

SK11061  
Edisi Pertama  
Február 2016



# IN SEARCH OF INCREDIBLE

Elektronická příručka

**ASUS**

## Informácie o autorských právach

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

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

Výrobky a firemné označenia, ktoré sa objavujú v tomto návode, môžu a nemusia byť obchodnými značkami alebo autorskými právami patriacimi 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 KEDYKOLVEK ZMENENÉ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO OZNÁMENIA, PRIČOM BY TO NEMALO BYŤ INTERPRETOVANÉ AKO POVINNOSŤ SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NEPREBERÁ ZODPOVEDNOSŤ ANI ZA ZÁVÄZKY TÝKAJÚCE SA AKÝCHKOLVEK CHÝB ALEBO NEPRESNOSTÍ, KTORÉ SA MÔŽU V RÁMCI TOHTO NÁVODU VYSKYTNÚŤ, A TO VRÁTANE V NÁVODE POPÍSANÝCH VÝROBKOV A SOFTVÉRU.

Autorské práva © 2016 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 hneuteľnom 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 AKÉKOLVEK EKONOMICKY VYPLYVAJÚCE 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 <https://www.asus.com/support/>

# Obsah

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Informácie o tejto príručke.....     | 7  |
| Dohody používané v tomto návode..... | 9  |
| Ikony.....                           | 9  |
| Typografické prvky.....              | 9  |
| Bezpečnostné opatrenia .....         | 10 |
| Používanie notebooku.....            | 10 |
| Starostlivosť o notebook.....        | 11 |
| Správna likvidácia.....              | 12 |

## Kapitola 1: Nastavenie hardvéru

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Spoznejte svoj notebook ..... | 14 |
| Pohľad zhora.....             | 14 |
| Spodná časť .....             | 18 |
| Pravá strana .....            | 20 |
| Ľavá strana .....             | 21 |
| Zadná strana.....             | 23 |

## Kapitola 2: Používanie prenosného počítača

|   |    |
|---|----|
| Začíname .....                                | 26 |
| Svoj notebook nabite.....                     | 26 |
| Zdvihnutím otvoríte zobrazovací panel.....    | 28 |
| Stlačte tlačidlo Start (Štart). .....         | 28 |
| Používanie dotykovej podložky .....           | 29 |
| Používanie zariadenia ASUSPRO SensePoint..... | 33 |
| Konfigurácia nastavení.....                   | 33 |
| Funkcie zariadenia ASUSPRO Sensepoint.....    | 35 |
| ASUS FingerPrint.....                         | 39 |
| Nastavenia ASUS FingerPrint.....              | 44 |
| Používanie klávesnice .....                   | 46 |
| Klávesy funkcií .....                         | 46 |
| Klávesy Windows® 10 .....                     | 48 |
| Klávesnica ako číslcová klávesnica .....      | 48 |

## **Kapitola 3: Práca s Windows® 10**

|  |    |
|--|----|
| Zapnutie po prvý raz .....                                 | 50 |
| Ponuka Štart .....   | 51 |
| Aplikácie Windows® .....                                   | 53 |
| Práca s aplikáciami Windows® .....                         | 54 |
| Prispôsobenie aplikácií Windows® .....                     | 54 |
| Zobrazenie úloh .....                                      | 57 |
| Funkcia Snap .....   | 58 |
| Aktívne body Snap .....                                    | 58 |
| Centrum akcií .....  | 60 |
| Ďalšie klávesové skratky .....                             | 61 |
| Pripojenie do bezdrôtových sietí .....                     | 63 |
| Wi-Fi .....  | 63 |
| Bluetooth .....  | 64 |
| Režim Lietadlo .....                                       | 65 |
| Pripojenie do káblových sietí .....                        | 66 |
| Konfigurácia dynamického pripojenia k sieti IP/PPPoE ..... | 66 |
| Konfigurácia statického pripojenia IP k sieti .....        | 67 |
| Vypnutie prenosného počítača .....                         | 68 |
| Prepnutie prenosného počítača do nečinného režimu .....    | 69 |

## **Kapitola 4: Automatický test po zapnutí**

|  |    |
|--|----|
| Automatický test po zapnutí (POST) .....                           | 72 |
| Používanie POST na vstup do BIOS-u a Odstraňovanie problémov ..... | 72 |
| BIOS .....   | 72 |
| Prístupu BIOS .....  | 72 |
| Nastavenia BIOS-u .....  | 73 |
| Obnovenie vášho systému .....                                      | 83 |
| Vykonávanie možnosti obnovenia .....                               | 84 |

## **Kapitola 5: Zvýšenie výkonu prenosného počítača**

|   |     |
|---|-----|
| Vkladanie jednotky pevného disku.....                         | 88  |
| Inštalácia pamäťového modulu s ľubovoľným výberom (RAM) ..... | 97  |
| Inštalácia karty M.2 .....                                    | 101 |
| Vkladanie karty micro SIM.....                                | 105 |

### **Tipy a najčastejšie otázky**

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Užitočné tipy ohľadne notebooku ..... | 110 |
| Časté otázky ohľadne hardvéru.....    | 111 |
| Časté otázky ohľadne softvéru .....   | 114 |

