



VivoPC VM40B

Használati utasítás

HUG8733

Harmadik kiadás Október 2013

Szerzői jogi információk

Az ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”) előzetes írásos engedélye nélkül ennek a kiadványnak, illetve a benne leírt termékeknek vagy szoftvernek, semmilyen részletét nem szabad sokszorozítani, továbbítani, átírni, adatfeldolgozó rendszerben tárolni, bármilyen nyelvre lefordítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, kivéve a vásárlói dokumentációt tartalékmásolat készítése céljából.

AZ ASUS A KÉZIKÖNYVET „ÖNMAGÁBAN” BOCSÁTJA RENDELKEZÉSRE, BÁRMILYEN KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT JÓTÁLLÁS NÉLKÜL, TARTALMAZVA, DE NEM KORLÁTOZÓDVA PUSZTÁN AZ ELADHATÓSÁGBAN LÉVŐ JÓTÁLLÁSRA, ILLETVE MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA. AZ ASUS, ILLETVE ANNAK IGAZGATÓI, TISZTSÉGVISELŐI, ALKALMAZOTTAI VAGY MEGBÍZOTTAI SEMMILYEN ESETBEN NEM TARTOZNAK FELELŐSSÉGGEL SEMMILYEN OLYAN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, ESETI, KÜLÖNLEGES VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT, SEM KÁRTÉRÍTÉSSEL AZ ELMARADT NYERESÉG, ELMARADT BEVÉTEL, ADATVESZTÉS VAGY ÜZEMKIESÉS OKOZTA OLYAN KÁRÉRT, AMELY A JELEN KÉZIKÖNYV VAGY TERMÉK HIBÁJÁBÓL ERED, MÉG AKKOR IS, HA AZ ASUS-T TÁJÉKOZTATTÁK ENNEK LEHETŐSÉGÉRŐL.

A jelen kézikönyvben szereplő termékek és cégnevek az adott cégek bejegyzett védjegyei vagy szerzői tulajdona lehetnek vagy sem, és használatuk kizárólag azonosítás vagy magyarázat céljából történik a tulajdonos javára, mindennemű jogsértés szándéka nélkül.

A JELEN KÉZIKÖNYVBEN SZEREPLŐ MŰSZAKI ADATOKAT ÉS INFORMÁCIÓT KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÁS CÉLJÁBÓL BIZTOSÍTUNK, ÉS ELŐZETES BEJELENTÉS NÉLKÜL, BÁRMIKOR MEGVÁLTOZHATNAK. NEM ÉRTELMEZHETŐK TOVÁBBÁ AZ ASUS ELKÖTELEZETTSÉGÉNEK. AZ ASUS NEM VÁLLAL SEMMINEMŰ FELELŐSSÉGET A KÉZIKÖNYVBEN ELŐFORDULÓ HIBÁKÉRT VAGY PONTATLAN INFORMÁCIÓKÉRT, A BENNE LEÍRT TERMÉKEKET ÉS SZOFTVERT IS BELEÉRTVE.

Copyright® 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Minden jog fenntartva!

A kötelezettség korlátozása

Olyan körülmények is előállhatnak, ahol az ASUS részéről történő mulasztás vagy más felelősség miatt, Ön jogosulttá válik kártérítésre az ASUS-tól. Minden ilyen esetben – függetlenül a jogalaptól, amely alapján Ön kártérítésre jogosult az ASUS-tól –, az ASUS nem vállal felelősséget a testi sérüléseken (a halált is beleértve) és az ingatlanban, illetve személyes ingóságokban bekövetkezett károkon kívül, illetve bármilyen tényleges és közvetlen kárért, amelyek a jelen Garancianyilatkozat szerinti jogi feladatok elvégzésének elmulasztásából vagy sikertelen végrehajtásából erednek, az egyes termékek szerződés szerinti listaára erejéig.

Az ASUS kizárólag a jelen Garancianyilatkozat szerinti szerződés, vagyoni kártérítés vagy jogsértés alapján köteles Önt kártalanítani veszteségeikért, kárért vagy kárigényért.

Ez a korlátozás az ASUS szállítóira és forgalmazóira is érvényes. Ez a maximális érték, amelynek tekintetében az ASUS, szállítói és az Ön forgalmazója kollektívan felelősek.

AZ ASUS SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM TARTOZIK FELELŐSSÉGGEL A KÖVETKEZŐKÉRT: (1) HARMADIK FÉL KÁRIGÉNYÉERT ÖNNEL SZEMBEN; (2) AZ ÖN NYILVÁNTARTÁSAI VAGY ADATAI MEGSEMMISÜLÉSÉRT VAGY KÁROSODÁSÁÉRT, VAGY (3) KÜLÖNLEGES, ESETI VAGY KÖZVETETT KÁRÉRT, ILLETVE KÖVETKEZMÉNYES GAZDASÁGI KÁROKÉRT (AZ ELMARADT NYERESÉGET VAGY MEGTAKARÍTÁST IS BELEÉRTVE), AKKOR IS HA AZ ASUS-T, A SZÁLLÍTÓIT VAGY AZ ÖN FORGALMAZÓJÁT TÁJÉKOZTATTÁK A LEHETŐSÉGÜKRŐL.

Szerviz és támogatás

Látogassa meg a több nyelven elérhető weboldalunkat: <http://support.asus.com>

Tartalomjegyzék

A kézikönyvről	4
A kézikönyvben felhasznált konvenciók	4
Tipográfia	4
A csomag tartalma.....	5
1. fejezet: Ismerje meg VivoPC készülékét	7
Jellemzők.....	8
Előlap	8
Bal oldal	9
Hátul	10
2. fejezet: A VivoPC használata	
Első lépések	14
Csatlakoztassa megfelelően a hálózati adaptert a VivoPC-hez.....	14
Csatlakoztasson megjelenítőt a VivoPC-hez.....	16
Billentyűzet vagy egér USB-kábelének csatlakoztatása	17
Kapcsolja be a VivoPC-t	18
A VivoPC kikapcsolása	19
A VivoPC alvó állapotba helyezése	19
Belépés a BIOS beállításokba	19
Gyors belépés a BIOS-ba	20
3. fejezet: A memória bővítése	
A memóriamodulok bővítése	22
VivoPC VM40B memória-konfigurációk	29
Függelékek	
Biztonsági információ.....	32
A rendszer üzembe helyezése	32
Gondozás használat közben.....	32
Hatósági megjegyzések.....	34
ASUS elérhetőségi adatokat.....	40

A kézikönyvről

A kézikönyv tájékoztatást nyújt a PC hardver- és szoftverjellemzőiről, a következő fejezetekbe szervezve:

1. fejezet: Ismerje meg VivoPC készülékét

Ez a fejezet a VivoPC hardverkomponenseit írja le.

2. fejezet: A VivoPC használata

Ez a fejezet a VivoPC használatával kapcsolatosan nyújt tájékoztatást.

3. fejezet: A memória bővítése

Ez a fejezet azt ismerteti, hogyan bővítheti a VivoPC készülék memóriamoduljait.

