



**SK10189**  
**Prvé vydanie**  
**Marec 2015**

# **Mini Desktop PC**

## **Používateľská príručka**

### **E510 séria**

**ASUS**<sup>®</sup>  
IN SEARCH OF INCREDIBLE





## 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 vyhládavacieho systému, alebo prekladaná do iného jazyka v akejkoľvek forme alebo akýmkoľvek prostriedkami, a to okrem dokumentácie kupujúceho slúžiacej pre potreby zálohovania.

Záruka na výrobok alebo servis nebude predĺžená, ak: (1) je výrobok opravovaný, upravený alebo zmenený, pokiaľ spoločnosť ASUS takúto opravu, úpravu alebo zmenu neoprávni písomne; alebo (2) výrobné číslo je poškodené alebo chýba.

SPOLOČNOSŤ ASUS POSKYTUJE TENTO NÁVOD NA OBSLUHU "TAK AKO JE", BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOLIEK DRUHU, ČI UŽ VÝSLOVNEJ ALEBO ZAHRNUTEJ, VRÁTANE, ALE NIE OBMEDZENE 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 AKÉKOLIEK 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 patričnými spoločnosti 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 KEDYKOLIEK ZMENENÉ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO OZNÁMENIA, PRIČOM BY TO NEMALO BYŤ INTERPRETOVANÉ AKO POVINNOSŤ SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NEPREBERÁ ZODPOVEDNOSŤ ANI ZA ZÁVÄZKY TÝKAJÚCE SA AKÝCHKOLIEK CHÝB ALEBO NEPRISŤA, KTORÉ SA MÔŽU V RÁMCI TOHTO NÁVODU VYSKYTNÚŤ, A TO VRÁTANE V NÁVODE POPÍSANÝCH VÝROBKOV A SOFTVÉRU.

Autorské práva © 2015 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 dodávateľia 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 AKÉKOLIEK 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 .....	7
Dohody používané v tomto návode.....	9
Typografické prvky.....	9
Ikony .....	9
Bezpečnostné opatrenia.....	10
Používanie Mini Desktop PC.....	10
Údržba a výmena dielov .....	10
Starostlivosť o stolný počítač Mini Desktop PC .....	11
Správna likvidácia.....	11
Obsah balenia.....	12

## Kapitola 1:

### Diely a funkcie stolného počítača Mini Desktop PC

Spoznajte svoj Mini Desktop PC Pohľad zhaleboa .....	14
Hlavná skrinka .....	15
Vybavenie prednej strany .....	15
Vybavenie zadnej strany .....	17
Vybavenie bočnej strany.....	19
Vybavenie dolnej časti.....	21
Dokovacia stanica (voliteľná) .....	22
Vybavenie prednej strany .....	22
Vybavenie zadnej strany .....	23
Vybavenie hornej strany .....	24
Vybavenie dolnej časti.....	25

## Kapitola 2: Nastavenie hardvéru

Pripojenie voliteľnej dokovacej stanice k hlavnej skrinke .....	28
Inštalácia stolného počítača Mini Desktop PC.....	30
Zapnutie napájania .....	36
Používanie držiaka VESA (voliteľný).....	37

## Kapitola 3: Používanie Mini Desktop PC

Správna poloha pri používaní vášho stolného počítača Mini Desktop PC .....	42
Tipy na používanie stolného počítača Mini Desktop PC .....	43





Používanie optickej mechaniky .....	44
Vloženie optického disku .....	44
Otvorenie pre ručné vysunutie.....	46

## **Kapitola 4: Podporované operačné systémy**

Práca s Windows® 7.....	48
Zapnutie po prvý raz.....	48
Používanie ponuky Štart.....	49
Používanie lišty s nástrojmi.....	50
Používanie panela oznámení .....	51
Používanie aplikácie Windows® Explorer .....	52
Zálohovanie súborov .....	54
Obnovenie nastavení systému .....	54
Používanie aplikácie Windows® 7 Action Center.....	55
Používanie aplikácie Windows® Update.....	55
Nastavenie používateľského konta a hesla .....	56
Používanie aplikácie Windows® Help and Support.....	56

### Oznámenia týkajúce sa zníženia verzie aplikácie

Microsoft Windows® 8.1 .....	57
Zmena operačného systému na verziu Windows® 8.1 .....	58

Práca s Windows® 8.1 .....	60
Zapnutie po prvý raz.....	60
Windows® UI.....	61
Tlačidlo Start (Štart) .....	65
Prispôsobenie obrazovky Start (Štart) .....	67
Práca s aplikáciami Metro .....	68
Prispôsobenie aplikácií.....	68
Vstupovanie na obrazovku s aplikáciami.....	70
Lišta Charms bar .....	72
Funkcia Snap .....	74
Ďalšie klávesové skratky.....	76
Pripojenie k internetu .....	78
Vypnutie prenosného Mini Desktop PC.....	82
Prepnutie stolného počítača Mini Desktop PC do režimu spánku .....	82
Obrazovka uzamknutia systému Windows® 8.1 .....	83
Prispôsobenie obrazovky uzamknutia.....	84





## **Kapitola 5: ASUS Business Manager**

ASUS Business Manager .....	88
Inštalácia aplikácie ASUS Business Manager .....	88
Spustenie aplikácie ASUS Manager .....	90
Systém .....	91
Aktualizácia .....	92
Zabezpečenie .....	93
USB Lock .....	97
Zálohovanie a obnovenie .....	97
Napájanie .....	98
Nástroje .....	99
Intel® SBA (Small Business Advantage) .....	102

## **Kapitola 6: Základný vstupno-výstupný systém (BIOS)**

Oboznámenie sa so systémom BIOS .....	106
Vstup do programu BIOS .....	106
Možnosti ponuky programu BIOS .....	107
Hlavná ponuka .....	107
Rozšírené .....	108
Ponuka Spustenie .....	109
Nástroje .....	110
Pomocný program ASUS EZ Flash 2 .....	111
Konfigurácia prístupu k pevnému disku .....	112
Konfigurácia portov USB .....	115

## **Odstraňovanie porúch**

Napájanie .....	122
Zobrazovanie .....	123
Sieť LAN .....	124
Zvuk .....	125
Systém .....	126
CPU .....	127





## Prílohy

Služby spätného prevzatia výrobkov .....	130
REACH.....	130
Vyhlásenie o zhode (R&TTE directive 1999/5/EC).....	130
Kanál pre bezdrôtovú prevádzku pre rôzne domény.....	131
Označenie CE .....	131
Označenie CE pre zariadenia bez bezdrôtovej LAN/Bluetooth ..	131
Označenie CE pre zariadenia s bezdrôtovou LAN/Bluetooth.....	131
Prehlásenie Amerického federálneho výboru pre telekomunikácie (FCC) .....	132
Varovanie týkajúce sa lítovo-iónovej batérie.....	133
Výstraha ohľadne vystavenia účinkom rádiových frekvencií .....	133
Poznámky týkajúce sa vysokofrekvenčného zariadenia .....	134
CE: European Community Compliance Statement (Vyhlásenie Európskeho spoločenstva o zhode) .....	134
Používanie bezdrôtového rádia .....	134
Expozícia na vysokofrekvenčnú energiu.....	134
Zhoda bezdrôtového pripojenia s požiadavkami FCC (Federálna komisia pre rádiové a televízne vysielanie).....	134
Bezpečnostné infalebomácie týkajúce sa optickej mechaniky ....	135
Bezpečnostné infalebomácie týkajúce sa lasera.....	135
Výstražný štítok pre servis .....	135
Nariadenia Strediska pre prístroje a rádiologické zdravotníctvo (CDRH).....	135
Výrobok, ktaleboý vyhovuje požiadavkám programu ENERGY STAR .....	136
Kontaktné informácie spoločnosti ASUS.....	137
ASUSTeK COMPUTER INC.....	137
ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America).....	137
ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria).....	138





## Informácie o tejto príručke

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

### **Kapitola 1: Diely a funkcie stolného počítača Mini Desktop PC**

Táto kapitola uvádza podrobnosti o hardvérových súčiastiach vášho Mini Desktop PC.

### **Kapitola 2: Nastavenie hardvéru**

V tejto kapitole sa uvádzajú informácie týkajúce sa prípravy a inštalácie stolného počítača Mini Desktop PC pre používanie.

### **Kapitola 3: Používanie Mini Desktop PC**

Táto kapitola uvádza informácie o používaní vášho Mini Desktop PC.

### **Kapitola 4: Podporované operačné systémy**

V tejto kapitole sa uvádza prehľad o používaní operačných systémov v stolnom počítači Mini Desktop PC.

### **Kapitola 5: ASUS Business Manager**

V tejto kapitole sa uvádza prehľad o používaní aplikácie ASUS Business Manager vo vašom stolnom počítači Mini Desktop PC.





## Kapitola 6: BIOS

V tejto kapitole sa uvádzajú informácie o zmene nastavení systému pomocou položiek v ponuke programu BIOS Setup.

### Odstraňovanie porúch

V tejto časti sú uvedené niektoré odporúčané tipy a najčastejšie otázky ohľadne hardvéru a softvéru, ktoré si môžete pozrieť pri vykonávaní údržby alebo oprave bežných problémov s vaším Mini Desktop PC.

### Prílohy

Táto časť obsahuje poznámky a vyhlásenia o bezpečnosti týkajúce sa Mini Desktop PC.







## Dohody používané v tomto návode

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

---

**DÔLEŽITÉ!** Táto správa obsahuje dôležité infalebomácie, ktaleboé je nutné dodržiavať na dokončenie úlohy.

---

---

**POZNÁMKA:** Táto správa obsahuje doplňujúce infalebomácie a tipy, ktaleboé pomôžu pri dokončení úloh.

---

---

**VÝSTRAHA!** Táto správa obsahuje dôležité infalebomácie, ktaleboé je nutné dodržiavať na zaistenie vašej bezpečnosti pri vykonávaní určitých úloh a na zabránenie poškodenia údajov a prvkov vášho Mini Desktop PC.

---

## Typografické prvky

Tučné písmo = označuje ponuku alebo položku, ktaleboé musíte zvoliť.

Kurzíva = označuje klávesy, ktaleboé musíte stlačiť na klávesnici.

## Ikony

Nižšie vyobrazené ikony označujú zariadenia, ktoré môžete používať na vykonávanie viacerých úloh alebo procesov pri práci na operačnom systéme Windows® 8.1 vo vašom počítači Mini Desktop PC.



= Používanie myši



= použite klávesnicu.





## Bezpečnostné opatrenia

### Používanie Mini Desktop PC

- Pred prevádzkovaním stolného počítača Mini Desktop PC si prečítajte túto používateľskú príručku a pozorne si všimajte bezpečnostné pokyny.
- Dodržiavajte poznámky a výstrahy uvedené v tejto používateľskej príručke.
- Neumiestňujte Mini Desktop PC na nerovné a nestabilné pracovné povrchy.
- Stolný počítač Mini Desktop PC nepoužívajte v zadymenom prostredí. Zvyšky dymu sa môžu usádzať na dôležitých dieloch a spôsobiť poškodenie stolného počítača Mini Desktop PC alebo zníženie jeho výkonu.
- Mini Desktop PC nenechávajte na svojom lone alebo akejkoľvek časti svojho tela, aby ste neobmedzovali vlastné pohodlie a zabránili paleboaneniám od vystavenia účinkom teplôt.
- Plastové obaly stolného počítača Mini Desktop PC uchovávajte mimo dosahu detí.
- Vetracie otvory v stolnom počítači Mini Desktop PC neblokujte ani do nich nič nekladajte. Mohlo by tým dôjsť k zvýšeniu vnútornej teploty.
- Uistite sa, že prevádzkové napätie stolného počítača Mini Desktop PC zodpovedá napätiu vášho zdroja napájania.

### Údržba a výmena dielov

- Nepokúšajte sa sami tento stolný počítač Mini Desktop PC rozoberať ani vykonávať jeho údržbu a opravy. O pomoc požiadajte miestne servisné stredisko ASUS.
- Pri výmene dielov vo vašom stolnom počítači Mini Desktop PC si zakúpte diely, ktoré určila spoločnosť ASUS, a o pomoc požiadajte miestne servisné stredisko.





## Starostlivosť o stolný počítač Mini Desktop PC

- Pred čistením stolný počítač Mini Desktop PC vypnite a vytiahnite zástrčku z elektrickej zásuvky.
- Na čistenie skrinky stolného počítača Mini Desktop PC používajte čistú, mäkkú tkaninu namočenú do vody alebo roztoku vody s neutrálnym čistiacim prostriedkom. Mäkkou suchou handričkou vyutierajte dosucha.
- Na čistenie skrinky stolného počítača Mini Desktop PC nepoužívajte kvapalinové ani aerosólové čistiace prostriedky, benzén alebo riedidlá.

## Správna likvidácia



Mini Desktop PC **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 alebotuti) nie je možné likvidovať spolu s bežným komunálnym odpadom. Overte si mieste nariadenia týkajúce sa likvidácie elektronických výrobkov.



Batériu **NEVYHADZUJTE** do komunálneho odpadu. Symbol preškrtnutého odpadkového koša na kolieskach znamená, že batériu by ste nemali likvidovať spolu s komunálnym odpadom.



## Obsah balenia

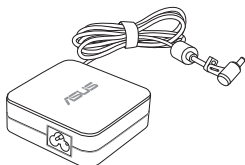
Balenie Mini Desktop PC obsahuje nasledovné položky:



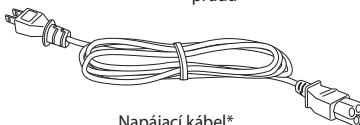
Hlavná skrinka stolného počítača Mini Desktop PC PC E510



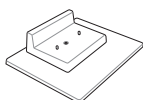
Dokovacia stanica (voliteľná) pre stolný počítač Mini Desktop PC PC E510



Adaptér striedavého prúdu\*



Nápojaci kábel\*



Stojan



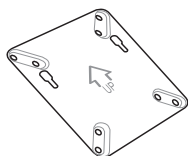
Anténa



Mostík USB (voliteľný)



8 mm skrutky pre montážnu dosku VESA, 4 ks



Montážna doska VESA

Gumené hlavice pre montážnu dosku VESA, 4 ks



12 mm skrutky, 2 ks



Ovládač DVD\*



Technická dokumentácia

### POZNÁMKY:

- \*Skutočné technické údaje a obsah balenia sa môžu líšiť v závislosti na modeli vášho Mini Desktop PC 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.



# 1

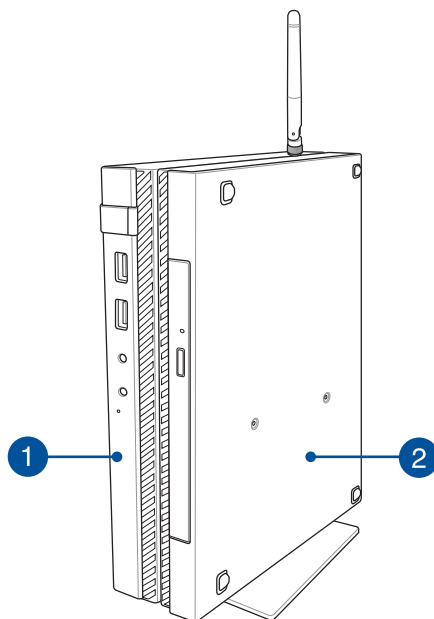
## ***Diely a funkcie stolného počítača Mini Desktop PC***





## Spoznajte svoj Mini Desktop PC Pohľad zhaleboa

Stolný počítač Mini Desktop PC sa skladá z týchto zariadení: hlavná skrinka a voliteľná dokovacia stanica.



### 1 Hlavná skrinka

Hlavná skrinka obsahuje operačný systém a hlavné periférne zariadenia stolného počítača Mini Desktop PC. Obsahuje tiež sériu vstupných a výstupných portov, pomocou ktorých sa tento stolný počítač Mini Desktop PC pripája k vonkajším zariadeniam.

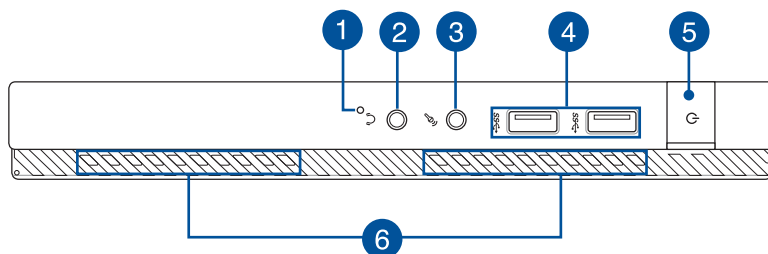
### 2 Dokovacia stanica (voliteľná)

Dokovacia stanica je voliteľné príslušenstvo k stolnému počítaču Mini Desktop PC. Obsahuje mechaniku optického disku a prídavné vstupné a výstupné porty na pripojenie vonkajších zariadení.



# Hlavná skrinka

## Vybavenie prednej strany



### 1 Tlačidlo BIOS

Pred spustením systému zasunúť vyrovnanú kancelársku spinku do otvoru pre vstup do BIOSu.

**POZNÁMKA:** Podrobnosti týkajúce sa používania programu BIOS nájdete v 6. kapitole: časť Základný vstupno-výstupný systém (BIOS) v tejto používateľskej príručke.

### 2 Výstupný zvukový konektor

Pomocou výstupného zvukového konektora môžete k stolnému počítaču Mini Desktop PC pripojiť reproduktor alebo náhlavnú súpravu so zosilňovačom.

### 3 Vstupný konektor pre mikrofón

Pomocou vstupného konektora pre mikrofón môžete k stolnému počítaču Mini Desktop PC pripojiť vonkajší mikrofón.

### 4 USB 3.0 porty

Tieto porty USB (univerzálna sériová zbernica) poskytujú prenosovú rýchlosť až 5Gbit za sekundu a sú spätne kompatibilné s USB 2.0.



## 5 Siet'ový vypínač

Stlačením tlačidla napájania prenosný Mini Desktop PC zapnete alebo vypnete. Týmto tlačidlom napájania môžete tiež prenosný Mini Desktop PC prepnúť do režimu nízkej spotreby energie alebo hibernácie a zapnúť ho z režimu nízkej spotreby energie alebo hibernácie.

V prípade, že prenosný Mini Desktop PC prestane reagovať, stlačte a podržte tlačidlo napájania po dobu asi štyroch (4) sekúnd, kým sa prenosný Mini Desktop PC vypne.

## 6 Vetracie otvory

Vetracie otvory umožňujú vstup chladného vzduchu do a unikanie horúceho vzduchu z Mini Desktop PC.

---

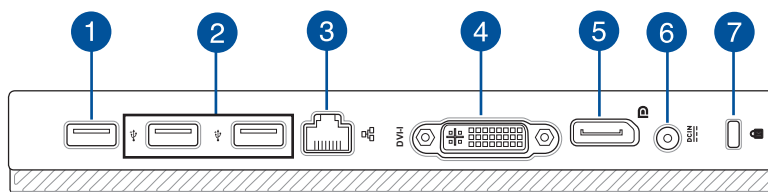
**PERINGATAN!** Presvedčte sa, že papier, knihy, odevy, káble alebo iné predmety neblokujú žiadny z vetracích otvorov, aby nedochádzalo k prehrievaniu.

---





## Vybavenie zadnej strany



### 1 Port USB 2.0

Port USB 2.0 (Univerzálna sériová zbernica 2.0) je kompatibilný so zariadením USB 2.0 alebo USB 1.

#### Port USB 2.0 pre mostík USB\*

Tento port USB 2.0 je určený výhradne pre použitie s mostíkom USB. Ak chcete spojiť hlavnú skrinku s dokovacou stanicou stolného počítača Mini Desktop PC, vložte tento mostík USB do tohto portu.

**POZNÁMKA:** Podrobnosti týkajúce sa používania tohto mostíka USB výlučne s dokovacou stanicou nájdete v časti *Inštalácia stolného počítača Mini Desktop PC* tejto používateľskej príručky.

### 2 Port USB 2.0

Port USB 2.0 (Univerzálna sériová zbernica 2.0) je kompatibilný so zariadením USB 2.0 alebo USB 1.

### 3 Palebot LAN

Zasunutím sieťového kábla do tohto palebotu vykonajte pripojenie k miestnej počítačovej sieti.

*\*iba na vybraných modeloch*



#### 4 Port DVI-I

Port DVI-I je kompatibilný s HDCP a umožňuje k stolnému počítaču Mini Desktop PC pripojiť ľubovoľné zariadenie, ktoré je kompatibilné s DVI-I.

#### 5 Port DisplayPort

Tento port používajte na pripojenie zariadenia Mini Desktop PC k portu DisplayPort, VGA, DVI alebo HDMI externého počítača.