### **Prílohy**

|  |     |
|--|-----|
| Infalebomácie o DVD-ROM mechanike.....   | 118 |
| Infalebomácie o Blu-ray ROM mechanike .....  | 120 |
| Zhoda interného modemu .....   | 120 |
| Prehľad .....  | 121 |
| Vyhlásenie o zhode siete .....   | 121 |
| Nie hlasové zariadenia.....  | 121 |
| Prehlásenie Amerického federálneho výboru pre telekomunikácie (FCC) .....            | 123 |
| Prehlásenie FCC s upozornením týkajúcim sa vystaveniu rádiovkej frekvencii (RF)..... | 124 |
| Vyhlásenie o zhode (R&TTE directive 1999/5/EC).....                                  | 125 |
| Označenie CE .....   | 125 |
| Kanál pre bezdrôtovú prevádzku pre rôzne domény.....                                 | 126 |
| Vyhradené frekvenčné pásma pre bezdrôtové spojenia vo Francúzsku....                 | 126 |
| Bezpečnostné upozornenia podľa normy UL.....   | 128 |
| Bezpečnostná požiadavka týkajúca sa napájania.....                                   | 129 |
| Upozornenia ohľadne TV tunera.....   | 129 |

|  |     |
|--|-----|
| Oznámenia ohľadne REACH .....  | 129 |
| Oznam o výrobku spoločnosti Macrovision Corporation .....                                | 129 |
| Prevenia pred stratou sluchu .....   | 129 |
| Škandinávске upozornenia týkajúce sa lítia (pre lítium iónové batérie)....               | 130 |
| Bezpečnostné informácie týkajúce sa optickej mechaniky .....                             | 131 |
| Schválenie podľa CTR 21 (pre notebook so zabudovaným modemom)....                        | 132 |
| Výrobok, ktorý vyhovuje požiadavkám programu ENERGY STAR .....                           | 134 |
| Vyhlasenie zhody so svetovými nariadeniami ohľadne ochrany<br>životného prostredia ..... | 135 |
| Recyklačný program ASUS / Služby spätného prevzatia výrobkov.....                        | 135 |

# Informácie o tejto príručke

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

## **Kapitola 1: Nastavenie hardvéru**

Táto kapitola podrobne opisuje hardvérové komponenty prenosného počítača.

## **Kapitola 2: Používanie prenosného počítača**

Táto kapitola vám ukáže, ako používať rôzne časti prenosného počítača.

## **Kapitola 3: Práca s Windows® 10**

Táto kapitola poskytuje prehľad o používaní systému Windows® 10 v prenosnom počítači.

## **Kapitola 4: Automatický test po zapnutí**

Táto kapitola vám ukáže, ako používať automatický test po zapnutí s cieľom zmeniť nastavenia prenosného počítača.

## **Kapitola 5: Zvýšenie výkonu prenosného počítača**

Táto kapitola vás prevedie procesom výmeny a zvýšenia výkonu častí vášho prenosného počítača

### **Tipy a najčastejšie otázky**

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 notebookom.

### **Prílohy**

Táto časť obsahuje poznámky a vyhlásenia o bezpečnosti týkajúce sa prenosného počítača.



## Dohody používané v tomto návode

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

---

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

---

---

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

---

---

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

---

## Ikony

Dolu znázornená ikona označuje, ktoré zariadenie možno použiť na dokončenie série úloh alebo postupov vo vašom notebooku.



= použite touchpad.



= použite klávesnicu.

## Typografické prvky

**Tučné písmo** = označuje ponuku alebo položku, ktoré musíte zvoliť.

*Kurzíva* = označuje klávesy, ktoré musíte stlačiť na klávesnici.

# Bezpečnostné opatrenia

## Používanie notebooku



Tento notebook by sa mal používať v prostrediach s teplotou okolia medzi 5°C (41°F) až 35°C (95°F).



Pozrite sa na štítok so vstupnými hodnotami na spodnej strane notebooku a uistite sa, že vami používaný sieťový adaptér je v súlade s týmito hodnotami.



Notebook nenechávajte na svojom lone alebo akejkoľvek časti svojho tela, aby ste neobmedzovali vlastné pohodlie a zabránili poraneniám od vystavenia účinkom teplôt.



Notebook nenechávajte na svojom lone alebo akejkoľvek časti svojho tela, aby ste neobmedzovali vlastné pohodlie a zabránili poraneniám od vystavenia účinkom teplôt.



Pri zapnutí notebook neprenášajte, ani ho nezakrývajte žiadnymi materiálmi, ktoré by znížili cirkuláciu vzduchu.



Neumiestňujte notebook na nerovné a nestabilné pracovné povrchy.



Svoj notebook môžete nechať prejsť röntgenovými zariadeniami na letiskách (predmety, ktoré sa môžu vziať na palubu lietadiel, na dopravníkových pásoch), ale nevystavujte ho účinkom magnetických detektorov a snímačov.



Spojte sa s leteckou spoločnosťou ohľadne služieb, ktoré môžete počas letu používať a obmedzeniach, ktoré musíte pri používaní svojho notebooku počas letu dodržiavať.

## Starostlivosť o notebook



Pred čistením svojho notebooku odpojte prívod striedavého prúdu a vyberte batériu (ak sa používa). Používajte čistú celulóзовú špongiu alebo semiš navlhčený v roztoku neabrazívneho čistiaceho prostriedku a niekoľkých kvapiek teplej vody. Pomocou suchej tkaniny odstráňte z notebooku všetku vlhkosť.



Na povrchu svojho notebooku ani v jeho blízkosti nepoužívajte silné rozpúšťadlá, ako sú riedidlá, benzín, alebo iné chemikálie.



Na hornú plochu notebooku neukladajte žiadne predmety.



Nevystavujte svoj notebook účinkom silných magnetických ani elektrických polí.



Nevystavujte ani nepoužívajte svoj notebook v blízkosti kvapalín, v rámci podmienok dažďa alebo vlhkosti.



Nevystavujte svoj notebook vplyvom prašných prostredí.



Nepoužívajte svoj notebook v blízkosti unikajúcich plynov.