Függelékek

Ez a szakasz felhívásokat és biztonsági nyilatkozatokat tartalmaz a Vivo PC-vel kapcsolatosan.

A kézikönyvben felhasznált konvenciók

Ebben a kézikönyvben a fontos információk kiemeléséhez az üzenetek a következőképpen jelennek meg:

FONTOS! Ez az üzenet létfontosságú információt tartalmaz, amelyet a feladat végrehajtásához kötelezően be kell tartani.

MEGJEGYZÉS: Ez az üzenet kiegészítő információt és tippeket tartalmaz, amelyek segítséget nyújtanak a feladatok végrehajtásához.

FIGYELEM! Ez az üzenet fontos információt tartalmaz, amelyet be kell tartani a biztonság érdekében, miközben bizonyos feladatokat végeznek el, nehogy megsérüljenek a Notebook PC adatai és részegységei.

Tipográfia

Félkövér

Kötelezően kijelölendő menüt vagy elemet jelöl.

Dőlt

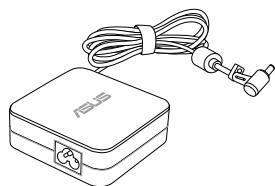
Ez a hivatkozásként használható fejezeteket mutatja a kézikönyvben

A csomag tartalma

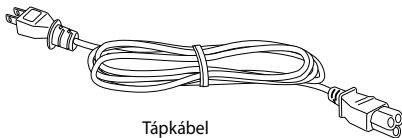
A VivoPC csomagja a következő tételeket tartalmazza:



VivoPC VM40B



Hálózati adapter



Tápkábel



Műszaki dokumentáció

MEGJEGYZÉS:

- A csomag tartalma és a termék tényleges műszaki tulajdonságai a VivoPC típusa, illetve az adott ország vagy régió szerint eltérőek lehet.
 - Ha egy eszköz vagy valamelyik részegysége a garanciális időszakon belül normál és megfelelő használat mellett elromlik, vigye a garanciakártyát az ASUS szervizközpontjába a hibás részegységek cseréje érdekében.
-

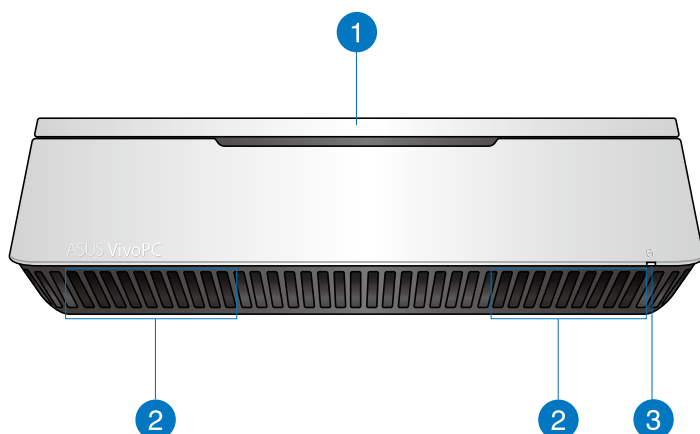
[illegible]

1

Ismerje meg VivoPC készülékét

Jellemzők

Előlap



1

Felső fedél

A levehető felső fedél lehetővé teszi a merevlemez-meghajtó és a memóriamodulok elérését.

FONTOS! A felső fedél eltávolítása előtt kapcsolja ki a VivoPC készüléket, és húzza ki a készülék tápkábelét.

2

Audió hangszórók

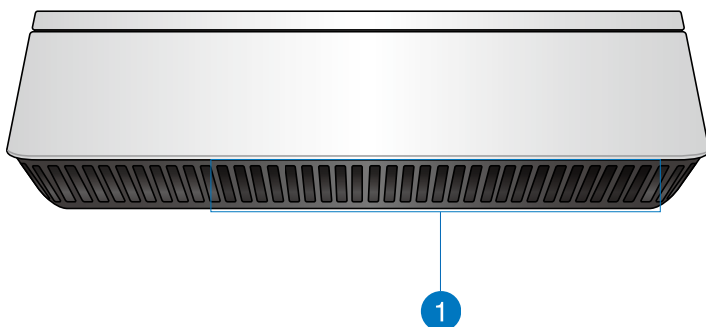
A VivoPC a SonicMaster technológiát alkalmazza, amely hi-fi hangminőséget biztosít teltebb basszussal egyenesen a beépített hangszórókból.

3

A meghajtók tevékenységét mutató kijelző

A jelzőfény világít, amikor a VivoPC a belső adattároló meghajtókat éri el.

Bal oldal



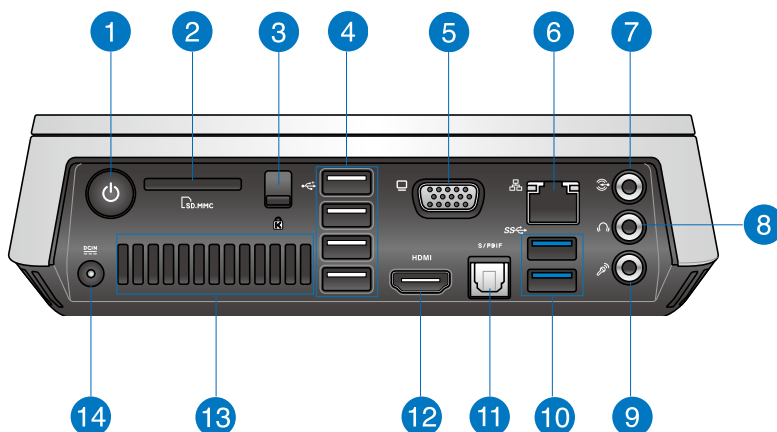
1

Szellőzőnyílások

A VivoPC bal oldalán lévő szellőzőnyílások lehetővé teszik a hideg levegő beáramlását a készülékékházba.

FONTOS: Az optimális hőleadás és szellőzés érdekében győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat nem takarja el semmi.

Hátul



- 1**  **Power gomb**
A főkapcsoló gomb lehetővé teszi a VivoPC be-, illetve kikapcsolását. A főkapcsoló gombbal a VivoPC-t alvó módba is helyezheti.
- 2**  **Flash memóriakártya-olvasó**
A beépített memóriakártya-olvasó lehetővé teszi, hogy a PC-n MMC/SD kártyákat olvasson és írjon.
- 3**  **Felső fedél retesze + Kensington-féle biztonsági zár**
A felső fedél retesze a felső fedelet rögzíti a VivoPC-hez. A Kensington biztonsági nyílás lehetővé teszi a VivoPC rögzítését Kensington® típusú biztonsági termékek segítségével.
- 4**  **USB 2.0 port**
Az USB (Universal Serial Bus) 2.0 csatlakozó kompatibilis az USB 2.0/1.1 szabványú eszközökkel, pl. billentyűzetek, mutatóeszközök, fényképezőgépek és merevlemez-meghajtók. Az USB sok eszköz egyidejű működését teszi lehetővé egyetlen számítógépen, míg egyes perifériák kiegészítő csatlakozási pontként vagy elosztóként működnek.

