



VivoPC VM40B

Εγχειρίδιο χρήστη

GK8733

Τρίτη Έκδοση

Οκτώβριος 2013

Σημείωση περί Δικαιωμάτων Πνευματικής Ιδιοκτησίας

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή οποιουδήποτε τμήματος του παρόντος εγχειριδίου συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων και του λογισμικού που περιγράφονται σε αυτό, καθώς και η μετάδοση, αντιγραφή, αποθήκευση σε σύστημα αποθήκευσης και ανάκτησης, ή μετάφραση σε οποιαδήποτε γλώσσα υπο οποιαδήποτε μορφή και με οποιοδήποτε μέσο, εκτός από την τεκμηρίωση που φυλάσσεται από τον κάτοχο για λόγους εφεδρικούς, χωρίς την έγγραφη άδεια της εταιρίας ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Η ASUS ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ "ΩΣ ΕΧΕΙ" ΧΩΡΙΣ ΚΑΝΕΝΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Η ΣΙΩΠΗΡΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΑΛΛΑ ΟΧΙ ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΠΕΡΙ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΗ Η ASUS, ΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ ΤΗΣ, ΤΑ ΣΤΕΛΕΧΗ, ΟΙ ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ Ή ΑΛΛΟΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΜΜΕΣΗ, ΕΙΔΙΚΗ, ΤΥΧΑΙΑ Ή ΚΑΤ' ΕΞΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΖΗΜΙΑ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΑΠΟ ΑΠΩΛΕΙΕΣ Ή ΚΕΡΔΗ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ, ΖΗΜΙΕΣ ΛΟΓΩ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΠΑΡΟΜΟΙΑ), ΑΚΟΜΗ ΚΙ ΑΝ Η ASUS ΕΧΕΙ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΒΛΑΒΗ Ή ΛΑΘΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ Ή ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.

Οι αναφορές που γίνονται στο παρόν εγχειρίδιο σε προϊόντα και εταιρικές ονομασίες και τα οποία αποτελούν ή δεν αποτελούν κατοχυρωμένα σήματα ή πνευματικά δικαιώματα των αντίστοιχων εταιριών χρησιμοποιούνται μόνο για αναγνώριση ή επεξήγηση για το όφελος του κατόχου, χωρίς πρόθεση παραβίασης κανονισμών.

ΟΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ, ΚΑΙ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΙΓΜΗ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΛΗΦΘΟΥΝ ΩΣ ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ASUS. Η ASUS ΔΕΝ ΦΕΡΕΙ ΕΥΘΥΝΗ Η ΥΠΑΙΤΙΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΣΦΑΛΜΑΤΑ Ή ΑΝΑΚΡΙΒΕΙΣ ΠΟΥ ΠΙΘΑΝΟΝ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟ.

Copyright © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Διατηρούνται όλα τα δικαιώματα μας.

Περιορισμός Ευθύνης

Ενδέχεται να προκύψουν περιστάσεις κατά τις οποίες λόγω ελαττώματος σε εξάρτημα της ASUS ή άλλη ευθύνη θα δικαιούστε να λάβετε αποζημίωση από την ASUS. Σε κάθε τέτοια περίπτωση, ανεξάρτητα από τη βάση επί της οποίας δικαιούστε να εγείρετε αξίωση αποζημίωσης εναντίον της ASUS, η ASUS δεν φέρει ευθύνη παρά μόνο για σωματική βλάβη (συμπεριλαμβανομένου θανάτου) και φθορά ακίνητης και κινητής περιουσίας, ή οποιαδήποτε άλλη θετική άμεση ζημία που εκπορεύεται από παράλειψη ή αποτυχία να ασκηθούν νομικές υποχρεώσεις κάτω από την παρούσα Δήλωση Εγγύησης, έως το ποσό των χρεώσεων που καταβάλατε για κάθε προϊόν.

Η ASUS θα είναι υπεύθυνη ή θα σας αποζημιώσει για απώλεια, ζημιές ή απαιτήσεις με βάση το συμβόλαιο, αδίκημα ή καταστρατήγηση κάτω από την παρούσα Δήλωση Εγγύησης.

Το όριο αυτό ισχύει επίσης και για τους προμηθευτές και τον μεταπωλητή της ASUS. Είναι η μέγιστη ευθύνη που φέρουν συλλογικά η ASUS οι προμηθευτές της, και ο μεταπωλητής σας. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΕΝ ΦΕΡΕΙ ΕΥΘΥΝΗ Η ASUS ΓΙΑ ΟΤΙΔΗΠΟΤΕ ΑΠΟ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ: (1) ΑΞΙΩΣΕΙΣ ΤΡΙΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙΩΝ ΣΑΣ ΓΙΑ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΙΣ ΖΗΜΙΩΝ, (2) ΑΠΩΛΕΙΑ Ή ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΖΗΜΙΑΣ ΣΕ ΑΡΧΕΙΑ Ή ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΑΣ, (3) ΕΙΔΙΚΕΣ, ΤΥΧΑΙΕΣ Ή ΕΜΜΕΣΕΣ ΖΗΜΙΕΣ, Ή ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΑΠΟΘΕΤΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΔΙΑΦΥΓΟΝΤΑ ΚΕΡΔΗ Ή ΑΠΟΤΑΜΙΕΥΣΕΙΣ), ΑΚΟΜΑ ΚΙ ΑΝ Η ASUS, ΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ Ή Ο ΜΕΤΑΠΩΛΗΤΗΣ ΣΑΣ ΕΧΟΥΝ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΝΑ ΣΥΜΒΟΥΝ.

Σέρβις και Υποστήριξη

Επισκεφθείτε τον πολύγλωσσο ιστότοπο μας στη διεύθυνση <http://support.asus.com>

Περιεχόμενα

Σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο	4
Συμβάσεις που χρησιμοποιούνται στο παρόν εγχειρίδιο	4
Τυπογραφία	4
Περιεχόμενα συσκευασίας.....	5
Γνωριμία με το VivoPC	7
Χαρακτηριστικά.....	8
Μπροστινή πλευρά.....	8
Αριστερή όψη.....	9
Πίσω πλευρά.....	10
Χρήση του VivoPC	13
Εκκίνηση.....	14
Σύνδεση του μετασχηματιστή ισχύος AC στο VivoPC.....	14
Σύνδεση οθόνης στο VivoPC	16
Σύνδεση του καλωδίου USB από το πληκτρολόγιο ή το ποντίκι... ..	17
Ενεργοποίηση του Vivo PC	18
Απενεργοποίηση του VivoPC	19
Αδρανοποίηση του VivoPC	19
Εισαγωγή στην εγκατάσταση του BIOS	19
Γρήγορη εισαγωγή στο BIOS	20
Αναβάθμιση μνήμης	21
Αναβάθμιση στοιχείων μνήμης.....	22
Διαμορφώσεις μνήμης VivoPC VM40B.....	29
Παραρτήματα	31
Πληροφορίες ασφαλείας.....	32
Εγκατάσταση του συστήματος.....	32
Φροντίδα κατά τη χρήση	32
Κανονιστικές γνωστοποιήσεις.....	34
Στοιχεία επικοινωνίας με την ASUS.....	40

Σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο

Αυτό το εγχειρίδιο παρέχει πληροφορίες για τις δυνατότητες υλικού και λογισμικού του υπολογιστή, οργανωμένες στα ακόλουθα κεφάλαια:

Κεφάλαιο 1: Γνωριμία με το VivoPC

Στο κεφάλαιο αυτό παρουσιάζονται τα στοιχεία υλικού του VivoPC.

Κεφάλαιο 2: Χρήση του VivoPC

Στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται πληροφορίες για τη χρήση του VivoPC.

Κεφάλαιο 3: Αναβάθμιση μνήμης

Στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται πληροφορίες για το πώς να αναβαθμίσετε τα στοιχεία μνήμης στο VivoPC .

Παραρτήματα

Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει γνωστοποιήσεις και δηλώσεις ασφαλείας για τον VivoPC.

Συμβάσεις που χρησιμοποιούνται στο παρόν εγχειρίδιο

Για να τονιστούν βασικές πληροφορίες σε αυτό το εγχειρίδιο, τα μηνύματα παρουσιάζονται ως εξής:

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! Αυτό το μήνυμα περιέχει ζωτικές πληροφορίες που πρέπει να ακολουθήσετε για να ολοκληρώσετε μια εργασία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό το μήνυμα περιέχει πρόσθετες πληροφορίες και συμβουλές που μπορεί να σας βοηθήσουν για να ολοκληρώσετε μια εργασία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Αυτό το μήνυμα περιέχει σημαντικές πληροφορίες που πρέπει να τηρηθούν για να παραμείνετε ασφαλήs ενώ πραγματοποιείτε ορισμένες εργασίες και αποτρέπουν βλάβη στα δεδομένα και τα στοιχεία του Φορητού Η/Υ σας.

