόνο καναλιού, τότε το σύστημα θα λειτουργεί σε κατάσταση μονού καναλιού.
- Το σύστημα θα είναι σε λειτουργία διπλού καναλιού που έχει καλύτερη απόδοση, εάν η χωρητικότητα μνήμης των μονάδων SODIMM στο κανάλι A είναι ίση με τη χωρητικότητα μνήμης των μονάδων SODIMM στο κανάλι B.
- Το σύστημα θα βρίσκεται σε ευέλικτη λειτουργία εάν η συνολική χωρητικότητα μνήμης των μονάδων μνήμης SODIMM στο Κανάλι A δεν ισούται με τη συνολική χωρητικότητα μνήμης των μονάδων μνήμης SODIMM στο Κανάλι B. Κατά την ευέλικτη λειτουργία, το κανάλι με τη λιγότερη ποσότητα μνήμης περιγράφει τη συνολική ποσότητα μνήμης που εκχωρείται στο διπλό κανάλι και το υπόλοιπο εκχωρείται σε μονό κανάλι. Εάν ένα κανάλι πρόκειται να έχει περισσότερη μνήμη από το άλλο, η μεγαλύτερη ποσότητα θα πρέπει να εκχωρηθεί στο κανάλι A.
- Σε οποιαδήποτε λειτουργία, η μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας καθορίζεται από την πιο αργή μονάδα μνήμης SODIMM του συστήματος.

Εγκατάσταση μονάδων μνήμης SODIMM

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν προσθέσετε ή αφαιρέσετε μονάδες μνήμης, πρέπει να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας και να περιμένετε περίπου 30 δευτερόλεπτα, προκειμένου να εξαντληθεί όλη η ενέργεια. Ανεξάρτητα από την κατάσταση λειτουργίας, πάντα παρέχεται τάση στις μονάδες μνήμης εφόσον ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε ενεργή πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος. Η προσθήκη ή αφαίρεση μονάδων μνήμης παρουσία τάσης ενδέχεται να προκαλέσει ανεπανόρθωτη βλάβη στις μονάδες μνήμης ή στη μητρική κάρτα.

Οι υποδοχές μονάδων μνήμης έχουν επιχρυσωμένες μεταλλικές επαφές. Όταν αναβαθμίζετε τη μνήμη, είναι πολύ σημαντικό να χρησιμοποιήσετε μονάδες μνήμης με χρυσές μεταλλικές επαφές, ώστε να αποτραπεί η διάβρωση ή/και η οξείδωση που μπορεί να προέλθει από την επαφή ασύμβατων μετάλλων.

Ο στατικός ηλεκτρισμός μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα του υπολογιστή ή στις προαιρετικές κάρτες. Πριν ξεκινήσετε αυτές τις διαδικασίες, βεβαιωθείτε ότι έχετε αποβάλει το στατικό ηλεκτρισμό από το σώμα σας αγγίζοντας στιγμιαία ένα γειωμένο μεταλλικό αντικείμενο. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Ηλεκτροστατική αποφόρτιση στη σελίδα 28](#).

Όταν χειρίζεστε μια μονάδα μνήμης, μην αγγίζετε τις επαφές. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στη μονάδα.