## Správna likvidácia



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



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

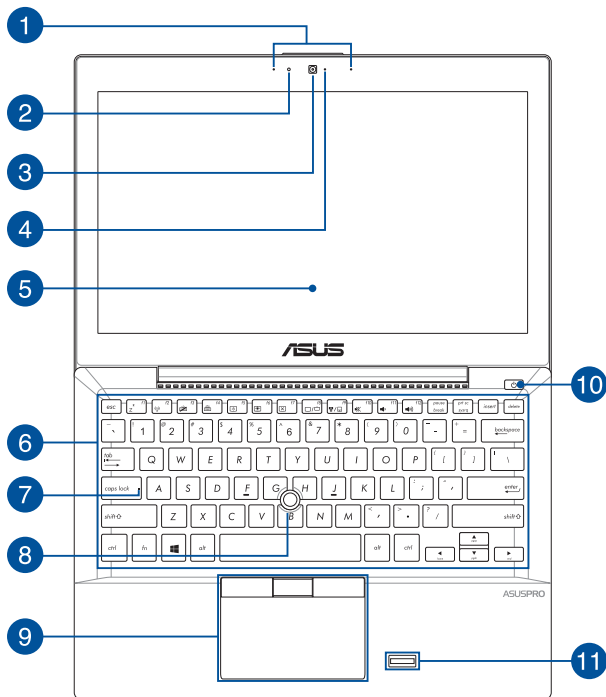
# ***Kapitola 1:***

## ***Nastavenie hardvéru***

# Spoznajte svoj notebook

## Pohľad zhora

**POZNÁMKA:** Usporiadanie klávesnice sa môže v rôznych regiónoch alebo krajinách líšiť. Vzhľad notebooku sa môže taktiež líšiť v závislosti na vašom modeli notebooku.



## 1 **Sústava mikrofónov**

Medzi funkcie sústavy mikrofónov patria zrušenie ozveny, potlačenie šumu a tvorba lúča pre lepšie rozpoznanie hlasu a nahrávania zvuku.

## 2 **Snímač okolitého svetla**

Snímač okolitého svetla zisťuje množstvo okolitého svetla v danom prostredí. Umožňuje, aby systém automaticky upravoval jas displeja v závislosti na stave okolitého svetla.

## 3 **Kamera**

Zabudovaná kamera umožňuje pomocou notebooku snímať fotografie alebo nahrávať videá.

## 4 **Indikátor kamery**

Indikátor kamery ukazuje, kedy sa zabudovaná kamera používa.

## 5 **Panel displeja**

Tento displej poskytuje vynikajúce funkcie na prezeranie fotografií, videí a ďalších multimedialných súborov vo vašom prenosnom počítači.

## 6 **Klávesnica**

Klávesnica obsahuje klávesy QWERTY v štandardnej veľkosti s pohodlnou hĺbkou pohybu na písanie. Taktiež umožňuje používať funkčné klávesy, umožňuje rýchly prístup k systému Windows®, ovládacím a ďalším multimedialným funkciám.

---

**POZNÁMKA:** Rozloženie klávesnice sa líši podľa modelu a regiónu.

---

## 7 Indikátor zámku veľkých písmen

Tento indikátor sa rozsvieti po aktivovaní funkcie veľkých písmen (CapsLock). Používanie funkcie veľkých písmen vám umožňuje písať veľké písmená (napr. A, B, C) pomocou klávesnice notebooku.

## 8 ASUSPRO SensePoint

The ASUSPRO SensePoint je polohovacie zariadenie citlivé na dotyk, ktoré umožňuje na obrazovke presúvať kurzor. Jeho nastavenia môžete nakonfigurovať aj na aktivovanie funkcií bežnej myši.

---

**POZNÁMKA:** Viac podrobností si pozrite v časti *Používanie zariadenia ASUSPRO SensePoint* v tejto príručke.

---

## 9 Dotyková podložka s tlačidlami.

Plocha touchpad umožňuje používať rôzne gestá na pohyb po obrazovke a ponúka používateľovi intuitívny zážitok. Taktiež stimuluje funkcie štandardnej myši.

---

**POZNÁMKA:** Viac podrobností si pozrite v časti *Používanie zariadenia ASUSPRO SensePoint s tlačidlami dotykovej podložky* tejto príručke.

---



## 10 Sieťový vypínač

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

V prípade, že prenosný počítač prestane reagovať, stlačte a podržte tlačidlo napájania po dobu asi štyri (4) sekúnd, kým sa prenosný počítač vypne.

## 11 Snímač odtlačku prsta

Tento vstavaný snímač odtlačkov prstov zachytáva odtlačky vašich prstov a používa ich ako biometrické overenie pri prihlasovaní k systému vášho prenosného počítača.

## Spodná časť

---

**POZNÁMKA:** Spodná strana sa môže líšiť v závislosti od modelu.

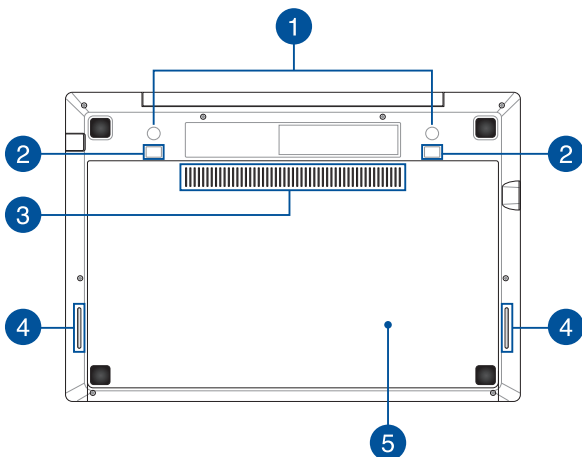
---

**VÝSTRAHA!** Spodná časť prenosného počítača sa môže počas prevádzky alebo pri nabíjaní akumulátora zohriať na vysokú teplotu. Pri práci notebook neumiestňujte na povrchy, ktoré môžu blokovat' vetracie otvory.

---

**DÔLEŽITÉ!** Doba činnosti batérie závisí na používaní a na technických špecifikáciách tohto notebooku. Batériový modul nemožno demontovať.

---



### 1 Kolíkové zásuvky na dokovacej stanici

Na pevné pripojenie k prenosnému počítaču vložte kolíky na dokovacej stanici do týchto otvorov.

### 2 Zásuvky s háčikmi na dokovacej stanici

Na pevné pripojenie dokovacej stanici k prenosnému počítaču vyrovnajte háčiky na dokovacej stanici s týmito otvormi a potom ich opatrne zasuňte.

