



VivoPC VM40B

Používateľská príručka

SK8733

Tretie vydanie

Október 2013

Informácie o autorských právach

Žiadna časť tohto návodu na obsluhu, a to vrátane výrobkov a softvéru v ňom popísaných, nesmie byť bez vyjadrenia spoločnosti ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS"), a to prostredníctvom písomného súhlasu kopírovaná, prenášaná, prepisovaná, uložená do pamäte vyhľadávacieho systému, alebo prekladaná do iného jazyka v akejkoľvek forme alebo akýmikoľvek prostriedkami, a to okrem dokumentácie kupujúceho slúžiacej pre potreby zálohovania.

SPOLOČNOSŤ ASUS POSKYTUJE TENTO NÁVOD NA OBSLUHU "TAK AKO JE", BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOL'VEK DRUHU, ČI UŽ VÝSLOVNEJ ALEBO ZAHRNUTEJ, VRÁTANE, ALE NIE OBMEDZENÉ NA ZAHRNUTÉ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY TÝKAJÚCE SA NEPORUŠENIA, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE URČITÝ ÚČEL. SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ RIADITELIA, ÚRADNÍCI, ZAMESTNANCI ALEBO PREDAJCOVIA NEBUDÚ ZODPOVEDNÍ ZA AKÉKOL'VEK NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO VYPLÝVAJÚCE ŠKODY (VRÁTANE ŠKÔD SPÔSOBENÝCH STRATOU NA ZISKU, STRATOU V OBLASTI PODNIKATELSKÝCH AKTIVÍT A PODOBNE), A TO AJ AK SPOLOČNOSŤ ASUS BOLA OBOZNÁMENÁ S MOŽNOSŤOU TAKÝCHTO ŠKÔD, KTORÉ SÚ DÔSLEDKOM CHYBY ALEBO OMYLU V RÁMCI TOHO NÁVODU ALEBO V RÁMCI VÝROBKU.

Výrobky a firemné označenia, ktoré sa objavujú v tomto návode, môžu a nemusia byť obchodnými značkami alebo autorskými právami patriacimi spoločnostiam a používajú sa iba na označenie alebo na vysvetľovanie, a to v prospech ich vlastníkov a bez zámeru ich porušovania.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE A INFORMÁCIE, KTORÉ SÚ SÚČASŤOU TOHTO NÁVODU, SÚ UVEDENÉ IBA PRE INFORMATÍVNE ÚČELY A MÔŽU BYŤ KEDYKOL'VEK ZMENENÉ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO OZNÁMENIA, PRIČOM BY TO NEMALO BYŤ INTERPRETOVANÉ AKO POVINNOSŤ SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NEPREBERÁ ZODPOVEDNOSŤ ANI ZA ZÁVÄZKY TÝKAJÚCE SA AKÝCHKOL'VEK CHÝB ALEBO NEPRESNOSTÍ, KTORÉ SA MÔŽU V RÁMCI TOHTO NÁVODU VYSKYTNÚŤ, A TO VRÁTANE V NÁVODE POPIŠANÝCH VÝROBKOV A SOFTVÉRU.

Autorské práva © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Všetky práva sú vyhradené.

Obmedzenie zodpovednosti

Môže dôjsť k okolnostiam, kedy kvôli zanedbaniu zo strany spoločnosti ASUS, alebo kvôli inej zodpovednosti máte nárok požadovať od spoločnosti náhradu za škody. V každom takomto prípade, bez ohľadu na východisko, na základe ktorého ste oprávnení požadovať u spoločnosti Asus náhradu škôd, je spoločnosť Asus zodpovedná za nie viac, než za osobné poranenie (vrátane smrti) a škodu na nehnuteľnom majetku a hnutelnom osobnom majetku, alebo za akékoľvek skutočné a priame škody vyplývajúce zo zanedbania alebo zabudnutia splniť zákonom stanovené povinnosti vyplývajúce z tohto prehlásenia o záruke, a to do výšky uvedenej zmluvnej ceny každého výrobku.

Spoločnosť ASUS bude zodpovedná za, alebo vás odškodní za stratu, poškodenia alebo nároky zmluvne ustanovené, alebo vyplývajúce z porušenia alebo priestupku zo strany spoločnosti Asus voči tejto záruke.

Táto hranica sa týka aj dodávateľov a predajcov spoločnosti ASUS. Je to maximum, za ktoré sú spoločnosť ASUS, jej dodávatelia a váš predajca spoločne zodpovední.

SPOLOČNOSŤ ASUS V ŽIADNOM PRÍPADE NEZODPOVEDÁ ZA ŽIADNY Z NASLEDUJÚCICH BODOV: (1) ZA POŽIADAVKY TRETEJ STRANY TÝKAJÚCE SA VAŠICH ŠKÔD; (2) ZA STRATU ALEBO POŠKODENIE VAŠICH ZÁZNAMOV ALEBO ÚDAJOV; ALEBO (3) ZA ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO NEPRIAME ŠKODY ALEBO ZA AKÉKOL'VEK EKONOMICKY VYPLÝVAJÚCE ŠKODY (VRÁTANE STRATY ZISKU ALEBO ÚSPOR), A TO AJ AK BOLI SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ DODÁVATELIA ALEBO VÁŠ PREDAJCA O TÝCHTO MOŽNOSTIACH INFORMOVANÍ.

Servis a podpora

Navštívte našu viacjazyčnú stránku na adrese <http://support.asus.com>

Obsah

Informácie o tejto príručke	4
Dohody používané v tomto návode.....	4
Typografické prvky.....	4
Obsah balenia.....	5

Kapitola 1: Spoznajte svoj VivoPC

Funkcie.....	8
Vpredu	8
Ľavá strana.....	9
Vzadu	10

Kapitola 2: Používanie VivoPC

Začíname.....	14
Pripojenie adaptéra striedavého prúdu k vášmu VivoPC.....	14
Pripojenie zobrazovacieho panela k VivoPC.....	16
Pripojenie USB kábla klávesnice alebo myši.....	17
Zapnutie VivoPC.....	18
Vypnutie VivoPC	19
Prepnutie VivoPC do režimu spánku	19
Vstup do nastavenia BIOS	19
Rýchly vstup do systému BIOS.....	20

Kapitola 3: Inovácia pamäte

Inovácia pamäťových modulov	22
Konfigurácie pamäte pre VivoPC VM40B	29

Prílohy

Bezpečnostné informácie	32
Inštalácia systému	32
Starostlivosť počas používania	32
Regulačné upozornenia.....	34
Kontaktné informácie spoločnosti ASUS.....	40

Informácie o tejto príručke

Táto príručka poskytuje informácie o funkciách hardvéru a softvéru PC a zostavená je do nasledujúcich kapitol:

Kapitola 1: Spoznajte svoj VivoPC

Táto kapitola uvádza podrobnosti o hardvérových súčiastiach vášho VivoPC.

Kapitola 2: Používanie VivoPC

Táto kapitola uvádza informácie o používaní vášho VivoPC.

Kapitola 3: Inovácia pamäte

Táto kapitola uvádza informácie o spôsobe inovovania pamäťových modulov vášho VivoPC.

Prílohy

Táto časť obsahuje poznámky a vyhlásenia o bezpečnosti týkajúce sa VivoPC.