Τυπογραφία

Έντονα

Αυτό υποδεικνύει ένα μενού ή ένα στοιχείο που πρέπει να επιλεγεί.

Πλάγια

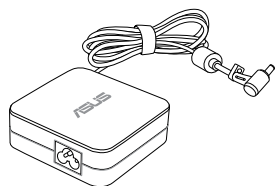
Αυτό υποδεικνύει ενότητες στις οποίες μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτό το εγχειρίδιο.

Περιεχόμενα συσκευασίας

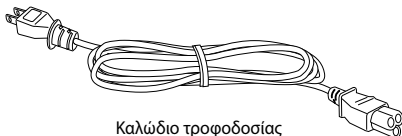
Η συσκευασία του VivoPC περιέχει τα ακόλουθα στοιχεία:



VivoPC VM40B



Μετασχηματιστής
ισχύος AC



Καλώδιο τροφοδοσίας



Τεχνική τεκμηρίωση

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Οι πραγματικές προδιαγραφές των προϊόντων και τα περιεχόμενα συσκευασίας ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο του VivoPC ή με την χώρα και την περιοχή.
 - Αν η συσκευή ή τα συστατικά της δεν λειτουργούν ή η λειτουργία τους δεν είναι η σωστή κατά τη διάρκεια κανονικής και σωστής χρήσης μέσα στη χρονική περίοδο της εγγύησης, πρέπει να προσκομίσετε την κάρτα εγγύησης στο Κέντρο Σέρβις της ASUS για αντικατάσταση των ελαττωματικών στοιχείων.
-

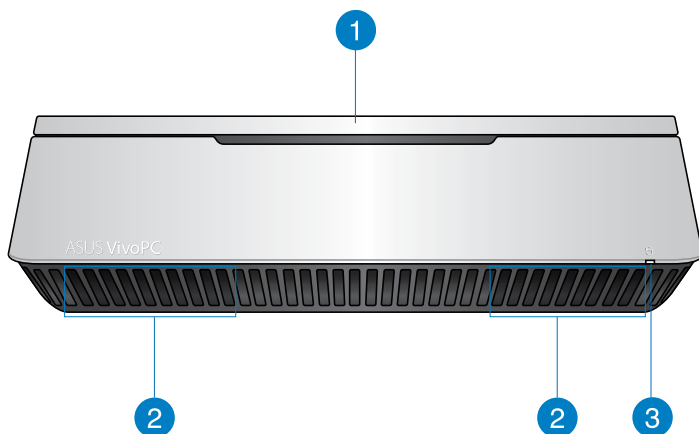
[illegible]

1

Γνωριμία με το VivoPC

Χαρακτηριστικά

Μπροστινή πλευρά



1

Άνω κάλυμμα

Το αφαιρούμενο άνω κάλυμμα σας επιτρέπει την πρόσβαση στη μονάδα σκληρού δίσκου και στα στοιχεία μνήμης.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Πριν αφαιρέσετε το άνω κάλυμμα, απενεργοποιήστε το VivoPC και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

2

Ηχεία ήχου

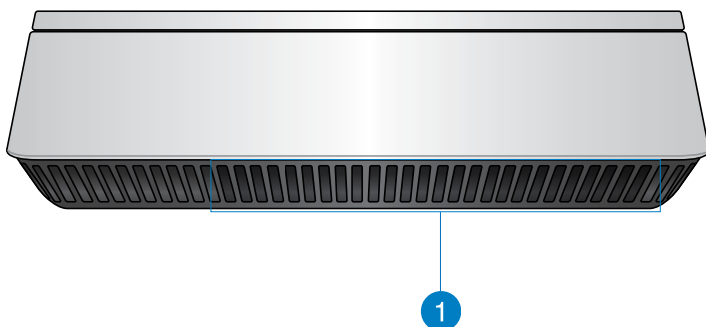
Το VivoPC χρησιμοποιεί την τεχνολογία SonicMaster για παροχή ήχου ποιότητας hi-fi, με πλουσιότερο ήχο μπάσου, απευθείας από τα ενσωματωμένα ηχεία.

3

Ένδειξη δραστηριότητας οδηγού

Ο δείκτης αυτός ανάβει όταν ο VivoPC σας έχει πρόσβαση στους οδηγούς εσωτερικής μνήμης.

Αριστερή όψη



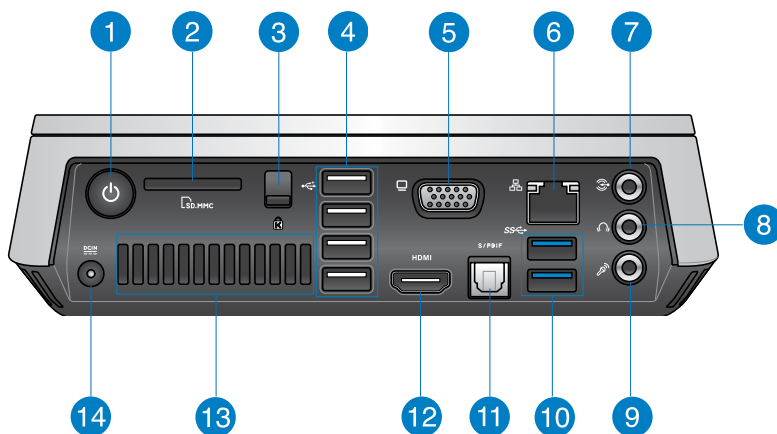
1

Ανεμιστήρες

Τα ανοίγματα εξαερισμού στην αριστερή πλευρά επιτρέπουν την είσοδο ψυχρότερου αέρα στο πλαίσιο του VivoPC.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Για βέλτιστη αποβολή θερμότητας και εξαερισμό, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια στα ανοίγματα εξαερισμού.

Πίσω πλευρά



- 1**  **Κουμπί τροφοδοσίας**
Το κουμπί λειτουργίας σας επιτρέπει την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του VivoPC. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το κουμπί λειτουργίας για να θέσετε το VivoPC σε κατάσταση αδρανοποίησης.
- 2**  **Αναγνώστης Μνήμης Flash**
Ο ενσωματωμένος αναγνώστης καρτών μνήμης δίνει τη δυνατότητα ανάγνωσης και εγγραφής δεδομένων από και προς κάρτες MMC/SD στον H/Y.
- 3**  **Ασφάλεια άνω καλύμματος + υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας Kensington**
Η ασφάλεια άνω καλύμματος κλειδώνει το άνω κάλυμμα στο VivoPC.
Η υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας Kensington σας επιτρέπει να ασφαλίσετε το VivoPC χρησιμοποιώντας προϊόντα ασφαλείας Kensington®.
- 4**  **Θύρα USB 2.0**
Οι θύρες USB (Universal Serial Bus) 2.0 είναι συμβατές με συσκευές διασύνδεσης USB 2.0/1.1 όπως πληκτρολόγια, ποντίκια, κάμερες και μονάδες σκληρών δίσκων. Μέσω σύνδεσης USB επιτρέπεται να λειτουργούν ταυτόχρονα πολλές συσκευές σε έναν υπολογιστή, με κάποια περιφερειακά να δρουν ως πρόσθετα plug-in ή διανομείς (hubs).

- 5**  **Έξοδος VGA**
Η θύρα οθόνης D-sub 15 ακίδων υποστηρίζει τη σύνδεση μιας τυπικής συσκευής VGA όπως οθόνη ή προβολέας για να είναι δυνατή η προβολή σε μεγαλύτερη εξωτερική οθόνη.
- 6**  **Θύρα LAN**
Η θύρα δικτύου LAN RJ-45 8-ακίδων υποστηρίζει τυπικό καλώδιο Ethernet για σύνδεση σε τοπικό δίκτυο.
- 7**  **Γραμμή εισόδου**
Η γραμμή εισόδου σας δίνει τη δυνατότητα να συνδέσετε μια εξωτερική συσκευή ήχου όπως μίκτη ήχου, συσκευή αναπαραγωγής δίσκων, κασσετόφωνο ή πρόσθετο μικρόφωνο.
- 8**  **Ακροδέκτης εξόδου ακουστικών/ήχου**
Η υποδοχή στερεοφωνικών ακουστικών χρησιμοποιείται για σύνδεση της εξόδου ηχητικού σήματος του συστήματος σε ηχεία ενίσχυσης ή ακουστικά.
- 9**  **Υποδοχή μικροφώνου**
Η υποδοχή μικροφώνου έχει σχεδιαστεί για σύνδεση μικροφώνου για σκοπούς βιντεοδιάσκεψης, διηγήσεων ή απλής εγγραφής ήχου.
- 10**  **Θύρα USB 3.0**
Η συγκεκριμένη θύρα Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) προσφέρει ρυθμό μεταφοράς έως και 5 Gbit/s και είναι οπίσθια συμβατή με USB 2.0.
- 11**  **Θύρα εξόδου ψηφιακού ήχου (οπτικό S/PDIF)**
Η οπτική θύρα εξόδου Sony/Philips Digital Interface (S/PDIF) σας επιτρέπει τη μεταφορά ψηφιακού ήχου από το VivoPC σε έναν ενισχυτή ή στην τηλεόραση.
- 12**  **Θύρα HDMI**
Η θύρα HDMI (High Definition Multimedia Interface) υποστηρίζει συσκευή Full-HD όπως τηλεόραση LCD ή οθόνη ώστε να μπορείτε να βλέπετε σε μεγαλύτερη εξωτερική οθόνη.