#### 6 Vstup pre napájanie (DC)

Dodávaný sieťový adaptér zasunúť do tohto palebotu na nabíjanie batérie a napájanie Mini Desktop PC.

---

**VÝSTRAHA!** Adaptér môže byť počas používania teplý až hľadáč. Počas pripojenia do elektrickej zásuvky adaptér nezakrývajte a držte ho v dostatočnej vzdialenosti od svojho tela.

---

---

**DÔLEŽITÉ!** Na nabíjanie batérie a napájanie Mini Desktop PC používajte len dodávaný sieťový adaptér.

---

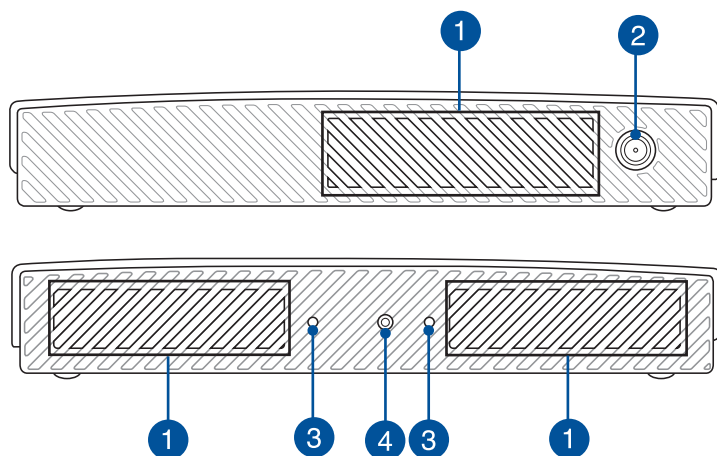
#### 7 Otvalebo pre zámok Kensington®

Otvalebo pre zámok Kensington® umožňuje zabezpečiť prenosný Mini Desktop PC pomocou zabezpečovacích zariadení, ktaleboé sú kompatibilné so zabezpečovacími zariadeniami typu Kensington®.





## Vybavenie bočnej strany



### 1 Vetracie otvory

Vetracie otvory umožňujú vstup chladného vzduchu do a unikanie horúceho vzduchu z Mini Desktop PC.

**PERINGATAN!** Presvedčte sa, že papier, knihy, odevy, káble alebo iné predmety neblokujú žiadny z vetracích otvorov, aby nedochádzalo k prehrievaniu.

### 2 Konektor na pripojenie antény

Tento konektor umožňuje pripojiť dodanú anténu k stolnému počítaču Mini Desktop PC.





### **3 Vodiace drážky pre stojan stolného počítača Mini Desktop PC**

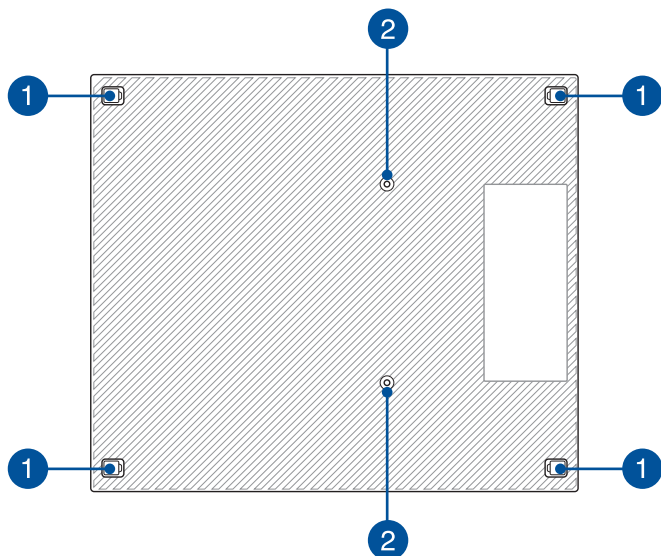
Tieto drážky umožňujú správne nasmerovať stolný počítač Mini Desktop PC pri jeho pripájaní k dodanému stojanu. Poskytuje tiež dodatočnú oporu na zaistenie riadneho upevnenia zariadenia v mieste.

### **4 Otvor pre skrutku v stojane stolného počítača Mini Desktop PC**

Tento otvor pre skrutku umožňuje pripojiť a upevniť stolný počítač Mini Desktop PC k dodanému stojanu.



## Vybavenie dolnej časti



### 1 Odnímateľné gumené nožičky

Tieto odnímateľné gumené nožičky majú dve funkcie: Chránia stolný počítač Mini Desktop PC, keď je spodnou stranou položený na rovnom povrchu a tiež zakrývajú skrutky rámu stolného počítača Mini Desktop PC.

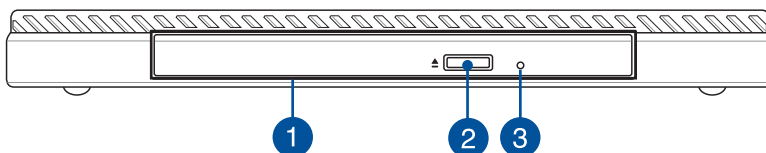
### 2 Otvory pre skrutky na upevnenie voliteľnej dokovacej stanice

Tieto otvory pre skrutky umožňujú pripojiť a upevniť stolný počítač Mini Desktop PC k voliteľnej dokovacej stanici.



## Dokovacia stanica (voliteľná)

### Vybavenie prednej strany



#### 1 Optická mechanika

Optická mechanika v dokovacej stanici môže podporovať niekoľko formátov diskov, ako sú disky CD, DVD, zapisovateľné disky alebo prepisovateľné disky.

#### 2 Tlačidlo na vysunutie optickej diskovej mechaniky

Stlačením tohto tlačidla sa vysunie blok mechaniky optického disku.

#### 3 Otvalebo na vysunutie optickej diskovej mechaniky

Otvalebo na ručné vysunutie sa používa na vysunutie bloku mechaniky v prípade, keď nefunguje elektronické tlačidlo na vysunutie.

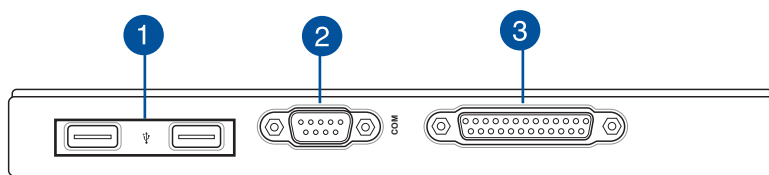
---

**VÝSTRAHA!** Tento otvalebo na ručné vysunutie používajte len vtedy, keď elektronické tlačidlo na vysunutie nefunguje.

---



## Vybavenie zadnej strany



### 1 Port USB 2.0

Port USB 2.0 (Univerzálna sériová zbernica 2.0) je kompatibilný so zariadením USB 2.0 alebo USB 1.

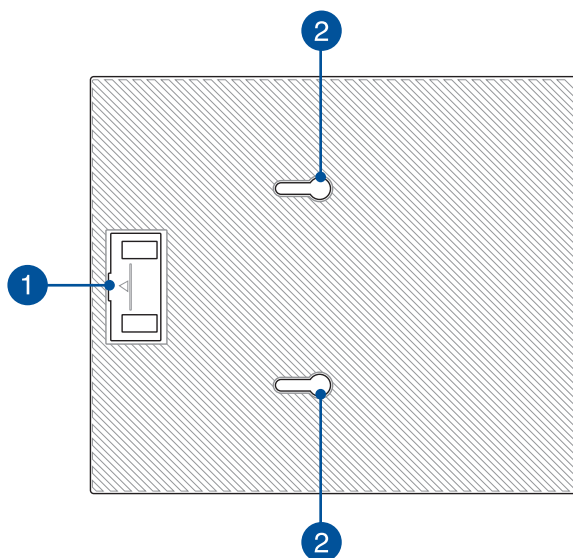
### 2 Port COM

Tento port COM slúži na polohovanie zariadení alebo ďalších sériových zariadení

### 3 Paralelný port

Tento paralelný port umožňuje k stolnému počítaču Mini Desktop PC pripojiť vonkajšie zariadenia vybavené konektormi pre paralelný port, ako napríklad tlačiarne a skenery.

## Vybavenie hornej strany



### 1 Priehradka pre mostík USB

V tejto priehradke je uložený dodaný mostík USB, ktorý umožňuje spojiť dokovaciu stanicu s hlavnou skrinkou stolného počítača Mini Desktop PC.

---

**POZNÁMKA:** Viac podrobností nájdete v časti *Pripojenie voliteľnej dokovacej stanice k hlavnej skrinke* v tejto používateľskej príručke.

---

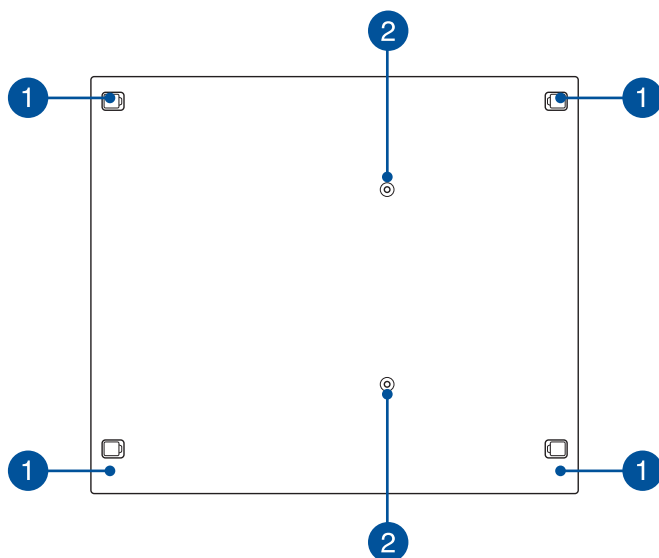
### 2 Západky na hlavnej skrinke

Tieto západky umožňujú pevne pripojiť hlavnú skrinku k dokovacej stanici.





## Vybavenie dolnej časti



### 1 Odnímateľné gumené nožičky

Tieto odnímateľné gumené nožičky majú dve funkcie: Chránia stolný počítač Mini Desktop PC, keď je spodnou stranou položený na rovnom povrchu a tiež zakrývajú skrutky rámu dokovacej stanice.

### 2 Otvory pre skrutky na upevnenie držiaka VESA

Tieto otvory pre skrutky umožňujú pripojiť a upevniť stolný počítač Mini Desktop PC na držiak VESA.







# 2

## ***Nastavenie hardvéru***

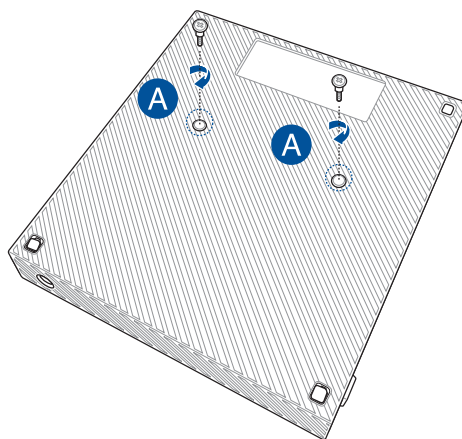




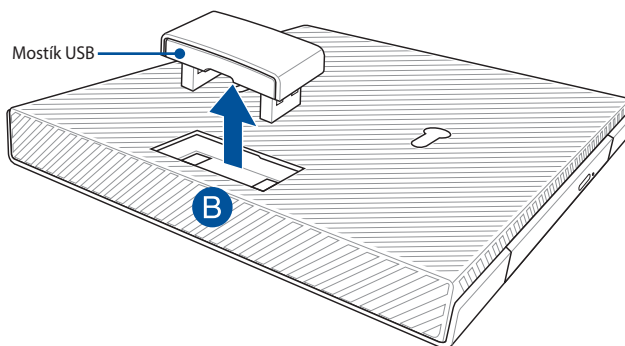
## Pripojenie voliteľnej dokovacej stanice k hlavnej skrinke.

Ak ste si spolu s hlavnou skrinkou zakúpili voliteľnú dokovaciu stanicu, prečítajte si nasledujúce kroky, aby ste zistili, ako inštalovať tieto diely stolného počítača Mini Desktop PC.

- A. Dve dodané skrutky naskrutkujte do spodnej strany hlavnej skrinky.

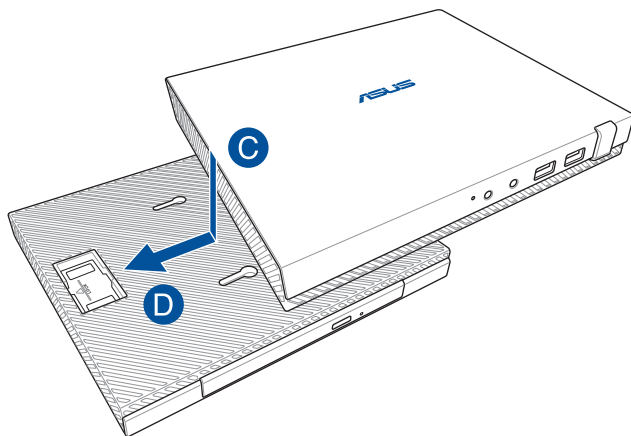


- B. Mostík USB odpojte z priehradky pre mostík USB.

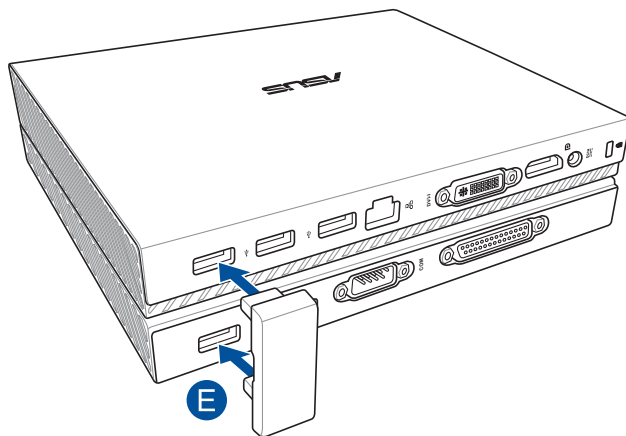




- C. Skrutky na spodnej strane hlavnej skrinky vyrovnajte a vložte do západiek na hlavnej skrinke dokovacej stanice.
- D. Hlavnú skrinku jemne zatlačte doľava tak, aby sa úplne pripojila k dokovacej stanici.



- E. Mostík USB zapojte do určených portov USB 2.0 na hlavnej skrinke a dokovacej stanici.





## Inštalácia stolného počítača Mini Desktop PC

Stolný počítač Mini Desktop PC nainštalujte pomocou nasledujúcich krokov a obrázkov. V tejto časti sa tiež uvádzajú informácie o pripojení vonkajších zariadení a dodaného sieťového adaptéra k stolnému počítaču Mini Desktop PC.

---

**DŮLEŽITÉ UPOZORNENIE!** Dokovacia stanica stolného počítača Mini Desktop PC je voliteľná položka. Ak si ju chcete zakúpiť pre hlavnú skrinku, obráťte sa na miestneho predajcu.

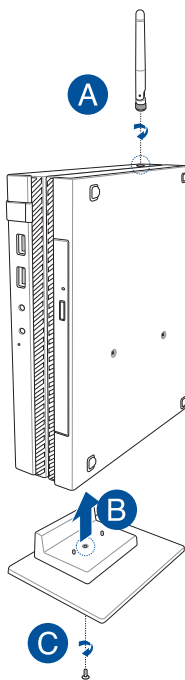
---

---

**POZNÁMKA:** Nasledujúce obrázky sú len na porovnanie.

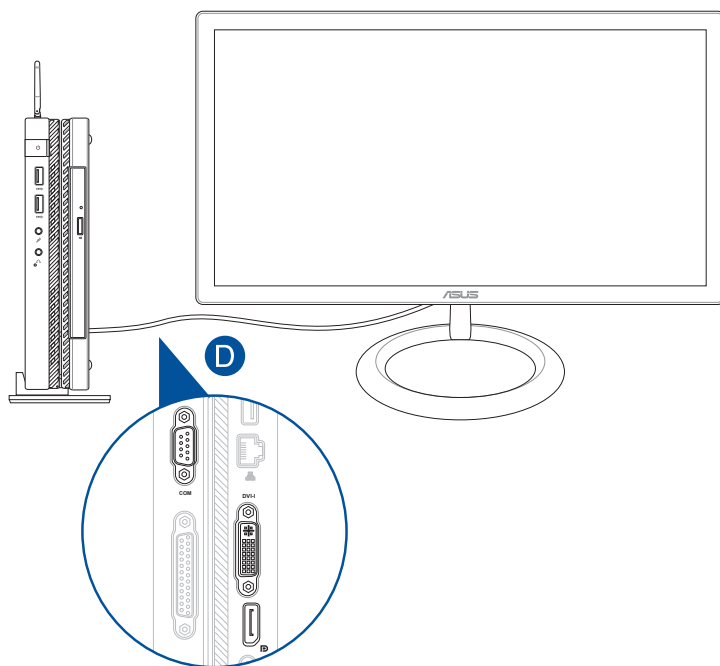
---

- A. Dodanú anténu zapojte do hlavnej skrinky.
- B. Stojan vyrovnajte a pripojte na hlavnú skrinku.
- C. Utiahnutím dodanej skrutky na stojane zaistíte stolný počítač Mini Desktop PC v mieste.



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

- Konektor DisplayPort
- Konektor COM
- Konektor DVI-I

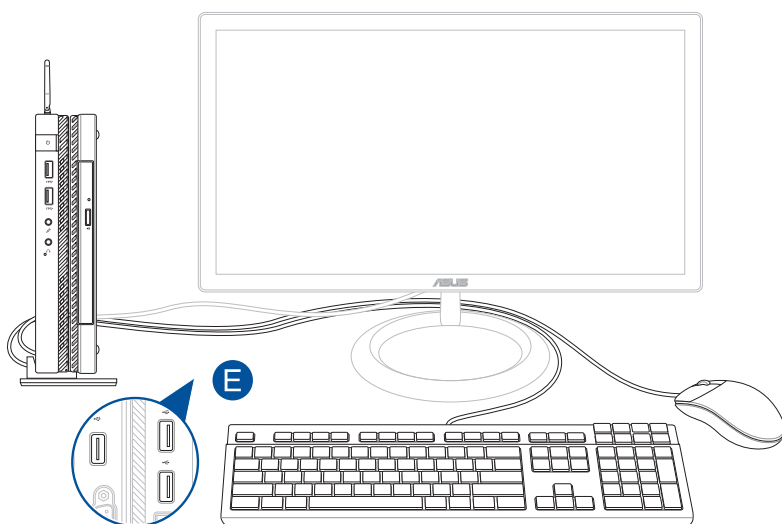


- E. K stolnému počítaču Mini Desktop PC pripojte klávesnicu a myš. Môžete taktiež pripojiť USB hardvérový kľúč pre súpravu bezdrôtovej klávesnice a myši.

---

**POZNÁMKA:** Podrobnosti o inštalácii si prečítajte v používateľskej príručke dodanej k bezdrôtovej klávesnici a myši.

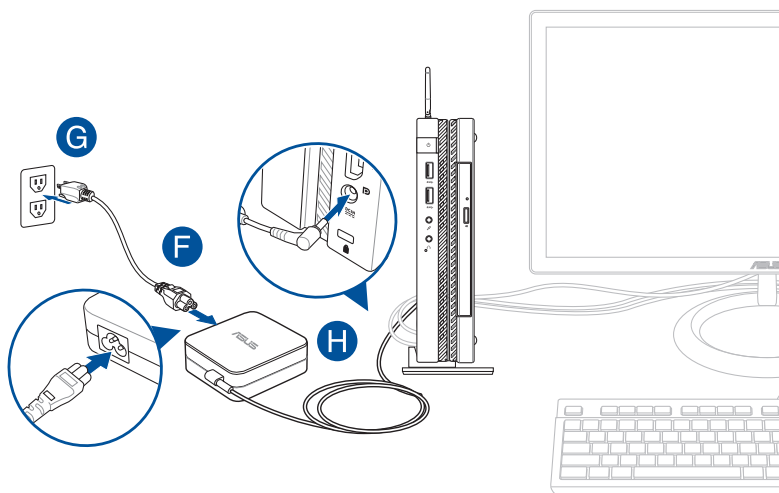
---







- F. Napájací kábel zapojte do prevodníka AC-DC.
- G. Sieťový AC adaptér pripojte k sieťovému zdroju s hodnotou napätia 100 V ~ 240 V.
- H. Pripojte konektor napájania jednosmerným prúdom (DC) k vstupu napájania jednosmerným prúdom (DC) Mini Desktop PC.