- 5**  **VGA-kimenet**
A 15 érintkezős D-sub monitorport szabványos VGA-kompatibilis eszköz, mint például monitor vagy kivetítő használatát támogatja, ami nagyobb külső megjelenítést tesz lehetővé.
- 6**  **LAN port**
A nyolc érintkezővel felszerelt RJ-45 LAN csatlakozó szabvány Ethernet kábel csatlakozását támogatja helyi hálózathoz történő csatlakozáshoz.
- 7**  **Vonalszintű bemeneti port**
A vonalszintű bemeneti port külső audió eszköz, pl. keverőpult, lemezjátszó, magnó vagy további mikrofon csatlakoztatását teszi lehetővé.
- 8**  **Fejhallgató/Audió kimeneti csatlakozóaljzat**
A sztereó fejhallgató aljzaton keresztül a rendszer audió kimenetét aktív hangszóróhoz vagy fejhallgatóhoz csatlakoztatja.
- 9**  **Mikrofon csatlakozóaljzat**
A mikrofon csatlakozóaljzatot mikrofon csatlakoztatására lehet használni videokonferenciához, hangalámondásra vagy egyszerű hangfelvételek készítéséhez.
- 10**  **USB 3.0 ports**
Ez a Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) csatlakozó akár 5 Gbit/s adatátviteli sebességet kínál és visszamenőleg kompatibilis az USB 2.0 szabvánnyal.
- 11**  **Digitális audió kimenet (optikai S/PDIF)**
A Sony/Philips Digital Interface (S/PDIF) optikai csatlakozón keresztül továbbítható a digitális hangjel a VivoPC-ről erősítőhöz vagy televízióhoz.
- 12**  **HDMI csatlakozó**
A HDMI (High Definition Multimedia Interface – Nagyfelbontású multimedia csatoló) Full-HD eszközök, mint pl. LCD TV vagy monitor használatát támogatja, így lehetővé teszi a megtekintést egy nagyméretű, külső megjelenítőn.

13

Hátsó szellőzőnyílások

A szellőzőnyílások lehetővé teszik a meleg levegő távozását a VivoPC belsejéből.

FONTOS: Az optimális hőleadás és szellőzés érdekében győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílások legalább 10 cm távolságra vannak az esetleges akadályoktól.

14



Tápcsatlakozó bemenet (DC 19V)

A mellékelt hálózati adapter a váltóáramot alakítja egyenárammá az aljzaton történő használathoz. Az aljzaton keresztül kapja a PC a tápfeszültséget. A PC sérülésének elkerülése érdekében mindig a mellékelt hálózati adaptert használja áramforrásként.

FIGYELMEZTETÉS! A hálózati adapter felhevülhet a tartós használatból. Ne takarja le az adaptert és tartsa távol a testétől.

2

A VivoPC használata

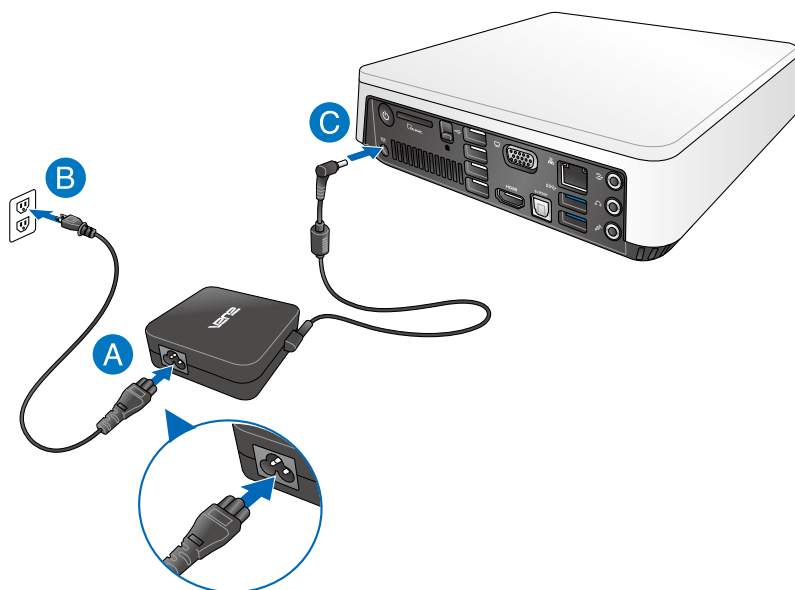
Első lépések

Csatlakoztassa megfelelően a hálózati adaptert a VivoPC-hez

A hálózati adapter VivoPC-hez történő csatlakoztatásához:

- Csatlakoztassa az AC hálózati tápkábelt az AC-DC hálózati adapterhez.
- Csatlakoztassa a tápfeszültség adaptert egy 100V-240V hálózati aljzatba.
- Csatlakoztassa a DC tápkábel dugóját a VivoPC tápfeszültség (DC) bemenetéhez.

MEGJEGYZÉS: Típustól függően a számítógép előlapjának megjelenése eltérő lehet.



FONTOS!

- Javasoljuk, hogy kizárólag a VivoPC-hez mellékelt hálózati adaptert és kábelt használja.
 - Nyomatékosan ajánljuk, hogy földelt fali csatlakozóaljzatot használjon a VivoPC működtetéséhez.
 - A konnektor a VivoPC közelében legyen és könnyen elérhető legyen.
 - A VivoPC hálózati áramellátásról történő leválasztásához húzza ki a VivoPC-t a konnektorból.
-

MEGJEGYZÉS:

A tápfeszültség adapter adatai:

- Bemeneti feszültség: 100-240 V~
 - Bemeneti frekvencia: 50-60 Hz
 - Névleges kimeneti áramerősség: 3.42A (65W)
 - Névleges kimeneti feszültség: 19 V DC
-

Csatlakoztasson megjelenítőt a VivoPC-hez

Olyan megjelenítőt vagy kivetítőt csatlakoztathat a VivoPC-hez, amely a következő csatlakozókkal rendelkezik:

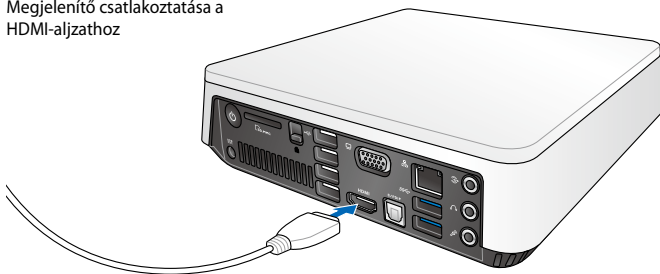
- HDMI-csatlakozó
- VGA-csatlakozó
- DVI-csatlakozó (HDMI–DVI átalakítóval vagy VGA–DVI átalakítóval való használatra)

MEGJEGYZÉS: A HDMI–DVI átalakító és a VGA–DVI átalakító külön megvásárolható.