13

Πίσω ανοίγματα εξαερισμού

Τα ανοίγματα εξαερισμού της πίσω πλευράς επιτρέπουν την έξοδο θερμού αέρα από το VivoPC.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Για βέλτιστη αποβολή θερμότητας και εξαερισμό, διατηρείτε τυχόν εμπόδια σε απόσταση τουλάχιστον 10 εκ. από τα ανοίγματα εξαερισμού.

14



Υποδοχή τροφοδοσίας ρεύματος (DC 19 V)

Με χρήση αυτής της υποδοχής ο παρεχόμενος μετασχηματιστής ισχύος μετατρέπει το ρεύμα AC σε DC. Μέσω της υποδοχής αυτής παρέχεται τροφοδοσία ισχύος στο PC. Για να αποφύγετε βλάβη στον Η/Υ, να χρησιμοποιείτε πάντα τον παρεχόμενο μετασχηματιστή ισχύος.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Ο μετασχηματιστής ισχύος μπορεί να ζεσταθεί πολύ ή να καίει όταν είναι σε χρήση. Μην καλύπτετε το μετασχηματιστή και να τον διατηρείτε σε απόσταση από το σώμα σας.

2

Χρήση του VivoPC

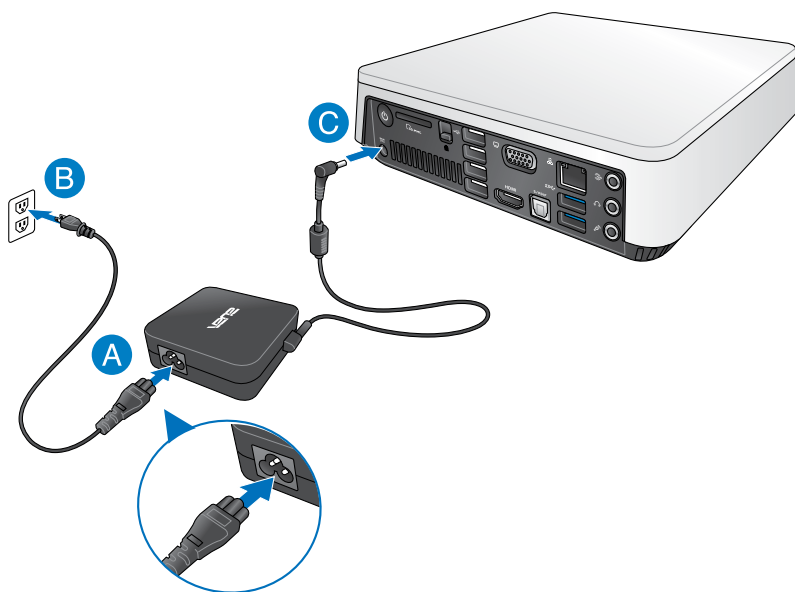
Εκκίνηση

Σύνδεση του μετασχηματιστή ισχύος AC στο VivoPC

Για να συνδέσετε το μετασχηματιστή ισχύος AC στο VivoPC:

- A. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας AC στον μετατροπέα AC-DC.
- B. Συνδέστε το τροφοδοτικό AC σε μια πρίζα ρεύματος 100V~240V.
- C. Εισάγετε τον συνδετήρα ρεύματος DC στην είσοδο ρεύματος (DC) του VivoPC σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο προσαρμογέας ισχύος ενδέχεται να διαφέρει σε εμφάνιση, ανάλογα με τα μοντέλα και την περιοχή σας.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!

- Συνιστάται ιδιαιτέρως να χρησιμοποιείτε μόνο το μετασχηματιστή ισχύος AC και το καλώδιο που παρέχονται με το VivoPC.
 - Συνιστάται ιδιαιτέρως να χρησιμοποιείτε γειωμένη πρίζα τοίχου όταν χρησιμοποιείτε το VivoPC.
 - Η πρίζα υποδοχής πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμη και κοντά στο VivoPC σας.
 - Για να αποσυνδέσετε το VivoPC σας από την κύρια παροχή ρεύματός του, βγάλτε το VivoPC από την πρίζα ισχύος.
-

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!

Πληροφορίες προσαρμογέα ρεύματος:

- Τάση εισόδου: 100-240Vac
 - Συχνότητα εισόδου: 50-60Hz
 - Βαθμονόμηση ρεύματος εξόδου: 3.42A (65W)
 - Βαθμονόμηση τάσης εξόδου: 19Vdc
-

Σύνδεση οθόνης στο VivoPC

Μπορείτε να συνδέσετε μια οθόνη ή έναν προβολέα στο VivoPC που διαθέτει τους ακόλουθους ακροδέκτες:

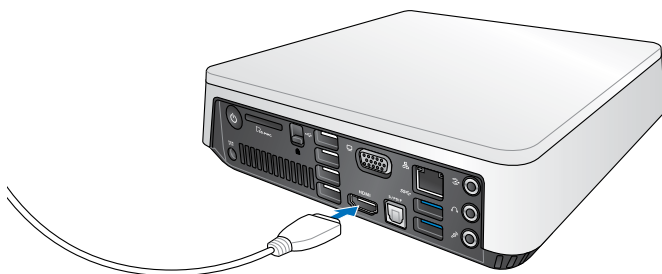
- Ακροδέκτης HDMI
- Ακροδέκτης VGA
- Ακροδέκτης DVI (χρησιμοποιήστε τον με προσαρμογέα HDMI σε DVI ή VGA σε DVI)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο προσαρμογέας HDMI σε DVI και VGA σε DVI πωλείται ξεχωριστά.

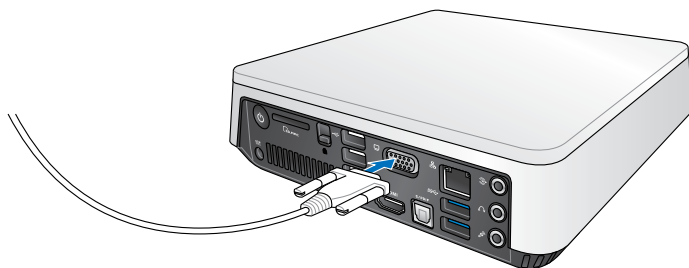
Για να συνδέσετε μια οθόνη στο VivoPC:

Συνδέστε ένα καλώδιο οθόνης είτε στη θύρα HDMI είτε στη θύρα οθόνης VGA.

Σύνδεση οθόνης μέσω της θύρας HDMI



Σύνδεση οθόνης μέσω της θύρας VGA



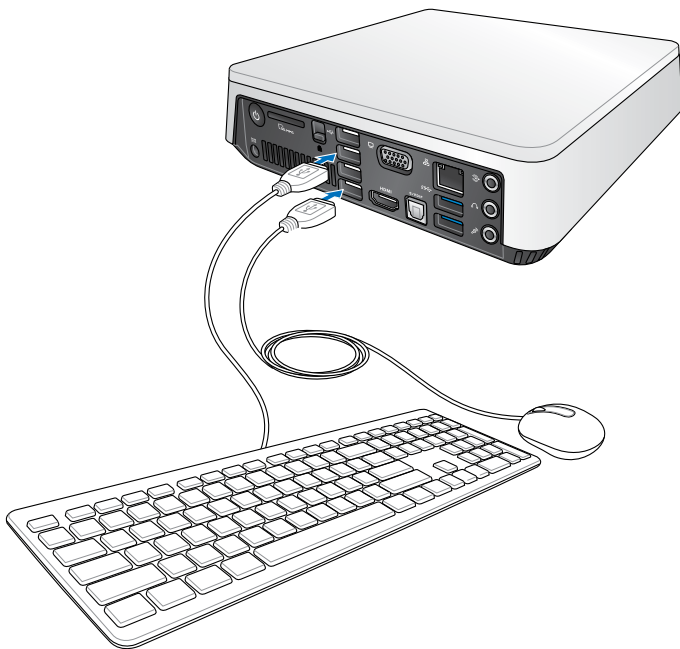
Σύνδεση του καλωδίου USB από το πληκτρολόγιο ή το ποντίκι

Μπορείτε να συνδέσετε γενικά οποιοδήποτε πληκτρολόγιο και ποντίκι USB στο VίνοPC. Μπορείτε επίσης να συνδέσετε ένα USB dongle για σετ ασύρματου πληκτρολογίου με ποντίκι.