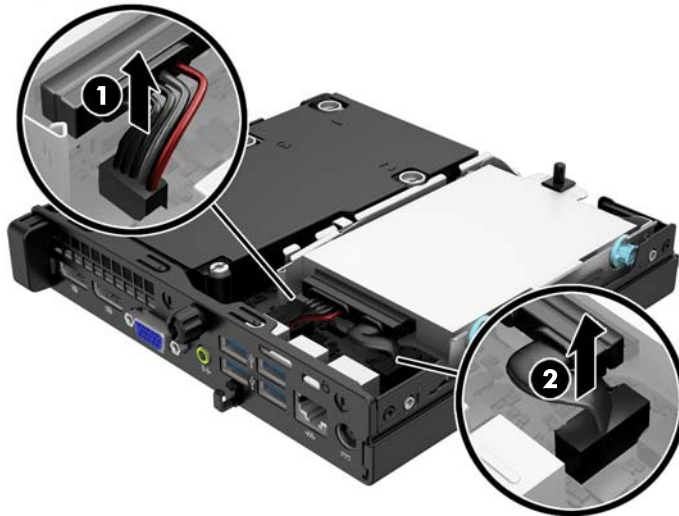
1. Αφαιρέστε/αποσυνδέστε τις όποιες συσκευές ασφαλείας εμποδίζουν το άνοιγμα του υπολογιστή.
2. Αφαιρέστε όλα τα αφαιρούμενα μέσα, όπως μονάδες flash USB από τον υπολογιστή.
3. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή μέσω του λειτουργικού συστήματος και, στη συνέχεια, απενεργοποιήστε τις όποιες εξωτερικές συσκευές.
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και αποσυνδέστε τις όποιες εξωτερικές συσκευές.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν προσθέσετε ή αφαιρέσετε μονάδες μνήμης, πρέπει να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας και να περιμένετε περίπου 30 δευτερόλεπτα, προκειμένου να αφαιρεθεί τυχόν ενέργεια. Ανεξάρτητα από την κατάσταση λειτουργίας, πάντα παρέχεται τάση στις μονάδες μνήμης, εφόσον ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε ενεργή πρίζα AC. Η προσθήκη ή αφαίρεση μονάδων μνήμης παρουσία τάσης ενδέχεται να προκαλέσει ανεπανόρθωτη ζημιά στις μονάδες μνήμης ή στη μητρική κάρτα.

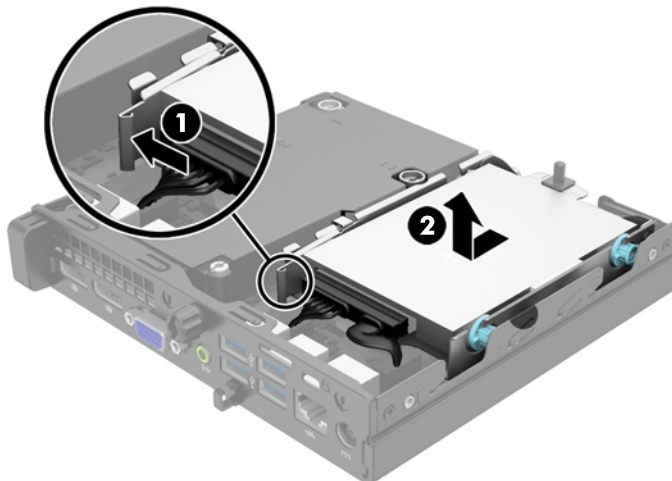
5. Εάν ο υπολογιστής είναι τοποθετημένος σε βάση, αφαιρέστε τον υπολογιστή από τη βάση και τοποθετήστε τον στο πλάι.
6. Αφαιρέστε το κάλυμμα πρόσβασης του υπολογιστή.

7. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σκληρού δίσκου (1) και το καλώδιο δεδομένων (2) από την κάρτα συστήματος.

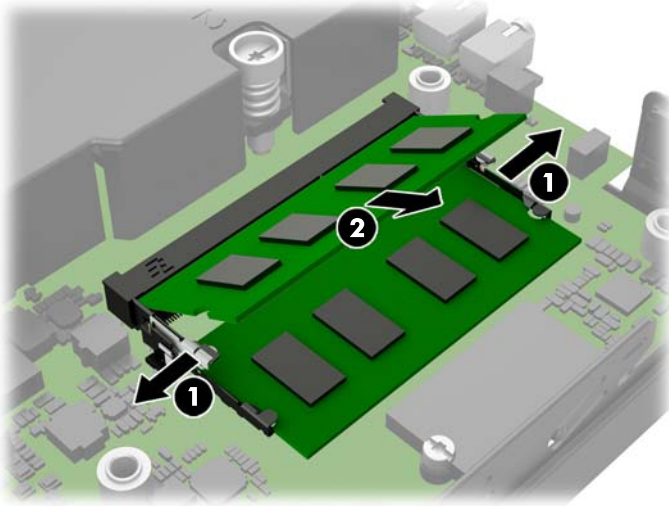
⚠ ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού από την επαφή με θερμές επιφάνειες, αφήστε τα εσωτερικά εξαρτήματα του συστήματος να κρυσώσουν πριν τα ακουμπήσετε.