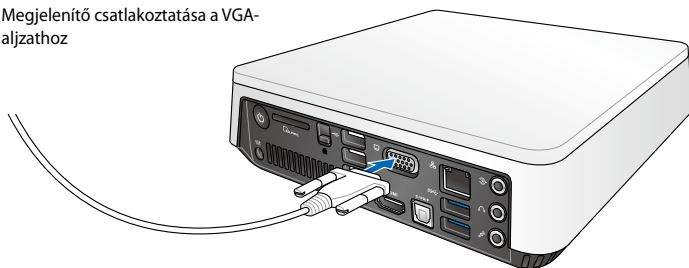
Megjelenítő VivoPC-hez történő csatlakoztatásához:

A megjelenítő jelkábelét a HDMI-aljzathoz vagy a VGA-aljzathoz csatlakoztassa.

Megjelenítő csatlakoztatása a HDMI-aljzathoz



Megjelenítő csatlakoztatása a VGA-aljzathoz



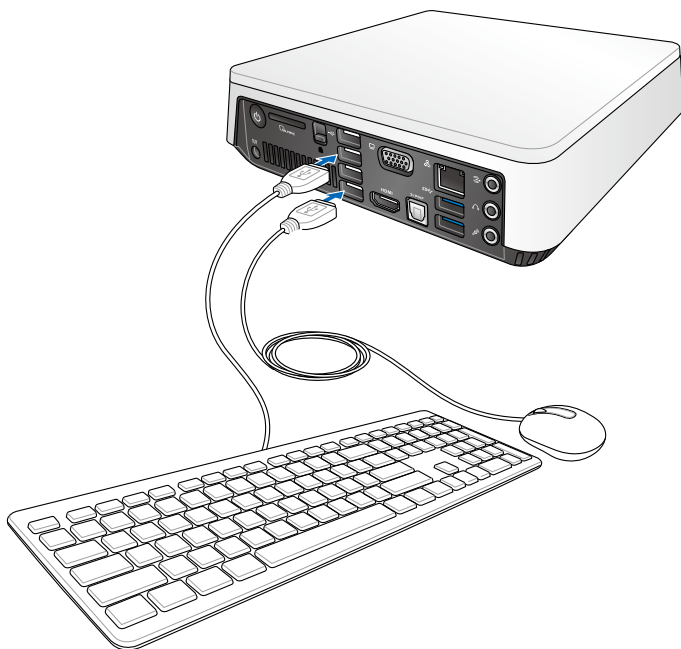
Billentyűzet vagy egér USB-kábelének csatlakoztatása

A VivoPC-hez gyakorlatilag bármilyen USB-billentyűzetet vagy -egert csatlakoztathat. Vezeték nélküli billentyűzet és egér készlet USB-kulcsát is csatlakoztathatja.

Billentyűzet és egér VivoPC-hez történő csatlakoztatásához:

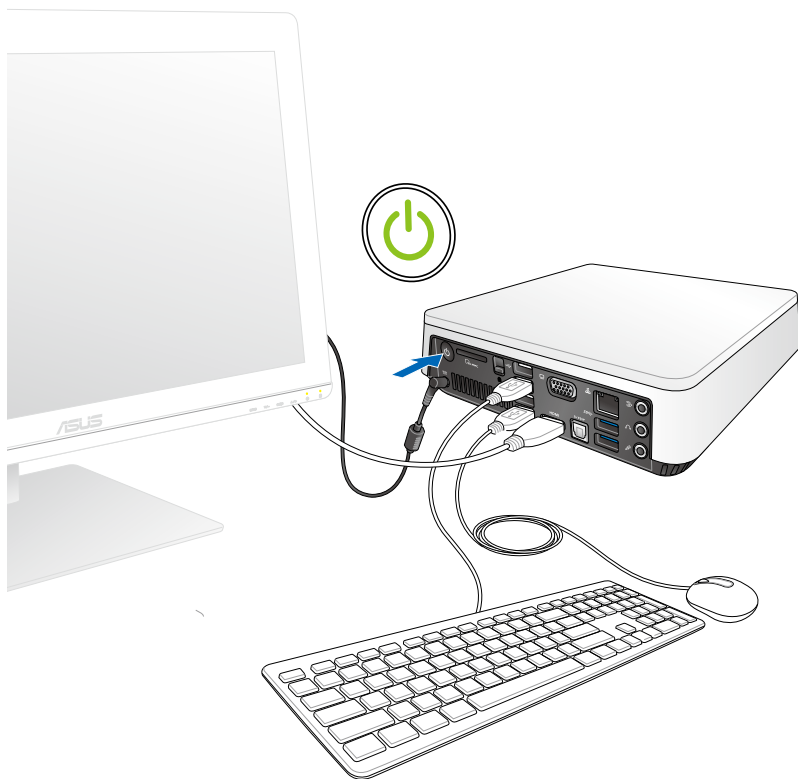
Csatlakoztassa a billentyűzet és egér USB-kábelét a VivoPC bármely USB 2.0 csatlakozójához.

Csatlakoztassa a billentyűzetet és egeret az USB 2.0 aljzathoz



Kapcsolja be a VivoPC-t

Nyomja meg a főkapcsoló gombot a VivoPC bekapcsolásához.



A VivoPC kikapcsolása

Ha a VivoPC nem reagál, nyomja meg és tartsa lenyomva a főkapcsoló gombot legalább négy (4) másodpercig, amíg a VivoPC kikapcsolódik.

A VivoPC alvó állapotba helyezése

A VivoPC alvó módba helyezéséhez nyomja meg egyszer a Főkapcsoló gombot.

Belépés a BIOS beállításokba

A BIOS (Basic Input and Output System) rendszerhardver-beállításokat tárol, amelyek a VivoPC rendszerindításához szükségesek.

Az optimális teljesítmény érdekében, normális esetben az alapértelmezett BIOS beállítások érvényesek a körülmények többségére. Az alábbi körülmények kivételével ne módosítsa az alapértelmezett BIOS beállításokat:

- Hibaüzenet jelenik meg a képernyőn rendszerindítás közben, és kéri, hogy futtassa a BIOS beállítást.
- Új rendszerelemet telepített, amely további BIOS-beállítások elvégzését vagy frissítést igényel.

FIGYELMEZTETÉS! A nem megfelelő BIOS-beállítások labilis rendszerhez vagy sikertelen rendszerindításhoz vezethetnek. Nyomatékosan javasoljuk, hogy a BIOS-beállításokat csak a szerviz szakképzett munkatársainak segítségével végezze el.

Gyors belépés a BIOS-ba

A BIOS-ba történő gyors belépéshez:

- Nyomja meg a főkapcsoló gombot legalább négy (4) másodpercig a VivoPC leállításához, majd nyomja meg újra a főkapcsoló gombot az asztali VivoPC visszakapcsolásához, majd a POST (bekapcsolási önteszt) során nyomja meg az <F2> vagy billentyűt.
- A PC kikapcsolt állapotában válassza le a tápkábelt a VivoPC tápcsatlakozó aljzatáról. Csatlakoztassa újra a tápkábelt, majd nyomja meg a főkapcsoló gombot a VivoPC bekapcsolásához. A POST (bekapcsolási önteszt) során nyomja meg az <F2> vagy billentyűt.

