



# VivoPC séria VM

Používateľská príručka

# SK9486

## Prvé vydanie

### Júl 2014

#### 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 akýmkoľvek prostriedkami, a to okrem dokumentácie kupujúceho slúžiacej pre potreby zálohovania.

SPOLOČNOSŤ ASUS POSKYTUJE TENTO NÁVOD NA OBSLUHU "TAK AKO JE", BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOLVEK 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 AKÉKOLVEK NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO VYPLÝVAJÚCE ŠKODY (VRÁTANE ŠKÔD SPÔSOBENÝCH STRATOU NA ZISKU, STRATOU V OBLASTI PODNIKATEĽSKÝCH 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 KEDYKOLVEK ZMENENÉ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO OZNÁMENIA, PRIČOM BY TO NEMALO BYŤ INTERPRETOVANÉ AKO POVINNOSŤ SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NEPREBERÁ ZODPOVEDNOSŤ ANI ZA ZÁVÄZKY TÝKAJÚCE SA AKÝCHKOLVEK CHÝB ALEBO NEPRESNOSTÍ, KTORÉ SA MÔŽU V RÁMCI TOHTO NÁVODU VYSKYTNÚŤ, A TO VRÁTANE V NÁVODE POPIŠANÝCH VÝROBKOV A SOFTVÉRU.

Autorské práva © 2014 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 AKÉKOLVEK 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

## **Spoznajte svoj VivoPC**

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

## **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

## **Inovácia pamäte**

Inovácia pamäťových modulov .....	22
-----------------------------------	----

## **Prílohy**

Bezpečnostné informácie .....	30
Inštalácia systému .....	30
Starostlivosť počas používania .....	30
Regulačné upozornenia.....	32
Kontaktné informácie spoločnosti ASUS.....	38

# 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

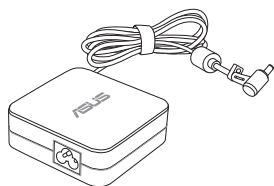
<b>Tučné písmo</b>	Označuje ponuku alebo položku, ktoré musíte zvoliť
<i>Kurzíva</i>	Označuje klávesy, ktoré musíte stlačiť na klávesnici.

# Obsah balenia

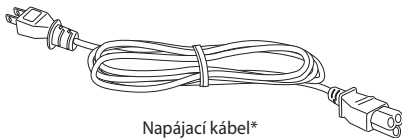
Balenie VivoPC obsahuje nasledovné položky:



VivoPC séria VM



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.
-

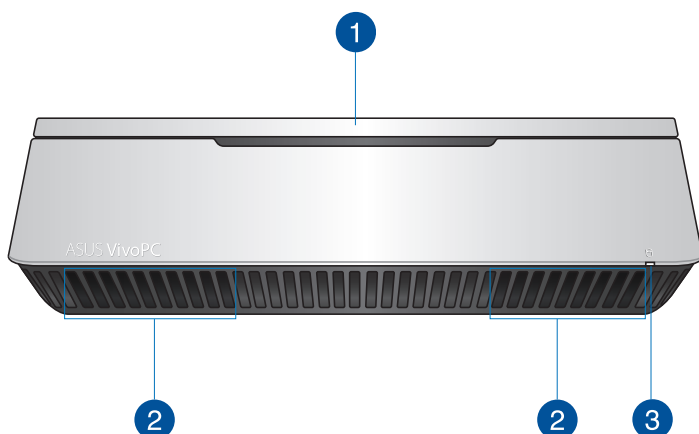
[illegible]