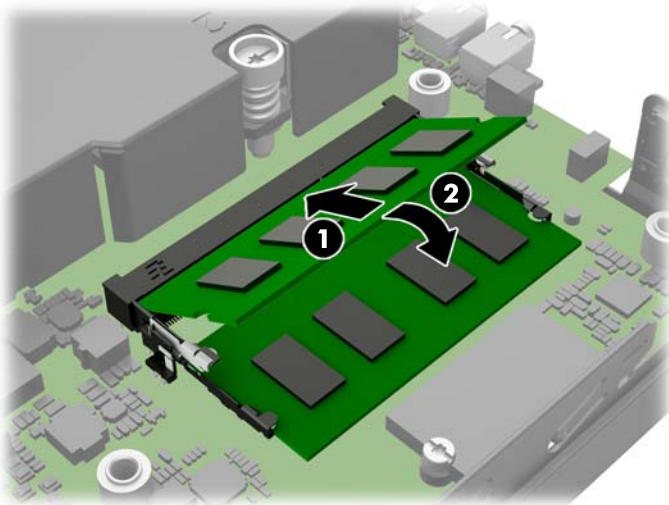
8. Τραβήξτε προς τα έξω τον μοχλό απελευθέρωσης δίπλα στην πίσω πλευρά της μονάδας σκληρού δίσκου (1). Ενώ τραβάτε τον μοχλό απελευθέρωσης προς τα έξω, σύρετε τη μονάδα σκληρού δίσκου προς τα πίσω μέχρι να σταματήσει και έπειτα ανασηκώστε τη μονάδα και αφαιρέστε την από τη θέση της (2).




9. Για να αφαιρέσετε μια SODIMM, πιέστε προς τα έξω τις δύο ασφάλειες σε κάθε πλευρά της μονάδας SODIMM (1) και στη συνέχεια τραβήξτε τη SODIMM έξω από την υποδοχή (2).



10. Σύρετε τη νέα μονάδα SODIMM μέσα στην υποδοχή σε γωνία περίπου 30° (1) και έπειτα πιέστε τη μονάδα SODIMM προς τα κάτω (2) έτσι ώστε οι ασφάλειες να κλείσουν στη θέση τους.



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μια μονάδα μνήμης μπορεί να εγκατασταθεί μόνο με ένα τρόπο. Ταιριάξτε την εγκοπή στη μονάδα με την προεξοχή στην υποδοχή μνήμης.

11. Τοποθετήστε ξανά τη μονάδα σκληρού δίσκου και συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων στην κάρτα συστήματος.
12. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα πρόσβασης.
13. Εάν ο υπολογιστής ήταν τοποθετημένος πάνω σε βάση, επανατοποθετήστε τη.
14. Συνδέστε ξανά το καλώδιο τροφοδοσίας και ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
15. Κλειδώστε τις συσκευές ασφαλείας που αποσυνδέσατε κατά την αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή.

Ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα την πρόσθετη μνήμη την επόμενη φορά που θα τον θέσετε σε λειτουργία.

Αντικατάσταση μπαταρίας

Η μπαταρία που συνοδεύει τον υπολογιστή, τροφοδοτεί το ρολόι πραγματικού χρόνου. Για να αντικαταστήσετε τη μπαταρία, χρησιμοποιήστε μπαταρία αντίστοιχη με αυτή που ήταν αρχικά τοποθετημένη στον υπολογιστή. Ο υπολογιστής διατίθεται με μπαταρία λιθίου 3 V τύπου κέρματος.