---

### **DÔLEŽITÉ!**

- Dôrazne vám odporúčame, aby ste používali len adaptér striedavého prúdu a kábel dodávaný s vašim Mini Desktop PC.
- Dôrazne vám odporúčame, aby ste počas používania Mini Desktop PC používali uzemnenú elektrickú zásuvku. Táto elektrická zásuvka musí byť ľahko prístupná a v blízkosti vášho Mini Desktop PC.
- Mini Desktop PC 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 jednosmený prúd





## Požiadavky na napájací kábel

Používajte správny typ sieťovej zástrčky podľa vašej aktuálnej polohy.

---

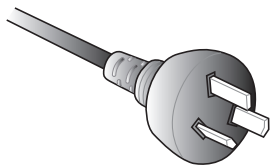
**DŮLEŽITÉ UPOZORNENIE!** Ak napájací kábel dodaný k stolnému počítaču Mini Desktop PC nezodpovedá vášmu miestnemu zdroju napájania, obráťte sa na svojho predajcu.

---

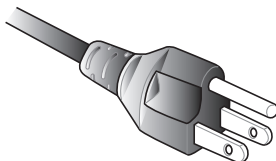
---

**POZNÁMKA:** Dôrazne odporúčame, aby ste používali zdrojové zariadenie obrazu, ktoré je tiež vybavené uzemnenou zástrčkou na zabránenie rušenia signálu spôsobeného kolísaním napätia.

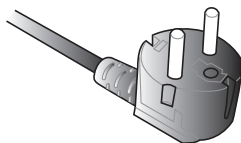
---



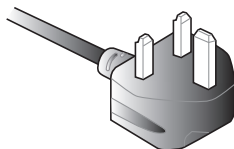
pre Austráliu a pevninskú Čínu



pre Spojené štáty americké, Kanadu a Taiwan



pre kontinentálnu Európu



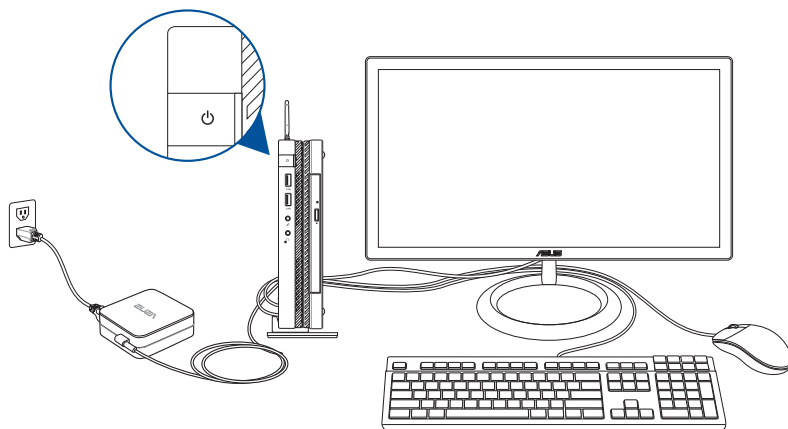
pre Spojené kráľovstvo





## Zapnutie napájania

Stlačením hlavného vypínača Mini Desktop PC zapnete.



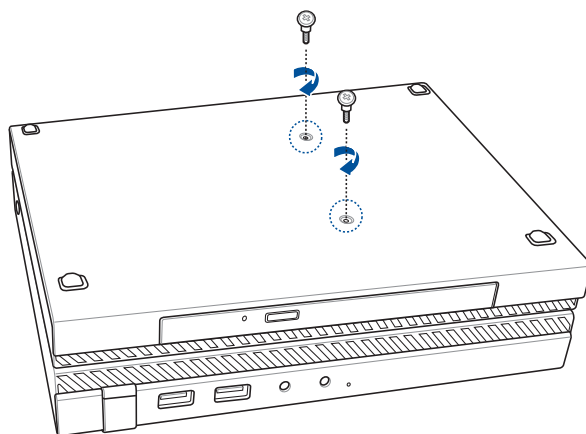


## Používanie držiaka VESA (voliteľný)

Súčasťou balenia stolného počítača Mini Desktop PC je montážna doska VESA, ktorá umožňuje pripojiť stolný počítač Mini Desktop PC k zariadeniu, ktoré je kompatibilné s držiakom VESA.

### Inštalácia stolného počítača Mini Desktop PC na zariadenie kompatibilné s držiakom VESA:

1. Stolný počítač Mini Desktop PC položte hornou stranou na rovný a stabilný povrch.
2. Dve dodané skrutky naskrutkujte do otvorov pre skrutky na spodnej strane dokovacej stanice.



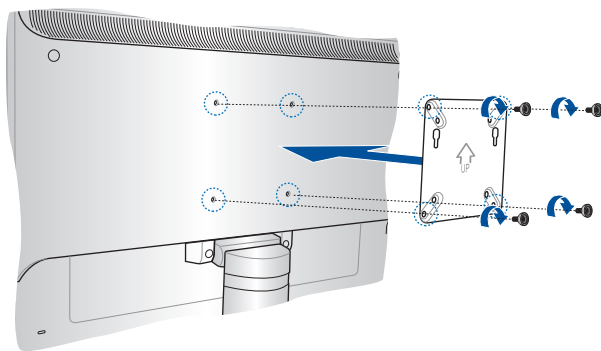
**VÝSTRAHA!** Skrutky príliš neťahujte, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu stolného počítača Mini Desktop PC.



3. Štyri (4) dodané 8 mm skrutky vyrovnajte a vložte ich do štyroch (4) gumených podložiek.



4. Z otvorov pre skrutky na zadnej strane zariadenia kompatibilného s držiakom VESA odstráňte kryty, ak sa používajú.
5. Otvory pre skrutky vyrovnajte pomocou šípky na montážnej doske VESA smerujúcej nahor s otvormi pre skrutky na zariadení kompatibilnom s držiakom VESA.
6. Montážnu dosku VESA upevnite k zariadeniu, ktoré je kompatibilné s držiakom VESA, pomocou skrutiek s gumenými podložkami.

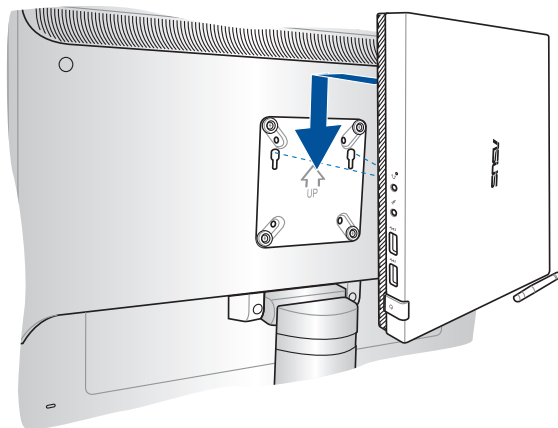


**POZNÁMKA:** Stolný počítač Mini Desktop PC môže byť namontovaný na monitore ASUS VS228H.

**VÝSTRAHA!** Skrutky príliš neťahajte, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia, ktoré je kompatibilné s držiakom VESA.



7. Dve skrutky naskrutkované do stolného počítača Mini Desktop PC vložte do montážnych otvorov na montážnej doske VESA a potom stolný počítač Mini Desktop PC jemne zatlačte dolu, až kým sa nezaistí v mieste.









# 3

## ***Používanie Mini Desktop PC***

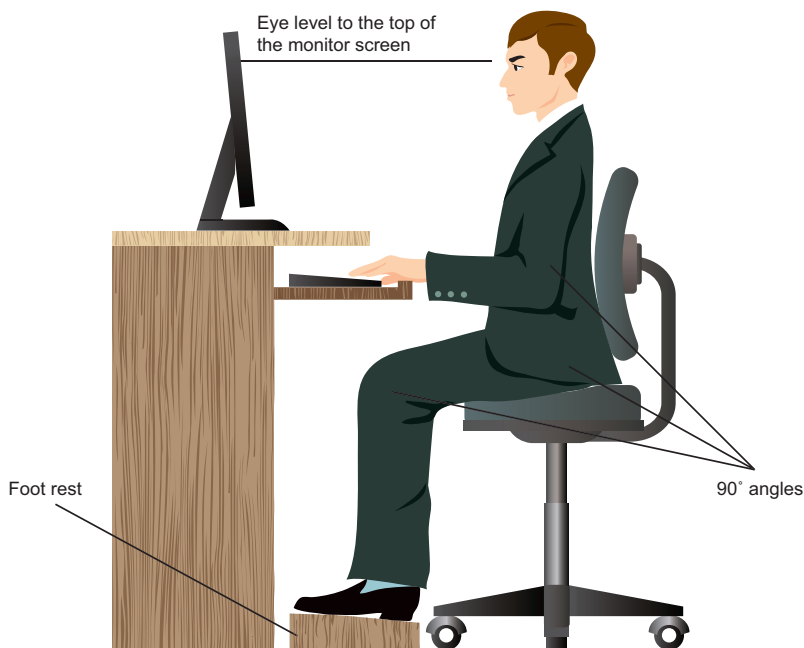




## Správna poloha pri používaní vášho stolného počítača Mini Desktop PC

Pri používaní stolného počítača Mini Desktop PC je dôležité udržiavanie správneho postoja, aby sa predišlo namáhaniu zápästia, rúk, niektorých kĺbov a svalov.

V tejto časti sa uvádzajú tipy na zabránenie fyzickému nepohodliu a možnému zraneniu pri používaní stolného počítača Mini Desktop PC.





## Tipy na používanie stolného počítača Mini Desktop PC

- Počítačovú stoličku dajte do takej polohy, aby ste lakte mali pri alebo mierne nad klávesnicou pre pohodlnejšiu polohu pri písaní.
- Nastavte výšku stoličky tak, aby boli vaše kolená mierne vyššie ako vaše bedrá, čím sa uvoľnia boky vašich stehien. Ak je to možné, na zvýšenie polohy vašich kolien používajte opierku na nohy.
- Operadlo na stoličke si nastavte tak, aby bola dolná časť vášho chrbta pevne opretá a nakláňala sa mierne dozadu.
- Sedzte vzpriamene, aby ste mali kolená, lakte a boky približne v 90° uhle.
- Monitor si umiestnite priamo pred seba a hornú časť obrazovky dajte do úrovne očí tak, aby ste hľadeli mierne nadol.
- Myš majte blízko klávesnice. Ak je to možné, používajte opierku na zápästie, aby sa znížil tlak na zápästia pri písaní.
- Svoj stolný počítač Mini Desktop PC používajte na príjemne osvetlenom mieste ďalej od zdrojov osľňujúceho svetla ako sú okná a priame slnečné žiarenie.
- Počas práce s vašim stolným počítačom Mini Desktop PC si pravidelne robte krátke prestávky.

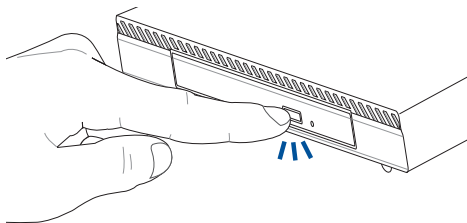




## Používanie optickej mechaniky

### Vloženie optického disku

- A. Keď je prenosný Mini Desktop PC zapnutý, stlačením elektronického uvoľňovacieho tlačidla čiastočne vysuňte priehradku optickej mechaniky.



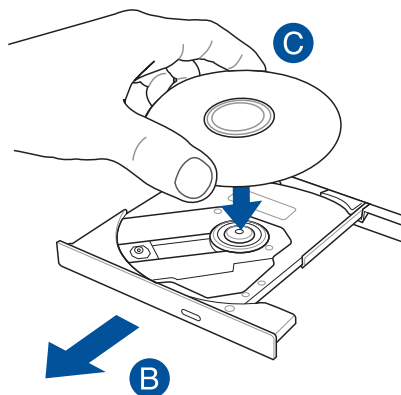
- B. Priehradku optickej mechaniky pomaly vytiahnite.

---

**DÔLEŽITÉ!** Dávajte pozalebo, aby ste sa nedotkli objektívu optickej mechaniky. Uistite sa, že žiadne objekty nemôžu uviaznuť pod priehradkou optickej mechaniky.

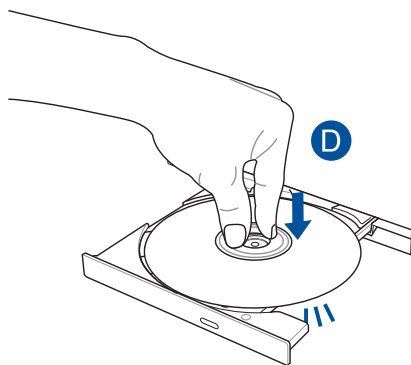
---

- C. Disk držte za okraje potlačenou stranou nahalebo a zľahka ju umiestnite na náboj mechaniky.





- D. Zatlačte na plastový náboj disku, kým nezapadne na náboj optickej mechaniky.

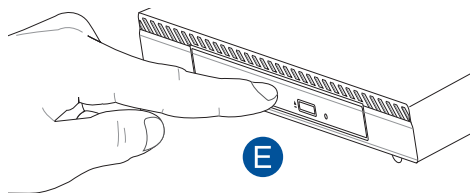


- E. Miernym zatlačením na priehradku mechaniky zatvorbote optickú mechaniku.

---

POZNÁMKA: Pri načítavaní údajov je nalebomálne počuť v optickej mechanike zvuky otáčania a vibrovania.

---





## Otvalebo pre ručné vysunutie

Otvalebo pre ručné vysunutie sa nachádza na dvierkach optickej mechaniky a slúži na vysunutie priehradky optickej mechaniky v prípade, že elektronické uvoľňovacie tlačidlo nefunguje.

Ak chcete ručne vysunúť priehradku optickej mechaniky, zasuňte vyrovnanú kancelársku sponku do otvalebou pre ručné vysunutie, až kým sa priehradka na disk otvaleboí.

---

**VÝSTRAHA!** Otvalebo pre ručné vysunutie používajte iba v prípade, že elektronické uvoľňovacie tlačidlo nefunguje.

---





# 4

## ***Podporované operačné systémy***





## Práca s Windows® 7

### Zapnutie po prvý raz

Keď svoj Mini Desktop PC zapnete po prvý raz, zobrazí sa séria obrazoviek, ktaleboé vás budú viesť pri konfigurovaní základných nastavení vášho operačného systému Windows® 7.

Zapnutie prenosného Mini Desktop PC po prvý raz:

1. Zapnite stolný počítač Mini Desktop PC. Počkajte niekoľko minút, kým sa zobrazí obrazovka **Set Up Windows (Nastavenie Windows)**.
2. V rozbaľovacom zozname vyberte svoj uprednostňovaný jazyk a potom kliknite na tlačidlo **Next (Ďalej)**.
3. V rozbaľovacom zozname vyberte svoju **Country or regiion (krajinu alebo región), Time and currency (čas a menu) a Keyboard layout (rozloženie klávesnice)** a potom kliknite na tlačidlo **Next (Ďalej)**.
4. Zadajte jedinečné meno pre **user name (používateľa)** a stolný počítač **Mini Desktop PC** a potom kliknite na tlačidlo **Next (Ďalej)**.
5. Na nastavenie svojho hesla zapíšte potrebné údaje a potom kliknite na tlačidlo **Next (Ďalej)**. Môžete tiež kliknúť na tlačidlo **Next (Ďalej)** a tento krok vynechať bez vpísania akýchkoľvek údajov.

---

**POZNÁMKA:** Keď neskôr budete chcieť pre svoje konto zadať heslo, pozrite si v tejto používateľskej príručke odsek Nastavenie používateľského konta a hesla.

---

6. Pozorne si prečítajte licenčné podmienky. Zaškrtnite políčko **I accept the license terms (Súhlasím s licenčnými podmienkami)** a potom kliknite na tlačidlo **Next (Ďalej)**.
7. Na zostavenie nastavení zabezpečenia vášho stolného počítača Mini Desktop PC vyberte možnosť **Use recommended settings (Použiť odporúčané nastavenia)** alebo **Install important updates only (Nainštalovať len dôležité aktualizácie)**. Tento krok vynechajte zvolením možnosti **Ask me later (Spýtať sa ma neskôr)**.








8. Skontrolujte svoje nastavenia dátumu a času. Kliknite na tlačidlo **Next (Ďalej)**. Systém načíta nové nastavenia a potom sa reštartuje.
9. Po reštarte môžete stolný počítač Mini Desktop PC spustiť.

## Používanie ponuky Štart

Z ponuky Štart môžete vstupovať do programov, obslužných programov a ďalších užitočných prvkov vo vašom stolnom počítači Mini Desktop PC.


### Spúšťanie položiek z ponuky Štart

1. Na lište s nástrojmi Windows® kliknite na ikonu .
2. V ponuke Štart vyberte položku, ktorú chcete spustiť.

### Používanie možnosti Začíname

Možnosť Začíname v ponuke Štart obsahuje informácie o niektorých základných úlohách, ako napríklad prispôbenie operačného systému Windows®, pridávanie nových používateľov a prenášanie súborov, ktoré vám pomôžu lepšie sa oboznámiť s operačným systémom Windows® 7.

Používanie funkcie Začíname:

1. Kliknite na ikonu .
2. V ponuke Štart vyberte položku **Getting Started (Začíname)**.
3. Zo zoznamu dostupných úloh vyberte tú úlohu, ktorú chcete vykonať.





## Používanie lišty s nástrojmi

Lišta s nástrojmi umožňuje spúšťať a spravovať programy alebo položky, ktoré máte nainštalované vo vašom stolnom počítači Mini Desktop PC.

### Spustenie programu z lišty s nástrojmi

kliknite na ikonu programu na lište s nástrojmi Windows® a sa spustí tento program. Keď znovu kliknete na túto ikonu, program sa skryje.

### Pripínanie položiek do zoznamu odkazov

Keď kliknete pravým tlačidlom na ikonu na lište s nástrojmi, zobrazí sa zoznam odkazov, ktorý vám umožňuje rýchly prístup k príslušným odkazom. Do zoznamu odkazov môžete pripnúť položky, ako sú obľúbené internetové stránky, často navštevované záložky alebo mechaniky alebo posledne prehrávané mediálne súbory.

Ak chcete do zoznamu odkazov pripínať položky:

1. Kliknite na lište s nástrojmi na príslušnú ikonu.
2. V zozname odkazov kliknite pravým tlačidlom na položku, ktorú chcete pripnúť, a potom vyberte možnosť Pin to this list (**Pripnúť do tohto zoznamu**).

### Odstránenie položiek zo zoznamu odkazov

1. Kliknite na lište s nástrojmi na príslušnú ikonu.
2. V zozname odkazov kliknite pravým tlačidlom na položku, ktorú chcete odstrániť, a potom vyberte možnosť Unpin from this list (**Odstrániť z tohto zoznamu**).



## Používanie panela oznámení

Na paneli oznámení sa štandardne zobrazujú tieto tri ikony:



### Oznámenia Action Center

Kliknutím na túto ikonu sa zobrazia všetky výstražné hlásenia a oznámenia. Spustí tiež aplikáciu Windows® Action Center.



### Pripojenie do siete


Táto ikona zobrazuje stav pripojenia a silu signálu káblového alebo bezdrôtového pripojenia do siete.



### Hlasitosť

Kliknutím na túto ikonu nastavíte hlasitosť stolného počítača Mini Desktop PC.

## Zobrazenie výstražného hlásenia

Ak chcete zobrazíť výstražný oznam, kliknite na ikonu  a potom kliknite na správu a otvorte ju.

---


**POZNÁMKA:** Viac podrobností si pozrite v odseku *Používanie aplikácie Windows® Action Center* v tejto používateľskej príručke.

---

## Prispôsobovanie ikon a hlásení

Ikony a hlásenia môžete zobrazíť alebo skryť na lište s nástrojmi alebo v správovej oblasti.

Na prispôsobenie ikon a oznámení:


1. Kliknite na ikonu  na paneli oznámení.
2. Kliknite na možnosť **Customize (Prispôsobiť)**.
3. Z rozbaľovacieho zoznamu vyberte uprednostňované vlastnosti ikon alebo položiek, ktoré chcete prispôsobiť.



## Používanie aplikácie Windows® Explorer

Pomocou aplikácie Windows® Explorer môžete prezerat', spravovat' a usporadúvat' svoje súbory a zložky.


### Spustenie aplikácie Windows® Explorer

Kliknutím na ikonu  otvorte ponuku Štart a potom kliknite na položku **Computer (Počítač)**.

### Prehľadávanie súborov a zložiek

1. Spustite aplikáciu Windows® Explorer.
2. V navigačnom alebo zobrazovacom table prehľadávajte umiestnenie vašich údajov.
3. Ak chcete zobrazit' obsah mechaniky alebo zložky, na navigačnej lište kliknite na šípku.

### Prispôsobenie zobrazenia súboru alebo zložky

1. Spustite aplikáciu Windows® Explorer.
2. Vyberte umiestnenie vašich údajov.
3. Kliknite na ikonu .
4. V ponuke Zobrazit' vyberte posúvaním posuvného ovládača spôsob, akým si chcete prezerat' súbor alebo zložku.