1

***Spoznajte 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.

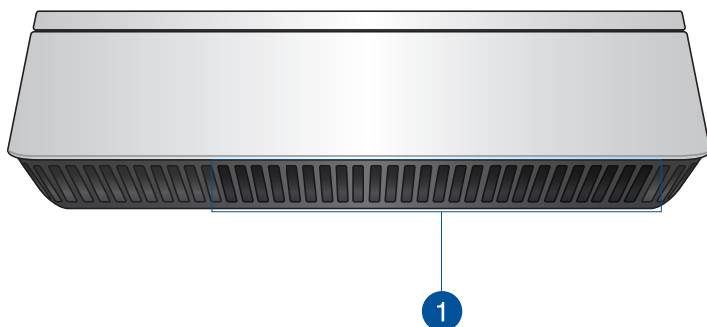
3

### Indikátor činnosti mechanikyr

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



## Ľavá strana



1

### Vetracie otvory

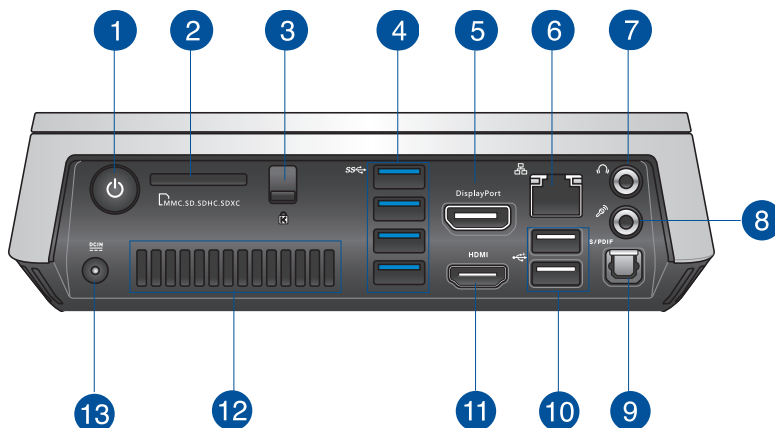
Vetracie otvory na ľavej strane umožňujú studenému vzduchu vstupovať do rámu vášho VivoPC.

---

**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 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 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.

- 5**  **Port DisplayPort**  
Tento port používajte na pripojenie zariadenia ViVo PC k portu DisplayPort, VGA, DVI alebo HDMI externého počítača.
- 6**  **Port LAN**  
Osemkolíkový port LAN RJ-45 podporuje štandardné Ethernet káble na pripojenie k lokálnej sieti.
- 7**  **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.
- 8**  **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.
- 9**  **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.
- 10**  **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 niekoľkými perifériami fungujúcimi ako dodatočné miesta na pripojenie alebo ako rozbočovače.
- 11**  **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.

12

### 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.

---

13



### 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

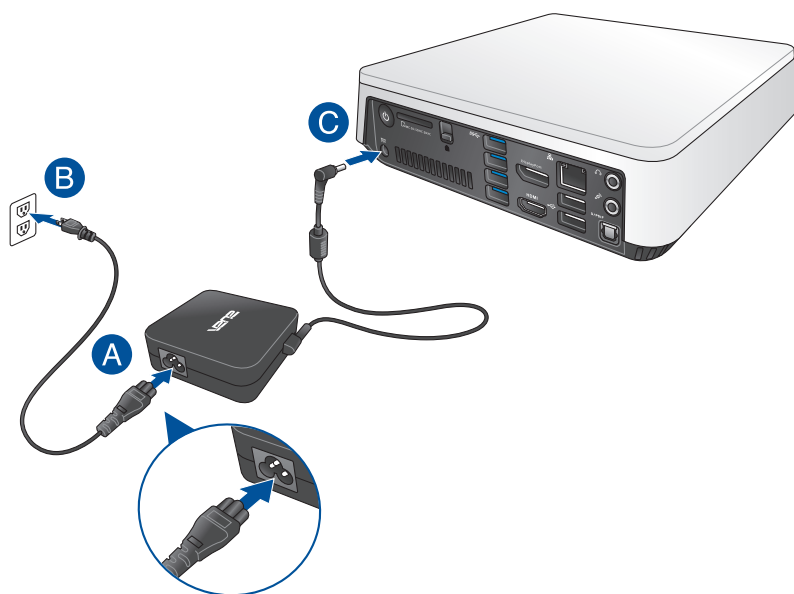
#### Spôsob pripojenia adaptéra striedavého prúdu k vášmu VivoPC:

- Napájací kábel zapojte do prevodníka AC-DC.
- Sieťový AC adaptér pripojte k sieťovému zdroju s hodnotou napätia 100 V ~ 240 V.
- 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 vašim 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:  $3.42\text{A} = (65\text{W}) / 4.74\text{A} = (90\text{W})$  (líši sa v prípade jednotlivých modelov)
  - Menovité výstupné napätie: 19V jednosmený prúd
-

## Prípojenie zobrazovacieho panela k VivoPC

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

- Konektor HDMI
- Konektor DisplayPort
- Konektor VGA (používajte s adaptérom DisplayPort – VGA alebo s adaptérom HDMI – VGA)
- Konektor DVI (používajte s adaptérom HDMI – DVI)