Για να συνδέσετε ένα πληκτρολόγιο και ποντίκι στο VίνοPC:

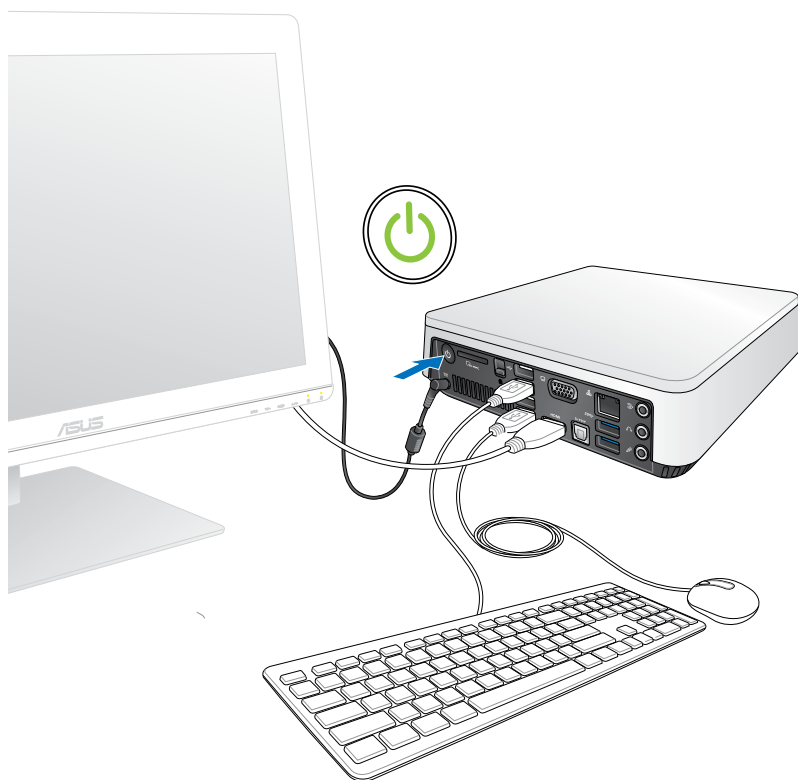
Συνδέστε το καλώδιο USB από το πληκτρολόγιο και το ποντίκι σε οποιαδήποτε από τις θύρες USB 2.0 στο VίνοPC.

Σύνδεση πληκτρολογίου ή ποντικιού μέσω της θύρας USB 2.0



Ενεργοποίηση του Vivo PC

Πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε το VivoPC.



Απενεργοποίηση του VivoPC

Αν το VivoPC δεν ανταποκρίνεται, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον τέσσερα (4) δευτερόλεπτα μέχρι να απενεργοποιηθεί το VivoPC.

Αδρανοποίηση του VivoPC

Για να θέσετε το VivoPC σε κατάσταση αδρανοποίησης, πατήστε μια φορά το κουμπί λειτουργίας.

Εισαγωγή στην εγκατάσταση του BIOS

Το BIOS (Basic Input and Output System) αποθηκεύει τις ρυθμίσεις υλικού του συστήματος που είναι απαραίτητες για την εκκίνηση του συστήματος στο VivoPC.

Σε κανονικές περιστάσεις, οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του BIOS εφαρμόζονται στις περισσότερες καταστάσεις για τη διασφάλιση της βέλτιστης απόδοσης. Μην αλλάζετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις BIOS εκτός από τις ακόλουθες περιστάσεις:

- Εμφανίζεται στην οθόνη ένα μήνυμα σφάλματος κατά τη διάρκεια της εκκίνησης του συστήματος και σας ζητάει να εκτελέσετε την Εγκατάσταση BIOS.
- Έχετε εγκαταστήσει ένα νέο στοιχείο στο σύστημα που απαιτεί πρόσθετες ρυθμίσεις ή αναβάθμιση του BIOS.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Εσφαλμένες ρυθμίσεις στο BIOS ενδέχεται να οδηγήσουν σε αστάθεια του συστήματος ή αποτυχία κατά την εκκίνηση. Συνιστάται ιδιαίτερα να αλλάζετε τις ρυθμίσεις στο BIOS μόνο με τη βοήθεια εκπαιδευμένου προσωπικού τεχνικής υποστήριξης.

Γρήγορη εισαγωγή στο BIOS

Για γρήγορη εισαγωγή στο BIOS:

- Πατήστε το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον τέσσερα (4) δευτερόλεπτα για να τερματίσετε τη λειτουργία του VivoPC, στη συνέχεια πατήστε ξανά το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε ξανά το VivoPC και πατήστε το πλήκτρο <F2> ή κατά τη διάρκεια της διαδικασίας POST.
- Όταν ο Η/Υ είναι σε κατάσταση απενεργοποίησης, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από τον ακροδέκτη τροφοδοσίας του VivoPC. Συνδέστε ξανά το καλώδιο τροφοδοσίας και πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε το VivoPC. Πατήστε <F2> ή κατά τη διάρκεια του POST.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το POST (Power-On Self Test – Αυτοδιαγνωστικό πρόγραμμα εκκίνησης) είναι ένα σύνολο λογισμικών που πραγματοποιούν διαγνωστικούς ελέγχους κατά τη διάρκεια της ενεργοποίησης του Η/Υ.

3

Αναβάθμιση μνήμης

Αναβάθμιση στοιχείων μνήμης

Το VivoPC παρέχεται με δύο υποδοχές μνήμης SO-DIMM που σας δίνουν τη δυνατότητα να εγκαταστήσετε 2 GB, 4 GB, ή 8 GB μη αποθηκευμένων στην προσωρινή μνήμη με μη-ECC DDR3 SO-DIMM (204 ακίδες), για μέγιστη μνήμη 16 GB.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! Μπορείτε να εγκαταστήσετε μόνο DDR3 SO-DIMM στις υποδοχές του VivoPC.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανατρέξτε στην ενότητα Διαμόρφωση μνήμης του *VivoPC VM40B* για τη λίστα με τις συμβατές DIMM, ή επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.asus.com> για περισσότερες πληροφορίες.

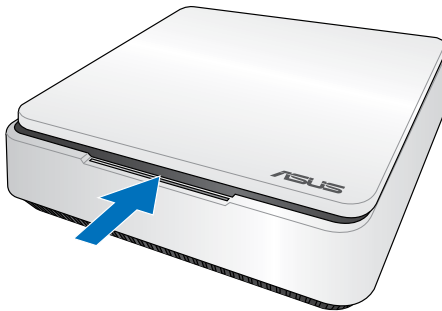
Για να εγκαταστήσετε ή να αναβαθμίσετε τα στοιχεία μνήμης:

1. Απενεργοποιήστε το VivoPC.
2. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια και τα περιφερειακά.
3. Τοποθετήστε το VivoPC πάνω σε μια επίπεδη και σταθερή επιφάνεια.

4. Πιέστε προς τα κάτω την ασφάλεια στην πίσω πλευρά για να απελευθερώσετε το άνω κάλυμμα



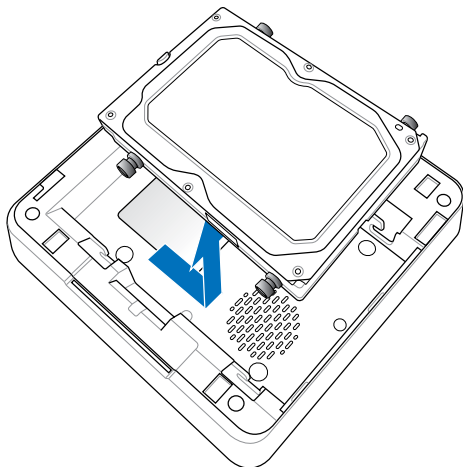
5. Σύρετε το άνω κάλυμμα προς την πίσω πλευρά του VivoPC μέχρι να αποσπαστεί από το πλαίσιο.