Dohody používané v tomto návode

Na zdôraznenie hlavných informácií v tomto návode sa používajú nasledujúce správy:

DÔLEŽITÉ! Táto správa obsahuje dôležité informácie, ktoré je nutné dodržiavať na dokončenie úlohy.

POZNÁMKA: Táto správa obsahuje doplňujúce informácie a tipy, ktoré pomôžu pri dokončení úloh.

VÝSTRAHA! Táto správa obsahuje dôležité informácie, ktoré je nutné dodržiavať na zaistenie vašej bezpečnosti pri vykonávaní určitých úloh a na zabránenie poškodenia údajov a prvkov vášho notebooku.

Typografické prvky

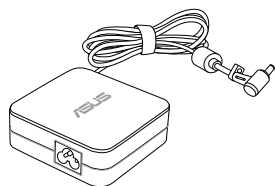
Tučné písmo	Označuje ponuku alebo položku, ktoré musíte zvoliť
<i>Kurzíva</i>	Označuje klávesy, ktoré musíte stlačiť na klávesnici.

Obsah balenia

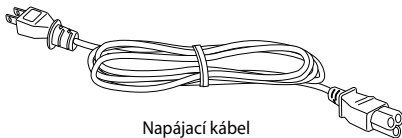
Balenie VivoPC obsahuje nasledovné položky:



VivoPC VM40B



Adaptér striedavého prúdu



Napájací kábel



Technická dokumentácia

POZNÁMKY:

- Skutočné technické údaje a obsah balenia sa môžu líšiť v závislosti na modeli vášho VivoPC alebo krajine či regiónu.
 - Ak zariadenie alebo jeho súčasti počas bežného a správneho používania v rámci záručnej doby zlyhajú alebo budú chybné fungovať, kvôli výmene chybných súčastí prineste do servisného strediska ASUS záručný list.
-

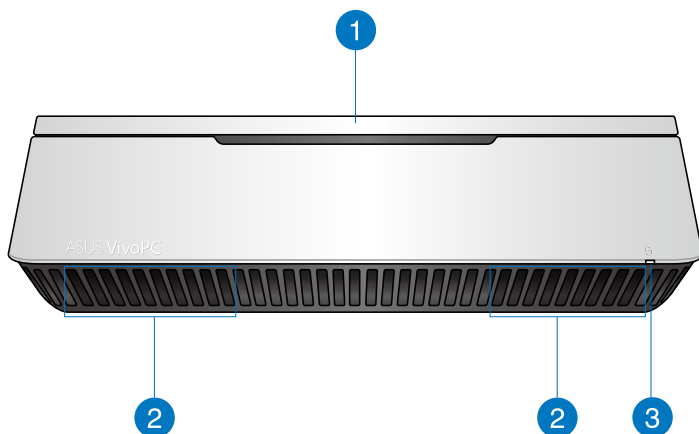
This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

1

Spoznejte svoj VivoPC

Funkcie

Vpredu



1

Horný kryt

Snímateľný horný kryt umožňuje získať prístup k jednotke pevného disku a k pamäťovým modulom.

DÔLEŽITÉ! Pred demontovaním horného krytu svoj VivoPC vypnite a odpojte napájací kábel.

2

Audio reproduktory

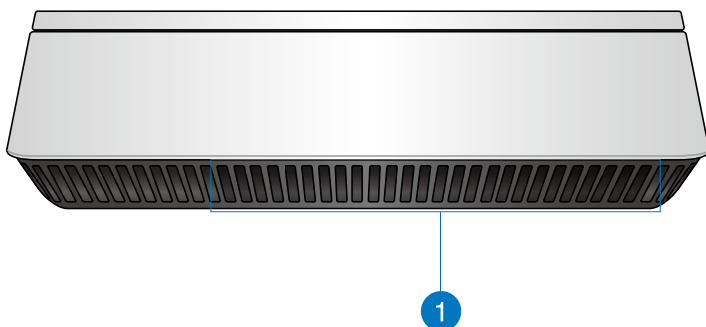
Váš VivoPC využíva technológiu SonicMaster na zabezpečenie hi-fi kvality zvuku s bohatšími basmi, a to priamo zo vstavaných reproduktorov.

3

Indikátor činnosti mechaniky

Tento indikátor sa rozsvieti, keď váš VivoPC vstupuje do vnútorných pamäťových diskov.

Ľavá strana



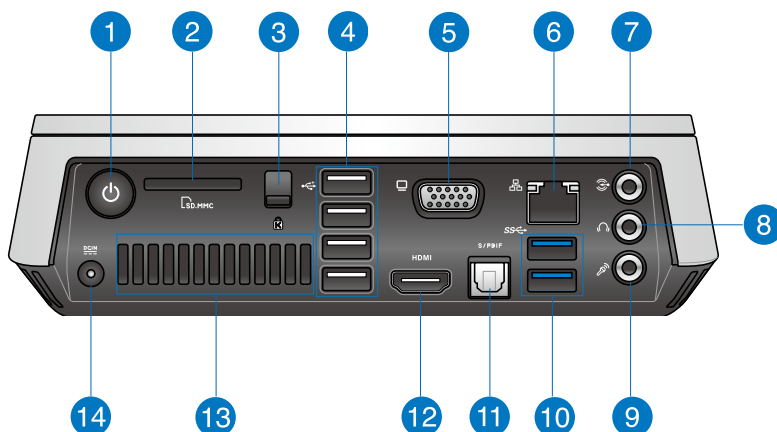
1

Vetracie otvory

Vetracie otvory na ľavej strane umožňujú studenému vzduchu vstupovať do rámu vášho VivoPC.

DÔLEŽITÉ: Na dosiahnutie optimálneho rozptylu a vetrania vzduchom zabezpečte, aby na vetracích otvoroch neboli prekážky.

Vzadu



Sieťový vypínač

Hlavný vypínač slúži na zapnutie a vypnutie vášho VivoPC. Hlavný vypínač môžete používať aj na prepnutie VivoPC do režimu spánku.



Čítačka pamäťovej karty

Vstavaná čítačka pamäťových kariet umožňuje vášmu PC čítať a zapisovať údaje z a na karty MMC/SD.



Poistná západka horného krytu + štrbina na zabezpečenie typu Kensington

Poistná západka horného krytu upevňuje horný kryt k vášmu VivoPC.

Štrbina na zabezpečenie typu Kensington umožňuje zabezpečiť váš VivoPC pomocou produktov na zabezpečenie značky Kensington®.



Port USB 2.0

USB (Univerzálna sériová zbernica) 2.0 porty sú kompatibilné so zariadeniami s podporou USB 2.0/1.1, ako sú klávesnice, myši, fotoaparáty a jednotky pevných diskov. USB umožňuje simultánne fungovanie mnohých zariadení na jednom počítači s niekoľkým perifériami fungujúcimi ako dodatočné miesta na pripojenie alebo ako rozbočovače.