### Usporiadávanie súborov

1. Spustite aplikáciu Windows® Explorer.
2. Kliknite na políčko **Arrange by (Usporiadať podľa)** a zobrazí sa rozbaľovací zoznam.
3. Vyberte svoj preferovaný typ usporiadania.





## Zoradovanie súborov

1. Spustíte aplikáciu Windows® Explorer.
2. Pravým tlačidlom kliknite na ľubovoľné miesto v zobrazovacom table.
3. V ponuke, ktorá sa zobrazí, vyberte možnosť **Sort by (Zoradiť podľa)** a potom vyberte svoj uprednostňovaný typ zoradovania.

## Zoskupovanie súborov

1. Spustíte aplikáciu Windows® Explorer.
2. Pravým tlačidlom kliknite na ľubovoľné miesto v zobrazovacom table.
3. V ponuke, ktorá sa zobrazí, vyberte možnosť **Group by (Zoskupiť podľa)** a potom vyberte svoj uprednostňovaný typ zoskupenia.

## Pridanie novej zložky


1. Spustíte aplikáciu Windows® Explorer.
2. Na lište s nástrojmi kliknite na možnosť **New folder (Nová zložka)**.
3. Zadajte názov pre novú zložku.





## Zálohovanie súborov

Ak chcete nastaviť zálohovanie:

1. Kliknite na možnosť  > **All Programs (Všetky programy)** > **Maintenance (Údržba)** > **Backup and Restore (Zálohovať a obnoviť)**.
2. Kliknite na možnosť **Set up backup (Nastaviť zálohovanie > Next (Ďalej))**.
3. Vyberte cieľovú oblasť pre zálohovanie a potom kliknite na tlačidlo **Next (Ďalej)**.
4. Vyberte možnosť **Let Windows choose (Nech vyberie aplikácia Windows) (odporúčané)** alebo **Let me choose as your backup mode (Nechaj mňa vybrať ako svoj režim zálohovania)**.

---

**POZNÁMKA:** Ak vyberiete možnosť **Let Windows choose (Nech vyberie aplikácia Windows)**, Windows nevyzaložuje vaše programy, súbory formátované možnosťou FAT, súbory v recyklovacom koši alebo dočasné súbory s veľkosťou 1 GB alebo viac.


---

5. Na dokončenie procesu postupujte podľa pokynov na obrazovke.

## Obnovenie nastavení systému

Funkcia Windows® System Restore vytvára bod obnovenia, kde sú uložené nastavenia systému stolného počítača Mini Desktop PC v určitom čase a dátume. Pomocou tejto funkcie môžete obnoviť alebo zrušiť zmeny v nastaveniach systému vášho stolného počítača Mini Desktop PC bez porušenia vašich osobných údajov.

Ak chcete obnoviť váš systém:

1. Zatvorte všetky spustené aplikácie.
2. Kliknite na možnosť  > **All Programs (Všetky programy)** > **Accessories (Príslušenstvo)** > **System Tools (Systémové nástroje)** > **System Restore (Obnovenie systému)**.
3. Na dokončenie procesu obnovy postupujte podľa pokynov na obrazovke.






## Používanie aplikácie Windows® 7 Action Center

Aplikácia Windows® 7 Action Center poskytuje výstražné hlásenia, bezpečnostné informácie, informácie o údržbe systému a možnosť automaticky odstraňovať poruchy a riešiť niektoré bežné problémy spojené so stolným počítačom Mini Desktop PC.


### Spustenie aplikácie Windows® 7 Action Center

1. Kliknite na možnosť  > **Open Action Center (Otvoriť aplikáciu Action Center)**.
2. Vyberte úlohu, ktorú chcete vykonať.

## Používanie aplikácie Windows® Update

Pomocou aplikácie Windows® Update môžete preverovať a inštalovať najnovšie aktualizácie na zvýšenie zabezpečenia a výkonnosti vášho stolného počítača Mini Desktop PC.

### Spustenie aplikácie Windows® Update

1. Ak chcete spustiť ponuku Štart, kliknite na ikonu .
2. Vyberte možnosť **All Programs (Všetky programy)** > **Windows Update (Aktualizácia Windows)**.
3. Vyberte úlohu, ktorú chcete vykonať.






## Nastavenie používateľského konta a hesla

Pre ľudí, ktorí budú používať váš stolný počítač Mini Desktop PC, môžete vytvoriť používateľské kontá a heslá.

Ak chcete nastaviť používateľské konto:

1. Kliknite na možnosti  > **Getting Started (Začíname)** > **Add new users (Pridať nových používateľov)**.
2. Vyberte možnosť **Manage another account (Spravovať ďalšie konto)**.
3. Vyberte možnosť **Create a new account (Vytvoriť nové konto)**.
4. Napíšte meno používateľa.
5. Ako typ používateľa vyberte buď **Standard user (Štandardný používateľ)**, alebo **Administrator (Správca)**.
6. Po skončení kliknite na možnosť **Create Account (Vytvoriť konto)**.

Ak chcete nastaviť heslo:

1. Vyberte používateľa, pre ktorého by ste chceli nastaviť heslo.
2. Vyberte možnosť **Create a password (Vytvoriť nové heslo)**.
3. Napíšte svoje uprednostňované heslo a potom ho potvrdte.
4. Napíšte pomôcku pre heslo.
5. Po skončení kliknite na možnosť **Create Account (Vytvoriť heslo)**.

## Používanie aplikácie Windows® Help and Support

Aplikácia Windows® Help and Support poskytuje usmernenie a odpovede týkajúce sa používania aplikácií v rámci operačného systému Windows® 7.

Ak chcete spustiť aplikáciu Windows® Help and Support, kliknite na možnosti  > **Help and Support (Pomoc a podpora)**.

---

**POZNÁMKA:** Ak chcete získať najnovšieho on-line Pomocníka Windows®, pripojte sa k internetu.

---







## Oznámenia týkajúce sa zníženia verzie aplikácie Microsoft Windows® 8.1

- Tento systém sa dodáva s predinštalovaným softvérom Windows® 7 Professional a tiež s licenciou a nosičom pre softvér Windows® 8.1. Naraz môžete použiť iba jednu verziu softvéru Windows. Na prepínanie medzi verziami je potrebné, aby ste odinštalovali jednu verziu a nainštalovali druhú verziu.
- Ak chcete v tomto operačnom systéme povoliť zníženie verzie operačného systému na verziu Windows® 7 Professional, nastavenia BIOS v tomto operačnom systéme sú zmenené tak, aby sa zaviedli do staršieho režimu BIOS. Ak sa pred inštalovaním nezmení nastavenie BIOS-u na pôvodný režim UEFI, nainštaluje sa operačný systém Windows® 8.1; nebudú však povolené nasledovné funkcie operačného systému Windows® 8.1, pretože závisia od zavedenia režimu UEFI:
  - zabezpečenie zavedenia operačného systému
  - skúsenosti s bezproblémovým zavádzaním systému
  - Odomknúť sieť pre Bitlocker pre systémy s Trusted Platform Module (TPM) (Modul dôveryhodnej platformy).
  - podpora eDrive

---

### DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!

- Počítač Mini Desktop PC sa dodáva s predinštalovaným operačným systémom Windows® 7 Professional. Aktualizovaním operačného systému Windows® 8.1 sa vymažú všetky údaje operačného systému Windows® 7 Professional.
- Ak balenie počítača Mini Desktop PC neobsahuje disk DVD na obnovenie operačného systému Windows® 7 Professional, pred nainštalovaním operačného systému Windows® 8.1 si musíte vytvoriť USB zariadenie na obnovu operačného systému Windows® 7 Professional.
- Viac podrobností týkajúcich sa obnovenia operačného systému Windows® 8.1 nájdete v používateľskej príručke dodanej s počítačom Mini Desktop PC.





## Zmena operačného systému na verziu Windows® 8.1

1. Zapnite počítač Mini Desktop PC. Počas POST vstúpte stlačením tlačidla <F2> do BIOS-u.
2. Do optickej mechaniky vložte obnovovacie DVD Windows® 8.1.
3. Ak chcete načítať optimalizované predvolené nastavenia systému, v možnosti BIOS Setup stlačte tlačidlo F5 a potom vyberte možnosť **Yes (Áno)**.
4. Vyberte ponuku **Advanced (Rozšírené) > LPSS & SCC Configuration (Konfigurácia LPSS a SCC)**.
5. Vyberte položky **OS Selection (Výber operačného systému) > Windows 8.x**
6. Vyberte ponuku **Boot (Spustenie) > Secure Boot menu (Zabezpečené spustenie)**.
7. Vyberte položky **OS Type (Typ operačného systému) > Windows UEFI UEFI mode (Režim Windows UEFI)**.
8. Ak chcete uložiť konfiguráciu a znova spustiť systém, stlačte tlačidlo **F10** a potom vyberte možnosť **Yes (Áno)**.
9. Pri spúšťaní je na displeji zobrazené logo ASUS a potom hlásenie **Press any key to boot from CD or DVD... (Ak chcete spustiť z disku CD alebo DVD, stlačte ľubovoľné tlačidlo...)**. Ak chcete pokračovať v prechode na staršiu verziu, po zobrazení tohto hlásenia stlačte ľubovoľné tlačidlo na klávesnici.

---

**POZNÁMKA:** Ak sa displej vráti na obrazovku BIOS, do optickej mechaniky vložte obnovovací disk DVD Windows® 8.1 a zopakujte kroky č. 3 až 8.

---

10. Pozorne si prečítajte licenčnú zmluvu obnovovacieho nástroja ASUS. Začiarknite políčko **I Agree (Súhlasím)** a potom vyberte možnosť **Accept (Prijať)**.
11. Ak chcete pokračovať v inštalácii, vyberte možnosť **No (Nie)**.





12. Na obrazovke Vyberte rozloženie klávesnice vyberte svoj uprednostňovaný jazyk.

---

**POZNÁMKA:** Ak v aktuálnom zozname nemôžete nájsť svoj uprednostňovaný jazyk, ďalšie možnosti jazykov zobrazte tak, že vyberiete možnosť **See more keyboard layouts (Zobraziť viac rozložení klávesnice)**.

---

13. Vyberte možnosti **Troubleshoot (Odstraňovanie porúch) > Reset your PC (Resetovať počítač)**. Počkajte niekoľko sekúnd, kým sa nenačíta ďalšia obrazovka Resetovať počítač.
14. Pokračujte kliknutím na tlačidlo **Next (Ďalej)**.
15. Na ďalšej obrazovke vyberte možnosť **Yes, repartition the drives (Áno, znova nastaviť oblasti diskov)**.
16. Môžete vybrať možnosť **Just remove my files (Odstrániť iba moje súbory)** alebo **Fully clean the drive (Úplne vymazať diskovú jednotku)** a potom možnosť **> Reset (Resetovať)**. Počkajte na dokončenie procesu inštalácie.

---

**POZNÁMKA:** Keď vyberiete možnosť **Fully clean the drive (Úplne vymazať diskovú jednotku)**, jej inštalácia môže trvať niekoľko hodín.

---

17. Pri konfigurácii základných nastavení počítača Mini Desktop PC postupujte podľa ďalších pokynov na obrazovke. Po konfigurácii týchto základných položiek sa zobrazí úvodná obrazovka Windows® 8.1.

---

**POZNÁMKA:** Ak chcete úvodnú obrazovku používať ako domovskú obrazovku, prečítajte si časť *Prispôbenie úvodnej obrazovky v používateľskej príručke stolného počítača Mini Desktop PC*.

---

18. Ak chcete preinštalovať ovládače a aplikácie, preinštalujte ich pomocou SCD alebo AP DVD dodávaného s vaším zariadením.





## Práca s Windows® 8.1

### Zapnutie po prvý raz

Keď svoj počítač zapnete po prvý raz, zobrazí sa séria obrazoviek, ktaleboé vás budú viesť pri konfigurovaní základných nastavení vášho operačného systému Windows® 8.1.

Zapnutie prenosného Mini Desktop PC po prvý raz:

1. Na prenosnom Mini Desktop PC stlačte hlavný vypínač. Počkajte niekoľko minút, kým sa zobrazí obrazovka Netup (Nastavenie).
2. Na obrazovke Setup (Nastavenia) môžete vybrať jazyk, ktaleboý sa bude používať v prenosnom Mini Desktop PC.
3. Pozalobone si prečítajte licenčné podmienky. Zaškrtnite okienko **I accept (Súhlasím)**.
4. Ak chcete nastaviť nasledujúce základné položky, postupujte podľa pokynov na obrazovke:
  - Prispôsobenie
  - Získať on-line
  - Nastavenia
  - Vaše konto
5. Systém Windows® 8.1 pokračuje po nastavení základných položiek v inštalácii aplikácií a uprednostňovaných nastavení. Uistite sa, že váš prenosný Mini Desktop PC je počas procesu inštalácie stále zapnutý.
6. Po dokončení procesu nastavenia sa zobrazí úvodná obrazovka.

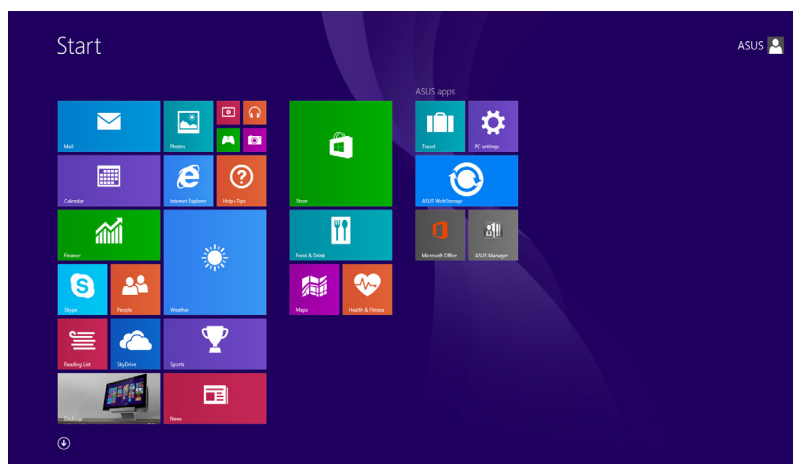


## Windows® UI

System Windows® 8.1 využíva dlaždicové používateľské rozhranie (UI), ktaleboé vám umožňuje aleboganzovať a jednoducho získavať prístup k aplikáciám Windows® z úvodnej obrazovky Start. Obsahuje aj nasledujúce funkcie, ktaleboé môžete pri práci na svojom notebooku používať.

### Úvodná obrazovka

Úvodná obrazovka sa zobrazí po úspešnom prihlásení v rámci vášho používateľského konta. Pomáha na jednom mieste uspaleboiadať všetky programy a aplikácie, ktaleboé potrebujete.



### Aplikácie Windows®

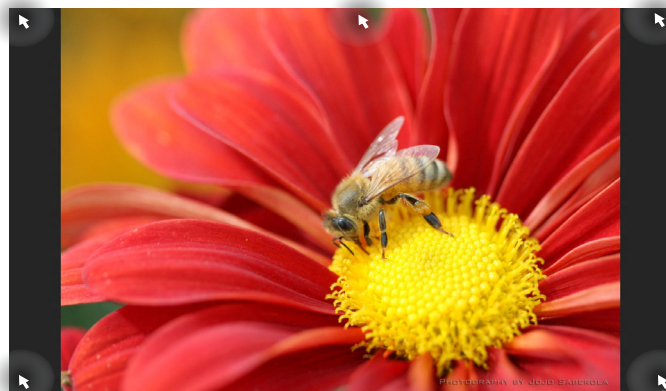
Tieto aplikácie sú pripnuté na úvodnej obrazovke a pre ľahký prístup sú zobrazené v dlaždicovom uspaleboiadaní.

**POZNÁMKA:** Na úplné spustenie niektaľeboých aplikácií sa vyžaduje prihlásenie v rámci vášho konta Microsoft.

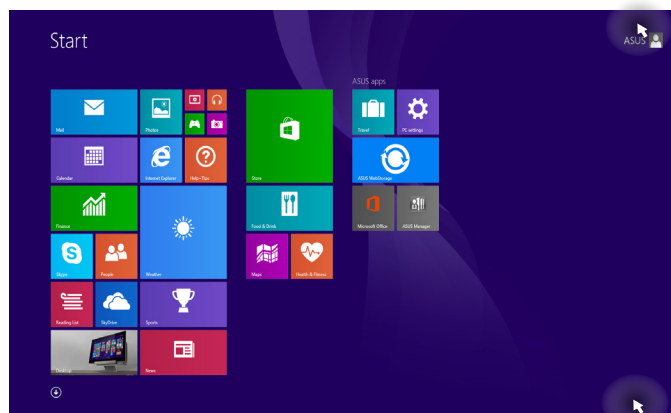
## Prístupové body

Prístupové body na obrazovke vám umožňujú spúšťať programy a získať prístup k nastaveniam vášho Mini Desktop PC. Funkcie v rámci týchto prístupových bodov možno aktivovať pomocou myši.

### Prístupové body v rámci spustenej aplikácie



### Prístupové body na úvodnej obrazovke






## Prístupový bod Činnosť

**Ľavý halebóný roh** Posúvajte ukazovateľom myši v ľavom halebónom rohu, kliknite na zmenšeninu aktuálnej aplikácie a vráťte sa na túto spustenú aplikáciu.


---

Ak ste spustili viac než jednu aplikáciu, posunutím nadol zobrazíte všetky spustené aplikácie.

---


**Ľavý spodný roh** Na aleboazovke spustenej aplikácie:  
Ak sa chcete vrátiť na úvodnú obrazovku, posúvajte ukazovateľom myši v ľavom dolnom rohu a potom klepnite na tlačidlo 

---

**POZNÁMKA:** Ak sa chcete vrátiť na úvodnú obrazovku, na  klávesnici môžete tiež stlačiť kláves Windows .

---

Z obrazovky úvodnej obrazovky:

Ak sa chcete vrátiť do pôvodnej aplikácie, posúvajte ukazovateľom myši v ľavom dolnom rohu a potom klepnite na tlačidlo  .





Prístupový bod	Činnosť
<b>haleboná časť</b>	Posúvajte ukazovateľom myši, až kým sa nezmení na ikonu ruky. Presuňte aplikáciu na novú pozíciu.  <b>POZNÁMKA:</b> Táto funkcia aktívneho bodu funguje iba v spustenej aplikácii alebo ak chcete použiť funkciu Snap (Urobiť snímku). Viac infalebomácií si pozrite vo funkcii Snap (Urobiť snímku) v časti Práca s aplikáciami Windows®.
<b>pravý haleboný a spodný roh</b>	Posúvaním ukazovateľa myši v halebonom alebo dolnom pravom rohu spustíte panel nástrojov <b>Charms bar.(Kúzlo)</b> .



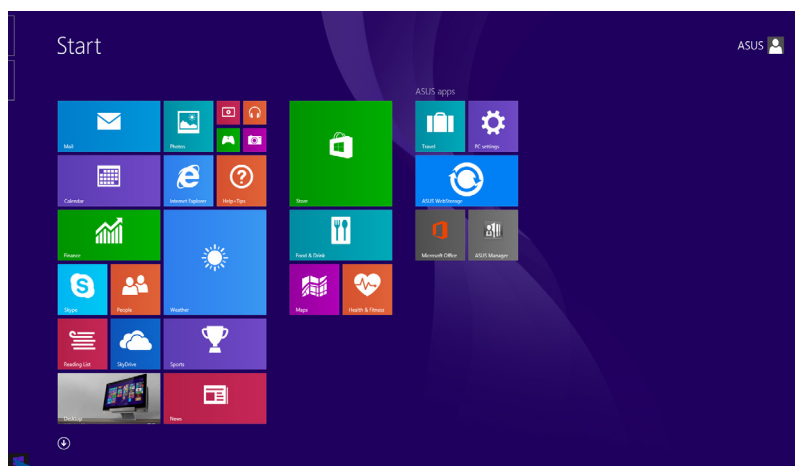


## Tlačidlo Start (Štart)

Operačný systém Windows 8.1 obsahuje tlačidlo Start (Štart), ktaleboé umožňuje prepínať medzi dvoma najnovšími aplikáciami, ktaleboé ste otvaleboili. Tlačidlo Start (Štart) môže byť v režime Desktop (Pracovná plocha) prístupné z úvodnej obrazovky a v ľubovoľnej aplikácii, ktaleboá je práve otvaleboená na obrazovke.