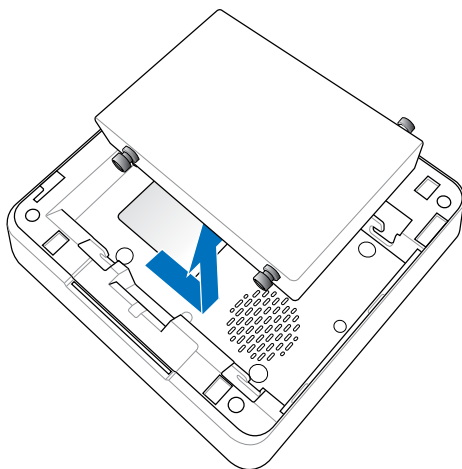
6. Αφαιρέστε το κάλυμμα και βάλτε το στο πλάι.

7. Ολισθήστε προσεκτικά τη μονάδα HDD ή τον προσαρμογέα της μονάδας δίσκου (με το SSD στο εσωτερικό) από τον ακροδέκτη SATA, στη συνέχεια αφαιρέστε τον από το φατνίο της μονάδας δίσκου.

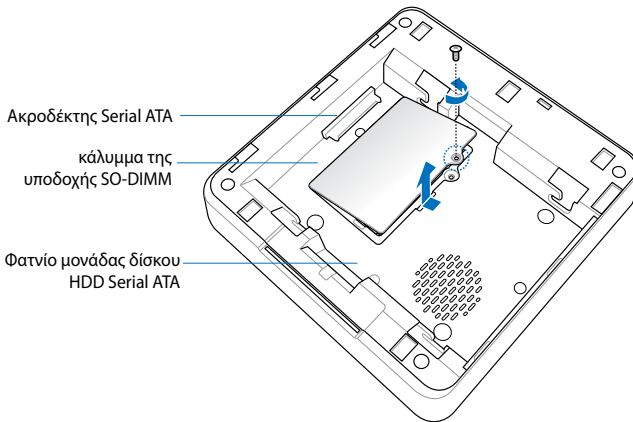
Αφαίρεση του HDD από το φατνίο της μονάδας δίσκου



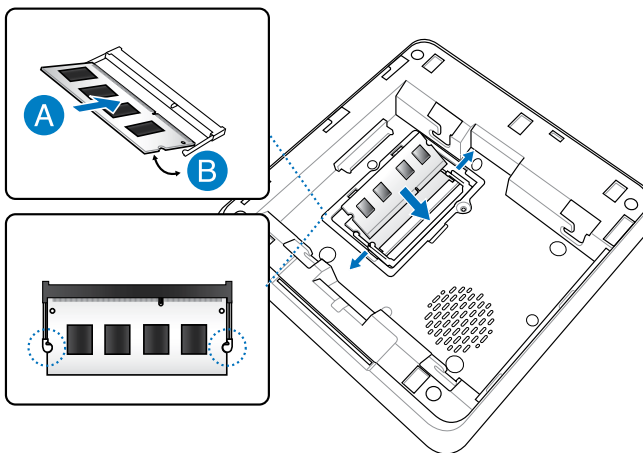
Αφαίρεση του προσαρμογέα της μονάδας δίσκου SSD (με το SSD στο εσωτερικό) από το φατνίο της μονάδας δίσκου



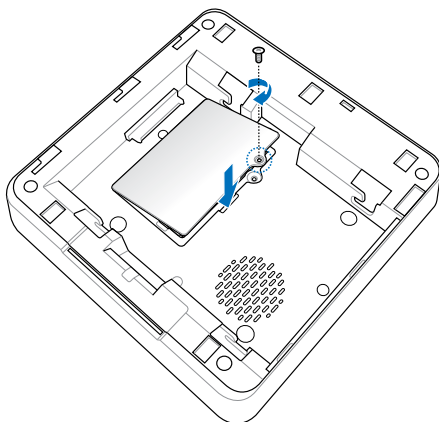
8. Προετοιμάστε το στοιχείο μνήμης.
9. Χαλαρώστε τη βίδα που ασφαλίζει το κάλυμμα της υποδοχής SO-DIMM και, στη συνέχεια, ανοίξτε το κάλυμμα.



10. Ευθυγραμμίστε και εισαγάγετε το στοιχείο μνήμης στην υποδοχή (A) και πιέστε το προς τα κάτω (B), μέχρι να τοποθετηθεί με ασφάλεια στη θέση του.



11. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της υποδοχής SO-DIMM και ασφαλίστε το με τη βίδα.

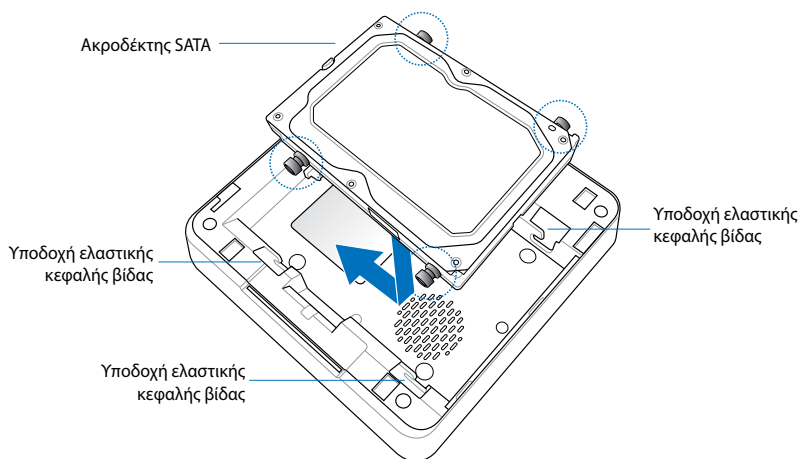


12. Για HDD, ταιριάξτε τις ελαστικές κεφαλές των μαύρων βιδών με τις τέσσερις υποδοχές βιδών στο φατνίο μονάδας δίσκου.

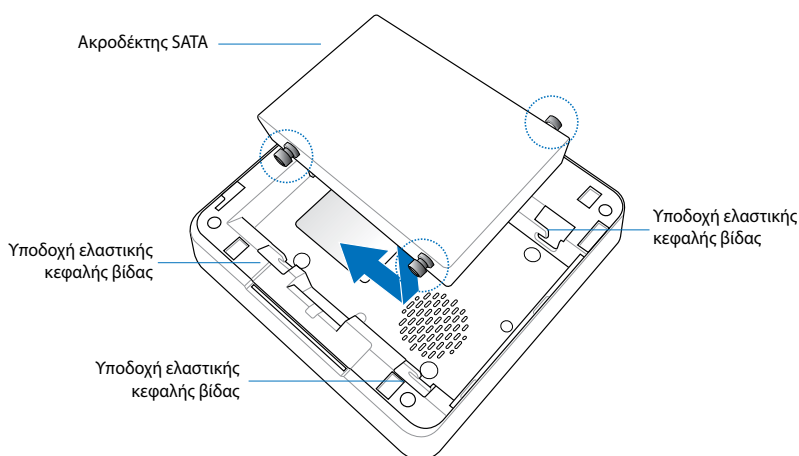
Για SSD, ταιριάξτε τις ελαστικές κεφαλές των μαύρων βιδών με τις τρεις (3) υποδοχές βιδών στο φατνίο μονάδας δίσκου.

13. Τοποθετήστε προσεκτικά το σειριακό ATA HDD ή τον προσαρμογέα της μονάδας δίσκου SSD (με το SSD στο εσωτερικό) στο φαντνίο της μονάδας δίσκου, στη συνέχεια ολισθήστε τη μονάδα προς τον ακροδέκτη SATA.

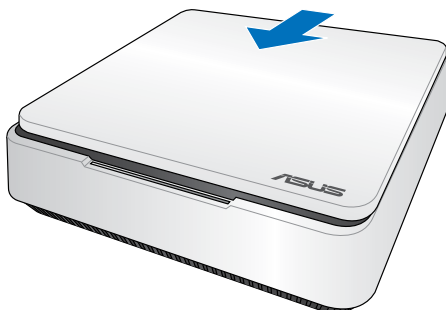
Επανεγκατάσταση του HDD στο φαντνίο της μονάδας δίσκου



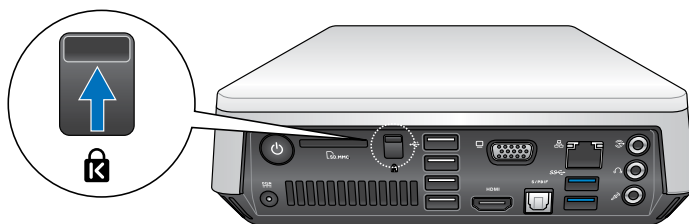
Επανεγκατάσταση του προσαρμογέα της μονάδας δίσκου (με το SSD στο εσωτερικό) στο φαντνίο της μονάδας δίσκου



14. Επανατοποθετήστε το άνω κάλυμμα και σύρετέ το προς τη μπροστινή πλευρά του VivoPC για να επανατοποθετηθεί.



15. Ασφαλίστε έτσι ώστε να κλείσει καλά το άνω κάλυμμα στο πλαίσιο.