- 5  **Výstup VGA**
15 kolíkový D-sub port pre monitor podporuje štandardné VGA kompatibilné zariadenie, akým je monitor alebo projektor, a umožňuje pozeranie na väčšom externom displeji.
- 6  **Port LAN**
Osemkolíkový port LAN RJ-45 podporuje štandardné Ethernet káble na pripojenie k lokálnej sieti.
- 7  **Port na pripojenie zvukových zariadení**
Port na pripojenie zvukových zariadení umožňuje pripojiť externé zvukové zariadenie, ako je zvukový zmiešavač, prehrávač diskov, kazetový prehrávač alebo doplnkový mikrofón.
- 8  **Konektor na pripojenie slúchadiel/konektor zvukového výstupu**
Konektor pre stereo slúchadlá sa používa na pripojenie výstupného zvukového signálu zo systému k reproduktorom so zosilňovačom alebo k slúchadlám.
- 9  **Konektor na pripojenie mikrofónu**
Konektor na pripojenie mikrofónu je navrhnutý na pripojenie mikrofónu s cieľom využívať ho pre video konferencie, hlasové rozhovory alebo na jednoduché zvukové nahrávky.
- 10  **Port USB 3.0**
Tento port pre univerzálnu sériovú zbernicu 3.0 (USB 3.0) poskytuje prenosovú rýchlosť až 5 Gbit/sek. a je spätne kompatibilný s USB 2.0.
- 11  **Port výstupu digitálneho zvuku (optický S/PDIF)**
Port výstupu optického signálu digitálneho rozhrania Sony/Philips (S/PDIF) vám umožňuje prenášať digitálny zvuk z vášho VivoPC do zosilňovača alebo vášho TV.
- 12  **HDMI port**
Port HDMI (Multimediálne rozhranie s vysokým rozlíšením) podporuje zariadenia s podporou Full-HD, ako sú LCD TV alebo monitory, a umožňuje pozeranie na väčšom externom displeji.

13

Zadné vetracie otvory

Zadné vetracie otvory umožňujú odvádzanie teplého vzduchu z VivoPC.

DÔLEŽITÉ: Na dosiahnutie optimálneho rozptylu tepla a odvetrávanie musia byť vetracie otvory aspoň 10 cm od akejkoľvek prekážky.

14



Vstup na napájanie (jednosmerný prúd 19 V)

Dodávaný adaptér striedavého prúdu konvertuje striedavý prúd na jednosmerný, čím je možné využívať tento konektor. Energiou dodávanou pomocou tohto konektora je napájaný PC. Aby ste zabránili poškodeniu PC, vždy používajte dodávaný adaptér striedavého prúdu.

VÝSTRAHA! Adaptér striedavého prúdu môže byť počas používania teplý až horúci. Adaptér nezakrývajte a nedržte ho v blízkosti svojho tela.

Používanie VivoPC

2

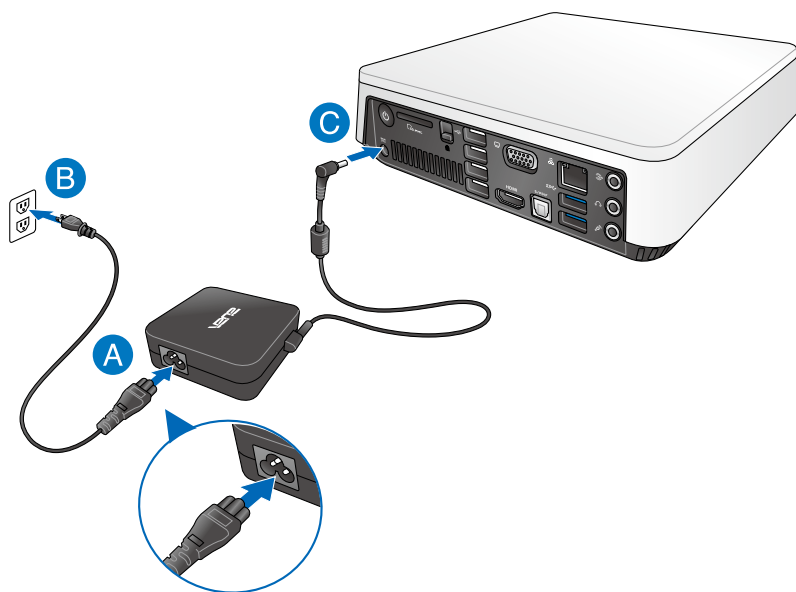
Začíname

Pripojenie adaptéra striedavého prúdu k vášmu VivoPC

Spôsob pripojenia adaptéra striedavého prúdu k vášmu VivoPC:

- A. Napájací kábel zapojte do prevodníka AC-DC.
- B. Sieťový AC adaptér pripojte k sieťovému zdroju s hodnotou napätia 100 V ~ 240 V.
- C. Pripojte konektor napájania jednosmerným prúdom (DC) k vstupu napájania jednosmerným prúdom (DC) VivoPC.

POZNÁMKA: Vzhľad sieťového adaptéra sa môže líšiť v závislosti na modeli a Vašej oblasti.



DÔLEŽITÉ!

- Dôrazne vám odporúčame, aby ste používali len adaptér striedavého prúdu a kábel dodávaný s vaším VivoPC.
 - Dôrazne vám odporúčame, aby ste počas používania VivoPC používali uzemnenú elektrickú zásuvku.
 - Táto elektrická zásuvka musí byť ľahko prístupná a v blízkosti vášho VivoPC.
 - VivoPC odpojte od hlavného zdroja napájania tak, že ho odpojíte od elektrickej zásuvky.
-

POZNÁMKA:

Vstupné napätie:

- 100–240V striedavý prúd
 - Vstupná frekvencia: 50-60Hz
 - Menovitý výstupný prúd: 3.42A = (65W)
 - Menovité výstupné napätie: 19V jednosmerný prúd
-

Prípojenie zobrazovacieho panela k VivoPC

Zobrazovací panel alebo projektor môžete pripojiť k svojmu VivoPC, ktorý je vybavený nasledovnými konektormi:

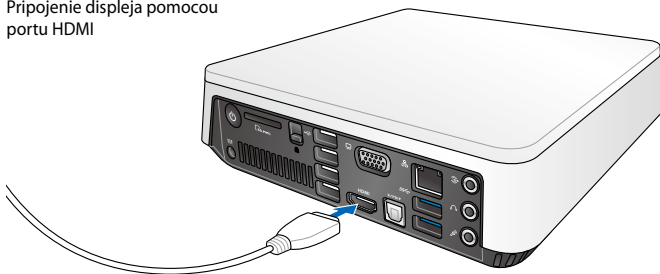
- Konektor HDMI
- Konektor VGA
- Konektor DVI (používa sa s adaptérom HDMI – DVI alebo s adaptérom VGA – DVI)

POZNÁMKA: Adaptér HDMI – DVI a adaptér VGA – DVI sa predávajú samostatne.

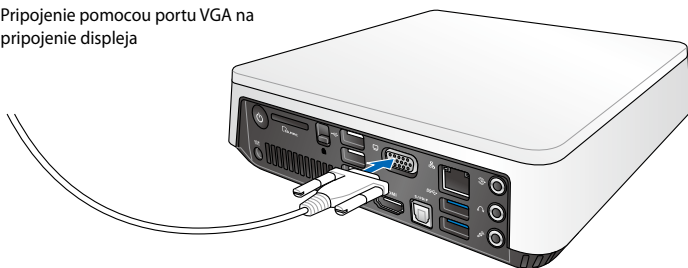
Spôsob pripojenia zobrazovacieho panela k VivoPC:

Kábel displeja pripojte k portu HDMI alebo k portu VGA na pripojenie displeja.