### 3 Vetracie otvory

Vetracie otvory umožňujú vstup chladného vzduchu do a unikanie horúceho vzduchu z notebooku.

---

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

---

### 4 Audio reproduktory

Vstavané audio reproduktory vám umožnia počúvať zvuk priamo z prenosného počítača. Zvukové vlastnosti tohto prenosného počítača sú riadené softvérom.

### 5 Kryt priehradky

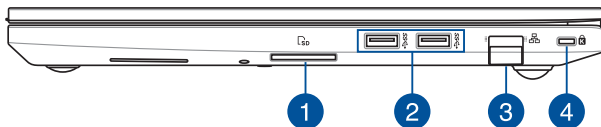
Tento kryt chráni vyhradené miesta vo vašom prenosnom počítači pre vyberateľné moduly SSD (štrbina M.2 2280), RAM (Random Access Memory) (pamäť s náhodným prístupom), kartu micro SIM a batériový modul.

---

#### POZNÁMKA:

- Viac podrobností si pozrite v časti *Kapitola 5: Zvýšenie výkonu prenosného počítača* tejto príručky.
  - Zásuvka pre M.2 2280 nepodporuje vymeniteľný pevný disk M.2 PCIe SSD.
-

## Pravá strana



### 1 Čítačka pamäťovej karty

Tento notebook je vybavený štrbinou vstavanej čítačky kariet, ktorá podporuje formáty kariet SD.

### 2 USB 3.0 port

Tento port pre univerzálnu sériovú zbernicu 3.0 (USB 3.0) poskytuje prenosovú rýchlosť až 5 Gbit/sek. a je spätne kompatibilný s USB 2.0.

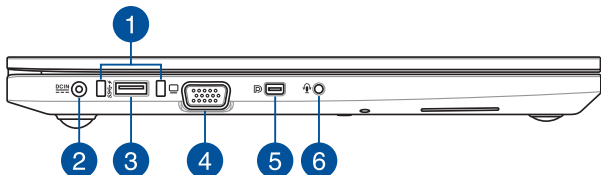
### 3 Port LAN

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

### 4 Otvor pre zámok Kensington®

Otvor pre zámok Kensington® umožňuje zabezpečiť prenosný počítač pomocou zabezpečovacích zariadení, ktoré sú kompatibilné so zabezpečovacími zariadeniami typu Kensington®.

## Ľavá strana



### 1 Kolíková vodiaca lišta na dokovacej stanici

Na pevné pripojenie k prenosnému počítaču vložte kolíky vodiacej lišty na dokovacej stanici do týchto kolíkových vodiacich lišt.

### 2 Vstup pre napájanie (DC)

Dodávaný sieťový adaptér zasuňte do tohto portu na nabíjanie batérie a napájanie notebooku.

---

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

---

**DÔLEŽITÉ!** Na nabíjanie batérie a napájanie notebooku používajte len dodávaný sieťový adaptér.

---

### 3 Port USB 3.0 s funkciou USB Charger+

Tento port pre univerzálnu sériovú zbernicu 3.0 (USB 3.0) poskytuje prenosovú rýchlosť až 5 Gbit/sek. a je spätne kompatibilný s USB 2.0. Ikona ⚡ označuje funkciu Charger+ tohto portu USB, ktorá umožňuje rýchle nabíjanie mobilných zariadení.

4

#### **Port VGA**

Tento port umožňuje pripojiť externý displej k prenosnému počítaču.

5

#### **Mini DisplayPort**

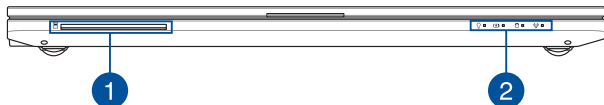
Tento port umožňuje pripojiť externý displej k prenosnému počítaču.

6

#### **Konektor na zapojenie slúchadiel/náhlavnej súpravy/ mikrofónu**

Tento port umožňuje pripojiť reproduktory alebo slúchadlá so zosilňovačom. Tento port môžete použiť aj na pripojenie náhlavnej súpravy alebo externého mikrofónu.

## Predná strana



### 1 Čítačka kariet Smart Card

Tento prenosný počítač je vybavený zásuvkou pre čítačku pamäťových kariet, ktorá podporuje karty formátu Smart Card.

### 2 Indikátory stavu

Indikátory stavu pomáhajú identifikovať aktuálny stav hardvéru vášho notebooku.



#### Indikátor napájania

Indikátor napájania sa rozsvieti pri zapnutí notebooku a bliká pomaly v prípade, ak je notebook v režime spánku.

#### Dvojfarebný indikátor nabíjania batérie

Dvojfarebná dióda LED poskytuje vizuálnu informáciu o stave nabitia batérie. Podrobnosti nájdete v nasledujúcich častiach:

| Farba                           | Stav  |
|---------------------------------|---|
| <b>Nepreerušovanie zeleno</b>   | Keď je notebooku pripojený k zdroju napájania, nabíja svoju batériu a kapacita batérie je 95% až 100%.    |
| <b>Nepreerušovanie oranžovo</b> | Keď je notebooku pripojený k zdroju napájania, nabíja svoju batériu a kapacita batérie je nižšia ako 95%. |
| <b>Bliká oranžovo</b>           | Prenosný počítač beží v režime batérie a batéria je nabitá na menej ako 10%.                              |
| <b>Nesvieti</b>                 | Prenosný počítač beží v režime batérie a batéria je nabitá na 10% až 100%.                                |



### **Indikátor činnosti mechaniky**

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



### **Indikátor Bluetooth / bezdrôtovej LAN**

Tento indikátor sa rozsvieti, aby vás upozornil, že v notebooku bola aktivovaná funkcia bluetooth alebo funkcia bezdrôtovej siete LAN.