⚠ ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Ο υπολογιστής περιέχει μια εσωτερική μπαταρία λιθίου-διοξειδίου του μαγγανίου. Μη κατάλληλος χειρισμός της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά και εγκαύματα. Για να μειώσετε τον κίνδυνο προσωπικού τραυματισμού:

Μην επιχειρήσετε να επαναφορτίσετε τη μπαταρία.

Αποφύγετε την έκθεση σε θερμοκρασίες υψηλότερες των 60°C (140°F).

Μην αποσυναρμολογείτε τη μπαταρία και αποφύγετε το βραχυκύκλωμα των εξωτερικών επαφών, την πτώση, τη διάτρηση ή την απόρριψή της σε φωτιά ή νερό.

Αντικαταστήστε τη μόνο με μπαταρία της HP σχεδιασμένη για το συγκεκριμένο προϊόν.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν αντικαταστήσετε την μπαταρία, είναι σημαντικό να κρατήσετε αντίγραφα ασφαλείας των ρυθμίσεων CMOS του υπολογιστή. Όταν αφαιρείτε ή αντικαθιστάτε την μπαταρία, οι ρυθμίσεις CMOS διαγράφονται.

Ο στατικός ηλεκτρισμός μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα του υπολογιστή ή στον προαιρετικό εξοπλισμό. Πριν ξεκινήσετε αυτές τις διαδικασίες, βεβαιωθείτε ότι έχετε αποβάλει το στατικό ηλεκτρισμό από το σώμα σας αγγίζοντας στιγμιαία ένα γειωμένο μεταλλικό αντικείμενο.

📝 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας λιθίου μπορεί να παραταθεί αν συνδέσετε τον υπολογιστή σε ενεργή πρίζα AC. Η μπαταρία λιθίου χρησιμοποιείται μόνο όταν ο υπολογιστής ΔΕΝ τροφοδοτείται με ρεύμα AC.

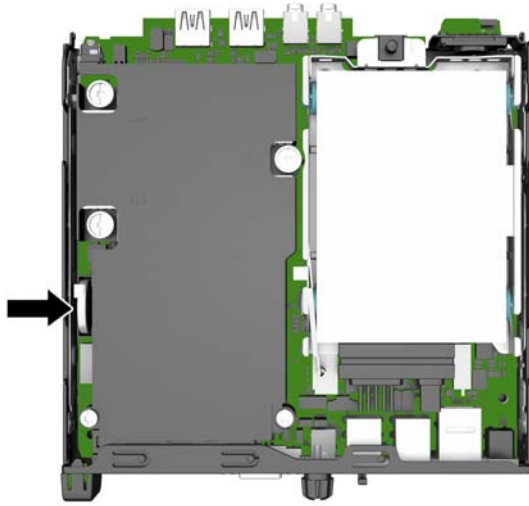
Η HP ενθαρρύνει τους πελάτες της να ανακυκλώνουν το χρησιμοποιημένο ηλεκτρονικό εξοπλισμό, τα γνήσια δοχεία εκτύπωσης HP και τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προγράμματα ανακύκλωσης, επισκεφτείτε την τοποθεσία <http://www.hp.com/recycle>.

1. Αφαιρέστε/αποσυνδέστε τις όποιες συσκευές ασφαλείας εμποδίζουν το άνοιγμα του υπολογιστή.
2. Αφαιρέστε όλα τα αφαιρούμενα μέσα, όπως μονάδες flash USB από τον υπολογιστή.
3. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή μέσω του λειτουργικού συστήματος και, στη συνέχεια, απενεργοποιήστε τις όποιες εξωτερικές συσκευές.
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και αποσυνδέστε τις όποιες εξωτερικές συσκευές.


⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Ανεξάρτητα από την κατάσταση λειτουργίας, στη μητρική κάρτα υπάρχει πάντα τάση εφόσον το σύστημα παραμένει συνδεδεμένο σε ενεργή πρίζα AC. Πρέπει να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας προκειμένου να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στα εσωτερικά εξαρτήματα του υπολογιστή.

5. Αφαιρέστε το κάλυμμα πρόσβασης του υπολογιστή.

6. Εντοπίστε τη μπαταρία και τη θήκη της μπαταρίας που βρίσκονται στη μητρική κάρτα.

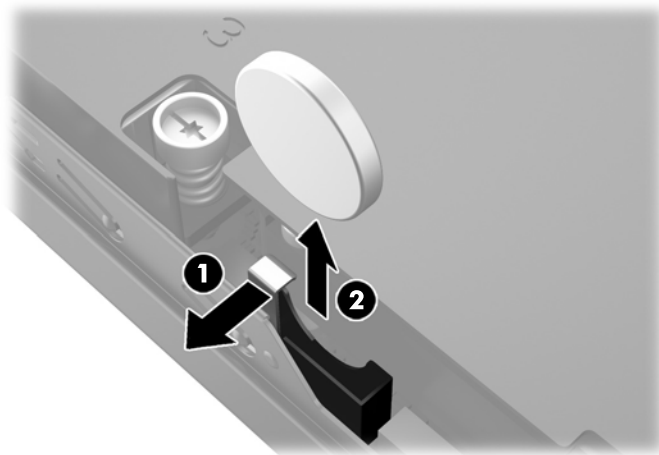


7. Ανάλογα με τον τύπο της μπαταρίας στην κάρτα συστήματος, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για την αντικατάσταση της μπαταρίας.

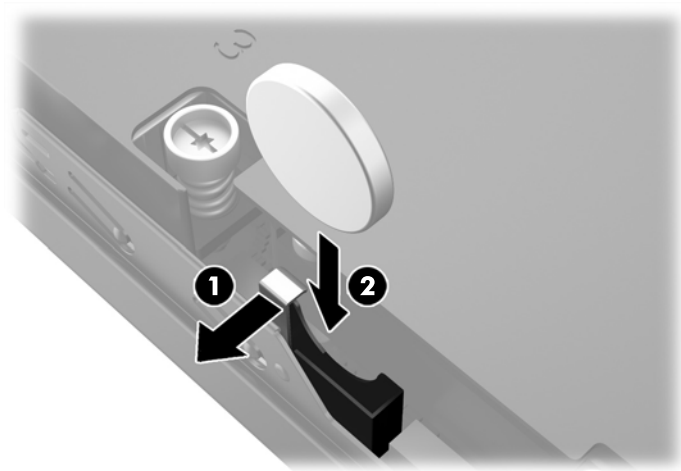
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ίσως χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε ένα μικρό εργαλείο, όπως λαβίδα ή πένσα για να αφαιρέσετε και να αντικαταστήσετε την μπαταρία.

Τύπος 1

- α. Τραβήξτε προς τα πίσω το κλιπ (1) που συγκρατεί την μπαταρία στη θέση της και ανασηκώστε την μπαταρία για να την αφαιρέσετε από τη θήκη (2).

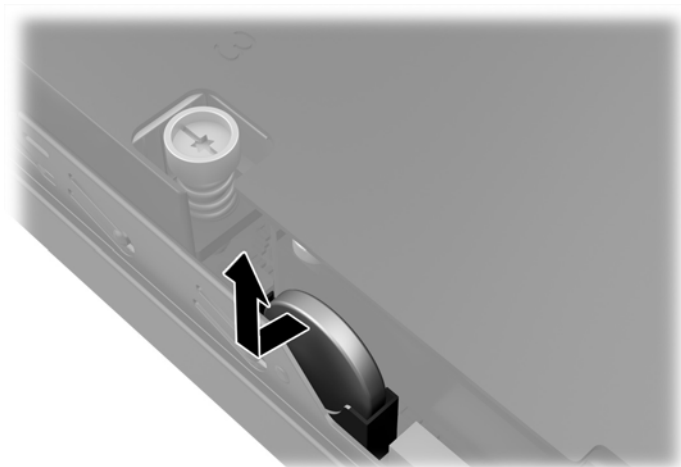


- β.** Τραβήξτε προς τα πίσω το κλιπ (1) και σύρετε την μπαταρία αντικατάστασης προς τα κάτω στη θήκη (2).