Pripojenie displeja pomocou
portu HDMI



Pripojenie pomocou portu VGA na
pripojenie displeja



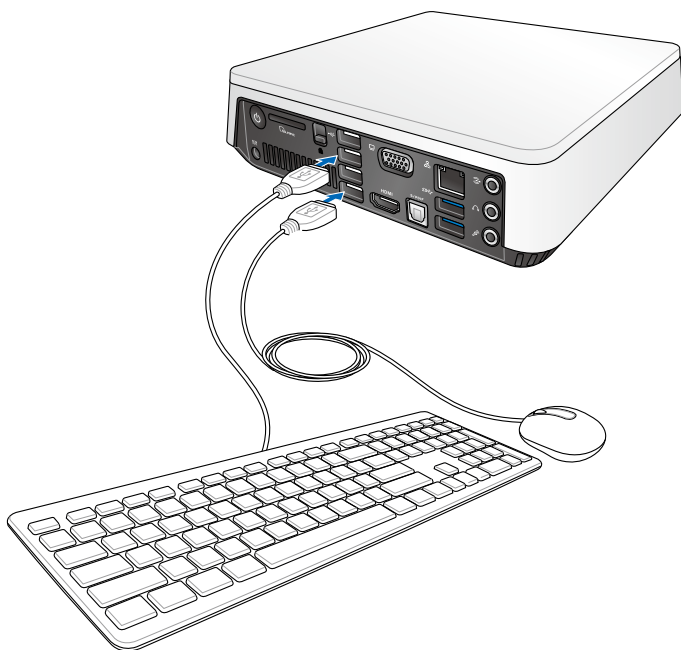
Pripojenie USB kábla klávesnice alebo myši

K svojmu VivoPC môžete bežne pripojiť akúkoľvek klávesnicu alebo myš s podporou rozhrania USB. Môžete taktiež pripojiť USB hardvérový kľúč pre súpravu bezdrôtovej klávesnice a myši.

Spôsob pripojenia klávesnice a myši k VivoPC:

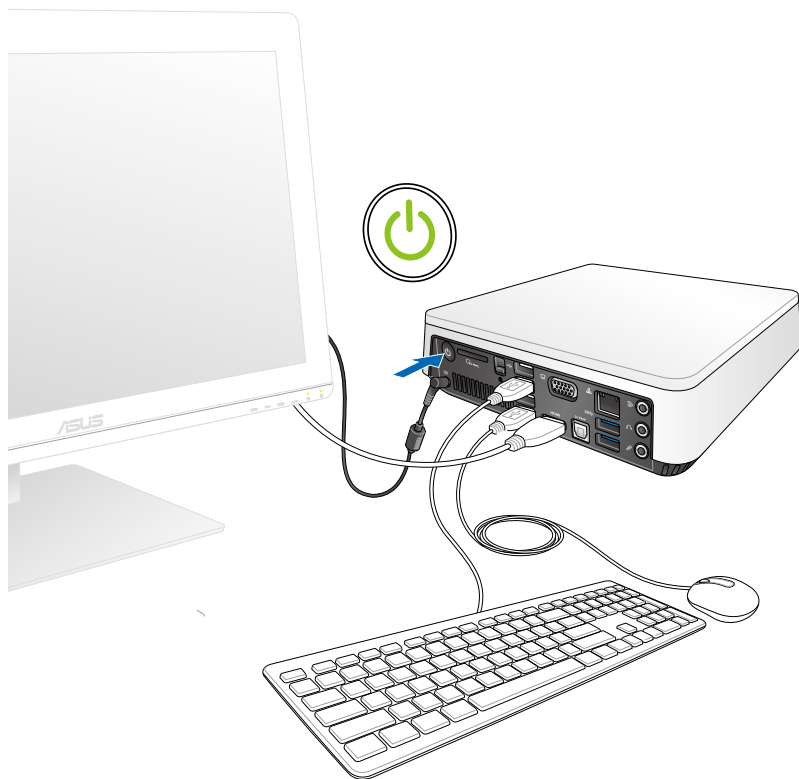
Pripojte USB kábel svojej klávesnice a myši ku ktorémukoľvek z USB 2.0 portov na VivoPC.

Pripojenie klávesnice alebo myši pomocou USB 2.0 portu



Zapnutie VivoPC

Stlačením hlavného vypínača VivoPC zapnete.



Vypnutie VivoPC

Ak váš VivoPC nereaguje, aspoň na štyri (4) sekundy stlačte a podržte hlavný vypínač, kým sa váš VivoPC nevypne.

Prepnutie VivoPC do režimu spánku

Na prepnutie VivoPC do režimu spánku stlačte hlavný vypínač raz.

Vstup do nastavenia BIOS

Systém BIOS (Basic Input and Output System) ukladá systémové nastavenia hardvéru, ktoré sú potrebné na spustenie VivoPC.

Za normálnych okolností sa predvolené nastavenia systému BIOS aplikujú na väčšinu podmienok s cieľom zabezpečiť optimálny výkon. Predvolené nastavenia systému BIOS nemeňte okrem nasledovných prípadov:

- Na obrazovke sa počas zavádzania operačného softvéru pre systém zobrazí chybové hlásenie a požaduje sa spustenie nastavenia systému BIOS (BIOS Setup).
- Nainštalovali ste nový systémový prvok, ktorý vyžaduje ďalšie nastavenia systému BIOS alebo aktualizáciu.

VÝSTRAHA! Nesprávne nastavenia systému BIOS môžu spôsobiť nestabilitu alebo chybné zavedenie operačného softvéru. Dôrazne vám odporúčame meniť nastavenia systému BIOS len s pomocou zaškoleného servisného personálu.

Rýchly vstup do systému BIOS

Spôsob rýchleho vstupu do systému BIOS:

- Stlačte hlavný vypínač aspoň na štyri (4) sekundy, čím svoj stolový VivoPC vypnete; potom znova stlačte hlavný vypínač, VivoPC PC znova zapnite a počas vlastného testu pri zapnutí POST stlačte <F2> alebo .
- Keď je váš PC vypnutý, odpojte od konektora na napájanie na VivoPC napájací kábel. Znova pripojte napájací kábel a stlačením hlavného vypínača svoj VivoPC zapnite. Počas vlastného testu pri zapnutí POST stlačte <F2> alebo .

POZNÁMKA: POST (Power-On Self Test – vlastný test pri zapnutí) je séria softvérovo riadených diagnostických testov, ktoré sa spustia pri zapnutí vášho PC.

Inovácia pamäte

3

Inovácia pamäťových modulov

Váš VivoPC je vybavený dvomi štrbinami na pamäť SO-DIMM, ktoré umožňujú nainštalovať dve 2 GB, 4 GB alebo 8 GB moduly bez vyrovnávacej pamäte s inými než ECC DDR3 SO-DIMM (204 kolíkov) na dosiahnutie maximálne 16 GB pamäte.

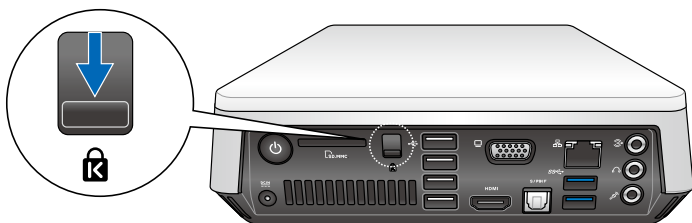
DÔLEŽITÉ! DDR3 SO-DIMM možno nainštalovať len do štrbín DIMM vášho VivoPC.