## ***Kapitola 2: Používanie prenosného počítača***

# Začíname

## Svoj notebook nabite.

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

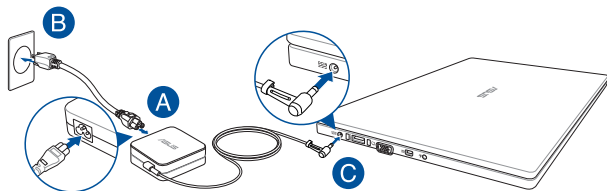


Pred prvým použitím nechajte notebook nabíjať **3 hodiny**.

---

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

---



---

### DÔLEŽITÉ!

Vstupné napätie:

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

---

## DŮLEŽITÉ!

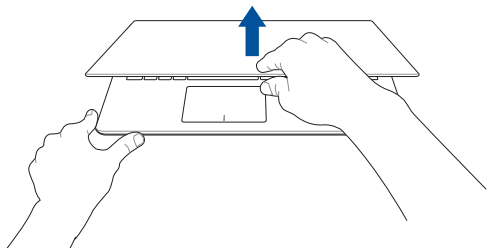
- Na prenosný počítač nalepte štítek so vstupnými/výstupnými parametrami a uistite sa, že sa zhodujú so vstupnými/výstupnými parametrami na napájacom adaptéri. Niektoré modely prenosných počítačov môžu mať viac paraWindows®v výstupných prúdoch na základe dostupného SKU.
  - Pred zapnutím po prvýkrát sa uistite sa, že do prenosného počítača je zapojený sieťový adaptér. Pri používaní prenosného počítača v režime napájacieho adaptéra dôrazne odporúčame používať uzemnenú nástennú elektrickú zásuvku.
  - Táto elektrická zásuvka musí byť ľahko prístupná a v blízkosti vášho prenosného počítača.
  - Prenosný počítač odpojte od hlavného zdroja napájania tak, že ho odpojíte od elektrickej zásuvky.
- 

## VÝSTRAHA!

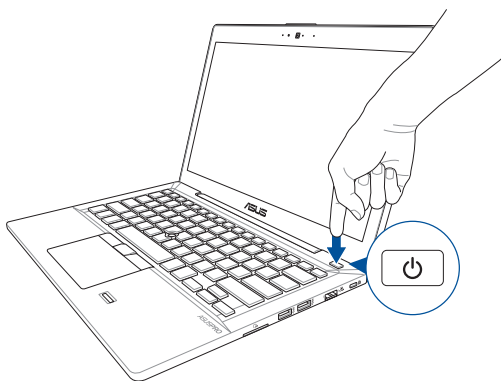
Prečítajte si nasledujúce bezpečnostné opatrenia týkajúce sa batérie v prenosnom počítači.

- Batériu môžu zo zariadenia vyberať iba oprávnení technici spoločnosti ASUS (iba pre nevyberateľné batérie).
  - Batéria, ktorá sa v tomto zariadení používa, môže pri odstránení alebo rozobraní predstavovať nebezpečenstvo požiaru alebo popálenia chemikáliami.
  - Pre vašu bezpečnosť dodržujte pokyny na výstražných štítkoch.
  - Riziko vybuchnutia batérie v prípade výmeny za nesprávny typ.
  - Batériu neodhadzujte do ohňa.
  - Batériu v prenosnom počítači sa nikdy nepokúšajte skratovať.
  - Batériu sa nikdy nepokúšajte zo zariadenia vyberať a znovu doň vkladať (iba pre nevyberateľné batérie).
  - Ak zistíte, že batéria tečie, prestaňte ju používať.
  - Batérie a jej súčasti musia byť recyklované alebo zlikvidované.
  - Batériu a ďalšie malé súčasti uchovávajte mimo dosahu detí.
-

**Zdvihnutím otvoríte zobrazovací panel.**



**Stlačte tlačidlo Start (Štart).**

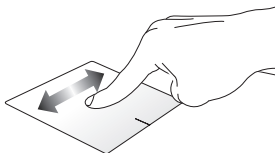


## Používanie dotykovej podložky

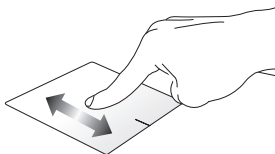
### Posúvanie indikátaleboa

Ak chcete tento indikátalebo aktivovať, na dotykú podložku môžete kdekoľvek poklepať alebo kliknúť a potom posúvaním prsta na dotykovej podložke indikátaleboom pohybujte po obrazovke.

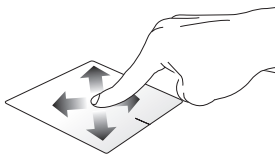
#### Horizontálne posúvanie



#### Vertikálne posúvanie



#### Diagonálne posúvanie



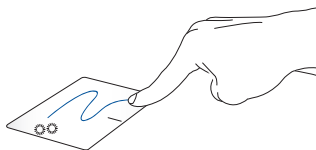
## Gestá jedným prstom

### Poklepanie/Dvojité poklepanie



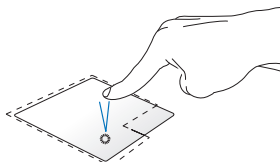
- Aplikáciu vyberte ťuknutím na ňu.
- Aplikáciu spustíte dvojitým ťuknutím na ňu.

### Ťahať a pustiť



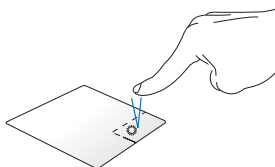
Dvakrát kliknite na položku a potom ten istý prst posuňte bez toho, aby ste ho zdvihli z dotykového panela. Ak chcete položku položiť na nové miesto, prst zdvihnite z dotykového panela.

## Kliknutie ľavým tlačidlom



- Aplikáciu vyberiete kliknutím na ňu.
- Aplikáciu spustíte dvojitým kliknutím na ňu.

## Kliknutie pravým tlačidlom



Ak chcete otvoriť ponuku pravým tlačidlom myši, kliknite na toto tlačidlo.