MEGJEGYZÉS: A POST (bekapcsolási önteszt) szoftver által vezérelt diagnosztikai vizsgálatok sorozata, ami a PC bekapcsolásakor fut.

3

A memória bővítése

A memóriamodulok bővítése

A VivoPC készüléken két SO-DIMM-memórianyílás található, amelyek lehetővé teszik, hogy két darab 2 GB, 4 GB vagy 8 GB kapacitású, nem pufferelt memóriamodult helyezzen be nem ECC-s, DDR3 típusú, 204 tűs SO-DIMM modulokkal, és így a memóriát maximum 16 GB kapacitásig bővítse.

FONTOS! A DDR3 SO-DIMM modult kizárólag a VivoPC készülék DIMM-nyílásaiba helyezheti be.

MEGJEGYZÉS: A kompatibilis DIMM-ek listájához tekintse meg a *VivoPC VM40B memóriakonfigurációk* című szakaszt, vagy látogasson el a <http://www.asus.com> webhelyre további tudnivalókért.

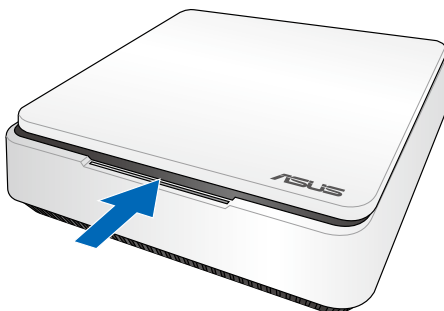
A memóriamodulok beszereléséhez vagy bővítéséhez tegye a következőket:

1. Kapcsolja ki a VivoPC-t.
2. Húzza ki az összes kábelt és perifériát.
3. Helyezze a VivoPC-t egy stabil, vízszintes felületre.

4. Nyomja le a hátlapon lévő reteszt a felső fedél kioldásához.



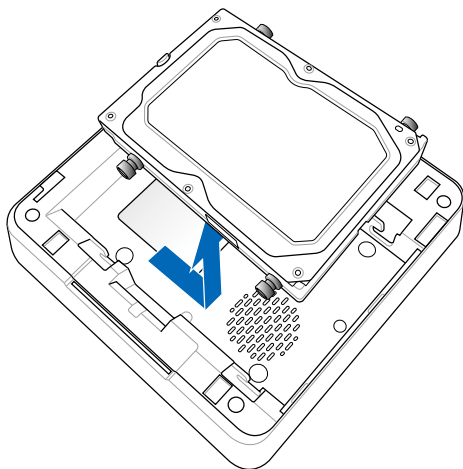
5. Csúsztassa a felső fedelet a VivoPC hátsó része felé, amíg leválik a készülékháztól.



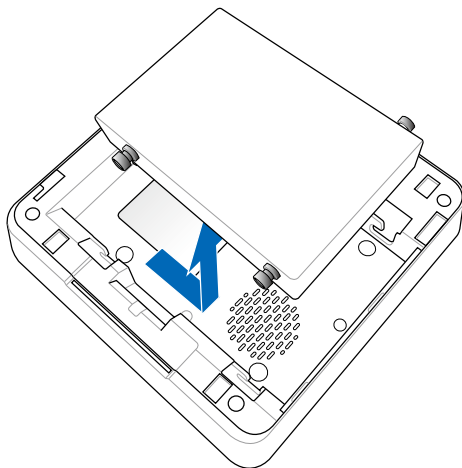
6. Emelje fel a fedelet, majd tegye félre.

7. Óvatosan csúsztassa ki a merevlemez vagy a meghajtótálcát (amikor az SSD bent van) a SATA-csatlakozóból, majd távolítsa el a meghajtórekeszből.

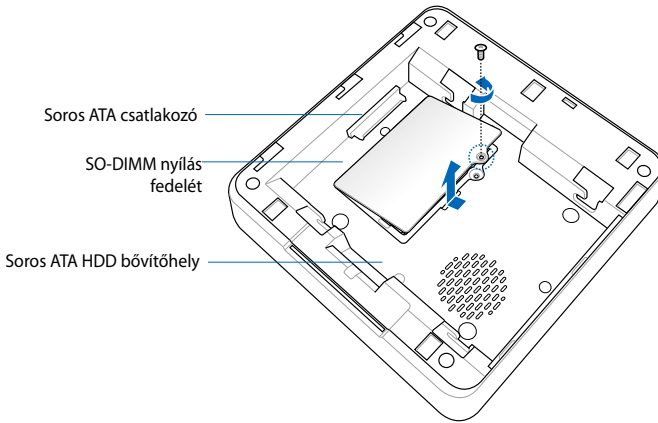
A merevlemez eltávolítása a meghajtórekeszből



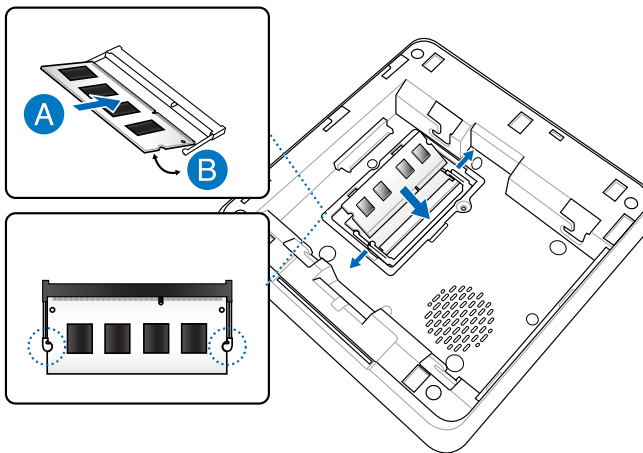
Az SSD-meghajtótálcá-adapter eltávolítása a meghajtórekeszből (amikor az SSD bent van)



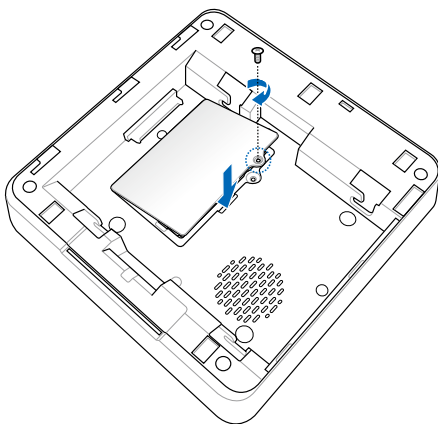
8. Készítse elő a memóriamodult.
9. Lazítsa meg a csavart, amely a SO-DIMM nyílás fedelét rögzíti, majd nyissa fel a fedelet.