POZNÁMKA: V časti *Konfigurácie pamäte pre VivoPC VM40B* nájdete zoznam kompatibilných DIMM; viac informácií nájdete na adrese <http://www.asus.com>.

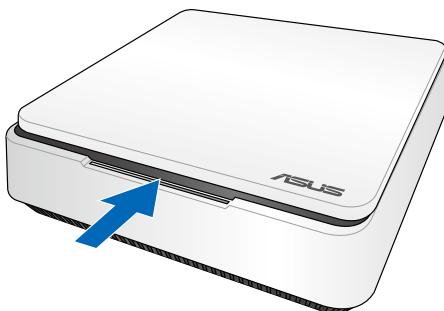
Spôsob inštalácie alebo inovácie pamäťových modulov:

1. Vypnite svoj VivoPC.
2. Odpojte všetky káble a periférne zariadenia.
3. VivoPC položte na stabilný a vodorovný povrch.

4. Stlačte západku na zadnom paneli a uvoľnite horný kryt.



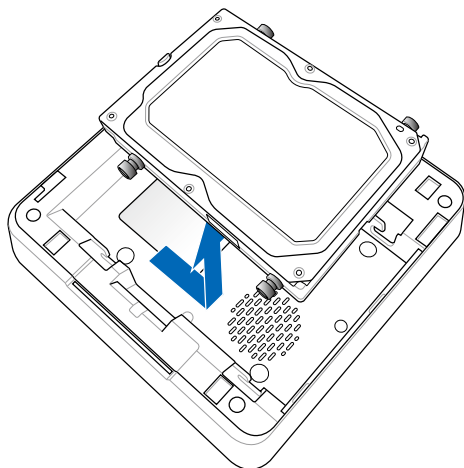
5. Posuňte horný kryt smerom k zadnej časti VivoPC, až kým sa z rámu neodpojí.



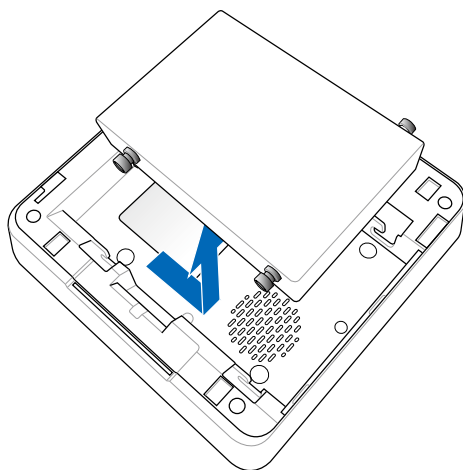
6. Snímte kryt a položte ho nabok.

7. Z konektora SATA opatrne vysuňte pevný disk alebo adaptér na pripojenie jednotky (so SSD vnútri) a vyberte ho z priehradky na vloženie jednotky.

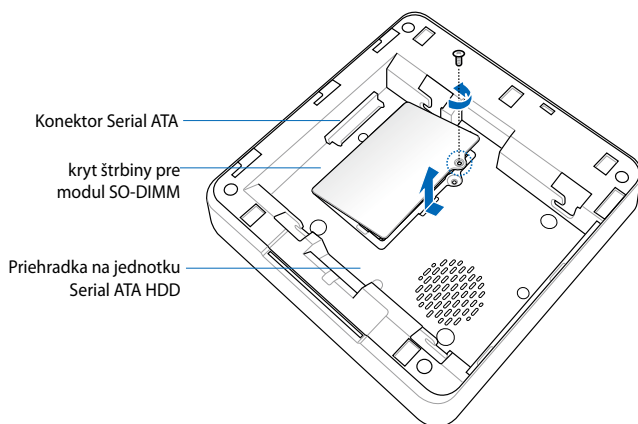
Vybratie pevného disku z priehradky na vloženie jednotky



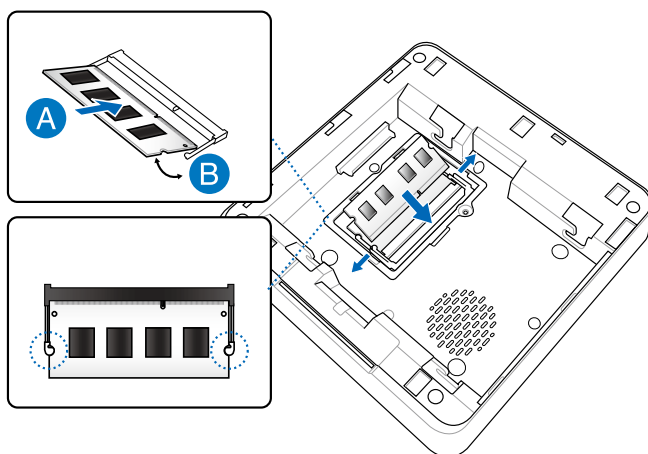
Vybratie adaptéra na pripojenie jednotky SSD (so SSD vnútri) z priehradky na vloženie jednotky



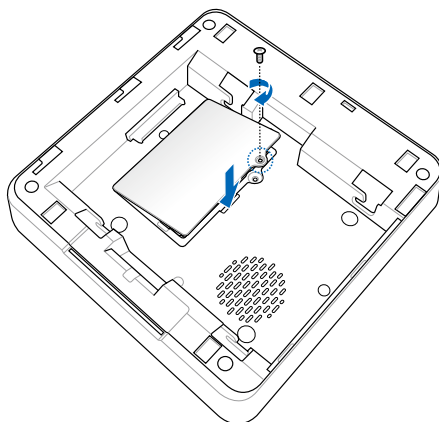
8. Pripravte si pamäťový modul.
9. Uvoľnite skrutku, ktorá zaistuje kryt štrbiny pre modul SO-DIMM, a potom kryt štrbiny otvorte vypáčením.



10. Zarovnajte a zasunúte pamäťový modul do štrbiny (A) a zatlačte ho nadol (B), kým bezpečne nedosadne v správnej polohe.