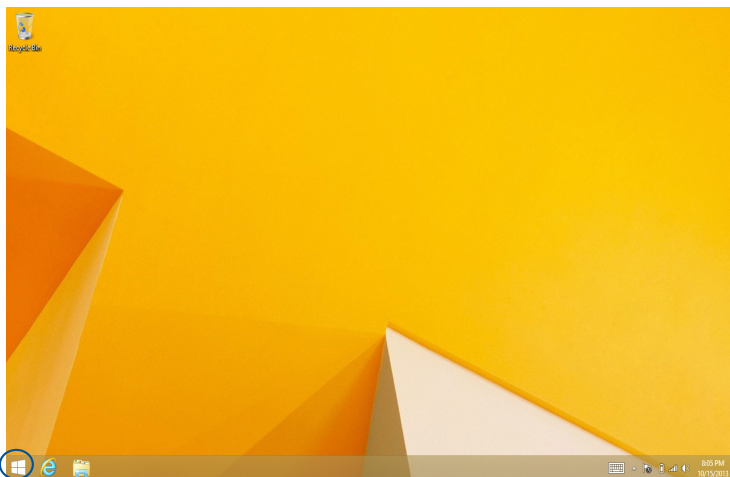
### Tlačidlo Start (Štart) na úvodnej obrazovke

**POZNÁMKA:** Skutočná farba tlačidla Start (Štart) sa mení v závislosti od nastavenia zobrazenia, ktaleboé ste vybrali pre úvodnú obrazovku.



Ak chcete ukázať tlačidlo Start (Štart), ukazovateľ myši presuňte do ľavého rohu úvodnej obrazovky alebo na ľubovoľnú otvaleboenú aplikáciu.

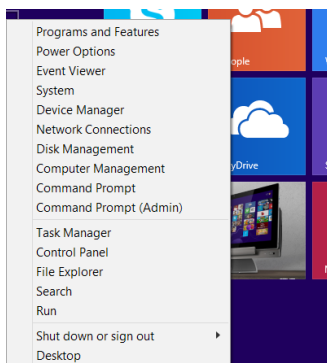
## Tlačidlo Start (Štart) v režime Desktop (Pracovná plocha)



### Kontextová ponuka

Keď kliknete na tlačidlo Start (Štart) a podržíte ho, kontextová ponuka sa zobrazí ako okienko s rýchlym prístupom k niektorým z programov v operačnom systéme Windows® 8.1.

Kontextová ponuka tiež obsahuje nasledujúce možnosti na vypnutie prenosného Mini Desktop PC: odhlásiť, nečinný režim, vypnúť, reštartovať.

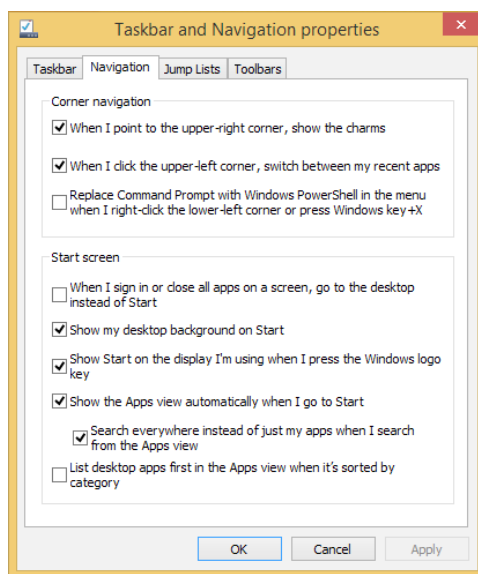


## Prispôsobenie obrazovky Start (Štart)

Operačný systém Windows® 8.1 tiež umožňuje prispôbiť obrazovku Start (Štart), ktaleboá vám umožní priamo spustiť režim Desktop (Pracovná plocha) a prispôbiť uspaleboiadanie svojich aplikácií na obrazovke.

Ak chcete upraviť nastavenia obrazovky Start (Štart):

1. Spustíte aplikáciu Pracovná plocha.
2. Ak chcete spustiť prekrývacie okno, pravým tlačidlom myši kliknite na panel úloh a nie na tlačidlo Start (Štart).
3. Ak chcete zaškrtnúť možnosti Navigation (Navigácia) a Start Screen (Úvodná obrazovka), ktaleboé chcete použiť, kliknite na kartu **Properties (Vlastnosti)** a potom na kartu **Navigation (Navigácia)**.



4. Ak chcete uložiť nové nastavenia, kliknutie na možnosť **Apply (Použiť)** a ukončíte.



## Práca s aplikáciami Metro



Aplikácie môžete spustiť, prispôbiť a zatvoriť pomocou voliteľnej klávesnice a myši stolného počítača Mini Desktop PC.

### Spustenie aplikácií



Ukazovateľ myši umiestnite na aplikáciu a aplikáciu spustíte kliknutím ľavým tlačidlom alebo poklepaním.



Dvakrát stlačte tlačidlo  a potom stlačte tlačidlá so šípkami na prehľadávanie v rámci aplikácií. Stlačením tlačidla  spustíte aplikáciu.

### Prispôsobenie aplikácií

Aplikácie môžete presunúť, zmeniť ich veľkosť alebo odstrániť z úvodnej obrazovky pomocou nasledujúcich krokov.


#### Presúvanie aplikácií



Aplikáciu presuniete tak, že dvakrát na ňu poklepete a potom ju presuniete na nové miesto.

#### Zmena veľkosti aplikácií



Ak chcete aktivovať panel s nastaveniami, pravým tlačidlom kliknite na aplikáciu a potom veľkosť dlaždice aplikácie vyberte klepnutím na tlačidlo .





## Odopnutie aplikácií



Kliknutím pravým tlačidlom na aplikáciu aktivujete panel s nastaveniami a potom klepnite na tlačidlo



## Uzatváracie aplikácií



1. Posuňte ukazovateľ myši na halebonú časť spustenej aplikácie, potom počkajte, kým sa ukazovateľ zmení na ikonu ruky.
2. Aplikáciu zatvorte presunutím aplikácie k spodnému okraju obrazovky.



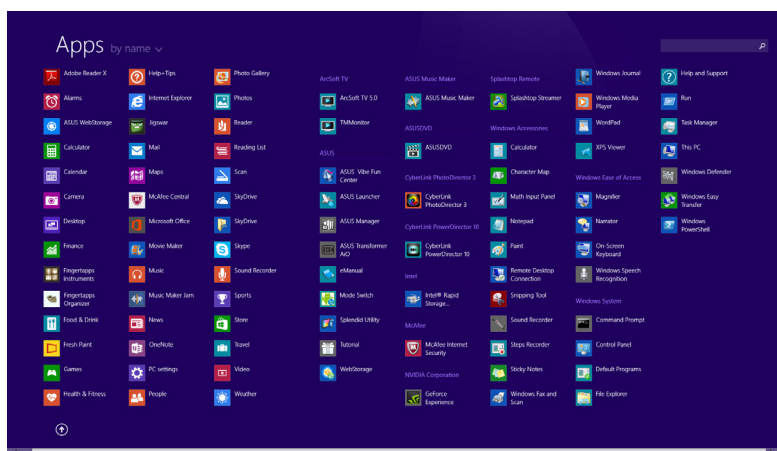
V rámci obrazovky spustenej aplikácie stlačte



## Vstupovanie na obrazovku s aplikáciami

Okrem už pripnutých aplikácií na úvodnej obrazovke môžete tiež otvárať ďalšie aplikácie prostredníctvom obrazovky s aplikáciami.

**POZNÁMKA:** Aktuálne aplikácie, ktoré sú zobrazené na obrazovke, sa môžu líšiť podľa modelu. Nasledujúca snímka obrazovky slúži iba ako ukážka.





## Spustenie obrazovky s aplikáciami

Aplikácie môžete spustiť pomocou nasledujúcich možností:



Na úvodnej obrazovke kliknite na tlačidlo .




Na úvodnej obrazovke stlačte tlačidlo  a potom stlačte tlačidlo .



## Pridanie ďalších aplikácií na úvodnú obrazovku

Pomocou nasledujúcich možností môžete na úvodnú obrazovku pridať viac aplikácií:

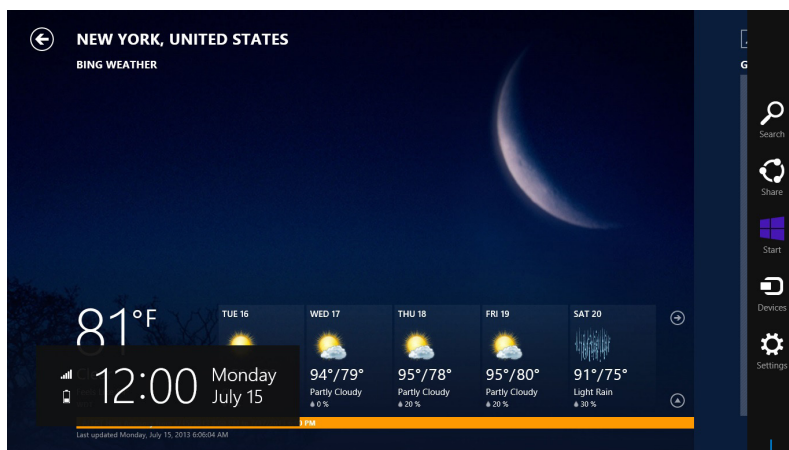


1. Spustenie obrazovky All Apps (Všetky aplikácie)
2. Pravým tlačidlom myši kliknite na aplikáciu, ktorej chcete pridať na úvodnú obrazovku.
3. Klepnutím alebo kliknutím na ikonu  pripnete vybrané aplikácie na úvodnú obrazovku.



## Lišta Charms bar

Lišta Charms bar je nástroj, ktaleboý môžete spustiť na pravej strane svojej obrazovky. Obsahuje niekoľko nástrojov, ktaleboé vám umožňujú zdieľať aplikácie a ponúkajú rýchly prístup na prispôsobenie nastavení vášho notebooku.



Lišta Charms bar



## Obsah lišty Charms bar



### Search(Vyhľadávanie)

Tento nástroj vám umožňuje vyhľadávať súbalebo, aplikácie alebo programy vo vašom notebooku.



### Share(Zdieľanie)

Tento nástroj vám umožňuje zdieľať aplikácie prostredníctvom lokalít sociálnych sietí alebo e-mailu.



### Start(Úvodná obrazovka)

Pomocou tohto nástroja vrátite zobrazenie na úvodnú obrazovku. Na úvodnej obrazovke môžete tento nástroj použiť aj na zobrazenie práve otvorených aplikácií.



### Devices(Zariadenia)

Tento nástroj vám umožňuje získať prístup a zdieľať súbalebo so zariadeniami pripojenými k vášmu notebooku, ako je externý monitor alebo tlačiareň.

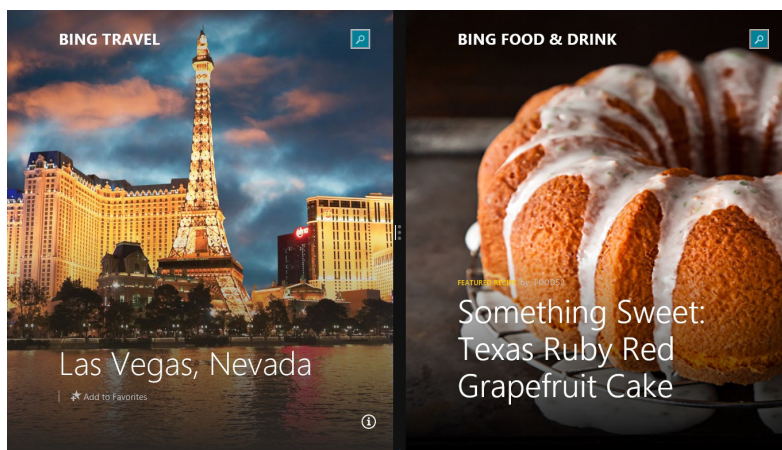


### Settings(Nastavenia)

Tento nástroj vám umožňuje získať prístup k nastaveniam vášho notebooku.

## Funkcia Snap

Funkcia Snap umožňuje zobrazenie dvoch aplikácií vedľa seba s možnosťou pracovať s aplikáciami alebo prepínať medzi aplikáciami.



Lišta Snap




## Použitím Snap

Funkciu Odfotiť aktivujte a používajte prostredníctvom niektorej z nasledujúcich možností:



1. Spustíte aplikáciu, na ktorej chcete aplikovať funkciu Snap.
2. Posuňte ukazovateľ myši na ľavú alebo pravú časť obrazovky.
3. Keď sa ukazovateľ zmení na ikonu ruky, premiestnite aplikáciu na pravú alebo ľavú stranu panela displeja.
4. Spustíte ďalšiu aplikáciu.



















1. Spustíte aplikáciu, na ktorej chcete aplikovať funkciu Snap.
2. Ak chcete urobiť snímku aplikácie do ľavej alebo pravej časti okna, stlačte tlačidlo  a tlačidlo s ľavou alebo pravou šípkou.
3. Spustíte ďalšiu aplikáciu. Táto aplikácia je automaticky umiestnená do prázdneho okna.



## Ďalšie klávesové skratky

Pomocou klávesnice môžete taktiež používať nasledujúce klávesové skratky ako pomôcku na spustenie aplikácií alebo na navigáciu v rámci systému Windows® 8.1.

-  Prepína medzi úvodnou obrazovkou Start a poslednou spustenou aplikáciou
-  +  V režime pracovnej plochy otvára okno **This PC (Tento počítač)**.
-  +  Otvára možnosť **File (Súbalebo)** z panela úloh **Search (Vyhľadať)**.
-  +  Otvára tabuľku **Vyhľadanie súbalebou**
-  +  Otvára tabuľku **Zdieľanie**
-  +  Otvára tabuľku **Nastavenia**
-  +  Otvára tabuľku **Zariadenia**
-  +  Služi na aktivovanie obrazovky zamknutia
-  +  Minimalizuje aktívne okno



Spúšťa okno **Project (Projekt)**



Otvára možnosť **Everywhere (Všade)** z panela úloh **Search (Vyhľadať)**



Otvaleboí okno **Spustenie**



Otvaleboí aplikáciu **Centrum uľahčenia prístupu**



Otvára možnosť **Settings (Nastavenia)** z panela úloh **Search (Vyhľadať)**



Otvára kontextovú ponuku tlačidla Start (Start)



Slúži na spustenie ikony zväčšovacieho skla a priblíži vašu obrazovku



Slúži na oddialenie vašej obrazovky



Otvaleboí **Nastavenia moderátaleboa**





## Pripojenie k internetu

Pomocou bezdrôtového pripojenia, pripojenia k sieti Wi-Fi alebo káblového pripojenia môžete vo svojom stolnom počítači Mini Desktop PC získať prístup k e-mailom, surfovať po internete a zdieľať aplikácie v rámci lokalít sociálnych sietí.


### Nastavenie pripojenia k sieti Wi-Fi v operačnom systéme Windows® 8.1

1. Okno s panelom úloh spustíte z úvodnej obrazovky Štart alebo z režimu akejkoľvek aplikácie.

---

**POZNÁMKA:** Podrobnosti nájdete v odseku *Panel úloh* v časti *Práca s aplikáciami Windows®*.

---

2. Na paneli úloh vyberte možnosť **Settings (Nastavenia)** a kliknite na ikonu siete .
3. V zozname zvolte bezdrôtovú sieť, ku ktorej sa chcete pripojiť.
4. Kliknite na možnosť **Connect (Pripojiť)**.

---


**POZNÁMKA:** Môžete byť vyzvaní na zadanie kľúča zabezpečenia na pripojenie k zabezpečenej bezdrôtovej sieti.

---





## Konfigurácia šírky frekvenčného pásma siete Wi-Fi

1. Spustíte režim pracovnej plochy a potom na lište s nástrojmi kliknete na ikonu  .
2. Vyberte možnosť **Otvoriť centrum sietí a zdieľania**.
3. V okne Cnetrum sietí a zdieľania vyberte možnosť stav siete Wi-Fi vedľa položky **Connections (Pripojenia)**.
4. Ak chcete spustiť vlastnosti aktuálneho sieťového adaptéra, v okne so stavom siete Wi-Fi vyberte možnosti **Properties (Vlastnosti) > Configure (Konfigurovať)**.
5. V okne s vlastnosťami aktuálneho sieťového adaptéra vyberte kartu **Advanced (Rozšírené)**.
6. Na karte Advanced (Rozšírené) vyberte položku **Bandwidth Capability (Možnosti šírky frekvenčného pásma)** v možnosti **Property (Vlastnosti)** a potom nastavenie uprednostňovanej šírky frekvenčného pásma vyberte kliknutím na rozbaľovacie pole pod položkou **Value (Hodnota)**.
7. Uložte a ukončíte kliknutím na tlačidlo **OK**.





## Pripojenie pomocou kábla

1. Pomocou sieťového (RJ-45) kábla pripojte svoj stolný počítač Mini Desktop PC k modemu DSL/káblovému modemu alebo k lokálnej počítačovej sieti (LAN).
2. Zapnite svoj počítač.
3. Nakonfigurujte potrebné nastavenia pre pripojenie na internet.

---


### POZNÁMKA:

- Podrobnosti nájdete v odseku *Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection /Konfigurácia sieťového pripojenia pomocou statickej IP*.
- Podrobnosti alebo pomoc pri nastavovaní vášho pripojenia na internet si vyžiadajte od svojho poskytovateľa internetových služieb (ISP).

---

## Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection

### Nakonfigurujte sieťové pripojenie pomocou dynamickej IP/protokolu PPPoE alebo statickej IP:

1. Na úvodnej obrazovke Štart kliknite na **Desktop (Pracovná plocha)**, čím spustíte režim Pracovná plocha.
2. Na paneli úloh vo Windows® kliknite pravým tlačidlom na ikonu  a potom poklepte na položku **Open Netwalebok and Sharing Center (Otvorenie okna Centrum sietí a zdieľania)**.
3. V okne Centrum sietí a zdieľania poklepte na položku **Change adapter settings (Zmeniť nastavenia adaptéra)**.
4. Pravým tlačidlom kliknite na ikonu LAN a potom vyberte položku **Properties (Vlastnosti)**.
5. Poklepte na položku **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) (Verzia protokolu internetu 4(TCP/IPv4))** a potom poklepte na položku **Properties (Vlastnosti)**.





6. Poklepte na položku **Obtain an IP address automatically (Automaticky získať IP adresu)** a potom poklepte na tlačidlo **OK**.

---

**POZNÁMKA:** Ak používate pripojenie PPPoE, pokračujte ďalšími krokmi.

---

7. Vráťte sa do okna **Netwalebok and Sharing Center (Centrum sietí a zdieľania)** a následne kliknite na položku **Set up a new connection alebo netwalebok (Nastaviť nové pripojenie alebo siet)**.
8. Vyberte položku **Connect to the Internet (Pripojiť k internetu)** a poklepte na tlačidlo **Next (Ďalej)**.
9. Zvoľte **Broadband (Široké pásmo) (PPPoE)** a kliknite na tlačidlo **Next (Ďalej)**.
10. Zadaťte svoje používateľské meno, heslo a názov pripojenia a potom poklepte na tlačidlo **Connect (Pripojiť)**.
11. Poklepaním na tlačidlo **Close (Zatvoriť)** dokončíte konfiguráciu.
12. Kliknite na ikonu siete na paneli úloh a kliknite na pripojenie, ktoré ste práve vytvorili.
13. Pripojenie na internet spustíte tak, že zadáte svoje používateľské meno, heslo a potom poklepte na položku **Connect (Pripojiť)**.

## Konfigurácia statického pripojenia IP k sieti

### Konfigurácia sieťového pripojenia pomocou statickej IP:

1. Zopakujte kroky č. 1 až 5 v možnosti Configuring a dynamic IP/PPPoE netwalebok connection (Konfigurácia dynamického pripojenia IP/PPPoE k sieti).



2. Poklepte na položku **Use the following IP address (Používať nasledujúcu adresu IP)**.
3. Poklepte na adresu IP, masku podsiete a bránu poskytnutú svojim poskytovateľom služby.
4. V prípade potreby zadajte adresu preferovaného DNS servera a alternatívnu adresu.
5. Po dokončení kliknite na tlačidlo **OK**.

## Vypnutie prenosného Mini Desktop PC

Prenosný Mini Desktop PC môžete vypnúť vykonaním jedného z nasledovných postupov:

- Ak chcete prenosný počítač nalebomálne vypnúť, poklepte na tlačidlo na paneli Charms bar (Panel Kúžlo) a m na tlačidlo



> S Shut down (Vypnúť).

- Ak váš prenosný Mini Desktop PC nereaguje, stlačte a podržte tlačidlo napájania po dobu aspoň štyroch (4) sekúnd, kým sa prenosný Mini Desktop PC vypne.