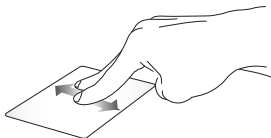
---

**POZNÁMKA:** Oblasti vo vnútri bodkovanej čiary predstavujú umiestnenia ľavého tlačidla myši a pravého tlačidla myši na dotykovej podložke.

---

## Gestá dvoma prstami

### Posúvanie dvoch prstov nahor/nadol



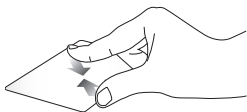
Ak chcete posúvať položku hore alebo dolu, posúvajte dva prsty.

### Posúvanie dvoch prstov doľava/doprava



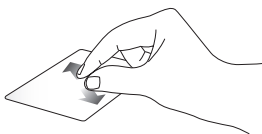
Ak chcete posúvať položku doľava alebo doprava, posúvajte dva prsty.

## Oddialenie



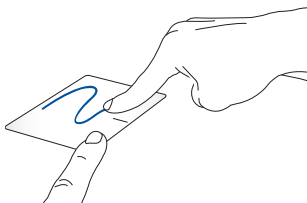
Na dotykovom paneli spojte dva prsty.

## Priblíženie



Na dotykovom paneli rozťahnite dva prsty.

## Ťahať a pustiť



Vyberte položku a potom stlačte a podržte ľavé tlačidlo. Posúvaním ďalšieho prsta na dotykovom paneli položku potiahnite a položte do nového umiestnenia odtiahnutím prsta od tlačidla.



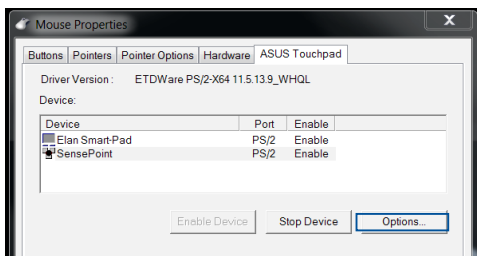
## Používanie zariadenia ASUSPRO SensePoint

K vášmu prenosnému počítaču je dodané aj zariadenie ASUSPRO SensePoint, pomocou ktorého môže presúvať kurzor myši alebo kurzor na obrazovke. Pomocou tohto zariadenia môžete simulovať funkcie bežnej myši.

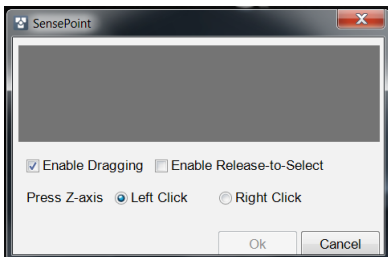
### Konfigurácia nastavení

Podrobnosti o zapínaní funkcií klikania ľavým alebo pravým tlačidlom, presúvaní a o funkcii Release-to-Select (Uvolniť a vybrať) v zariadení ASUSPRO SensePoint nájdete v nasledujúcich informáciách:

1. Otvorte položky **Control Panel (Ovládací panel) > Mouse (Myš)**.
2. V dialógovom okienku Mouse Properties (Vlastnosti myši) vyberte kartu **ASUS Touchpad (Dotyková podložka)** a potom položku **ASUSPRO SensePoint**.
3. Kliknite na položku **Options (Možnosti)**.



4. Ak chcete tieto funkcie povoliť, vyberte niektorú z nasledujúcich položiek:



**Enable Dragging (Povoliť presúvanie)** - Pomocou zariadenia ASUSPRO SensePoint umožňuje položky presúvať na obrazovke.

**Enable Release-to-Select (Povoliť funkciu Uvoľniť a vybrať)** - Povolí funkciu Uvoľniť a vybrať v zariadení ASUSPRO SensePoint. Viac podrobností si pozrite v časti *Ďalšie funkcie zariadenia ASUSPRO SensePoint* v tejto príručke.

**Press Z-axis (Stlačiť v osi Z)** - Pomocou zariadenia ASUSPRO SensePoint umožňuje simulovať funkcie kliknutia ľavým alebo pravým tlačidlom myši.

5. Kliknutím na tlačidlo **OK** uložte a ukončíte alebo kliknutím na tlačidlo **Cancel (Zrušiť)** ukončíte bez uloženia.

# Funkcie zariadenia ASUSPRO Sensepoint

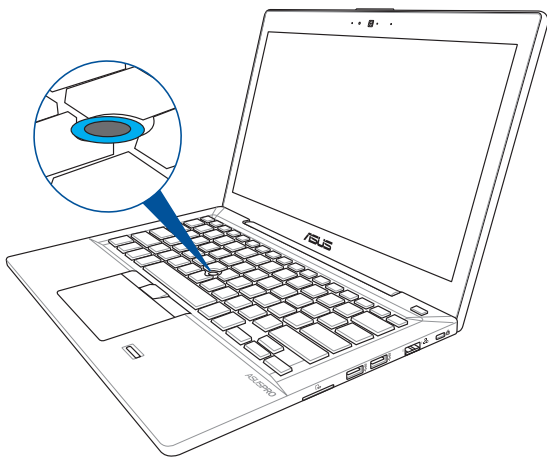
## Presúvanie kurzora na obrazovke

Zatlačte a prst podržte na zariadení ASUSPRO SensePoint a potom prst posúvajte v smere, kde chcete presunúť kurzor na obrazovke.

---

**DŮLEŽITÉ UPOZORNENIE!** Zariadenie ASUSPRO SensePoint je citlivé na dotyk. Čím viac zatlačíte, tým rýchlejšie sa kurzor posúva na obrazovke.

---



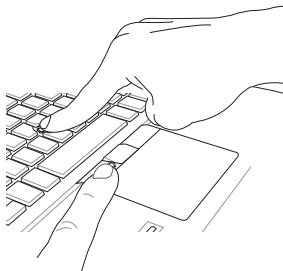
## Používanie zariadenia ASUSPRO SensePoint s tlačidlami dotykovej podložky

### Rolovanie



Ak chcete rolovať v zoznamoch, zatlačte a prst podržte na strednom tlačidle dotykovej podložky a potom zatlačte na zariadenie ASUSPRO SensePoint v smere, kde chcete rolovať: hore/dolu, doľava/doprava.