11. Nasadte kryt štrbiny pre modul SO-DIMM a zaistite ho skrutkou.

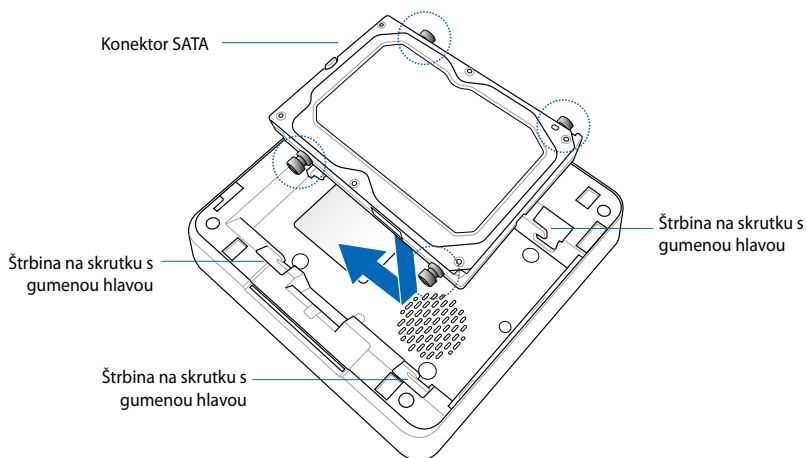


12. Pre pevný disk, zarovnajte gumené hlavy čiernych skrutiek so štyrmi štrbinami na skrutky na priehradke jednotky.

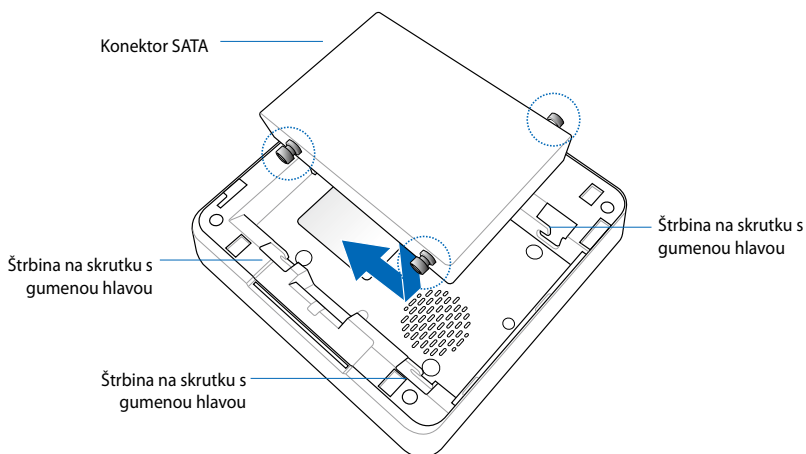
Pre SSD, zarovnajte gumené hlavy čiernych skrutiek s tromi (3) štrbinami na skrutky na priehradke jednotky.

13. Do priehradky na vloženie jednotky opatrne vložte adaptér na pripojenie jednotky Serial ATA HDD alebo SSD (so SSD vnútri) a potom zasuňte jednotku ku konektoru SATA.

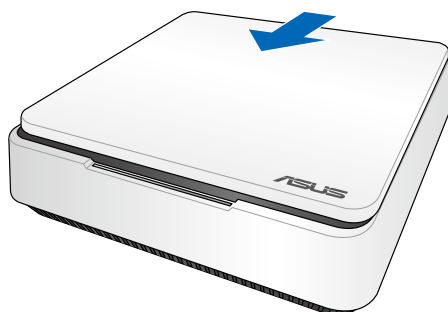
Opätovné nainštalovanie pevného disku do priehradky na vloženie jednotky



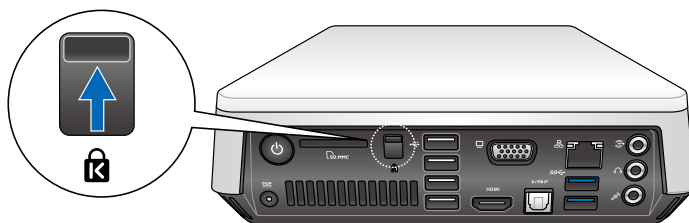
Opätovné nainštalovanie adaptéra na pripojenie jednotky (so SSD vnútri) do priehradky na vloženie jednotky



14. Nasadte horný kryt a pripojte ho posunutím k prednej časti VivoPC.



15. Zaistite západku na bezpečne zaistenie horného krytu k rámu.



Konfigurácie pamäte pre VivoPC VM40B

Zoznam kvalifikovaných dodávateľov

DDR3 1600 MHz

Dodávateľia	Č. dielu	Veľkosť	SS/DS	Značka čipu	Číslo čipu	Synchronizácia	Napätie	Podpora zásuvky pre modul DIMM (voliteľný) Pridaný 1 modul DIMMM
A-DATA	AM1U16BC2P1	2GB	DS	-	3CCD-1211A	-	-	•
A-DATA	AM1U16BC4P2	4GB	DS	-	3CCD-1211A	-	-	•
Apacer	78.B2GCJ.9L10C	4GB	DS	-	AM5D5908DEQSCK	-	-	•
CORSAIR	CMSO16GX3M2A1600C11	16GB (2x8GB)	DS	-	NAC0301320	-	-	•
CORSAIR	CMSX8GX3M2A1600C9	8GB (2x4GB)	DS	-	-	-	-	•
G.SKILL	F3-12800CL9D-8GBSQ	8GB (2x4GB)	DS	-	D3256M8GE9	-	-	•
Hynix	HMT32556CFR8A-PB	4GB	DS	-	H5TC2G83CFR	-	-	•
Hynix	HMT32556CFR8C	2GB	DS	-	H5TQ2G83CFR	-	-	•
Hynix	HMT32556EFR8A	2GB	DS	-	H5TC2G83EFR	-	-	•
Hynix	HMT35156CFR8A-PB	8GB	DS	-	H5TC2G83CFR	-	-	•
Hynix	HMT35156CFR8C	4GB	DS	-	H5TQ2G83CFR	-	-	•
Hynix	HMT35156EFR8A	4GB	DS	-	H5TC2G83EFR	-	-	•
Hynix	HMT41G56AFR8A-PB	8GB	DS	-	H5TC4G83AFR	-	-	•
Hynix	HMT42556AFR6A-PB	2GB	SS	-	-	-	-	•
Hynix	HMT45156AFR8A-PB	4GB	DS	-	H5TC4G83AFR	-	-	•
KINGSTON	KVR16S11/2	2GB	DS	-	D2568JERDPGGBU	-	-	•
KINGSTON	KVR16S11/2	2GB	DS	-	D2568JERDPGGBU	-	-	•
KINGSTON	KVR16S11/2	2GB	DS	-	H5TQ2G83CFR	-	-	•
KINGSTON	KVR16S11/4	4GB	DS	-	H5TQ2G83CFR	-	-	•
KINGSTON	KVR16S11/4	4GB	DS	-	NT5CC256MBGN-DI	-	-	•
KINGSTON	KVR16S11S8/4	4GB	DS	-	J4208BBBG-GN-F	-	-	•
PSC	A59F8L93B-GN2E	4GB	DS	-	A3P4GF3BLF	-	-	•
PSC	ASAF8L93B-GN2E	8GB	DS	-	A3P4GF3BLF	-	-	•
Transcend	JM1600KSN-4G	4GB	DS	-	TK483EDF3	-	-	•

DDR3 1333MHz

Dodávateľia	Č. dielu	Veľkosť	SS/DS	Značka čipu	Číslo čipu	Synch-ronizácia	Napätie	Podpora zásuvky pre modul DIMM (voliteľný) Pridaný 1 modul DIMMM
A-DATA	AD351333C4G9	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	CMSO4GX3M2A1333C9	2GB	DS	-	128M8DCJGNAC0881108	-	-	•
CORSAIR	CMSO8GX3M1A1333C9	8GB	DS	-	ELB0301319	-	-	•
CORSAIR	CMSO8GX3M2A1333C9	4GB	DS	-	256M8DCJGNAB0501108	-	-	•
CORSAIR	CMSO8GX3M2A1333C9	8GB (2x4GB)	DS	-	ELD0301320	-	-	•
GEIL	GS34GB1333C9DC	2GB	DS	-	H5TQ2G83CFR	-	-	•
GEIL	GS38GB1333C9DC	4GB	DS	-	512X8DDR3	-	-	•
Hynix	HMT32556BF8C-H9	2GB	DS	-	-	-	-	•
Hynix	HMT35156BF8C-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	KVR1333D359/1G	1GB	DS	-	D1288JEMFPGD9U	-	-	•
Kingston	KVR1333D359/2G	2GB	DS	-	D1288JPNDPLD9U	-	-	•
Kingston	KVR1333D359/4G	4GB	DS	-	H5TQ2G83BFRH9C	-	-	•
KINGSTON	KVR1333D359/4G	4GB	DS	-	J2108BDBG-DJ-F	-	-	•
KINGSTON	KVR135958/4	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	TSS12MSK64V3N	4GB	DS	-	K4B2G0846C	-	-	•

Prílohy

Bezpečnostné informácie

Váš VivoPC bol navrhnutý a skúšaný tak, aby spĺňal najnovšie normy týkajúce sa bezpečnosti zariadení informačných technológií. Predsa len však kvôli vlastnej bezpečnosti je dôležité, aby ste si prečítali nasledovné bezpečnostné pokyny.