Τύπος 2

- α.** Πιέστε την μπαταρία προς το εξωτερικό του πλαισίου για να την βγάλετε από τη θήκη και ανασηκώστε την προς τα έξω.



- β.** Χαμηλώστε την μπαταρία, έτσι ώστε να είναι δίπλα από τη θήκη, στη συνέχεια, σπρώξτε τη στη θήκη.



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μετά την αντικατάσταση της μπαταρίας, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

- 8.** Επανατοποθετήστε το κάλυμμα πρόσβασης του υπολογιστή.
- 9.** Συνδέστε τον υπολογιστή στην πρίζα και ενεργοποιήστε τον.
- 10.** Ρυθμίστε την ημερομηνία και την ώρα, τους κωδικούς πρόσβασης και οποιεσδήποτε ειδικές ρυθμίσεις του συστήματος, χρησιμοποιώντας το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup.
- 11.** Κλειδώστε τις συσκευές ασφαλείας που αποσυνδέσατε κατά την αφαίρεση του καλύμματος πρόσβασης του υπολογιστή.

Τοποθέτηση κλειδαριάς ασφαλείας

Οι κλειδαριές ασφαλείας που εμφανίζονται παρακάτω και στις επόμενες σελίδες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την προστασία του υπολογιστή.

Κλειδαριά καλωδίου



Λουκέτο



A Ηλεκτροστατική αποφόρτιση

Η εκκένωση στατικού ηλεκτρισμού από τα δάχτυλα ή άλλους αγωγούς μπορεί να προκαλέσει βλάβη στις μητρικές κάρτες ή σε άλλες συσκευές ευαίσθητες στο στατικό ηλεκτρισμό. Βλάβες αυτού του τύπου ενδέχεται να μειώσουν την αναμενόμενη διάρκεια ζωής της συσκευής.

Αποτροπή πρόκλησης ηλεκτροστατικής ζημιάς

Για να αποφύγετε βλάβες λόγω ηλεκτροστατικής εκκένωσης, τηρείτε τις εξής προφυλάξεις:

- Αποφεύγετε την επαφή με το χέρι, μεταφέροντας και αποθηκεύοντας τα προϊόντα σε συσκευασίες, οι οποίες τα προφυλάσσουν από το στατικό ηλεκτρισμό.
- Διατηρείτε τα εξαρτήματα που είναι ευαίσθητα στο στατικό ηλεκτρισμό στις συσκευασίες τους μέχρι να φτάσουν σε σταθμούς εργασίας χωρίς στατικό ηλεκτρισμό.
- Τοποθετήστε τα εξαρτήματα σε γειωμένη επιφάνεια προτού αφαιρέσετε τη συσκευασία τους.
- Αποφεύγετε την επαφή με τις ακίδες, τις άκρες των καλωδίων ή τα κυκλώματα.
- Έχετε πάντα την κατάλληλη γείωση όταν αγγίζετε μονάδες ή εξαρτήματα ευαίσθητα στο στατικό ηλεκτρισμό.