10. Illesse a memóriamodult a foglalatba (A), majd nyomja le (B), amíg a helyére nem pattan.



11. Helyezze vissza a SO-DIMM memóriarekesz fedelét, és rögzítse a csavarral.

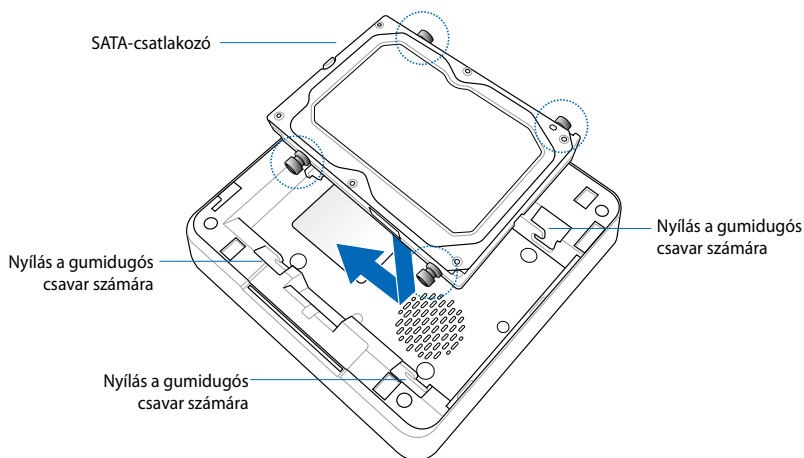


12. A HDD esetében , illessze a fekete csavarok gumidugóit a bővítőhely négy csavarnyílásába.

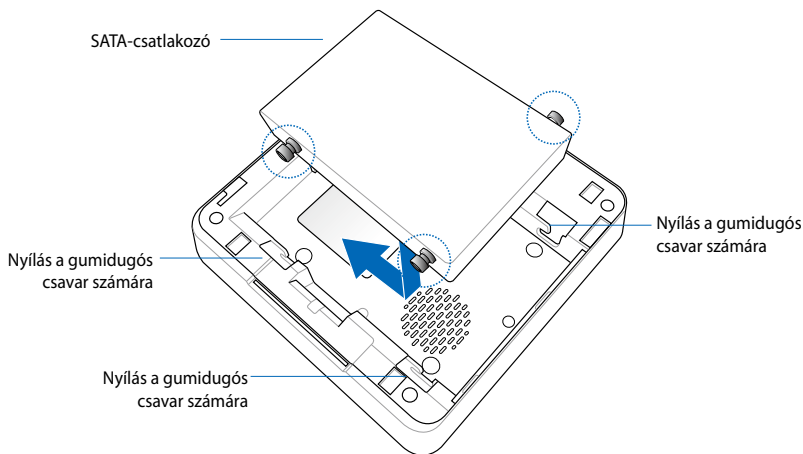
Az SSD esetében , illessze a fekete csavarok gumidugóit a bővítőhely három (3) csavarnyílásába.

13. Óvatosan helyezze be a soros ATA-merevlemez vagy SSD meghajtótálca-adapterét (amikor az SSD bent van) a meghajtórekeszbe, majd csúszassa a merevlemez a SATA-csatlakozó felé.

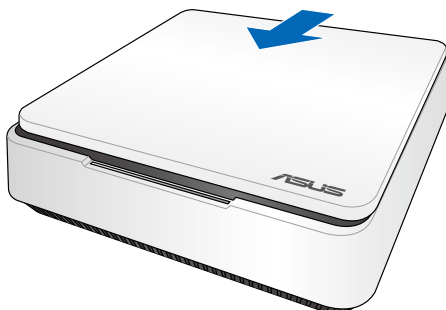
A merevlemez ismételt behelyezése a meghajtórekeszbe



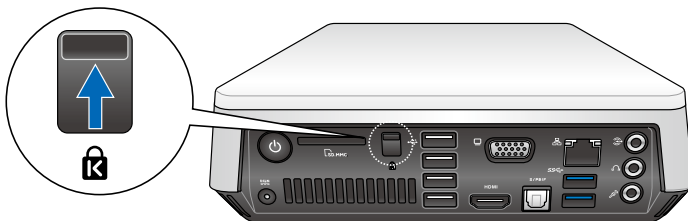
A meghajtótálca-adapter ismételt behelyezése (amikor az SSD bent van) a meghajtórekeszbe



14. Tegye vissza a felső fedelet és annak rögzítéséhez csúsztassa a VivoPC eleje felé.



15. Zárja le a reteszt, hogy a felső fedelet a számítógépházhoz rögzítse.



VivoPC VM40B memória-konfigurációk

Hivatalos szállítói jegyzék

DDR3 1600MHz

Szállító	Rendelési szám	Méret	SS/DS	Lapkamárka	Lapkaszám	Időzítés	Feszültség	DIMM nyílás támogatás (Opcionális)
								1 DIMM kiegészítve
A-DATA	AM1U16BC2P1	2GB	DS	-	3CCD-1211A	-	-	•
A-DATA	AM1U16BC4P2	4GB	DS	-	3CCD-1211A	-	-	•
Apacer	78.B2GCJ.9L10C	4GB	DS	-	AM5D5908DEQ5CK	-	-	•
CORSAIR	CMSO16GX3M2A1600C11	16GB (2x8GB)	DS	-	NAC0301320	-	-	•
CORSAIR	CMSX8GX3M2A1600C9	8GB (2x4GB)	DS	-	-	-	-	•
G.SKILL	F3-12800CL9D-8GB5Q	8GB (2x4GB)	DS	-	D3256M8GE9	-	-	•
Hynix	HMT3256CFR8A-PB	4GB	DS	-	H5TC2G83CFR	-	-	•
Hynix	HMT3256CFR8C	2GB	DS	-	H5TQ2G83CFR	-	-	•
Hynix	HMT3256EFR8A	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	HMT425S6AFR6A-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	AS9F8L93B-GN2E	4GB	DS	-	A3P4GF3BLF	-	-	•
PSC	ASAF8L93B-GN2E	8GB	DS	-	A3P4GF3BLF	-	-	•
Transcend	JM1600KSN-4G	4GB	DS	-	TK483EDF3	-	-	•

DDR3 1333MHz

Szállítók	Rendelési szám	Méret	SS/DS	Lapkam- árka	Lapkaszá m	Időzítés	Feszültség	DIMM nyílás támogatás (Opcionális)
								1 DIMM kiegészítve
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	CMS04GX3M2A1333C9	2GB	DS	-	128M8DCJGNAC0881108	-	-	•
CORSAIR	CMS08GX3M1A1333C9	8GB	DS	-	ELB0301319	-	-	•
CORSAIR	CMS08GX3M2A1333C9	4GB	DS	-	256M8DCJGNAB0501108	-	-	•
CORSAIR	CMS08GX3M2A1333C9	8GB (2x4GB)	DS	-	ELD0301320	-	-	•
GEIL	GS34GB1333C9DC	2GB	DS	-	H5TQ2G83CFR	-	-	•
GEIL	GS38GB1333C9DC	4GB	DS	-	512X8DDR3	-	-	•
Hynix	HMT3256BFR8C-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	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	TS512MSK64V3N	4GB	DS	-	K4B2G0846C	-	-	•

Függelékek

Biztonsági információ

A VivoPC tervezése és tesztelése a számítástechnikai eszközökre vonatkozó legújabb biztonsági szabványok alapján történt. Az Ön biztonsága érdekében azonban ne feledje elolvasni az alábbi biztonsági információkat.