Inštalácia systému

- Pred začatím práce so systémom si prečítajte a postupujte podľa pokynov uvedených v dokumentácii.
- Tento výrobok nepoužívajte v blízkosti vody ani tepelného zdroja.
- Systém umiestnite na stabilný povrch.
- Otvory na skrinke slúžia na ventiláciu. Tieto otvory neblokujte ani ich nezakrývajte. Presvedčte sa, že okolo systému je dostatočné miesto na ventiláciu. Do vetracích otvorov nekladajte predmety žiadneho druhu.
- Tento výrobok používajte v prostrediach s okolitou teplotou od 0°C (32°F) do 35°C (95°F).
- Ak používate predlžovací kábel presvedčte sa, že celková hodnota ampérov výrobkov pripojených k predlžovaciemu káblu nepresahuje medznú hodnotu ampérov kábla.

Starostlivosť počas používania

- Po napájaní káblu nechodte ani na neho nič neukladajte.
- Na svoj systém nerozlievajte vodu alebo akékoľvek iné tekutiny.
- Počas doby, kedy je systém vypnutý, je stále v systéme malé množstvo elektrického prúdu. Pred čistením systému vždy odpojte napájací kábel od elektrickej zásuvky.
- Ak v rámci výrobku zistíte nasledovné technické problémy, odpojte napájací kábel a spojte sa s kvalifikovaným servisným technikom alebo so svojím predajcom.
 - Napájací kábel alebo zástrčka sú poškodené.
 - Do systému sa rozliala tekutina.
 - Systém nepracuje správne aj napriek tomu, že postupujete podľa pokynov na obsluhu.
 - Systém spadol alebo došlo k poškodeniu skrinky.
 - Výkon systému sa mení.

Varovanie týkajúce sa lítiovo- iónovej batérie

UPOZORNENIE: Nebezpečenstvo výbuchu, ak je batéria nesprávne umiestnená. Vymeňte len za rovnaký alebo rovnocenný typ, ktorý odporúča výrobca. Použíte batérie zlikvidujte podľa pokynov výrobcu

ZÁKAZ ROZOBERANIA

**Záruka sa nevzťahuje na výrobky, ktoré boli
používatelmi rozobraté**



VivoPC NEVYHADZUJTE do komunálneho odpadu. Tento výrobok bol navrhnutý tak, aby sa zabezpečilo správne opätovné použitie súčastí a recyklovanie. Symbol preškrtnutého odpadkového koša na kolieskach znamená, že výrobok (elektrické alebo elektronické zariadenie a článková batéria s obsahom ortuti) nie je možné likvidovať spolu s bežným komunálnym odpadom. Overte si mieste nariadenia týkajúce sa likvidácie elektronických výrobkov..

Regulačné upozornenia

REACH

V súlade s regulačným rámcom REACH (Registrácia, Vyhodnotenie, Schválenie a Registrácia Chemikálií) sme zverejnili na našej internetovej stránke ASUS REACH <http://csr.asus.com/english/REACH.htm> chemické látky, ktoré sa používajú v našich výrobkoch.

Služby spätného prevzatia výrobkov

Programy recyklovania a vrátenia výrobkov spoločnosti ASUS vychádzajú zo záväzkov voči najprísnejším normám pre ochranu životného prostredia. Veríme, že našim zákazníkom poskytujeme riešenia, vďaka ktorým budú schopní zodpovedne recyklovať naše výrobky, akumulátory a ďalšie komponenty, ako aj obalové materiály. Podrobné informácie ohľadne recyklovania v rôznych oblastiach nájdete na stránke <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Upozornenie o povrchovej úprave

DÔLEŽITÉ! Na zabezpečenie elektrickej izolácie a zachovanie elektrickej bezpečnosti bola použitá povrchová úprava s cieľom izolovať hlavnú časť notebooku, okrem bokov, kde sa nachádzajú porty vstupov a výstupov.

Prehlásenie Amerického federálneho výboru pre telekomunikácie (FCC)

Toto zariadenie je v súlade s Časťou 15 Pravidiel FCC. Prevádzka podlieha dvom nasledujúcim podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobiť škodlivú interferenciu.
- Toto zariadenie musí akceptovať prijatú interferenciu, a to vrátane interferencie, ktorá môže spôsobiť neželateľnú činnosť.

Toto zariadenie bolo preskúšané a bolo zistené, že je v zhode s limitnými hodnotami pre digitálne zariadenia triedy B, a to v súlade s Časťou 15. Pravidiel Amerického federálneho výboru pre telekomunikácie (FCC). Tieto medzné hodnoty sú navrhnuté tak, aby poskytovali rozumnú ochranu proti rušivému vplyvu v bytovej zástavbe. Tento výrobok generuje, využíva a môže aj vyžarovať energiu s rádiovou frekvenciou, a ak nie je nainštalovaný a nepoužíva sa v súlade s týmito inštrukciami, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie. Neexistuje však žiadna záruka, že sa pri danej inštalácii nevyskytne takáto interferencia. Ak toto zariadenie skutočne

spôsobí škodlivú interferenciu týkajúcu sa príjmu rozhlasového a televízneho vysielania, čo sa dá určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, užívateľ sa môže pokúsiť napraviť interferenciu pomocou jedného alebo viacerých nasledujúcich opatrení:

- Zmeňte orientáciu alebo polohu antény pre príjem.
- Zvýšte odstup medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do zástrčky v inom obvode než je pripojený prijímač.
- Prekonzultujte túto náležitosť s dodávateľom alebo skúseným rádiovým alebo televíznym technikom, ktorý Vám pomôže.

UPOZORNENIE: Akékoľvek zmeny alebo úpravy, ktoré neboli jednoznačne schválené osobou zodpovednou za zhodu, by mohli mať za následok zrušenie oprávnenia používateľa prevádzkovať toto zariadenie.

Výstraha ohľadne vystavenia účinkom rádiovkej frekvencie

Toto zariadenie sa musí nainštalovať a prevádzkovať v súlade s dodaným návodom a anténa/antény, ktoré sa pre tento vysielateľ používajú, sa musia namontovať tak, aby boli od všetkých osôb vzdialené minimálne 20 cm a nesmú sa umiestňovať alebo prevádzkovať spolu s inou anténou alebo vysielateľom. Pre konečných používateľov a montérov musí byť daný k dispozícii návod na montáž a musia byť vytvorené podmienky na prevádzkovanie vysielateľa, aby sa vyhovelo súladu s požiadavkami na vystavenie účinkom rádiovkej frekvencie.