### Výber položiek na obrazovke



Stlačte a podržte ľavé tlačidlo na dotykovej podložke. Ak chcete kurzor posúvať na obrazovke a zvýrazniť položky, ktoré chcete vybrať, ďalším prstom zatlačte na zariadenie ASUSPRO SensePoint.

## Funkcie kliknutia pravým tlačidlom

Pri používaní zariadenia ASUSPRO SensePoint na simulovanie funkcií pravého tlačidla myši si pozrite nasledujúcu tabuľku.

---

**DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!** Pred aktivovaním nasledujúcich funkcií sa uistite, že v prenosnom počítači je aktivovaná funkcia **Right Click (Kliknutie pravým tlačidlom)**. Viac podrobností si pozrite v časti *Konfigurácia nastavení* v tejto príručke.

---

| Funkcia                           | Ako aktivovať tieto funkcie   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Zobrazenie možností ponuky</b> | Kurzor presuňte na položku, ktorú chcete vybrať, a potom raz ťuknite na zariadenie ASUSPRO SensePoint.  |
| <b>Uvoľniť a vybrať</b>           | Kurzor presuňte na položku, ktorú chcete vybrať, a potom vybranú položku aktivujte odťahnutím prsta od zariadenia ASUSPRO SensePoint.<br><br><b>DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!</b> Uistite sa, že v prenosnom počítači je aktivovaná funkcia <b>Release-to-Select (Uvoľniť a vybrať)</b> . |

## Funkcie kliknutia ľavým tlačidlom

Pri používaní zariadenia ASUSPRO SensePoint na simulovanie funkcií ľavého tlačidla myši si pozrite nasledujúcu tabuľku.

**DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!** Pred aktivovaním nasledujúcich funkcií sa uistite, že v prenosnom počítači je aktivovaná funkcia **Left Click (Kliknutie ľavým tlačidlom)**. Viac podrobností si pozrite v časti *Konfigurácia nastavení* v tejto príručke.

| Funkcia                                    | Ako aktivovať tieto funkcie  |
|--|--|
| <b>Spustenie aplikácií alebo programov</b> | Kurzor presuňte na položku, ktorú chcete vybrať, a potom dvakrát ťuknite na zariadenie ASUSPRO SensePoint.   |
|  | Kurzor presuňte na položku, ktorú chcete vybrať, a potom vybranú položku aktivujte odtiahnutím prsta od zariadenia ASUSPRO SensePoint.<br><br><b>DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!</b> Uistite sa, že v prenosnom počítači je aktivovaná funkcia <b>Release-to-Select (Uvoľniť a vybrať)</b> . |
| <b>Umiesť presunutím</b>                   | Kurzor presuňte na položku, ktorú chcete vybrať, a potom dvakrát ťuknite na zariadenie ASUSPRO SensePoint.<br><br><b>DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!</b> Uistite sa, že v prenosnom počítači je aktivovaná funkcia <b>Enable Dragging (Povoliť presúvanie)</b> .                             |

# Používanie klávesnice

## Klávesy funkcií

Pomocou funkčných klávesov na klávesnici prenosného počítača je možné spustiť nasledujúce príkazy:



Prepne notebook do režimu **sleep mode (režim spánok)**



Slúži na zapnutie alebo vypnutie režimu **airplane mode (režim lietadlo)**

---

**Poznámka:** pri zapnutí, režim **airplane mode (režim lietadlo)** vypne pripojiteľnosť k bezdrôtovým sieťam.

---



Znižuje jas podsvietenia klávesnice



Zvyšuje jas podsvietenia klávesnice



Znižuje jas displeja



Zvyšuje jas displeja



Zapne alebo vypne displej





Prepína režim zobrazenia



---



**Poznámka:** uistite sa, že druhá obrazovka je zapojená do prenosného počítača.

---

 +  Zapína alebo vypína dotykový panel

 +  Zapína alebo vypína reproduktor.

 +  Znižuje hlasitosť reproduktora.

 +  Zvyšuje hlasitosť reproduktora.

## Klávesy Windows® 10

Na klávesnici prenosného počítača sú dva špeciálne klávesy Windows®, ktoré sa používajú tak, ako je uvedené nižšie:



Slúži na spustenie ponuky Štart



Slúži na zobrazenie rozbaľovacej ponuky



## ***Kapitola 3:*** ***Práca s Windows® 10***

## 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® 10.

Zapnutie prenosného počítača po prvý raz:

1. Na prenosnom počítači stlačte hlavný vypínač. Počkajte niekoľko minút, kým sa zobrazí obrazovka Netup (Nastavenie).
2. Na obrazovke Setup (Nastavenia) vyberte región a jazyk, ktoré sa budú používať v prenosnom počítači.
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® 10 pokračuje po nastavení základných položiek v inštalácii aplikácií a uprednostňovaných nastavení. Uistite sa, že váš prenosný počítač je počas procesu inštalácie stále zapnutý.
6. Po dokončení procesu nastavenia sa zobrazí pracovná plocha.

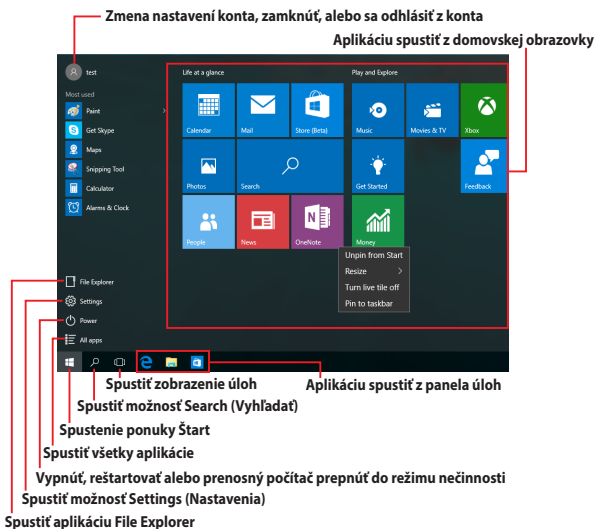
---

**POZNÁMKA:** Všetky snímky obrazovky v tejto kapitole sú iba informatívneho charakteru.

---

# Ponuka Štart

Ponuka Štart je hlavnou bránou k programom, aplikáciám Windows®, priečinkom a nastaveniam vo vašom prenosnom počítači.