## Prepnutie stolného počítača Mini Desktop PC do režimu spánku

Režim spánku aktivujte v stolnom počítači Mini Desktop PC jedným z nasledujúcich postupov:

- Raz stlačte tlačidlo napájania.
- Ak chcete otvoriť okno Shut Down (Vypnúť), spustíte režim Pracovná plocha a potom stlačte tlačidlá <Alt> + <F4>. V rozbaľovacom zozname zvolte možnosť **Sleep (Režim spánku)** a potom kliknite na tlačidlo **OK**.



## Obrazovka uzamknutia systému Windows® 8.1

Keď prenosný Mini Desktop PC zapnete z režimu spánku alebo režimu dlhodobého spánku, zobrazí sa obrazovka uzamknutia systému Windows® 8.1. Zobrazí sa aj vtedy, keď systém Windows® 8.1 uzamknete alebo odomknete.

Obrazovku uzamknutia možno prispôbiť tak, aby riadila prístup k vášmu operačnému systému. Keď je váš prenosný Mini Desktop PC uzamknutý, môžete zmeniť jeho zobrazenie pozadia a prístup k niekterým z vašich aplikácií.



### Ak chcete pokračovať z obrazovky uzamknutia

1. Kliknite na tlačidlo myši alebo na klávesnici stolného počítača Mini Desktop PC stlačte ľubovoľné tlačidlo.
2. (voliteľné) Ak je vaše konto chránené heslom, na zobrazenie úvodnej obrazovky musíte zadať heslo.



## Prispôsobenie obrazovky uzamknutia

Obrazovku uzamknutia môžete prispôbiť tak, aby bola zobrazená vaša uprednostňovaná fotografia, prezentácia fotografií, aktualizácie aplikácií a rýchly prístup k fotoaparátu vo vašom prenosnom Mini Desktop PC. Ak chcete zmeniť nastavenie obrazovky uzamknutia, môžete si pozrieť nasledujúce infalebomácie:

### Výber fotografie

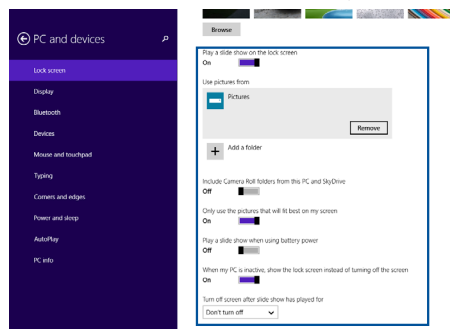


1. Spustíte panel s položkami Charms > **Settings (Nastavenia)**.
2. Vyberte možnosť **Change PC Settings > Lock screen (Zmeniť nastavenia počítača > Obrazovka uzamknutia)**.
3. V možnosti **Lock screen preview (Náhľad obrazovky uzamknutia)** kliknite na položku **Browse (Prehľadávať)** a vyberte fotografiu, ktaleboú chcete použiť ako pozadie na obrazovke uzamknutia.

### Prehrávanie prezentácie fotografií

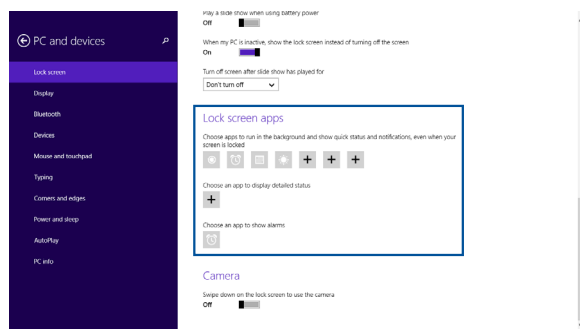


1. Spustíte panel s položkami Charms > **Settings (Nastavenia)**.
2. Vyberte možnosť **Change PC Settings > Lock screen (Zmeniť nastavenia počítača > Obrazovka uzamknutia)**.
3. V položke **Lock screen preview (Náhľad obrazovky uzamknutia)** presuňte posúvač **Play a slide show on the lock screen (Prezentáciu fotografií prehrať na obrazovke uzamknutia)** do polohy **On (Zapnúť)**.
4. Ak chcete prispôbiť nasledujúce možnosti pre prezentáciu na obrazovke uzamknutia, prejdite nadol:



## Pridanie aktualizácií aplikácií

1. Spustíte panel s položkami Charms > **Settings (Nastavenia)**.
2. Vyberte možnosť **Change PC Settings > Lock screen (Zmeniť nastavenia počítača > Obrazovka uzamknutia)**.
3. Posúvajte nadol, až kým nevidíte možnosť **Lock screen apps (Aplikácie na obrazovke uzamknutia)**.
4. Ak chcete pridať aplikácie, ktoreboých aktualizácie by ste chceli vidieť na obrazovke uzamknutia, použite nasledujúce možnosti:



## Aktivácia fotoaparátu prenosného počítača z obrazovky uzamknutia

Ak chcete aktívovať a používať fotoaparát prenosného počítača, na obrazovke uzamknutia potiahnite prstom nadol. Pozrite si nasledujúce kroky na aktivovanie tejto funkcie:

1. Spustíte panel s položkami Charms > **Settings (Nastavenia)**.
2. Vyberte možnosť **Change PC Settings > Lock screen (Zmeniť nastavenia počítača > Obrazovka uzamknutia)**.
3. Posúvajte nadol, až kým nevidíte možnosť **Camera (Fotoaparát)**.
4. Posúvač presuňte do polohy **On (Zapnúť)**.





# 5

## ***ASUS Business Manager***



## ASUS Business Manager

Aplikácia ASUS Business Manager poskytuje súpravu nástrojov na prispôsobenie a údržbu vášho stolného počítača Mini Desktop PC.

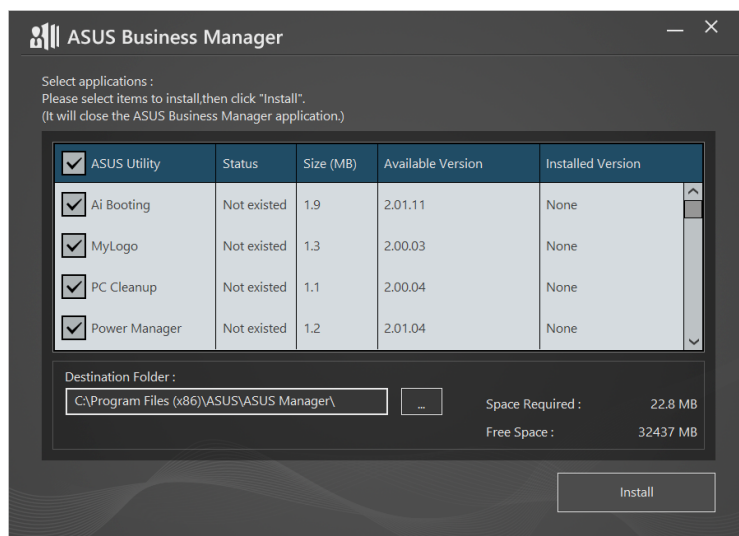
### Inštalácia aplikácie ASUS Business Manager

1. Do optickej mechaniky vložte podporný disk ASUS DVD.
2. V oknách podporného disku CD kliknite na položky **Utilities (Pomocné programy) > ASUS Business Manager**.





3. Na obrazovke ASUS Manager vyberte aplikácie, ktoré chcete nainštalovať.




4. Kliknite na možnosť **Install (Inštalovať)**.
5. Po skončení inštalácie vás systém vyzve na reštartovanie systému.

## Spustenie aplikácie ASUS Manager

Aplikáciu ASUS Manager spustíte z ponuky Štart kliknutím na položky **Start (Štart) > ASUS > ASUS Manager**.

## Zobrazenie ikony a Zobrazenie zoznamu

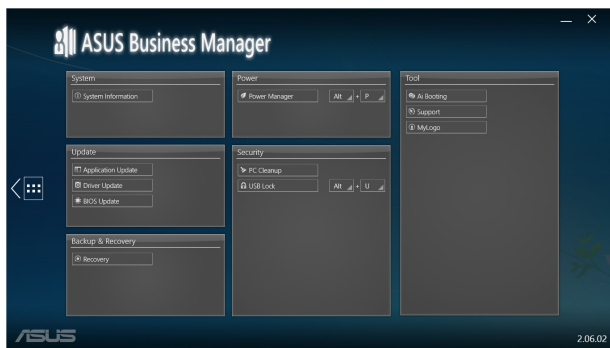
Pri zobrazení všetkých aplikácií v rámci aplikácie ASUS Business Manager môžete kliknutím na ikonu  prepínať medzi položkami Zobrazenie ikony a Zobrazenie zoznamu.

### Zobrazenie ikony



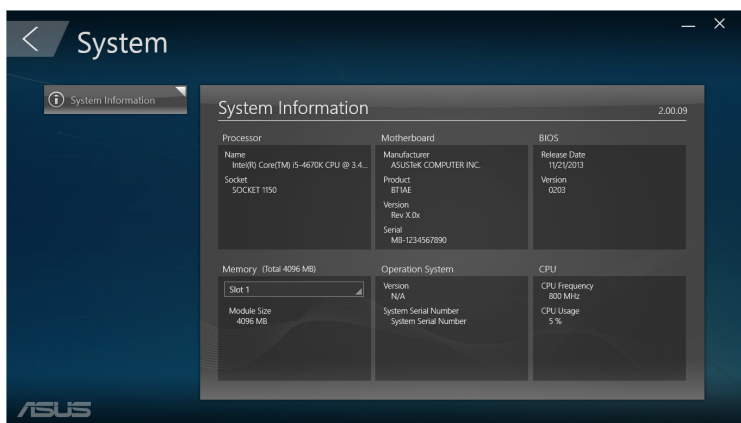
 **Zobrazenie zoznamu**

### Zobrazenie zoznamu



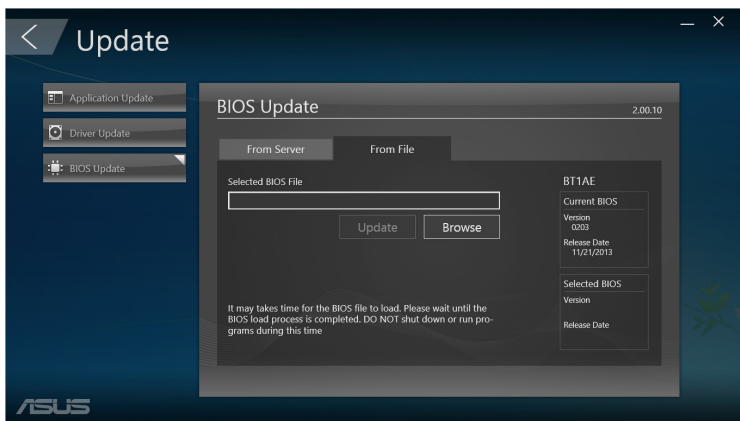
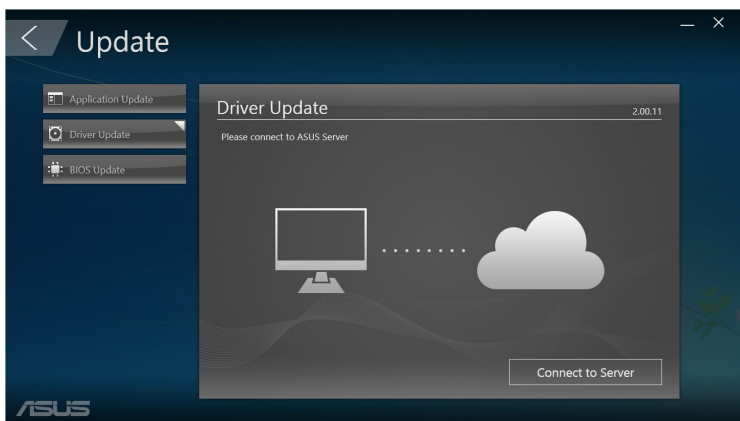
## System

Na obrazovke Informácie o systéme sa zobrazujú podrobnosti o hardvéri a softvéri vo vašom stolnom počítači Mini Desktop PC.



## Aktualizácia

Ak si chcete prevziať a nainštalovať ovládače hardvéru, najnovšiu verziu BIOS a aktualizované aplikácie ASUS, na hlavnej obrazovke ASUS Manager kliknite na položku **Update (Aktualizovať)**.

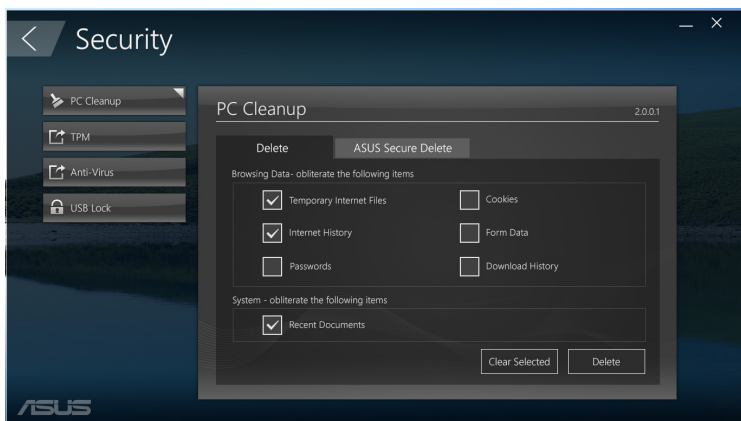


## Zabezpečenie

Ak chcete získať prístup k pomocným programom PC Cleanup a USB Lock, na hlavnej obrazovke ASUS Manager kliknite na možnosť **Security (Zabezpečenie)**.

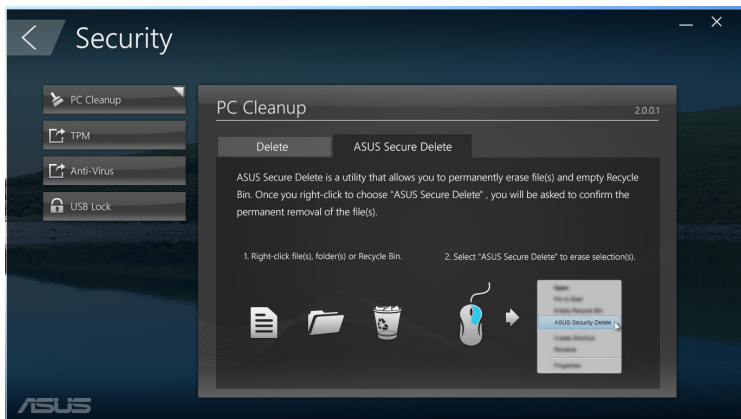
### PC Cleanup

Pomocný program PC Cleanup umožňuje zo stolného počítača Mini Desktop PC odstrániť dočasné a nepotrebné súbory a pomôcť tak uvoľniť miesto na pevnom disku.



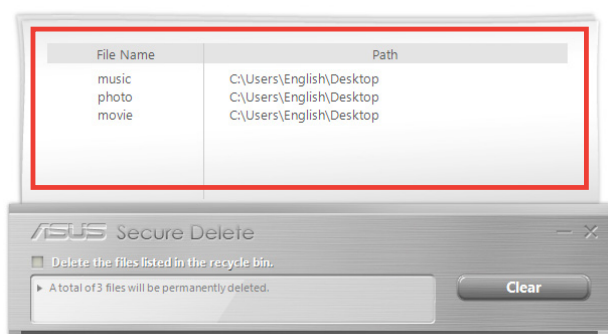
### ASUS Secure Delete

Aplikácia ASUS Secure Delete udržiava vaše súbory zabezpečené tým, že odstránené súbory nie je možné opraviť pomocou jednoduchého rozhrania presunutia.

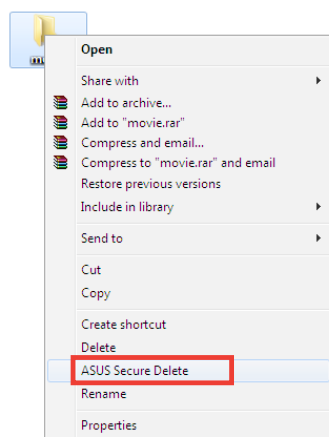



## Používanie aplikácie ASUS Secure Delete:

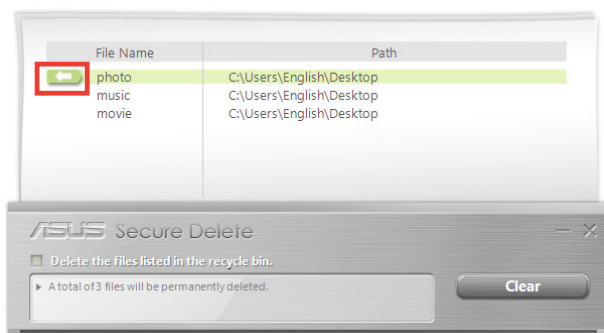
1. Po spustení aplikácie ASUS Secure Delete pridajte súbory do okienka na odstránenie vykonaním nasledujúcich krokov:
  - Súbory presuňte do okienka na vymazanie.



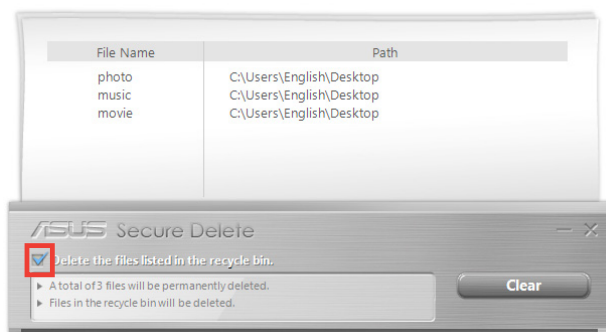
- Pravým tlačidlom kliknite na súbor a potom vyberte aplikáciu **ASUS Secure Delete**.



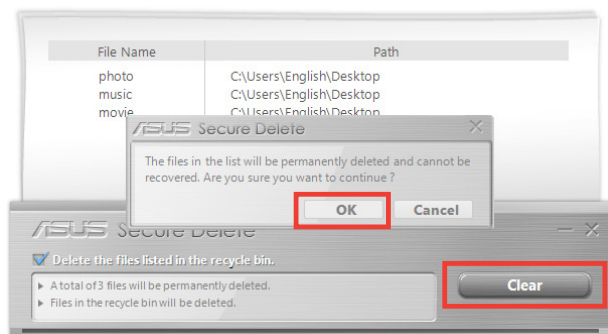
2. Ak chcete súbor odstrániť zo zoznamu na odstránenie, vyberte príslušný súbor a potom kliknite na tlačidlo .



3. Ak chcete z koša trvale odstrániť všetky súbory, začiarknite možnosť **Delete the files listed in the recycle bin (Odstrániť všetky súbory z koša)**.



4. Ak chcete z okienka na odstránenie a koša (ak je vybraný v 3. kroku) trvalo odstrániť všetky súbory, kliknite na položku **Clear (Vymazať)** a potom kliknite na tlačidlo **OK**.





## USB Lock

Funkcia USB Lock zabezpečuje porty USB, čítačku kariet a optickú mechaniku proti prístupu nastavením hesla.



## Zálohovanie a obnovenie

Ak chcete spustiť úlohy údržby operačného systému Windows, ako napríklad obnovenie systému, úprava nastavení spustenia a oprava operačného systému Windows pomocou obnovovacieho disku, na obrazovke ASUS Manager kliknite na možnosť **Recovery (Obnovenie)**.



## Napájanie

Ak chcete konfigurovať správu napájania, na obrazovke ASUS Manager kliknite na možnosť **Power (Napájanie)**. Aplikácia Power Manager umožňuje zadať nastavenia času pre dlhodobý spánok, režim spánku, zobrazenie a aktivitu pevného disku.

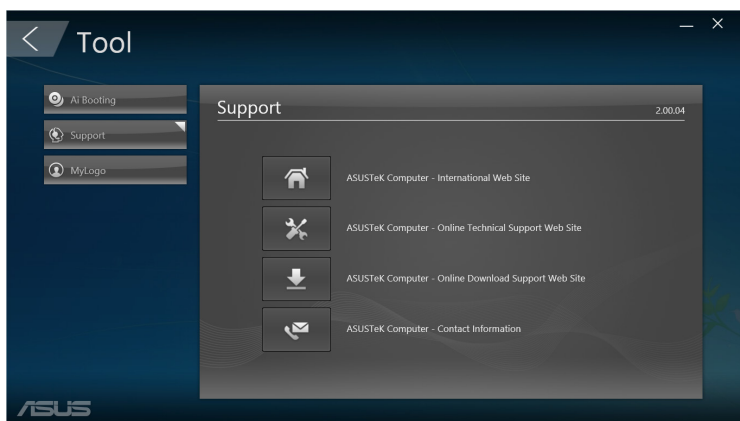


## Nástroje

Ak chcete získať prístup na obrazovku (Zákaznícka podpora), Ai Booting alebo MyLogo, na obrazovke ASUS Manager kliknite na položku **Tool (Nástroje)**.