Διαμορφώσεις μνήμης VivoPC VM40B

Λίστα εξουσιοδοτημένων προμηθευτών

DDR3 1600 MHz

Προμηθευτές	Αρ. εξαρτ.:	Μέγεθος	SS/DS	Εμπορική επωνυμία Chip	ΑΡ. Chip	Χρονισμός	Τάση	Υποστήριξη υποδοχής DIMM (Προαιρετικό) 1 πρόσθετο DIMMM
A-DATA	AM1U16BC2P1	2GB	D5	-	3CCD-1211A	-	-	•
A-DATA	AM1U16BC4P2	4GB	D5	-	3CCD-1211A	-	-	•
Apacer	78.B2GCJ.9L10C	4GB	D5	-	AM5D5908DEQSCK	-	-	•
CORSAIR	CMSO16GX3M2A1600C11	16GB (2x8GB)	D5	-	NAC0301320	-	-	•
CORSAIR	CMSX8GX3M2A1600C9	8GB (2x4GB)	D5	-	-	-	-	•
G.SKILL	F3-12800CL9D-8GBSQ	8GB (2x4GB)	D5	-	D3256M8GE9	-	-	•
Hynix	HMT325S6CFR8A-PB	4GB	D5	-	H5TC2G83CFR	-	-	•
Hynix	HMT325S6CFR8C	2GB	D5	-	H5TQ2G83CFR	-	-	•
Hynix	HMT325S6EFR8A	2GB	D5	-	H5TC2G83EFR	-	-	•
Hynix	HMT351S6CFR8A-PB	8GB	D5	-	H5TC2G83CFR	-	-	•
Hynix	HMT351S6CFR8C	4GB	D5	-	H5TQ2G83CFR	-	-	•
Hynix	HMT351S6EFR8A	4GB	D5	-	H5TC2G83EFR	-	-	•
Hynix	HMT41GS6AFR8A-PB	8GB	D5	-	H5TC4G83AFR	-	-	•
Hynix	HMT425S6AFR6A-PB	2GB	SS	-	-	-	-	•
Hynix	HMT451S6AFR8A-PB	4GB	D5	-	H5TC4G83AFR	-	-	•
KINGSTON	KVR16S11/2	2GB	D5	-	D2568JERDPGGBU	-	-	•
KINGSTON	KVR16S11/2	2GB	D5	-	D2568JERDPGGBU	-	-	•
KINGSTON	KVR16S11/2	2GB	D5	-	H5TQ2G83CFR	-	-	•
KINGSTON	KVR16S11/4	4GB	D5	-	H5TQ2G83CFR	-	-	•
KINGSTON	KVR16S11/4	4GB	D5	-	NT5CC256MBGN-DI	-	-	•
KINGSTON	KVR16S11S8/4	4GB	D5	-	J4208BBBG-GN-F	-	-	•
PSC	AS9F8L93B-GN2E	4GB	D5	-	A3P4GF3BLF	-	-	•
PSC	ASAF8L93B-GN2E	8GB	D5	-	A3P4GF3BLF	-	-	•
Transcend	JM1600KSN-4G	4GB	D5	-	TK483EDF3	-	-	•

DDR3 1333MHz

Προμηθευτές	Αρ. εξαρτ.:	Μέγεθος	SS/DS	Εμπορική επωνυμία Chip	AP, Chip	Χρονισμός	Τάση	Υποστήριξη υποδοχής DIMM (Προαιρετικό) 1 πρόσθετο DIMMM
A-DATA	AD3S1333C4G9	4GB	DS	-	3CCD-1509A	-	-	•
A-DATA	AM1U139C2P1	2GB	DS	-	3CCD-1509A	-	-	•
A-DATA	EL73L1C167HZ1	4GB	DS	-	J2108BDBG-GN-F	-	-	•
Apacer	78.A2GC6.9L1	2GB	DS	-	AM5D5808DEWSBG	-	-	•
CORSAIR	CM504GX3M2A1333C9	2GB	DS	-	128M8DCJGNAC0881108	-	-	•
CORSAIR	CM508GX3M1A1333C9	8GB	DS	-	ELB0301319	-	-	•
CORSAIR	CM508GX3M2A1333C9	4GB	DS	-	256M8DCJGNAB0501108	-	-	•
CORSAIR	CM508GX3M2A1333C9	8GB (2x4GB)	DS	-	ELD0301320	-	-	•
GEIL	G534GB1333C9DC	2GB	DS	-	H5TQ2G83CFR	-	-	•
GEIL	G538GB1333C9DC	4GB	DS	-	512X8DDR3	-	-	•
Hynix	HMT32556BFR8C-H9	2GB	DS	-	-	-	-	•
Hynix	HMT35156BFR8C-H9	4GB	DS	-	H5TQ2G83BFRH9C	-	-	•
INNODISK	M35N-2GHJCC09	2GB	DS	-	H5TQ2G83CFRH9C	-	-	•
INNODISK	M35N-4GHJDC09	4GB	DS	-	H5TQ2G83CFRH9C	-	-	•
INNODISK	M35N-4GHJDC09	4GB	DS	-	H5TQ3G83CFRH9C	-	-	•
KINGSTON	KVR1333D3S859/2G	2GB	DS	-	D2568JERDPGGBU	-	-	•
KINGSTON	KVR1333D3S859/2G	2GB	DS	-	D2568JERDPGGBU	-	-	•
KINGSTON	KVR1333D3S859/2G	2GB	DS	-	H5TQ2G83BFR	-	-	•
Kingston	KVR1333D3S9/1G	1GB	DS	-	D1288JEMPGD9U	-	-	•
Kingston	KVR1333D3S9/2G	2GB	DS	-	D1288JPNDPLD9U	-	-	•
Kingston	KVR1333D3S9/4G	4GB	DS	-	H5TQ2G83BFRH9C	-	-	•
KINGSTON	KVR1333D3S9/4G	4GB	DS	-	J2108BDBG-DJ-F	-	-	•
KINGSTON	KVR13S9S8/4	4GB	DS	-	J4208BBBG-GN-F	-	-	•
NANYA	NT2GC64B88B0NS-CG	2GB	DS	-	NT5CB256M8BN-CG	-	-	•
NANYA	NT4GC64B88B0NS-CG	4GB	DS	-	NT5CB256M8BN-CG	-	-	•
SAMSUNG	M471B5273CH0-CH9	4GB	DS	-	K4B2G0846C	-	-	•
SAMSUNG	M471B5773DH0-CH9	2GB	DS	-	-	-	-	•
Transcend	JM1333KSN-2G	2GB	DS	-	PE913-15E	-	-	•
Transcend	JM1333KSN-4G	4GB	DS	-	J2108BDBG-DJ-F	-	-	•
Transcend	JM1333KSN-4G	4GB	DS	-	TK483EDF3	-	-	•
Transcend	TS256MSK64V3N	2GB	DS	-	K4B2G0846D	-	-	•
Transcend	TS512MSK64V3N	4GB	DS	-	K4B2G0846C	-	-	•

Παραρτήματα

Πληροφορίες ασφαλείας

Το VinoPC έχει σχεδιαστεί και δοκιμαστεί ώστε να ικανοποιεί τα πιο εξελιγμένα πρότυπα ασφαλείας εξοπλισμού πληροφορικής. Παρόλα αυτά, για να διασφαλίσετε την ασφάλεια σας, είναι σημαντικό να διαβάσετε τις ακόλουθες οδηγίες.

Εγκατάσταση του συστήματος

- Διαβάστε και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στην παρούσα τεκμηρίωση πριν ξεκινήσετε τη λειτουργία του συστήματός σας.
- Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν αυτό κοντά σε νερό ή σε πηγή θερμότητας.
- Τοποθετήστε το σύστημα πάνω σε μια στέρεη επιφάνεια.
- Τα ανοίγματα στο πλαίσιο προορίζονται για εξαερισμό. Μην παρεμποδίζετε ή καλύπτετε τα ανοίγματα αυτά. Σιγουρευτείτε ότι παρέχετε επαρκή χώρο γύρω από το σύστημα για εξαερισμό. Μην εισάγετε ποτέ αντικείμενα οποιουδήποτε τύπου στα ανοίγματα εξαερισμού.
- Να χρησιμοποιείτε το προϊόν σε χώρους με θερμοκρασίες περιβάλλοντος από 0°C έως 35°C.
- Εάν χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης, σιγουρευτείτε ότι η συνολική ονομαστική τάση των συσκευών που συνδέονται στη μπαλαντέζα δεν υπερβαίνει την ονομαστική της τάση.