Μέθοδοι γείωσης

Υπάρχουν διάφοροι τρόποι γείωσης. Χρησιμοποιήστε έναν ή περισσότερους από τους ακόλουθους τρόπους κατά το χειρισμό ή την εγκατάσταση εξαρτημάτων ευαίσθητων στο στατικό ηλεκτρισμό:

- Χρησιμοποιήστε ένα λουράκι τυλιγμένο στον καρπό (wrist strap) το οποίο συνδέεται στο πλαίσιο του υπολογιστή ή σε ένα γειωμένο σταθμό εργασίας με ένα καλώδιο γείωσης. Τα λουράκια καρπού είναι εύκαμπτα λουριά με ελάχιστη αντίσταση στα καλώδια γείωσης 1 megohm +/- 10 %. Για να επιτευχθεί σωστή γείωση, το λουράκι πρέπει να έρχεται σε επαφή με το δέρμα σας.
- Όταν εργάζεστε όρθιοι χρησιμοποιείτε λουράκια για τους αστραγάλους, τα δάχτυλα των ποδιών ή τα παπούτσια. Φορέστε τα λουράκια και στα δύο πόδια όταν στέκεστε σε αγώγιμα πατώματα ή σε ειδικούς αγώγιμους τάπητες.
- Χρησιμοποιήστε αγώγιμα εργαλεία.
- Χρησιμοποιήστε ένα φορητό κιτ μαζί με έναν αντιστατικό τάπητα εργασίας.

Εάν δεν διαθέτετε κανένα από τα προτεινόμενα μέσα για σωστή γείωση, επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο, μεταπωλητή ή παροχέα τεχνικής υποστήριξης της HP.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το στατικό ηλεκτρισμό, επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο, μεταπωλητή ή παροχέα τεχνικής υποστήριξης της HP.

B Οδηγίες λειτουργίας, τακτική φροντίδα και προετοιμασία αποστολής υπολογιστή

Οδηγίες λειτουργίας και τακτική φροντίδα υπολογιστή

Για τη σωστή ρύθμιση και τη φροντίδα του υπολογιστή και της οθόνης, ακολουθείτε τις εξής οδηγίες:

- Ο υπολογιστής πρέπει να προφυλάσσεται από υπερβολική υγρασία, άμεσο ηλιακό φως και ακραίες θερμοκρασίες περιβάλλοντος.
- Εγκαταστήστε τον υπολογιστή σε σταθερή, επίπεδη επιφάνεια. Αφήστε ένα κενό 10,2 εκ. (4 ιντσών) σε όλες τις αεριζόμενες πλευρές του υπολογιστή και πάνω από την οθόνη, επιτρέποντας έτσι την απαιτούμενη ροή αέρα.
- Μην περιορίζετε την είσοδο του αέρα στο εσωτερικό του υπολογιστή φράσσοντας τις όποιες οπές εξαερισμού. Φροντίστε να μην εφάπτεται το πληκτρολόγιο στο μπροστινό τμήμα του επιτραπέζιου υπολογιστή όταν οι βάσεις στήριξης του πληκτρολογίου είναι ανοιχτές, καθώς και αυτό περιορίζει τη ροή αέρα.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή ενώ έχετε αφαιρέσει το κάλυμμα πρόσβασης ή οποιαδήποτε από τα καλύμματα των υποδοχών καρτών επέκτασης.
- Μη στοιβάζετε τον ένα υπολογιστή πάνω στον άλλο και μην τοποθετείτε τους υπολογιστές τόσο κοντά μεταξύ τους ώστε ο καθένας να δέχεται τον ανακυκλωμένο ή προθερμασμένο αέρα του άλλου.
- Αν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή σε ξεχωριστό, περιτοιχισμένο χώρο, πρέπει να παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό στο χώρο, ενώ θα εξακολουθούν να ισχύουν οι ίδιες, προαναφερθείσες οδηγίες για τη λειτουργία.
- Αποφύγετε τη χρήση υγρών κοντά στον υπολογιστή και στο πληκτρολόγιο.
- Μην καλύπτετε τις σχισμές εξαερισμού της οθόνης με οποιουδήποτε είδους υλικό.
- Εγκαταστήστε ή ενεργοποιήστε τις λειτουργίες διαχείρισης ισχύος του λειτουργικού συστήματος ή άλλου λογισμικού, συμπεριλαμβανομένων των καταστάσεων αδρανοποίησης.
- Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή προτού πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε από τις ενέργειες που περιγράφονται παρακάτω:
 - Αν χρειαστεί, καθαρίστε το εξωτερικό μέρος του υπολογιστή με απαλό, ελαφρά βρεγμένο πανί. Η χρήση προϊόντων καθαρισμού μπορεί να καταστρέψει το χρώμα ή το φινίρισμα.
 - Κατά περιόδους, καθαρίζετε τις οπές εξαερισμού σε όλες τις αεριζόμενες πλευρές του υπολογιστή. Χνούδι, σκόνη ή άλλα ξένα σωματίδια μπορεί να φράσσουν τις οπές εξαερισμού και να περιορίζουν τη ροή του αέρα.