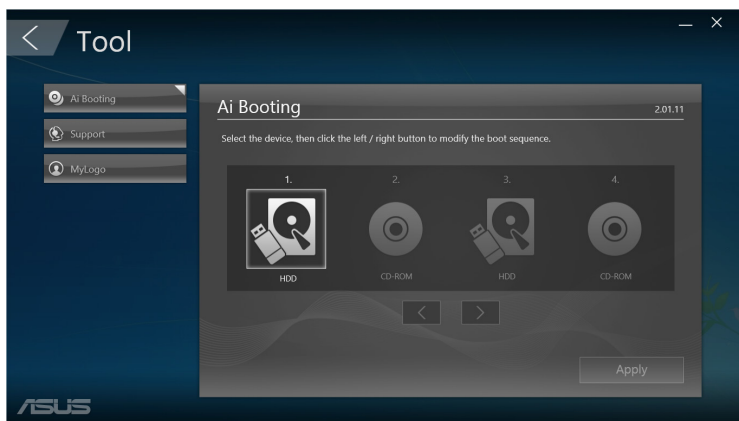
### Zákaznícka podpora

Na obrazovke Support (Zákaznícka podpora) sú uvedené internetové stránky zákaznickej podpory spoločnosti ASUS a kontaktné informácie.



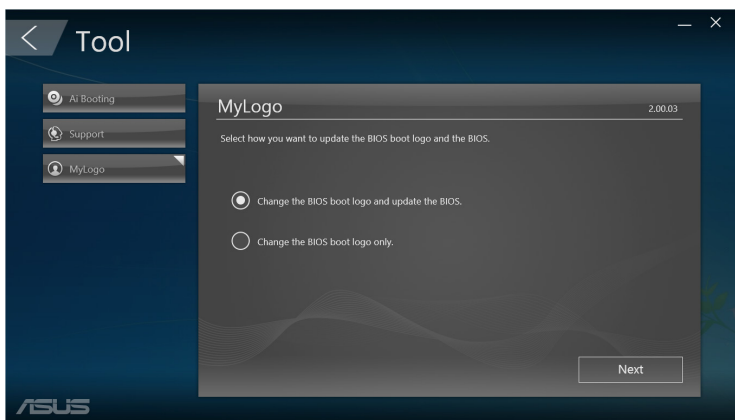
### Ai Booting

Obrazovka Ai Booting zobrazuje zoznam spustiteľných pamäťových zariadení. Ak chcete upraviť poradie spúšťania, vyberte zariadenie a kliknite ľavým alebo pravým tlačidlom.



## MyLogo

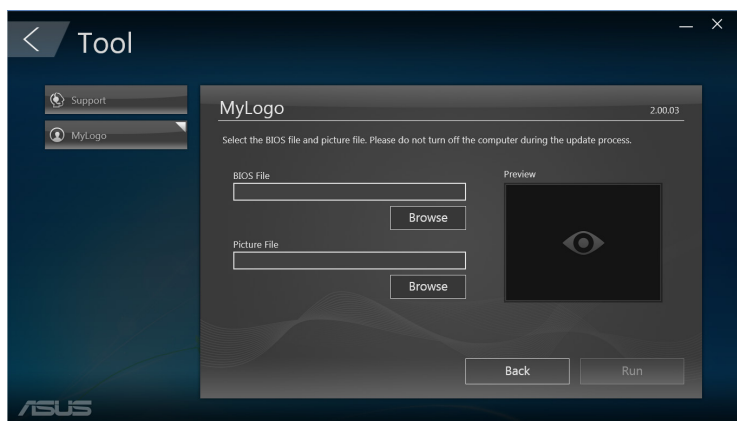
Aplikácia ASUS MyLogo umožňuje prispôbiť logo spúšťania. Logo spúšťania je obrázok, ktorý je zobrazený na obrazovke počas Power-On-Self-Tests (POST) (Automatická kontrola zariadenia po zapnutí).



## Zmena loga spustenia programu BIOS

1. Vyberte niektorú z možností a potom kliknite na možnosť **Next (Ďalej)**:
  - Zmeňte logo spustenia programu BIOS a aktualizujte BIOS.
  - Zmeňte iba logo spustenia programu BIOS.







**POZNÁMKA:** Skôr, než vyberiete prvú možnosť, pomocou aplikácie ASUS Update si do stolného počítača Mini Desktop PC prevezmite súbor BIOS.



2. Ak chcete umiestniť súbor s obrázkom, ktorý chcete použiť ako logo spustenia (a v prípade potreby prevzatý program BIOS), kliknite na možnosť **Browse (Prehľadávať)** a potom kliknite na možnosť **Run (Spustiť)**.
3. Proces vykonajte podľa pokynov na obrazovke.

# Intel® SBA (Small Business Advantage)

Platforma Intel® SBA je kombinácia hardvérových a softvérových pomocných programov, ktoré ponúkajú unikátne možnosti zabezpečenia a produktivity určené pre malé a stredné podniky.

Ikony	Popis
	<p><b>Energy Saver (Aplikácia Energy Saver)</b></p> <p>Aplikácia Energy Saver umožňuje naplánovať čas, kedy sa počítač prepne do režimu spánku na konci pracovného dňa a znova zapne na začiatku pracovného dňa. Znížia sa tým náklady na energiu a zlepši sa produktivita vášho podniku. Viac informácií získate kliknutím na ikonu  v hlavnej ponuke aplikácie ASUS Business Suite.</p>
	<p><b>PC Health Center (Aplikácia PC Health Center)</b></p> <p>Aplikácia PC Health Center umožňuje rýchle a jednoducho plánovať všetky úlohy údržby, ako napríklad záloha dát, aktualizácie systému a defragmentácia disku tak, aby sa spustili po skončení pracovnej doby aj vtedy, keď je počítač vypnutý, ale stále je pripojený k zdroju napájania.</p> <p>Aplikácia PC Health Center umožňuje prevádzkovať počítač počas pracovnej doby s najvyšším výkonom. Viac informácií získate kliknutím na ikonu  v hlavnej ponuke aplikácie ASUS Business Suite.</p>
	<p><b>Software Monitor</b></p> <p>Aplikácia Software Monitor umožňuje hardvérové monitorovanie zabezpečenia aplikácií, ktoré sú vo vašom počítači nainštalované, a upozorní vás, keď je monitorovaná aplikácia vypnutá alebo napadnutá. Viac informácií získate kliknutím na ikonu  v hlavnej ponuke aplikácie ASUS Business Suite.</p>



Ikony	Popis
	<p><b>USB Blocker</b></p> <p>Aplikácia USB Blocker umožňuje rýchle a jednoducho určiť typ zariadení USB, ktoré môžete pripojiť k svojmu počítaču s cieľom chrániť počítač pred vírusmi a zabrániť neoprávneným prenosom dát. Viac informácií získate kliknutím na ikonu  v hlavnej ponuke aplikácie ASUS Business Suite.</p>
	<p><b>Data Backup and Restore (Aplikácia Data Backup and Restore)</b></p> <p>Aplikácia Backup and Restore automaticky zálohuje údaje aj vtedy, keď je počítač vypnutý, ale stále je pripojený k zdroju napájania. Viac informácií získate kliknutím na ikonu  v hlavnej ponuke aplikácie ASUS Business Suite.</p>









# 6

## ***Základný vstupno-výstupný systém (BIOS)***





## Oboznámenie sa so systémom BIOS

Nový systém ASUS UEFI BIOS je rozhranie Zjednotené softvérové rozhranie medzi operačným systémom a platformovým firmvérom, ktoré vyhovuje architektúre UEFI, a ponúka rozhranie optimálne pre používateľa, ktoré poskytuje viac, než len tradičnú klávesnicu.

Ovládacie prvky programu BIOS umožňujú pružnejšie a pohodlnejšie zadávanie pomocou myši. V novom rozhraní UEFI BIOS môžete ľahko navigovať s rovnakou plynulosťou ako pomocou operačného systému.

---

**POZNÁMKA:** Termín „BIOS“, ktorý sa v tejto príručke uvádza, sa týka „UEFI BIOS“, ak nie je stanovené ináč.

---

BIOS (Basic Input and Output System) ukladá nastavenia hardvérového systému, ako napríklad konfigurácia pamäťového zariadenia, rozšírená správa napájania a konfigurácia spúšťania systému, ktoré sú potrebné na spustenie systému na základnej doske CMOS. Predvolené nastavenia systému BIOS sa za normálnych okolností týkajú väčšiny podmienok na zabezpečenie optimálneho výkonu. Predvolené nastavenia systému BIOS NEMENŤE s výnimkou nasledujúcich situácií:

- Pri spúšťaní systému sa na obrazovke zobrazí chybové hlásenie a vyzve vás na spustenie programu Nastaviť BIOS.
- Nainštalovali ste nový prvok systému, ktorý si vyžaduje ďalšie nastavenia alebo aktualizáciu programu BIOS.

---

**VÝSTRAHA!** Nesprávne nastavenia programu BIOS môžu mať za následok nestabilitu alebo zlyhanie spustenia. Dôrazne odporúčame, aby nastavenia programu BIOS menili iba zaškolení servisní pracovníci.

---

## Vstup do programu BIOS

- Ak chcete pri spustení systému vstúpiť do programu BIOS Setup, počas Power-On-Self-Tests (POST) (Automatická kontrola zariadenia po zapnutí) stlačte tlačidlo <Delete> alebo <F2>. Ak nestlačíte tlačidlo <Delete>, POST (Automatická kontrola zariadenia po zapnutí) bude normálne ďalej pokračovať.
- Ak chcete po spustení systému vstúpiť do programu BIOS, reštartujte stolný počítač Mini Desktop PC a potom počas Power-On-Self-Tests (POST) (Automatická kontrola zariadenia po zapnutí) stlačte tlačidlo <Delete> alebo <F2>.



# Možnosti ponuky programu BIOS

**POZNÁMKA:** Obrazovky programu BIOS, ktoré sa v tejto časti uvádzajú, sú len na porovnanie. Skutočné obrazovky sa môžu líšiť podľa modelu a územia.

## Hlavná ponuka

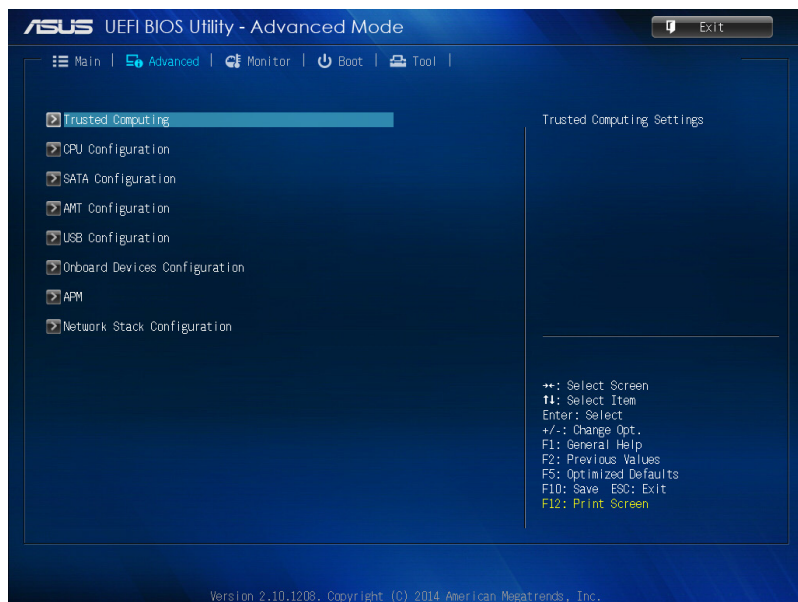
Po vstupe do programu BIOS Setup sa zobrazí obrazovka Hlavná ponuka. Hlavná ponuka poskytuje prehľad základných informácií o systéme a umožňuje nastaviť dátum, čas, jazyk a nastavenia zabezpečenia systému.



## Rozšírené

Položky ponuky Rozšírené umožňujú meniť nastavenia pre CPU a ďalšie zariadenia systému.

**VÝSTRAHA!** Pri vykonávaní zmeny v nastaveniach položiek v ponuke Rozšírené dbajte na zvýšenú opatrnosť. Zadaním nesprávnych hodnôt do políček môže dôjsť k poruche systému.



## Ponuka Spustenie

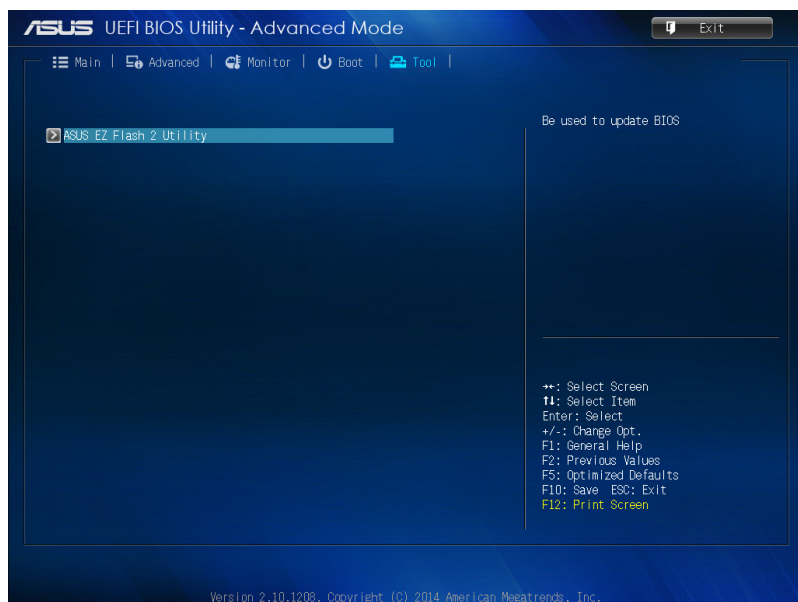
Položky v ponuke Spustenie umožňujú vykonávať zmeny v možnostiach spustenia systému.

Ak chcete zobrazíť ďalšie položky programu BIOS, posúvajte dolu.



## Nástroje

Ponuka Nástroje umožňuje konfigurovať možnosti špeciálnych funkcií. Ak chcete zobraziť vedľajšiu ponuku, stlačte tlačidlo <Enter>.

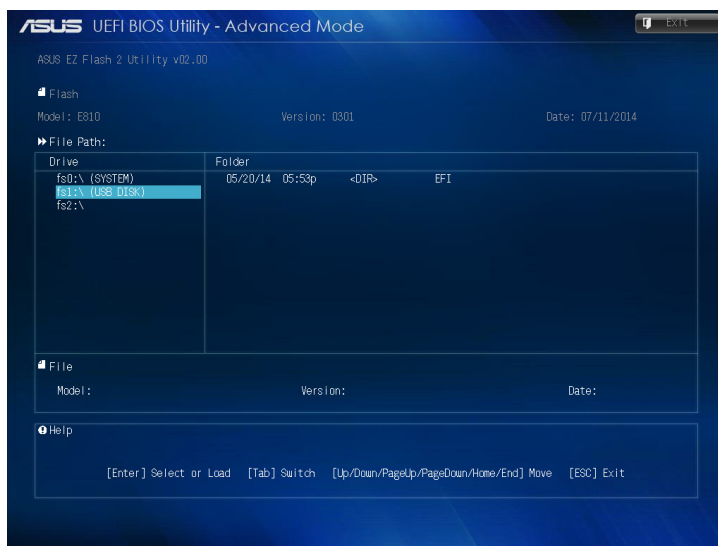


## Pomocný program ASUS EZ Flash 2

Pomocný program ASUS EZ Flash 2 umožňuje aktualizovať program BIOS bez nutnosti použiť spustiteľnú disketu alebo pomocný program na báze OS- (Operačný systém).

**POZNÁMKA:** Skôr, než začnete používať tento pomocný program, z internetovej stránky ASUS na adrese [www.asus.com](http://www.asus.com) si prevezmite najnovšiu verziu programu BIOS.

1. Do portu USB vložte disk USB Flash s najnovším súborom BIOS.
2. Spustíte program BIOS a potom vyberte možnosti **Tool (Nástroje) > ASUS EZ Flash 2 Utility**.




3. Ak chcete prepnúť do políčka Ovládač, stlačte tlačidlo <Tab>.
4. Pomocou tlačidiel so šípkami Hore/Dolu vyhľadajte disk USB Flash, ktorý obsahuje najnovšiu verziu programu BIOS, a potom stlačte tlačidlo <Enter>.
5. Ak chcete prejsť do poľa Informácie o priečinku, stlačte tlačidlo <Tab>.
6. Pomocou tlačidiel so šípkami Hore/Dolu vyhľadajte súbor s programom BIOS a potom stlačením tlačidla <Enter> vykonajte aktualizáciu programu BIOS. Po skončení aktualizácie reštartujte systém.

# Konfigurácia prístupu k pevnému disku

V programe BIOS môžete tiež nastaviť heslom chránený prístup k vášmu pevnému disku. Ak chcete povoliť tieto nastavenia, vykonajte nasledujúce kroky.

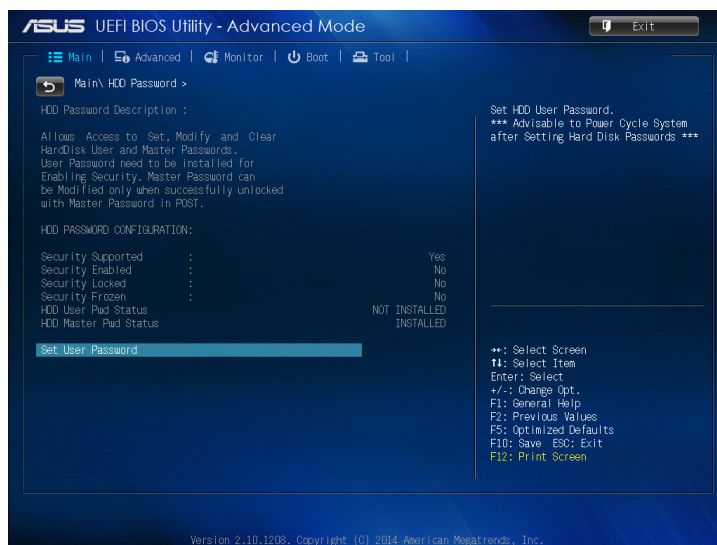
**POZNÁMKA:** Ak nainštalujete heslo používateľa, pred vstúpením do operačného systému stolného počítača Mini Desktop PC vás systém vyzve na zadanie tohto hesla.

1. Ak chcete počas spustenia vstúpiť do programu BIOS, stlačte tlačidlo <Delete> alebo <F2>.
2. Na obrazovke s hlavnou ponukou kliknite na tlačidlo  pod položkou **HDD Security Configuration (Konfigurácia zabezpečenia pevného disku)**.






3. Kliknite na možnost **Set User Password (Nastaviť heslo používateľa)**.




4. Do poľa Vytvoriť nové heslo zadajte heslo a potom stlačte tlačidlo <Enter>.
5. Po zobrazení výzvy potvrdte toto heslo.
6. Ak chcete uložiť vykonané zmeny, kliknite na tlačidlo **Exit (Ukončiť)** a vyberte možnosť **Save Changes & Reset (Uložiť zmeny a resetovať)**.



## Zmena hesla pre pevný disk:

1. Ak chcete počas spustenia systému vstúpiť do programu BIOS, stlačte tlačidlo <Delete>.
2. Na obrazovke s hlavnou ponukou kliknite na tlačidlo  pod položkou **HDD Security Configuration (Konfigurácia zabezpečenia pevného disku)**.
3. Kliknite na možnosť **Set User Password (Nastaviť heslo používateľa)**.
4. Do poľa Vytvoriť nové heslo zadajte nové heslo a potom stlačte tlačidlo <Enter>.
5. Po zobrazení výzvy potvrdte toto heslo.
6. Ak chcete uložiť vykonané zmeny, kliknite na tlačidlo **Exit (Ukončiť)** a vyberte možnosť **Save Changes & Reset (Uložiť zmeny a resetovať)**.

## Vymazanie hesla používateľa:

1. Ak chcete počas spustenia systému vstúpiť do programu BIOS, stlačte tlačidlo <Delete>.
2. Na obrazovke s hlavnou ponukou kliknite na tlačidlo  pod položkou **HDD Security Configuration (Konfigurácia zabezpečenia pevného disku)**.
3. Kliknite na možnosť **Set User Password (Nastaviť heslo používateľa)**.
4. V poli Vytvoriť nové heslo stačí stlačiť tlačidlo <Enter>.
5. Po zobrazení výzvy na potvrdenie nového hesla znova stlačte tlačidlo <Enter>.
6. Ak chcete uložiť vykonané zmeny, kliknite na tlačidlo **Exit (Ukončiť)** a vyberte možnosť **Save Changes & Reset (Uložiť zmeny a resetovať)**.