---

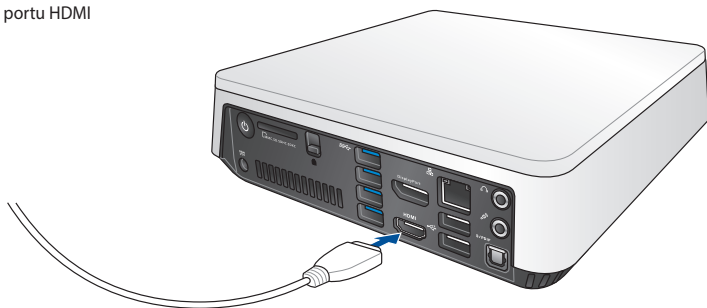
**POZNÁMKA:** Adaptér HDMI – DVI, adaptér DisplayPort – VGA a adaptér HDMI – VGA sa predávajú samostatne.

---

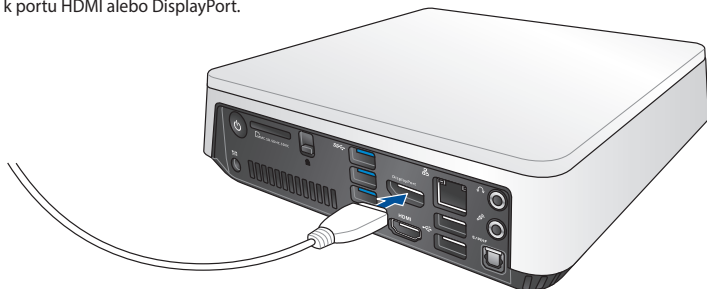
### Spôsob pripojenia zobrazovacieho panela k VivoPC:

Kábel na pripojenie displeja pripojte k portu HDMI alebo DisplayPort.

Pripojenie displeja pomocou  
portu HDMI



Kábel na pripojenie displeja pripojte  
k portu HDMI alebo DisplayPort.





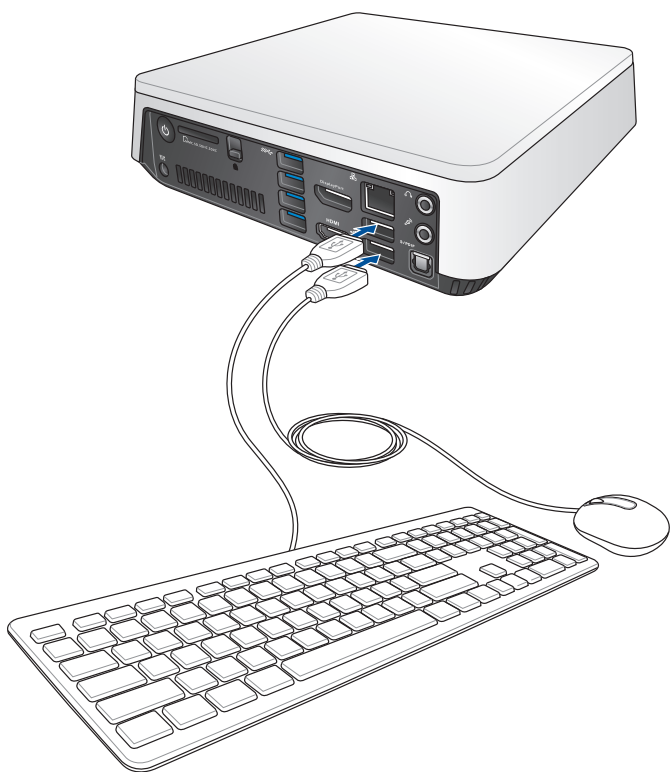
## Pripojenie USB kábla klávesnice alebo myši

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:

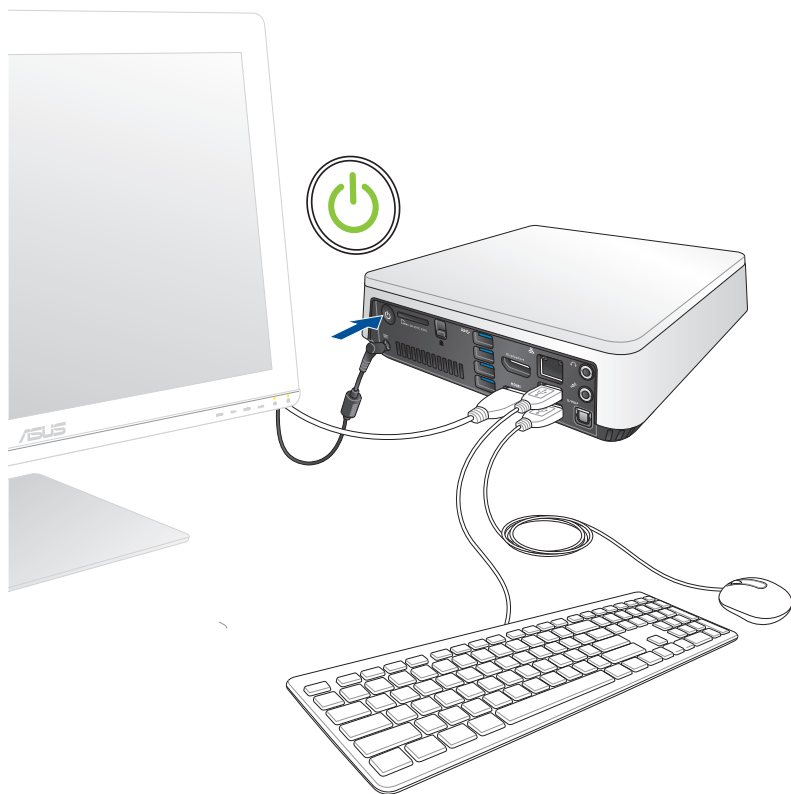
Pripojte USB kábel svojej klávesnice a myši ku ktorémukoľvek z USB 2.0 portov na VivoPC.

Pripojenie klávesnice alebo myši pomocou USB 2.0 portu



## Zapnutie VivoPC

Stlačením hlavného vypínača VivoPC zapnite.



## 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 <Del>.
- 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 <Del>.

---

**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:** Zoznam kompatibilných DIMM nájdete na stránke <http://www.asus.com>.

---

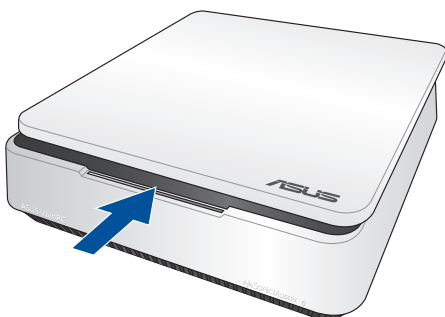
Spôsob inštalácie alebo inovácie pamäťových modulov:

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.



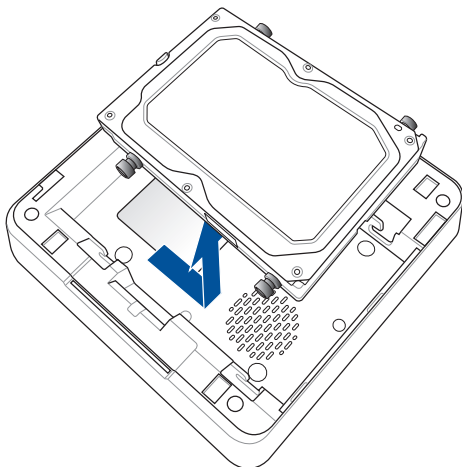
5. Posuňte horný kryt smerom k zadnej časti VivoPC, až kým sa z rámu neodpojí.



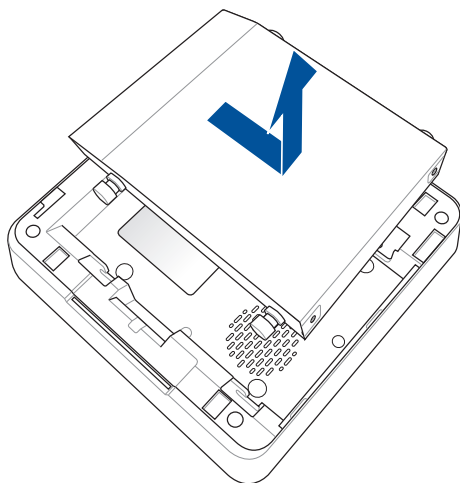
6. Snímte kryt a položte ho nabok.

7. Opatrne vysuňte pevný disk alebo adaptér dvojitej zásuvky (so SSD alebo 2,5" pevným diskom vnútri) z konektora SATA, a vyberte ho z priehradky na vloženie jednotky.