Φροντίδα κατά τη χρήση

- Μην πατάτε το καλώδιο τροφοδοσίας ή μην τοποθετείτε επάνω του οποιοδήποτε αντικείμενο.
- Μην ρίχνετε νερό ή άλλα υγρά στο σύστημα.
- Ακόμη κι όταν το σύστημα είναι απενεργοποιημένο, ρέει ακόμη μια μικρή ποσότητα ηλεκτρικού ρεύματος. Αποσυνδέετε πάντα το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα πριν καθαρίσετε το σύστημα.
- Αν αντιμετωπίσετε τα ακόλουθα τεχνικά προβλήματα με το προϊόν, βγάλτε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και επικοινωνήστε με έναν κατάλληλα εξειδικευμένο τεχνικό ή με το μεταπωλητή σας.
 - Το καλώδιο τροφοδοσίας ή το φις έχει υποστεί βλάβη.
 - Έχει πέσει υγρό μέσα στο σύστημα.
 - Το σύστημα δεν λειτουργεί κανονικά ακόμη κι αν ακολουθήσετε τις οδηγίες λειτουργίας.
 - Το σύστημα έχει υποστεί πτώση ή έχει τραυματιστεί το περίβλημα.
 - Η απόδοση του συστήματος παρουσιάζει αλλαγές.

Προειδοποίηση μπαταρίας ιόντων λιθίου (Lithium-Ion)

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κίνδυνος έκρηξης σε περίπτωση εσφαλμένης αντικατάστασης της μπαταρίας. Η μπαταρία πρέπει να αντικαθίσταται μόνο με τον ίδιο ή αντίστοιχο τύπο που συνιστάται από τον κατασκευαστή. Να αποθέτετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες ως απορρίμματα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Η εγγύηση δεν καλύπτει τα προϊόντα εκείνα τα οποία αποσυναρμολογήθηκαν από τους χρήστες



ΜΗΝ αποθέτετε το VivoPC στα απορρίμματα του δήμου της περιοχής σας. Αυτή η συσκευή έχει σχεδιαστεί για να επιτρέπει τη σωστή επαναχρησιμοποίηση των τμημάτων και την ανακύκλωση. Το σύμβολο του διαγραμμένου σκουπιδοτενεκέ δηλώνει πως το προϊόν (ηλεκτρική, ηλεκτρονική συσκευή και κυψέλη μπαταρίας που περιέχει μόλυβδο) δε θα πρέπει να διατίθενται μαζί με τα δημοτικά απορρίμματα. Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς απόθεσης απορριμμάτων ηλεκτρονικών προϊόντων.

Κανονιστικές γνωστοποιήσεις

REACH

Σε συμμόρφωση με το κανονιστικό πλαίσιο REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals - Καταχώριση, Αξιολόγηση, Αδειοδότηση και Απαγόρευση χημικών ουσιών), δημοσιεύσαμε τις χημικές ουσίες που υπάρχουν στα προϊόντα μας στον ιστότοπο ASUS REACH στη διεύθυνση <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>

Ανακύκλωση της ASUS / Υπηρεσίες Ανάκλησης

Τα προγράμματα ανακύκλωσης και ανάκλησης της ASUS προέρχονται από τη δέσμευσή μας στα υψηλότερα πρότυπα για την προστασία του περιβάλλοντός μας. Πιστεύουμε στην παροχή λύσεων για να μπορείτε να ανακυκλώνετε υπεύθυνα τα προϊόντα, τις μπαταρίες και άλλα στοιχεία όπως και τα υλικά συσκευασίας. Μεταβείτε στη σελίδα <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> για λεπτομερείς πληροφορίες ανακύκλωσης σε διαφορετικές περιοχές.

Σημείωση επικάλυψης

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! Για να παρέχεται ηλεκτρική μόνωση και να διατηρείται η ηλεκτρική ασφάλεια, εφαρμόζεται μία επικάλυψη για τη μόνωση του σώματος του Φορητού Η/Υ εκτός από τις πλευρές στις οποίες βρίσκονται οι θύρες ΙΟ.

Επισήμανση της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών (FCC)

Η παρούσα συσκευή πληροί τους όρους σύμφωνα με το τμήμα 15 του κανονισμού FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις εξής δύο συνθήκες:

- Η συσκευή αυτή δεν θα προκαλέσει παρεμβολές.
- Η συσκευή αυτή πρέπει να αποδέχεται παρεμβολές, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορούν να προκαλέσουν μη επιθυμητές λειτουργίες.

Η συσκευή αυτή έχει ελεγχθεί και έχει διαπιστωθεί ότι πληροί τους περιοριστικούς όρους για ψηφιακές συσκευές κατηγορίας Β, σύμφωνα με το τμήμα 15 του κανονισμού FCC. Οι περιορισμοί αυτοί αποσκοπούν στην παροχή εύλογης προστασίας έναντι επιβλαβών παρεμβολών σε κατοικημένες περιοχές. Η συσκευή αυτή παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται εγγύηση για το ότι δεν θα υπάρξουν παρεμβολές σε

συγκεκριμένες εγκαταστάσεις. Εάν η συσκευή αυτή προκαλέσει παρεμβολές στο σήμα της τηλεόρασης ή του ραδιόφωνου, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί ενεργοποιώντας και ύστερα απενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης οφείλει να αποκαταστήσει την παρεμβολή, με κάποιον από τους εξής τρόπους:

- Ρυθμίζοντας ή τοποθετώντας την κεραία λήψης σε άλλη θέση.
- Αυξάνοντας την απόσταση μεταξύ της συσκευής και του τηλεοπτικού ή ραδιοφωνικού δέκτη.
- Συνδέοντας τη συσκευή σε πρίζα διαφορετικού κυκλώματος από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο τηλεοπτικός ή ο ραδιοφωνικός δέκτης.
- Ζητώντας συμβουλές από τον αντιπρόσωπο ή από έμπειρο τεχνικό ραδιόφωνων και τηλεόρασης.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τυχόν αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν λάβει την ρητή έγκριση συμβατότητας από την υπεύθυνη πλευρά μπορεί να καταστήσουν άκυρη τη δυνατότητα του χρήστη να λειτουργεί τον εξοπλισμό.

Προειδοποίηση έκθεσης σε ακτινοβολία ραδιοκυμάτων (RF)

Η συσκευή αυτή πρέπει να εγκατασταθεί και να λειτουργεί σύμφωνα με τις παρεχόμενες οδηγίες και η(οι) κεραία(-ες) που χρησιμοποιούνται για τον πομποδέκτη πρέπει να τοποθετούνται σε απόσταση τουλάχιστον 20 εκ. από όλα τα άτομα και δεν πρέπει να γειτνιάζει ή να συλλειτουργεί μαζί με άλλη κεραία ή πομποδέκτη. Οι τελικοί χρήστες και υπεύθυνοι εγκατάστασης πρέπει να διαθέτουν τις οδηγίες εγκατάστασης της κεραίας και τις συνθήκες λειτουργίας του πομποδέκτη για να ικανοποιήσουν τις απαιτήσεις συμμόρφωσης με την έκθεση σε ακτινοβολία RF.

Δήλωση Συμμόρφωσης (Οδηγία R&TTE 1999/5/EC)

Τα ακόλουθα ολοκληρώθηκαν και θεωρήθηκαν συναφή και επαρκή:

- Βασικές απαιτήσεις ως αναφέρονται στο [Άρθρο 3]
- Προδιαγραφές προστασίας της υγείας και της ασφάλειας ως αναφέρονται στο [Άρθρο 3.1α]
- Δοκιμές ηλεκτρικής ασφάλειας σύμφωνα με το [EN 60950]
- Προδιαγραφές προστασίας ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας ως αναφέρονται στο [Άρθρο 3.1β]
- Δοκιμές ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας σύμφωνα με το [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Σωστή χρήση του ραδιο-φάσματος ως αναφέρεται στο [Άρθρο 3.2]
- Ραδιο-δοκιμές σύμφωνα με το πρότυπο [EN 300 328-2]

Ζώνες Ασύρματων Συχνοτήτων μόνο για τη Γαλλία

Μερικές περιοχές της Γαλλίας διαθέτουν περιορισμένη ζώνη συχνοτήτων. Η μέγιστη επιτρεπόμενη ισχύς σε εσωτερικό χώρο στη χειρότερη περίπτωση είναι:

- 10mW για ολόκληρη τη ζώνη 2,4 GHz (2400 MHz–2483,5 MHz)
- 100mW για συχνοτήτες μεταξύ 2446,5 MHz και 2483,5 MHz

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα Κανάλια από 10 έως 13 λειτουργούν αποκλειστικά στη ζώνη από 2446,6 MHz έως 2483,5 MHz.