Vyhlasenie o zhode (R&TTE directive 1999/5/EC)

Tieto položky boli skompletizované a považujú sa za relevantné a postačujúce:

- Základné požiadavky, ako ich stanovuje [Článok 3]
- Požiadavky na ochranu zdravia a bezpečnosť, ako ich stanovuje [Článok 3.1a]
- Testovanie elektrickej bezpečnosti podľa normy [EN 60950]
- Požiadavky na ochranu týkajúce sa elektromagnetickej kompatibility, ako ich stanovuje [Článok 3.1b]
- Testovanie elektromagnetickej kompatibility podľa noriem [EN 301 489-1] a [EN 301 489-17]
- Účinne využitie rádiového spektra, ako ho stanovuje [Článok 3.2]
- Sady rádiových testov podľa normy [EN 300 328-2]

Vyhradené frekvenčné pásma pre bezdrôtové spojenia vo Francúzsku

Niektoré časti Francúzska majú vyhradené frekvenčné pásma.

Najhoršie maximálne oprávnené výkony vo vnútri sú:

- 10mW pre celé pásmo 2,4 GHz (2400 MHz–2483,5 MHz)
- 100mW pre frekvencie medzi 2446,5 MHz a 2483,5 MHz

POZNÁMKA: Kanály 10 až 13 vrátane pracujú v rozsahu pásma 2446,6 MHz až 2483,5 MHz.

Existuje niekoľko možností pre použitie vonku: Na súkromnom majetku alebo na súkromnom majetku verejne činných osôb používanie podlieha procedúre predbežného oprávnenia, ktorú vykonáva Ministerstvo obrany, pričom maximálny oprávnený výkon predstavuje 100mW v pásme 2446,5–2483,5 MHz. Vonkajšie používanie na verejnom majetku nie je dovolené.

V dolu uvedených oblastiach pre celé pásmo 2,4 GHz:

- Maximálny oprávnený výkon vo vnútri predstavuje 100mW
- Maximálny oprávnený výkon vonku predstavuje 10mW

Oblasti, v ktorých je dovolené používanie pásma 2400 – 2483,5 MHz s ekvivalentom vyžiaréného izotropného výkonu (EIRP) menej ako 100mW vo vnútri a menej ako 10mW vonku:

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

Táto požiadavka sa pravdepodobne časom zmení, čo vám umožní používať svoju kartu pre bezdrôtovú LAN vo väčšom počte oblastí Francúzska. Najnovšie informácie nájdete na stránke ARET na adrese (www.art-telecom.fr)

POZNÁMKA: Vaša WLAN karta vyžaruje menej ako 100mW, avšak viac ako 10mW.

Vyhlasenie Kanadského ministerstva pre komunikácie

Toto digitálne zariadenie neprekračuje limity Triedy B pre emisie rádiového šumu vytváraného digitálnymi zariadeniami, ktoré sa uvádzajú v predpisoch týkajúcich sa rádiového rušenia, ktoré vydalo kanadské Ministerstvo telekomunikácií.

Toto digitálne zariadenie Triedy B vyhovuje kanadskej norme ICES-003.

Prehlásenie týkajúce sa vystavenia IC žiarenia platné pre Kanadu

Toto zariadenie spĺňa limity pre vystavenie účinkom IC žiarenia pre neregulované prostredie. Aby ste zabezpečili zhodu s požiadavkami pre vystavenie účinkom IC vysokofrekvenčného žiarenia, zabráňte priamemu kontaktu s anténou vysielača počas doby odosielania údajov. Koncoví užívatelia musia spĺňať špecifické prevádzkové pokyny pre zabezpečenie zhody v oblasti vystavenia účinkom vysokofrekvenčného žiarenia.

Prevádzka podlieha dvom nasledujúcim podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobiť škodlivú interferenciu a
- Toto zariadenie musí akceptovať akúkoľvek interferenciu, a to vrátane interferencie, ktorá môže spôsobiť neželateľnú činnosť zariadenia.

Označenie CE



Označenie CE pre zariadenia bez bezdrôtovej LAN/Bluetooth

Dodávaná verzia tohto zariadenia vyhovuje požiadavkám smerníc EHS č. 2004/108/ES „Elektromagnetická kompatibilita“ a č. 2006/95/ES „Smernica o nízkom napätí“.



Označenie CE pre zariadenia s bezdrôtovou LAN/Bluetooth

Toto zariadenie vyhovuje požiadavkám smernice Európskeho parlamentu a Komisie č. 1999/5/ES o rozhlasových a telekomunikačných zariadeniach a vzájomnom uznávaní zhody z 9. marca 1999.

Kanál pre bezdrôtovú prevádzku pre rôzne domény

Severná Amerika	2.412-2.462 GHz	Kanál 01 až Kanál 11
Japonsko	2.412-2.484 GHz	Kanál 01 až Kanál 14
Európa ETSI	2.412-2.472 GHz	Kanál 01 až Kanál 13

Výrobek, který vyhovuje požiadavkám programu ENERGY STAR



ENERGY STAR je společný program americké Agentury pro ochranu životního prostředí a amerického ministerstva energetiky, který nám všem pomáhá ušetřit a zároveň chránit životní prostředí díky energeticky úsporným výrobkům a postupům.

Všechny produkty společnosti ASUS označené logem ENERGY STAR vyhovují standardu ENERGY STAR a funkce řízení spotřeby je u nich povolena ve výchozím nastavení. Tento monitor a počítač jsou automaticky nastaveny na přechod do režimu spánku po 15 a 30 minutách nečinnosti uživatele. Počítač probudíte klepnutím myši nebo stiskem libovolné klávesy na klávesnici.

Podrobné informace o řízení spotřeby a jeho přínosu pro životní prostředí najdete na stránkách <http://www.energy.gov/powermanagement>. Na stránkách <http://www.energystar.gov> dále najdete podrobnosti o společném programu ENERGY STAR.

POZNÁMKA: Program Energy Star NENÍ podporován v produktech s operačními systémy Freedos a Linux.

Kontaktné informácie spoločnosti ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adresa 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefón +886-2-2894-3447
Fax +886-2-2890-7798
E-mail info@asus.com.tw
Internetová stránka <http://www.asus.com>

Technická podpora

Telefón +86-21-38429911
Fax +86-21-58668722, kl. 9101#
On-line podpora <http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx>

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Adresa 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefón +1-510-739-3777
Fax +1-510-608-4555
Internetová stránka <http://usa.asus.com>

Technická podpora

Faxové číslo oddelenia podpory +1-812-284-0883
Všeobecná podpora +1-812-282-2787
On-line podpora <http://www.service.asus.com>

ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

Adresa Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax +49-2102-959931
Internetová stránka <http://www.asus.com/de>
On-line kontakt <http://eu-rma.asus.com/sales>

Technická podpora

Telefón +49-2102-5789555
Faxové číslo oddelenia podpory +49-2102-959911
On-line podpora <http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx>

Výrobca	ASUSTeK Computer Inc.	
	Telefón:	+886-2-2894-3447
	Adresa:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Autorizovaný zástupca v Európe	ASUSTeK Computer GmbH	
	Adresa:	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'. The signature is written in a cursive, flowing style.

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 : _____