Προετοιμασία για αποστολή

Κατά την προετοιμασία του υπολογιστή σας για αποστολή, τηρείτε τις εξής υποδείξεις:

1. Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων του σκληρού δίσκου σε μια εξωτερική συσκευή αποθήκευσης. Βεβαιωθείτε ότι τα μέσα αντιγράφων ασφαλείας δεν εκτίθενται σε ηλεκτρική ή μαγνητική ακτινοβολία κατά την αποθήκευση ή τη μεταφορά.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο σκληρός δίσκος κλειδώνει αυτόματα όταν διακόπτεται η τροφοδοσία του συστήματος.

2. Αφαιρέστε και αποθηκεύστε όλα τα αφαιρούμενα μέσα.
3. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και τις εξωτερικές συσκευές.
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και, στη συνέχεια, από τον υπολογιστή.
5. Αποσυνδέστε τα μέρη του συστήματος και τις εξωτερικές συσκευές από την πηγή τροφοδοσίας και, στη συνέχεια, από τον υπολογιστή.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι όλες οι κάρτες είναι σωστά τοποθετημένες και ασφαλισμένες στις υποδοχές τους, πριν από την αποστολή του υπολογιστή.

6. Συσκευάστε τα μέρη του συστήματος και τις εξωτερικές συσκευές στην αρχική τους συσκευασία ή σε παρόμοια συσκευασία με επαρκές υλικό για την προστασία τους.

Ευρετήριο

A

αντικατάσταση μπαταρίας 23

ασφάλεια

κλειδαριά καλωδίων 27

λουκέτο 27

αφαίρεση

μπαταρία 23

E

εγκατάσταση

κάλυμμα πρόσβασης στον

υπολογιστή 12

μνήμη 18

μονάδα σκληρού δίσκου 14

μπαταρία 23

H

ηλεκτροστατική αποφόρτιση,

αποτροπή ζημιάς 28

Θ

θέση αναγνωριστικού προϊόντος 8

θέση αριθμού σειράς 8

K

κάλυμμα πρόσβασης

αφαίρεση 11

επανατοποθέτηση 12

κατάργηση

κάλυμμα πρόσβασης στον

υπολογιστή 11

μονάδα σκληρού δίσκου 14

κλειδαριές

κλειδαριά καλωδίων 27

λουκέτο 27

M

μετατροπή tower 13

μνήμη

προδιαγραφές 18

σύνδεση στις υποδοχές 19

τοποθέτηση 18

μονάδα σκληρού δίσκου

αφαίρεση 14

τοποθέτηση 14

O

οδηγίες εγκατάστασης 9

οδηγίες εξαερισμού 30

οδηγίες λειτουργίας υπολογιστή 30

Π

προδιαγραφές

μνήμη 18

προετοιμασία για αποστολή 31

Σ

στοιχεία πρόσοψης

EliteDesk 800, EliteDesk 705,

ProDesk 600 2

ProDesk 400 3

σύνδεση καλωδίου τροφοδοσίας

10

T

τμήματα πίσω πλευράς

EliteDesk 705 5

EliteDesk 800 4

ProDesk 400 7

ProDesk 600 6