Υπάρχουν μερικές πιθανότητες για εξωτερική χρήση: Σε ιδιωτική ιδιοκτησία ή σε ιδιωτικό χώρο δημόσιων προσώπων, η χρήση υπόκειται σε προκαταρκτική εξουσιοδότηση από το Υπουργείο Άμυνας, με μέγιστη επιτρεπόμενη ισχύ τα 100mW στη ζώνη 2446,5–2483,5 MHz. Η χρήση σε εξωτερικό χώρο δημόσιου χώρου δεν επιτρέπεται.

Στις υπηρεσίες που αναφέρονται στη συνέχεια, για ολόκληρη τη ζώνη των 2,4 GHz:

- Η μέγιστη επιτρεπόμενη ισχύς σε εσωτερικό χώρο είναι 100mW
- Η μέγιστη επιτρεπόμενη ισχύς σε εξωτερικό χώρο είναι 10mW

Υπηρεσίες στις οποίες η χρήση της ζώνης 2400–2483,5 MHz επιτρέπεται με EIRP μικρότερο από 100mW στο εσωτερικό και μικρότερο από 10mW στο εξωτερικό:

01	Ain	02	Aisne	03	Allier
05	Hautes Alpes	08	Ardennes	09	Ariège
11	Aude	12	Aveyron	16	Charente
24	Dordogne	25	Doubs	26	Drôme
32	Gers	36	Indre	37	Indre et Loire
41	Loir et Cher	45	Loiret	50	Manche
55	Meuse	58	Nièvre	59	Nord
60	Oise	61	Orne	63	Puy du Dôme
64	Pyrénées Atlantique	66	Pyrénées Orientales	67	Bas Rhin
70	Haute Saône	71	Saône et Loire	75	Paris
82	Tarn et Garonne	84	Vaucluse	88	Vosges
89	Yonne	90	Territoire de Belfort	94	Val de Marne

Η απαίτηση αυτή πιθανόν να αλλάζει με την πάροδο του χρόνου, επιτρέποντάς σας τη χρήση της ασύρματης LAN κάρτας σας σε περισσότερες περιοχές της Γαλλίας. Ελέγξτε με το ART για την πιο πρόσφατη πληροφορία (www.art-telecom.fr)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η κάρτα σας WLAN εκπέμπει λιγότερο από 100mW, αλλά περισσότερο 10mW.

Δήλωση Συμμόρφωσης του Υπουργείου Επικοινωνιών του Καναδά

Αυτή η ψηφιακή συσκευή δεν υπερβαίνει τα όρια εκπομπής ραδιοπαρεμβολών από ψηφιακές συσκευές Κατηγορίας Β που έχουν τεθεί από τους Κανονισμούς για τις Ραδιοπαρεμβολές του Καναδικού Υπουργείου Επικοινωνιών.

Η ψηφιακή αυτή συσκευή κατηγορίας Β είναι συμβατή με τους Καναδικούς κανονισμούς ICES-003.

Δήλωση Έκθεσης σε Ακτινοβολία IC για τον Καναδά

Ο παρόν εξοπλισμός συμμορφώνεται με τα όρια έκθεσης σε ακτινοβολία IC που έχουν διατυπωθεί για μη ελεγχόμενο περιβάλλον. Για να διατηρήσετε τη συμμόρφωση με τα όρια έκθεσης σε ακτινοβολία IC, αποφύγετε την άμεση επαφή με την κεραία εκπομπής κατά τη διάρκεια της εκπομπής. Οι τελικοί χρήστες πρέπει να ακολουθούν τις συγκεκριμένες οδηγίες που ικανοποιούν τις απαιτήσεις έκθεσης σε RF.

Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο συνθήκες:

- Η συσκευή αυτή δεν θα προκαλέσει παρεμβολές και
- Η συσκευή αυτή πρέπει να αποδέχεται παρεμβολές, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορούν να προκαλέσουν μη επιθυμητές λειτουργίες στη συσκευή.

Σήμανση CE



Σήμανση CE για συσκευές χωρίς ασύρματο τοπικό δίκτυο/Bluetooth

Η έκδοση αυτής της συσκευής που αποστέλλεται από το εργοστάσιο συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των οδηγιών της ΕΕ 2004/108/ΕΚ "Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα" και 2006/95/ΕΚ "Οδηγία χαμηλής τάσης".



Σήμανση CE για συσκευές με ασύρματο τοπικό δίκτυο/ Bluetooth

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της οδηγίας 1999/5/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής με ημερομηνία 9 Μαρτίου, 1999 που αφορά στις συσκευές ραδιοφώνου και τηλεπικοινωνιών και αμοιβαίας αναγνώρισης συμμόρφωσης.

Κανάλια Ασύρματης Λειτουργίας σε Διαφορετικές Χώρες

Β. Αμερική	2.412-2.462 GHz	Ch01 έως CH11
Ιαπωνία	2.412-2.484 GHz	Ch01 έως Ch14
Ευρώπη ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01 έως Ch13

Σύμμορφο προϊόν ENERGY STAR



Το ENERGY STAR αποτελεί κοινό πρόγραμμα της Υπηρεσίας Περιβαλλοντικής Προστασίας Η.Π.Α. και της Διεύθυνσης Ενέργειας Η.Π.Α. το οποίο μας βοηθά να εξοικονομούμε χρήματα και να προστατεύουμε το περιβάλλον μέσω ενεργειακά αποδοτικών προϊόντων και πρακτικών.

Όλα τα προϊόντα ASUS με το λογότυπο ENERGY STAR είναι σύμμορφα με το πρότυπο ENERGY STAR και η ιδιότητα διαχείρισης ισχύος είναι ενεργοποιημένη ως προεπιλογή. Η οθόνη και ο υπολογιστής έχουν ρυθμιστεί ώστε να μεταβαίνουν αυτόματα σε κατάσταση αναμονής μετά από 15 και 30 λεπτά αδράνειας του χρήστη. Για να αφυπνίσετε τον υπολογιστή σας, κάντε κλικ με το ποντίκι ή πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου.

Επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.energy.gov/powermanagement> για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τη διαχείριση ισχύος και τα οφέλη της προς το περιβάλλον. Επιπλέον, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.energystar.gov> για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με το κοινό πρόγραμμα ENERGY STAR.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το Energy Star ΔΕΝ υποστηρίζεται σε προϊόντα Freedos και Linux.

Στοιχεία επικοινωνίας με την ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Διεύθυνση 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Τηλέφωνο +886-2-2894-3447
Φαξ +886-2-2890-7798
E-mail info@asus.com.tw
Τοποθεσία Web <http://www.asus.com>

Τεχνική υποστήριξη

Τηλέφωνο +86-21-38429911
Φαξ +86-21-58668722, εσωτ. 9101#
Υποστήριξη μέσω διαδικτύου <http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx>

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Αμερική)

Διεύθυνση 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Τηλέφωνο +1-510-739-3777
Φαξ +1-510-608-4555
Τοποθεσία Web <http://usa.asus.com>

Τεχνική υποστήριξη

Υποστήριξη (φαξ) +1-812-284-0883
γενική υποστήριξη +1-812-282-2787
Υποστήριξη μέσω διαδικτύου <http://www.service.asus.com>

ASUS COMPUTER GmbH (Γερμανία/Αυστρία)

Διεύθυνση Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Φαξ +49-2102-959931
Τοποθεσία Web <http://www.asus.com/de>
Επικοινωνία μέσω διαδικτύου <http://eu-rma.asus.com/sales>

Τεχνική υποστήριξη

Τηλέφωνο +49-2102-5789555
Υποστήριξη (φαξ) +49-2102-959911
Υποστήριξη μέσω διαδικτύου <http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx>

Κατασκευαστής:	ASUSTeK Computer Inc.	
	Τηλέφωνο:	+886-2-2894-3447
	Διεύθυνση:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρώπη:	ASUSTeK Computer GmbH	
	Διεύθυνση:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)



Responsible Party Name: Asus Computer International

Address: 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.

Phone/Fax No: (510)739-3777/(510)608-4555

hereby declares that the product

Product Name : Vivo PC

Model Number : VM40B

Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : Steve Chang / President

A handwritten signature in blue ink that reads 'Steve Chang'.

Signature :

Date : Jul. 28, 2013

Ver. 120601

EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address, City:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	Vivo PC
Model name :	VM40B

conform with the essential requirements of the following directives:

2004/108/EC-EMC Directive

☒ EN 55022:2010	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

1999/5/EC-R & TTE Directive

☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-10)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.1.1(2009-05)
☒ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62311:2008	

2006/95/EC-LVD Directive

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011
---	---

2009/125/EC-ErP Directive

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☐ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	

2011/65/EU-RoHS Directive

Ver. 130208

CE marking



(EC conformity marking)

Position : CEO

Name : Jerry Shen

Declaration Date: 28/07/2013

Year to begin affixing CE marking:2013

Signature : _____