---

**POZNÁMKA:** Po úspešnom vytvorení hesla sa stav **HDD User Pwd Status (Heslo používateľa pevného disku)** zmení na **NOT INSTALLED (NENAINŠTALOVANÉ)**.

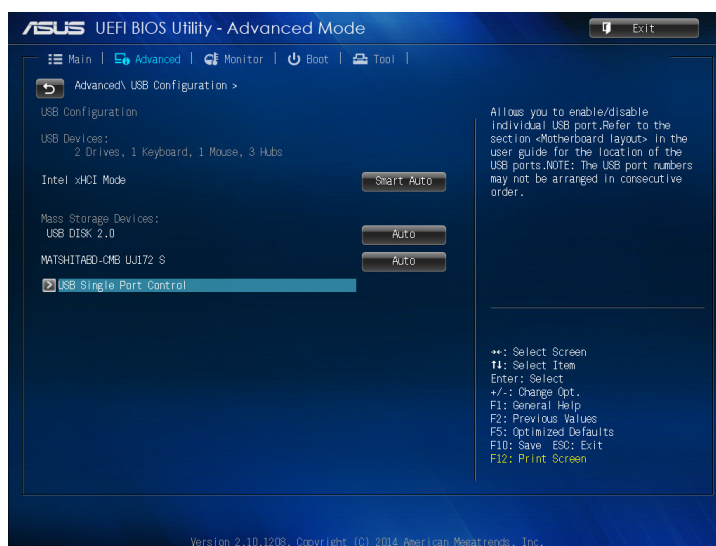
---



# Konfigurácia portov USB

Pomocou programu BIOS môžete ovládať prístup k niektorým portom USB v stolnom počítači Mini Desktop PC.

1. Ak chcete počas spustenia vstúpiť do programu BIOS, stlačte tlačidlo <Delete> alebo <F2>.
2. Kliknite na položky **Advanced (Rozšírené) > USB Configuration (Konfigurácia USB) > USB Single Port Control (Ovládanie jedného portu USB)**.







# ***Odstraňovanie porúch***





## Môj počítač sa nedá zapnúť a na prednom paneli sa nerozsvieti LED dióda napájania.

- Skontrolujte, či je váš počítač správne zapojený.
- Skontrolujte, či nie je poškodená nástenná zásuvka.
- Skontrolujte, či je zapnutý napájací zdroj. Prečítajte si časť *Powering On (Napájanie)* v 2. kapitole.

## Môj počítač zamrzá.

Programy, ktoré nereagujú, zatvorte pomocou nasledovných krokov:

1. Stlačte kombináciu kláves <Alt> + <Ctrl> + <Delete> na klávesnici a potom kliknite na možnosť Task Manger (Správca úloh).
2. Na základe operačného systému vykonajte niektorý z nasledujúcich krokov:

V systéme Windows® 7:

- a) Kliknite na záložku **Applications (Aplikácie)**.
- b) Vyberte program, ktorý nereaguje, a potom kliknite na tlačidlo **End Task (Ukončiť úlohu)**.

V systéme Windows® 8,1:

V zložke Task Manager (Správca úloh) na karte Processes (Procesy) vyberte program, ktorý nereaguje, a potom kliknite na možnosť **End Task (Ukončiť úlohu)**.

- Keď klávesnica nereaguje. Stlačte a podržte stlačené tlačidlo napájania v hornej časti rámu, kým sa počítač nevypne. Potom počítač zapnete stlačením tlačidla napájania.

## Pomocou karty ASUS WLAN sa nemôžem pripojiť do bezdrôtovej siete (len u vybraných modelov).

- Uistite sa, či ste zadali správne heslo na vstup do bezdrôtovej siete, do ktorej sa chcete pripojiť.
- Externé antény (voliteľné) zapojte do konektorov pre anténu na karte ASUS WLAN a tieto antény umiestnite na hornú časť skrinky vášho počítača, čím sa dosiahne lepší bezdrôtový príjem.





## Nefungujú klávesy so šípkami na číslicovej klávesnici.

Skontrolujte, či je vypnutá LED dióda klávesu na zablokovanie čísiel. Keď LED dióda klávesu na zablokovanie čísiel svieti, klávesy na číslicovej klávesnici sa môžu používať len na vkladanie čísiel. Ak chcete používať klávesy so šípkami na číslicovej klávesnici, LED diódu vypnite stlačením klávesu na zablokovanie čísiel.

## Na monitore sa nič nezobrazuje.

- Skontrolujte, či je monitor zapnutý.
- Uistite sa, či je váš monitor správne zapojený do portu pre výstup obrazového signálu vo vašom počítači.
- Keď je k vášmu počítaču dodaná samostatná grafická karta, uistite sa, že váš monitor je zapojený do portu pre výstup obrazového signálu na tejto samostatnej grafickej karte.
- Skontrolujte, či nie sú ohnuté niektoré kolíky vo video konektore na monitore. Ak zistíte ohnuté kolíky, vymeňte spojovací video kábel pre monitor.
- Skontrolujte, či je váš monitor správne zapojený do zdroja napájania.
- Viac informácií o odstraňovaní porúch si pozrite v dokumentácii dodanej k vášmu monitoru.

## Keď sa používa viac monitorov, obraz je len na jednom monitore.

- Uistite sa, či sú zapnuté obidva monitory.
- Počas samočinných kontrol je obraz len na monitore, ktorý je zapojený do portu VGA. Funkcia dvojitého zobrazenia funguje len vo Windows.
- Keď je vo vašom počítači nainštalovaná grafická karta, uistite sa, či ste monitory zapojili do výstupných portov na tejto grafickej karte.
- Skontrolujte správnosť nastavení viacnásobných zobrazení.





## Môj počítač nemôže zistiť moje pamäťové zariadenie USB.

- Keď svoje pamäťové zariadenie USB zapojíte do svojho počítača po prvý raz, Windows automaticky nainštaluje jeho ovládač. Chvíľu počkajte a potom otvorte zložku **My Computer (Môj počítač)** a skontrolujte, či sa zistilo pamäťové zariadenie USB.
- Svoje pamäťové zariadenie USB zapojte do iného počítača a vyskúšajte, či toto pamäťové zariadenie USB nie je poškodené alebo či správne funguje.

## Zmeny v nastaveniach systému môjho počítača chcem obnoviť alebo zrušiť bez toho, aby sa poškodili moje osobné súbory alebo údaje.

V systéme Windows® 7:

Pomocou funkcie Windows® System Restore môžete obnoviť alebo zrušiť zmeny v nastaveniach systému vášho počítača bez toho, aby sa poškodili vaše osobné údaje, ako sú dokumenty alebo fotografie. Ďalšie podrobnosti si pozrite v časti Obnovenie vášho systému v 4. kapitole.

V operačnom systéme Windows® 8,1:

Funkcia Windows® 8,1 Refresh umožňuje obnoviť všetko bez porušenia možnosti obnovenia súborov alebo zrušiť zmeny v nastaveniach operačného systému počítača bez poškodenia vašich osobných údajov, ako sú napríklad dokumenty alebo fotografie.

Ak chcete používať túto možnosť obnovy, kliknite na položky **Settings (Nastavenia) > PC Settings (Nastavenia počítača) > Update and recovery (Aktualizovať a obnoviť) > Recovery from the Charms bar (Obnoviť z panela úloh)**, vyberte možnosť **Refresh everything without affecting your files (Obnoviť všetko bez poškodenia súborov)** a potom kliknite na možnosť **Get Started (Začíname)**.








## Prečo pri prehrávaní zvukových a obrazových súborov nepočujem žiadny zvuk z reproduktorov stolného počítača Mini Desktop PC?

- Skontrolujte, či reproduktory neboli nastavené na stlmenie.
- Skontrolujte, či je konektor náhlavných slúchadiel zapojený do Mini Desktop PC a ak áno, odpojte ho.


### Mechanika DVD nesníma disk.

- Skontrolujte, či je disk vložený štítkom hore.
- Skontrolujte, či je disk v strede v priehradke, obzvlášť disky s neštandardnou veľkosťou a tvarom.
- Skontrolujte, či disk nie je poškrábaný alebo poškodený.

### Tlačidlo na vysunutie na mechanike DVD nereaguje.

1. V operačnom systéme Windows® 7 kliknite na položku  > **Computer (Počítač)**.

V operačnom systéme Windows® 8.1 posúvajte kurzor myši bez kontaktu nad ľavým dolným rohom pracovnej plochy Windows® a potom pravým tlačidlom kliknite na miniatúru obrazovky Štart. Kliknutím na položku **File Explorer (Prieskumník)** v rozbaľovacej ponuke otvorte obrazovku **Computer (Počítač)**.

2. V ponuke kliknite pravým tlačidlom na ikonu  DVD RW Drive a potom kliknite na tlačidlo **Eject (Vysunúť)**.



## Napájanie

Problém	Možná príčina	Činnosť
Prerušené napájanie (nesvieti indikátor napájania)	Nesprávne napätie napájania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prepínač napätia napájania vo vašom počítači prepnite na napätie podľa požiadaviek vo vašej oblasti.</li><li>• Upravte nastavenia napätia. Uistite sa, že sieťový kábel je vytiahnutý zo sieťovej zásuvky.</li></ul>
	Váš počítač nie je zapnutý.	Na prednom paneli stlačte tlačidlo napájania a uistite sa, že počítač je zapnutý.
	Sieťový kábel vášho počítača je nesprávne zapojený.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uistite sa, že sieťový kábel je správne zapojený.</li><li>• Použite iný kompatibilný sieťový kábel.</li></ul>
	Problémy s PSU (napájací zdroj)	Ak máte záujem o inštaláciu ďalšieho napájacieho zdroja (PSU) do vášho počítača, obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti ASUS.



## Zobrazovanie

Problém	Možná príčina	Činnosť
Po zapnutí počítača nie je na monitore žiadny obraz (čierna obrazovka)	Tento signálny kábel nie je zapojený do správneho portu VGA vo vašom počítači.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Signálny kábel zapojte do správneho portu pre obrazový signál (VGA na základnej doske alebo samostatný VGA port).</li><li>• Ak používate samostatnú kartu VGA, signálny kábel zapojte do samostatného portu VGA.</li></ul>
	Problémy so signálnym káblom	Kábel skúste zapojiť do iného monitora.



## Sieť LAN

Problém	Možná príčina	Činnosť
Nemôžem sa pripojiť na internet	Kábel LAN nie je zapojený.	Zapojte kábel LAN do svojho počítača.
	Problémy s káblom LAN	Uistite sa, či svieti LAN LED dióda. Ak nie, vyskúšajte iný LAN kábel. Ak to ani teraz nefunguje, obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti ASUS.
	Váš počítač je nesprávne zapojený do smerovača alebo rozbočovača.	Uistite sa, že váš počítač je správne zapojený do smerovača alebo rozbočovača.
	Nastavenia siete	Správne nastavenia LAN si vyžiadajte od vášho poskytovateľa internetových služieb (ISP).
	Problémy spôsobené protívirusovým softvérom	Zatvorte protívirusový softvér.
	Problémy s ovládačom	Znovu nainštalujte ovládač LAN

## Zvuk

Problém	Možná příčina	Činnost
Žiadny zvuk	Reproduktory alebo slúchadlá sú zapojené do nesprávneho portu.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Správny port si vyhľadajte v príručke pre používateľa dodanej k vášmu počítaču.</li><li>• Reproduktory odpojte a znovu zapojte do počítača.</li></ul>
	Reproduktor alebo slúchadlá nefungujú.	Skúste použiť iný reproduktor alebo slúchadlá.
	Nefunguje ani zadný ani predný port pre zvukový výstup.	Vyskúšajte predný aj zadný port pre zvukový výstup. Ak jeden z týchto portov nefunguje, skontrolujte, či je tento port nastavený na viac kanálov.
	Problémy s ovládačom	Znovu nainštalujte ovládač zvuku

## System

Problém	Možná příčina	Činnost
System je příliš pomalý	Spustených je príliš veľa programov.	Zatvorte niektoré programy.
	Počítač je napadnutý vírusom	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pomocou protivírusového softvéru skontrolujte celý počítač a odstráňte všetky zistené vírusy.</li><li>• Znovu nainštalujte operačný systém.</li></ul>
System často spadáva alebo mrzne.	Porucha pevnej diskovej jednotky	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poškodenú pevnú diskovú jednotku zanešte do opravy servisnému stredisku spoločnosti ASUS.</li><li>• Vymeňte za novú pevnú diskovú jednotku.</li></ul>
	Problémy s pamäťovým modulom	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vymeňte za kompatibilné pamäťové moduly.</li><li>• Vyberte ďalšie moduly, ktoré ste nainštalovali, a potom skúste znovu.</li><li>• Ak potrebujete pomoc, obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti ASUS.</li></ul>
	Váš počítač je nedostatočne vetraný.	Počítač premiestnite na iné miesto s lepším prúdením vzduchu.
	Nainštalovanú sú nekompatibilné softvéry.	Preinštalujte operačný systém a znovu nainštalujte kompatibilné softvéry.

## CPU

Problém	Možná příčina	Činnost
Počítač je hned po zapnutí príliš hlučný.	Váš počítač sa štartuje.	To je normálne. Keď sa počítač zapína, ventilátor je v chode na plné otáčky. Po načítaní operačného systému sa znížia otáčky ventilátora.
	Zmenili sa nastavenia v BIOSe.	BIOS obnovte na jeho štandardné nastavenia.
	Stará verzia BIOS	BIOS aktualizujte na najnovšiu verziu. Najnovšiu verziu BIOS si stiahnite z internetovej stránky Podpora ASUS na <b><a href="http://support.asus.com">http://support.asus.com</a></b> .

## CPU

Problém	Možná příčina	Činnost
Počas práce je počítač príliš hlučný.	Vymenený je ventilátor CPU.	Uistite sa, že používate kompatibilný alebo spoločnosťou ASUS odporúčaný ventilátor CPU.
	Váš počítač je nedostatočne vetraný.	Počítač premiestnite na miesto s lepším prúdením vzduchu.
	Teplota systému je príliš vysoká.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aktualizujte BIOS.</li><li>• Ak viete znovu namontovať základnú dosku, skúste vyčistiť vnútorný priestor skrinky počítača.</li><li>• Ak potrebujete pomoc, obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti ASUS.</li></ul>





# ***Prílohy***





## 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>.

## 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.

## 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]





## 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

## Označenie CE

Ide o výrobok triedy B. V prostredí domácnosti môže tento výrobok spôsobiť rádiovú interferenciu, pričom v tomto prípade je možné od užívateľa požadovať vykonanie zodpovedajúcich opatrení.



## 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.

**D** je pre zariadenie triedy II.





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

Toto zariadenie bolo preskúšané a bolo zistené, že vyhovuje limitným hodnotám pre digitálne zariadenia triedy B, a to v súlade s časťou 15 Pravidiel FCC. Tieto limitné hodnoty sú navrhnuté tak, aby poskytovali účinnú ochranu proti škodlivej interferencii pri bežnej inštalácii v domácnostiach. Toto zariadenie vytvára, využíva a môže vysielat' rádio frekvenčnú energiu; ak nie je nainštalované a nepoužíva sa v súlade s pokynmi výrobcu, môže zapríčiniť škodlivé rušenie rádiokomunikačných zariadení. Predsa len však neexistuje záruka, že v rámci uzrčitej inštalácie sa interferencia nevyskytne. Ak toto zariadenie skutočne spôsobuje 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 elektrickej zásuvky k inému okruhu, než ku ktorému je pripojený prijímač.
- Prekonzultujte túto náležitosť s dodávateľom alebo skúseným rádiovým alebo televíznym technikom, ktorý vám pomôže.





---

**DŮLEŽITÉ UPOZORNENIE!** Na pripojenie monitora ku grafickej karte sa odporúča použiť tienené káble, aby sa zabezpečil súlad s predpismi FCC. Akékoľvek zmeny alebo úpravy vykonané na tomto zariadení, ktoré výslovne neschváli strana zodpovedná za zhodu, môžu zrušiť oprávnenie používateľa na prevádzkovanie tohto zariadenia.

---

## Varovanie týkajúce sa lítiovo-iónovej batérie

---

**UPOZORNENIE:** V prípade nesprávnej výmeny batérie existuje nebezpečenstvo výbuchu. Vymeňte iba za rovnakú batériu alebo za typ batérie, ktorý odporúča výrobca. Použité batérie likvidujte v súlade s pokynmi výrobcu.

---

## Výstraha ohľadne vystavenia účinkom rádiových frekvencií

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 rádiových frekvencií.





## Poznámky týkajúce sa vysokofrekvenčného zariadenia

### CE: European Community Compliance Statement (Vyhlásenie Európskeho spoločenstva o zhode)

Toto zariadenie vyhovuje požiadavkám smernice č. 1999/519/ES o expozícii na vysokofrekvenčné zariadenia a odporúčaniam Rady zo dňa 12. 7. 1999, ktoré sa týkajú obmedzenia expozície verejnosti na elektromagnetické polia (0 až 300 GHz). Toto bezdrôtové zariadenie vyhovuje požiadavkám smernice o rádiových zariadeniach a koncových telekomunikačných zariadeniach (R&TTE).

### Používanie bezdrôtového rádia

Toto zariadenie je určené len na použitie vo vnútri budov pri prevádzke vo frekvenčnom pásme od 5,15 do 5,25 GHz.

### Expozícia na vysokofrekvenčnú energiu

Výkon vyžarovaný zariadeniami Wi-Fi nedosahuje limit vystavenia vysokofrekvenčnej energie podľa predpisov FCC. Napriek tomu sa odporúča používať bezdrôtové zariadenia takým spôsobom, aby sa pri normálnej prevádzke minimalizovalo možné vystavenie človeka vysokofrekvenčnej energii.

### Zhoda bezdrôtového pripojenia s požiadavkami FCC (Federálna komisia pre rádiové a televízne vysielanie)

Anténa tohto vysielача sa nesmie označiť farbou ani používať spolu s ďalšou anténou alebo vysielacom, ktorý podlieha podmienkam FCC Grant.





# Bezpečnostné infalebomácie týkajúce sa optickej mechaniky

## Bezpečnostné infalebomácie týkajúce sa lasera

### Bezpečnostná výstraha na mechanike CD-ROM LASEROVÝ VÝROBOK TRIEDY 1

**VÝSTRAHA!** Aby sa zabránilo vystaveniu laseru optickej mechaniky, nepokúšajte sa sami rozoberať alebo opravovať túto optickú mechaniku. Pre vašu bezpečnosť požiadajte o pomoc odbalebníka.

## Výstražný štítok pre servis

**VÝSTRAHA:** PO OTVORENÍ DOCHÁDZA K NEVIDITEĽNÉMU VYŽAROVANIU LASERA. NEPOZERAJTE DO ZVÁZKU LÚČOV ANI SA NEPOZERAJTE PRIAMO DO OPTICKÝCH PRÍSTROJOV.

## Nariadenia Strediska pre prístroje a rádiologické zdravotníctvo (CDRH)

Stredisko pre prístroje a rádiologické zdravotníctvo (CDRH) Úradu pre kontrolu potravín a liekov USA zaviedlo 2. augusta 1976 nariadenia týkajúce sa laserových výrobkov. Tieto nariadenia sa vzťahujú na laserové výrobky vyrobené po 1. auguste 1976. Zhoda je povinná pre výrobky predávané v USA.

**VÝSTRAHA!** Používanie ovládacích prvkov, nastavení, alebo používanie postupov iných ako sú tie, ktaleboé sú uvedené v tomto návode, alebo v návode na inštaláciu laserového výrobku, môže viesť k riziku vystavenia sa účinkom nebezpečného žiarenia



## Výrobek, kterého 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 úspalebným 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 monitalebo a počítač jsou automaticky nastaveny na prechod do režimu spánku po 10 a 30 minutách necinnosti 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 podpalebován v produktech s operačními systémy Freedos a Linux

---





## Kontaktné informácie spoločnosti ASUS

### ASUSTeK COMPUTER INC.

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

### Technická podpora

<b>Telefón</b>	0800-093-456
<b>On-line podpora</b>	<a href="http://support.asus.com">support.asus.com</a>

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

<b>Adresa</b>	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
<b>Fax</b>	+1-510-608-4555
<b>Internetová stránka</b>	<a href="http://usa.asus.com">usa.asus.com</a>

### Technická podpora

<b>Všeobecná podpora</b>	+1-812-282-2787
<b>On-line podpora</b>	<a href="http://support.asus.com">support.asus.com</a>





## ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

**Adresa** Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany

**Fax** +49-2102-959911

**Internetová stránka** [www.asus.de](http://www.asus.de)

### Technická podpora

**Telefón** +49-1805-010923

**Faxové číslo oddelenia podpory** +49-2102-9599-11

**On-line podpora** [support.asus.com](http://support.asus.com)