A rendszer üzembe helyezése

- Olvassa el alaposan és tartsa be a dokumentáció összes utasítását, mielőtt működtetné a rendszert.
- A terméket ne használja víz vagy hőforrás közelében.
- A rendszert stabil felületre állítsa.
- A készülékházon található nyílások a szellőztetést szolgálják. Ne zárja el vagy fedje le a szellőzőnyílásokat. Győződjön meg arról, hogy elegendő hely van a rendszer körül a megfelelő szellőzéshez. Semmiféle idegen tárgyat ne dugjon a szellőzőnyílásokba!
- A terméket 0°C (32°F) és 35°C (95°F) közötti hőmérsékleten használja.
- Ha hosszabbító kábelt használ, ellenőrizze, hogy a hosszabbítóhoz csatlakoztatott berendezések teljes áramfelvétele nem haladja-e meg a hosszabbító kábel névleges teljesítményét.

Gondozás használat közben

- Ne lépjen a hálózati kábelre, és ne tegyen rá tárgyakat.
- Ne öntsön vizet vagy más folyadékot a rendszerre.
- Annak ellenére, hogy a rendszer ki van kapcsolva, csekély mennyiségű áram még folyik a tápkábelen. A rendszer tisztítása előtt mindig húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.
- Ha az alábbi műszaki problémákat tapasztalja a termékkel kapcsolatban, húzza ki a tápkábelt és lépjen kapcsolatba egy szerviz szakemberrel vagy a kiskereskedővel.
 - A tápkábel vagy a csatlakozó dugó sérült.
 - Folyadék ömlött a készülékbe.
 - A rendszer nem működik normálisan annak ellenére, hogy betartotta az összes használati utasítást.
 - A rendszert elejtették, vagy a burkolata megsérült.
 - A rendszer teljesítménye megváltozik.

Lítium-ion akkumulátorra vonatkozó figyelmeztetés

VIGYÁZAT: A nem megfelelő akkumulátor használata robbanásveszélyes. Kizárólag ugyanolyan, vagy a gyártó által ajánlott, egyenértékű típusú akkumulátort használjon. Az elhasznált akkumulátorokat a gyártó utasításának megfelelően ártalmatlanítsák.

TILOS SZÉTSZERELNI!

**A garancia nem vonatkozik olyan termékekre,
amelyeket a felhasználó szétszerelt.**



NE dobja ki a VivoPC-t a háztartási szeméttel. Ezt a terméket az alkatrészek újrahasználása és újrahasznosítás céljából készült. Az áthúzott kerekes szeméttárolót ábrázoló jelzéssel ellátott terméket (elektromos és elektronikus berendezéseket, valamint a higanytartalmú cellás elemet) nem szabad háztartási szemétként kezelni. Az elektronikus termékek elhelyezését illetően tájékozódjon a helyi hatóságoknál.

Hatósági megjegyzések

REACH

Megfelelve a REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok nyilvántartása, értékelése, engedélyezése és korlátozása) szabályozási keretrendszernek, közzétettük a termékeinkben lévő vegyi anyagok listáját az ASUS REACH webhelyen, amely itt található: <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> weboldala.

ASUS újrahasznosítási /Visszavételi szolgáltatások

Az ASUS újrahasznosítási és visszavételi politikája a környezetvédelem iránti elkötelezettségünk eredménye. Olyan megoldásokban hiszünk, amelyek révén ügyfeleink felelősségteljesen újrahasznosíthatják termékeinket, akkumulátorainkat, egyéb részegységeinket és a csomagoló anyagokat. A különböző térségekben érvényes, részletes újrahasznosítási információkért látogasson el a <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> weboldala.

Bevonattal kapcsolatos figyelmeztetés

FONTOS! Az elektromos szigetelés és biztonság érdekében bevonatot vittek fel a VivoPC burkolatára azon oldalak kivételével, ahol az IO portok találhatók.

nyilatkozata

Ez az eszköz megfelel az FCC Szabályzata 15. fejezetének. A készülék az alábbi feltételek esetén használható::

- A készülék nem okozhat káros interferenciát, és
- Ennek az eszköznek minden zavart fogadnia kell, beleértve a nem kívánatos működést okozó zavarokat is.

A készüléket a Federal Communications Commission (FCC) szabályozása 15. pontjának megfelelően, a B osztályú digitális készülékekre vonatkozó követelmények és határértékek szerint tesztelték, és azok függvényében megfelelőnek találták. Ezeket a határértékeket úgy állapították meg, hogy megfelelő védelmet nyújtsanak lakóépületekben a káros zavarokkal szemben. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát használ és sugároz ki, ezért amennyiben nem az utasításoknak megfelelően történik a telepítése és használata, úgy a rádiófrekvenciás kommunikációt zavarhatja. Arra azonban nincsen garancia, hogy egy meghatározott felhasználásnál nem fordul elő zavar. Amennyiben a készülék a rádiós és televíziós vételben

káros zavart okoz, amelyről a készülék ki-, illetve bekapcsolásával lehet meggyőződni, a felhasználónak meg kell próbálnia elhárítani az alábbi lépések segítségével:

- A vevőantennát állítsa más irányba, vagy helyezze át.
- Növelje a távolságot a berendezés és a vevőkészülék között.
- A berendezést más áramkörhöz kapcsolódó fali hálózati aljzatba csatlakoztassa, mint amelyhez a vevőkészülék csatlakozik.
- Kérjen segítséget kereskedőjétől vagy gyakorlott rádió/televízió szakembertől.

VIGYÁZAT: Az eszköz jogtulajdonosa által kifejezetten jóvá nem hagyott változtatások, illetve módosítások érvényteleníthetik az üzemeltető készülékhasználatra való jogosultságát.

Rádiófrekvenciás besugárzásra vonatkozó figyelmeztetés

E készüléket a mellékelt utasítások szerint kell telepíteni és működtetni, az adókészülékkel használt antenná(ka)t úgy kell telepíteni, hogy minden személytől legalább 20 cm távolságra legyen(ek), illetve tilos az(oka)t együtt elhelyezni és működtetni bármilyen egyéb antennával vagy adókészülékkel. A végfelhasználókat és a telepítést végző személyeket el kell látni az antenna telepítési, illetve az adókészülék kezelési utasításaival, hogy megfeleljenek a rádiófrekvenciás kitettségre vonatkozó követelményeknek.