Vybratie pevného disku z priehradky na vloženie jednotky

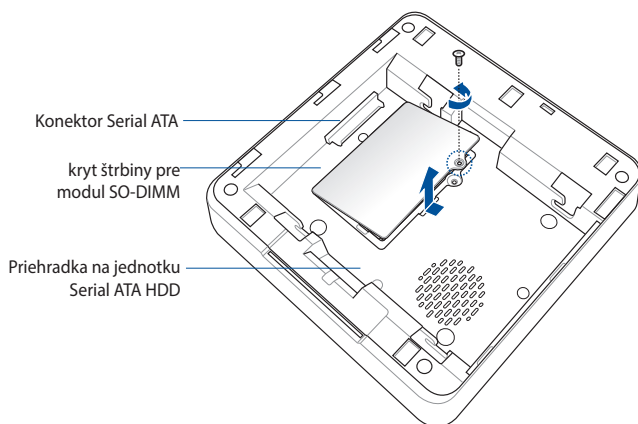


Vybratie adaptéra dvojitej zásuvky (so SSD alebo 2,5" pevným diskom vnútri) zo zásuvky na jednotku

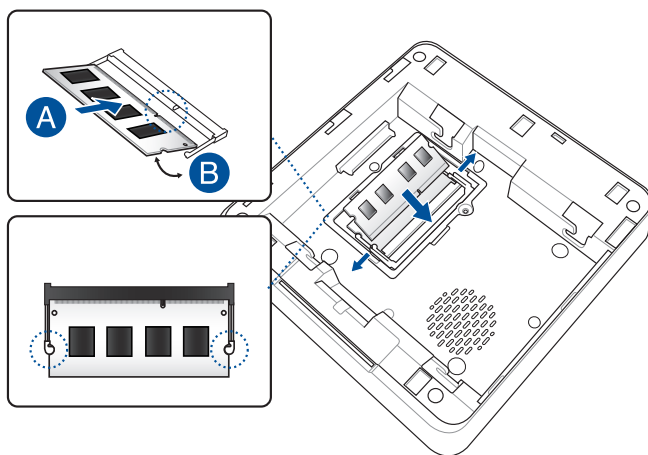




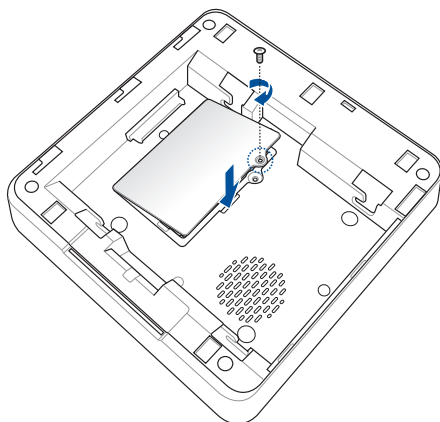
8. Pripravte si pamäťový modul.
9. Uvoľnite skrutku, ktorá zaistuje kryt štrbiny pre modul SO-DIMM, a potom kryt štrbiny otvorte vypáčením.



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



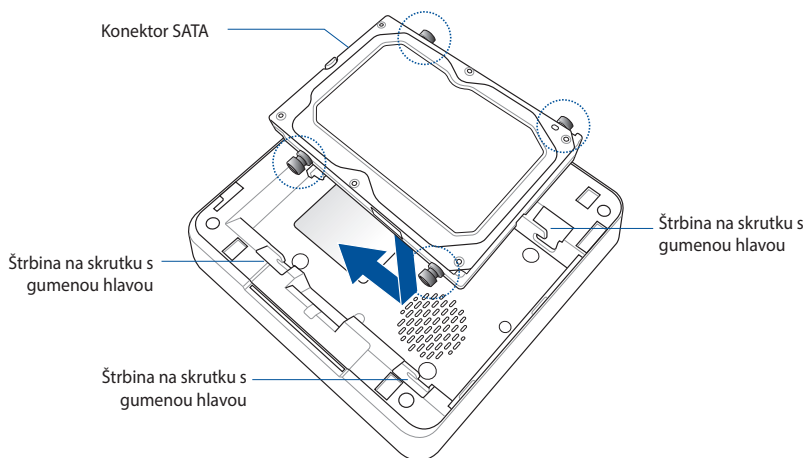
11. Nasadte kryt štrbiny pre modul SO-DIMM a zaistite ho skrutkou.