Megfelelő ségi nyilatkozat (1999/5/EC irányelv R&TTE)

Az alábbi tételek teljesültek és relevánsnak, illetve elégségesnek minősülnek:

- Alapvető követelmények a [3. cikk] szerint
- Egészségvédelmi és biztonsági követelmények a [3.1a cikk] szerint
- Elektromos biztonság tesztelése az [EN 60950] szerint
- Az elektromágneses zavartűréssel szembeni védelmi követelmények a [3.1b cikk] szerint
- Az elektromágneses zavartűrés vizsgálata az [EN 301 489-1] és [EN 301 489-17] szerint
- A rádiófrekvenciás spektrum hatékony használata a [3.2. cikk] szerint
- Rádió tesztsorozatok a [300 328-2] szerint

Korlátozott vezeték nélküli frekvenciasávok Franciaországban

Franciaország egyes területein korlátozhatják a frekvenciasáv használatát. Beltéren a legrosszabb esetben a legnagyobb megengedett sugárzási teljesítmény:

- 10 mW a teljes 2,4 GHz-es sávban(2 400 MHz–2 483,5 MHz)
- 100 mW a 2 446,5 MHz és 2 483,5 MHz közötti frekvenciák esetében

MEGJEGYZÉS: A 10-13. csatornák a 2 446,6 – 2 483,5 MHz-es sávban működnek.

Kevés lehetőség nyílik a kültéri használathoz: magánterületen vagy közéleti személyek magánterületén a használat a Védelmi Minisztérium előzetes engedélyezési eljárásának függvénye, ahol a maximális megengedett teljesítmény 100 mW a 2 446,5–2 483,5 MHz-es sávban. A kültéren, közterületen történő használat nem engedélyezett.

Az alább felsorolt osztályokban a teljes 2,4 GHz-es sávra vonatkozóan:

- A maximális engedélyezett teljesítmény beltéren 100 mW
- A maximális engedélyezett teljesítmény kültéren 10 mW

Azon osztályok esetében, ahol a 2 400–2 483,5 MHz-es sáv használata megengedett 100 mW-nál kisebb beltéri, illetve 10 mW kisebb kültéri EIRP mellett:

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

Ez az előírás idővel valószínűleg módosul, lehetővé téve a vezeték nélküli LAN kártya használatát Franciaország nagyobb területén. Kérjük, érdeklődjön az ART-nél a legfrissebb információkért (www.art-telecom.fr).

MEGJEGYZÉS: az Ön WLAN kártyája kevesebb mint 100 mW, de több mint 10 mW teljesítményt sugároz.

A Kanadai Távközlési Minisztérium nyilatkozata

Ez a digitális berendezés nem haladja meg a digitális berendezésekből származó rádiófrekvenciás zaj tekintetében a B osztályra vonatkozó határértékeket a Kanadai Hírközlési Minisztérium Rádiófrekvenciás Szabályozása értelmében.

Ez a B osztályú digitális berendezés megfelel a kanadai ICES-003-nak.

Integrált áramkörök által okozott sugárzással kapcsolatos nyilatkozat Kanada területére vonatkozóan

Ez a berendezés megfelel a nem szabályozott környezetre vonatkozóan előírt, integrált áramkörök által okozott sugárzásnak való kitettségre vonatkozó határértékeknek. Annak érdekében, hogy továbbra megfeleljenek az integrált áramkörök rádiófrekvenciás kitettségre vonatkozó követelményeinek, kerüljék az adóantenna közvetlen érintését sugárzás közben. A végfelhasználók kötelesek betartani az adott kezelési utasításokat, hogy megfeleljenek a rádiófrekvenciás kitettségre vonatkozó követelményeknek.

A készülék az alábbi feltételek esetén használható:

- Az eszköz nem okozhat zavart, és
- Ennek az eszköznek minden zavart fogadnia kell, beleértve a nem kívánatos működést okozó zavarokat is.

CE Jelölés



CE jelölés a vezeték nélküli LAN/Bluetooth nélküli eszközöknek

Az eszköz szállított verziója megfelel a 2004/108/EK "Elektromágneses kompatibilitás" és a 2006/95/EK "Alacsony feszültségű direktíva" EEC direktíváknak.



CE jelölés a vezeték nélküli LAN-al/Bluetooth-al rendelkező eszközöknek

Az eszköz megfelel az Európa Parlament és Bizottság által 1999 március 9.-én kiadott, a Rádió és telekommunikációs felszereléseket szabályozó 1999/5/EK direktíváknak és kölcsönös megfeleléségi elismerésnek.

Vezeték nélküli működési csatorna különböző területeken

N. America	2.412-2.462 GHz	Ch01 through CH11
Japan	2.412-2.484 GHz	Ch01 through Ch14
Europe ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01 through Ch13

ENERGY STAR termék



Az Energy Star az USA Környezetvédelmi Hivatalának és az USA Energiaügyi Hivatalának közös programja, amely mindenki számára segít pénzt megtakarítani és megvédeni a környezetet energiatakarékos termékek és gyakorlat alkalmazásával.

Valamennyi, ENERGY STAR emblémával ellátott ASUS termék megfelel az ENERGY STAR norma előírásainak, és az energiagazdálkodási funkció alapértelmezésképpen engedélyezett. A monitor és a számítógép automatikusan alvó módba kerülnek 15, illetve 30 perc üresjárat után. A számítógép felébresztéséhez kattintson az egérrel vagy nyomjon meg egy gombot a billentyűzeten.

További információk az energiagazdálkodásról és a környezet számára nyújtott előnyeiről itt: <http://www.energy.gov/powermanagement>. Az ENERGY STAR közös programmal kapcsolatos részletekért pedig látogasson el a <http://www.energystar.gov> oldalra.

MEGJEGYZÉS: Az Energy Star NEM támogatott Freedos és Linux alapú termékeken.

ASUS elérhetőségi adatokat

ASUSTeK COMPUTER INC.

Vállalat címe	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Általános (tel.)	+886-2-2894-3447
Általános (fax)	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Weboldal	http://www.asus.com

Műszaki támogatás

Általános (tel.)	+86-21-38429911
Általános (fax)	+86-21-58668722, Mellék. 9101#
Online támogatás	http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Vállalat címe	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Általános (tel.)	+1-510-739-3777
Általános (fax)	+1-510-608-4555
Weboldal	http://usa.asus.com

Műszaki támogatás

Általános (fax)	+1-812-284-0883
Általános támogatás	+1-812-282-2787
Online támogatás	http://www.service.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Németország, Ausztria)

Vállalat címe	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Általános (fax)	+49-2102-959931
Weboldal	http://www.asus.com/de
Online támogatás	http://eu-rma.asus.com/sales

Műszaki támogatás

Általános (tel.)	+49-2102-5789555
Általános (fax)	+49-2102-959911
Online támogatás	http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

Gyártó	ASUSTeK Computer Inc.	
	Általános (tel.)	+886-2-2894-3447
	Vállalat címe:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Európai hivatalos képviselő:	ASUSTeK Computer GmbH	
	Vállalat címe:	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 : _____