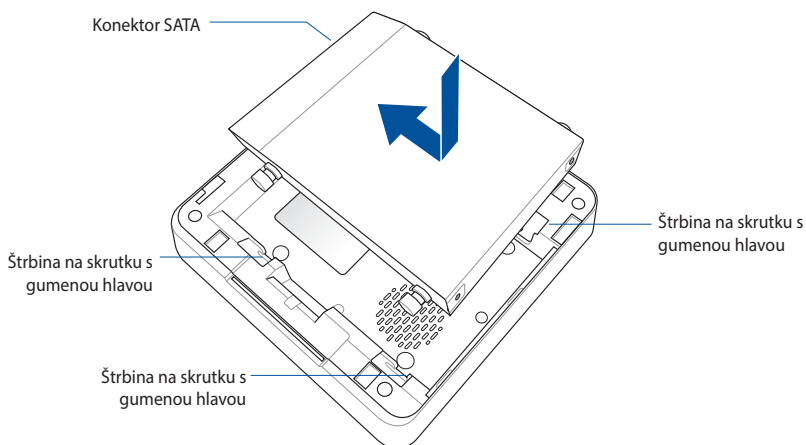
12. Pre pevný disk a adaptér dvojitej zásuvky, zarovnajte gumené hlavy čiernych skrutiek so štyrmi štrbinami na skrutky na priehradke jednotky.

13. Opatrne umiestnite pevný disk Serial ATA alebo adaptér dvojitej zásuvky (so SSD alebo 2,5" pevným diskom vnútri) do zásuvky na jednotku, a potom zasuňte jednotku ku konektoru SATA.

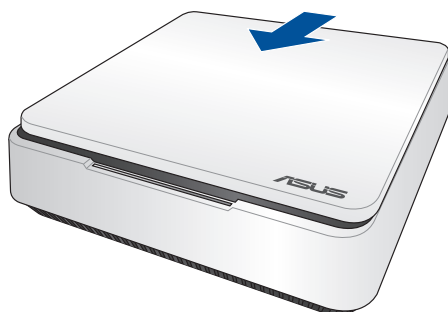
Opätovné nainštalovanie pevného disku do priehradky na vloženie jednotky



Opätovné nainštalovanie adaptéra dvojitej zásuvky (so SSD alebo 2,5" pevným diskom vnútri) do zásuvky na jednotku



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



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



## ***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. Použité 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 vysielача, 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](http://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 odosielenia 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

## Výrobok, ktorý vyhovuje požiadavkám programu ENERGY STAR



ENERGY STAR je spoločný program americkej Agentury pro ochranu životního prostředí a amerického ministerstva energetiky, ktorý nám všem pomáhá ušetriť a zároveň chrániť životní prostředí díky energeticky úsporným výrobkům a postupům.

Všetchny 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 10 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](mailto: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>

<b>Výrobca</b>	ASUSTeK Computer Inc.	
	Telefón:	+886-2-2894-3447
	Adresa:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
<b>Autorizovaný zástupca v Európe</b>	ASUSTeK Computer GmbH	
	Adresa:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

## EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

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

declare the following apparatus:

Product name :	VivoPC
Model name :	VM42, VM62, VM62N

conform with the essential requirements of the following directives:

☒ **2004/108/EC-EMC Directive**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2010+AC:2011	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006+A2:2009	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2008
<input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	<input type="checkbox"/> EN 55020:2007+A11:2011

☒ **1999/5/EC-R&TTE Directive**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.7.1(2006-10)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
<input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
<input type="checkbox"/> EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
<input type="checkbox"/> EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
<input type="checkbox"/> EN 50360:2001	<input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
<input type="checkbox"/> EN 62479:2010	<input type="checkbox"/> EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
<input type="checkbox"/> EN 50385:2002	<input type="checkbox"/> EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
<input type="checkbox"/> EN 62311:2008	

☒ **2006/95/EC-LVD Directive**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1 / A12:2011	<input type="checkbox"/> EN 60065:2002 / A12:2011
---	---

☒ **2009/125/EC-ErP Directive**

<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/2008	<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009
<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 642/2009	<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 617/2013

☒ **2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 140331

☒ **CE marking**



(EC conformity marking)

Position : CEO

Name : Jerry Shen

Declaration Date: 25/06/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

Signature : \_\_\_\_\_

## 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 :** VivoPC

**Model Number :** VM42, VM62, VM62N

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 : Jun. 25, 2014

Ver. 140331