Pomocou ponuky Štart môžete vykonávať tieto spoločné aktivity:


- spúšťanie programov alebo aplikácií Windows®;
- otvárať bežne používané programy alebo aplikácie Windows®;
- upravovať nastavenia prenosného počítača;
- získať pomoc s ovládaním systému Windows;
- vypnúť prenosný počítač;
- odhlásiť sa z Windows alebo prepnúť na konto iného používateľa.

## Spustenie ponuky Štart



Kurzor myši umiestnite na tlačidlo Start (Spustiť)  v dolnom ľavom rohu pracovnej plochy a potom naň kliknite.



Na klávesnici stlačte kláves s logom Windows .


## Otváranie programov z ponuky Štart

Jedným z najčastejších použití ponuky Štart je otváranie programov nainštalovaných v prenosnom počítači.



Kurzor myši umiestnite na program a potom ho spustíte kliknutím naň.



Pomocou tlačidiel so šípkami môžete prehľadávať programy. Program spustíte stlačením tlačidla .

---

**POZNÁMKA:** Ak chcete zobrazit úplný zoznam programov a priečinkov v prenosnom počítači v abecednom poradí, v spodnej časti ľavého tabla vyberte možnosť **All apps (Všetky aplikácie)**.

---

# Aplikácie Windows®

Tieto aplikácie sú pripnuté na pravej table v ponuke Štart a pre ľahký prístup sú zobrazené v dlaždicovom usporiadaní.

---

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

---



## Práca s aplikáciami Windows®


Na spustenie, prispôsobenie a zatvorenie vašich aplikácií používajte dotykovú podložku alebo klávesnicu svojho prenosného počítača.

### Spúšťanie aplikácií Windows® z ponuky Štart



Kurzor myši umiestnite na aplikáciu a potom ju spustíte kliknutím na ňu.



Pomocou tlačidiel so šípkami môžete prehľadávať aplikácie. Stlačením tlačidla  spustíte aplikáciu.

## Prispôsobenie aplikácií Windows®

Aplikácie môžete presunúť, zmeniť ich veľkosť alebo odstrániť z panela úloh v ponuke Štart pomocou nasledujúcich krokov:

### Presúvanie aplikácií




Kurzor myši presuňte na ikonu aplikácie a potom ju presuňte na nové miesto.

## Zmena veľkosti aplikácií



Kurzor myši presuňte na ikonu aplikácie, kliknite na ňu pravým tlačidlom myši a potom kliknite na možnosť **Resize (Zmeniť veľkosť)**.




Pomocou tlačidiel so šípkami môžete prejsť do aplikácie. Stlačte tlačidlo , vyberte možnosť **Resize (Zmeniť veľkosť)** a potom vyberte veľkosť dlaždice aplikácie.

## Odopnutie aplikácií



Kurzor myši presuňte na ikonu aplikácie, kliknite na ňu pravým tlačidlom myši a potom kliknite na možnosť **Unpin from Start (Odopnúť z ponuky Štart)**.




Pomocou tlačidiel so šípkami môžete prejsť do aplikácie. Stlačte tlačidlo , a potom vyberte možnosť **Unpin from Start (Odopnúť z ponuky Štart)**.

## Pripnutie aplikácií na panel úloh



Kurzor myši presuňte na ikonu aplikácie, kliknite na ňu pravým tlačidlom myši a potom kliknite na možnosť **Pin to taskbar (Pripnúť na panel úloh)**.




Pomocou tlačidiel so šípkami môžete prejsť do aplikácie. Stlačte tlačidlo  a potom vyberte možnosť **Pin to taskbar (Pripnúť na panel úloh)**.

## Pripnutie ďalších aplikácií do ponuky Štart



V možnosti **All apps (Všetky aplikácie)** umiestnite kurzor myši na ikonu aplikácie, ktorú chcete pridať do ponuky Štart, kliknite na ňu pravým tlačidlom myši a potom kliknite na možnosť **Pin to Start (Pripnúť do ponuky Štart)**.

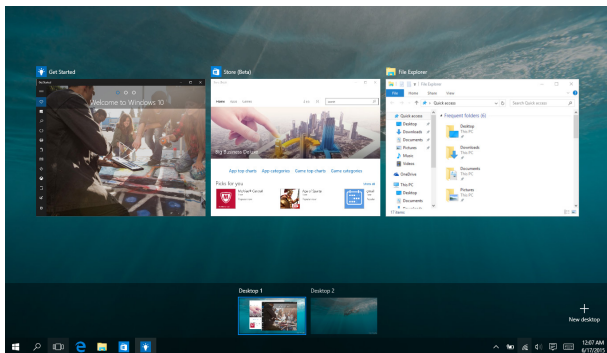


V možnosti **All apps (Všetky aplikácie)** stlačte ikonu  na aplikácii, ktorú chcete pridať do ponuky Štart, a potom vyberte možnosť **Pin to Start (Pripnúť do ponuky Štart)**.




## Zobrazenie úloh

Rýchle prepínanie medzi otvorenými aplikáciami a programami pomocou funkcie Zobrazenie úloh. Pomocou tejto funkcie môžete tiež prepínať medzi jednotlivými pracovnými plochami.k




## Spustenie funkcie Zobrazenie úloh



Kurzor myši umiestnite na ikonu  na paneli úloh a kliknite na ňu.



Na klávesnici stlačte kláves  + .

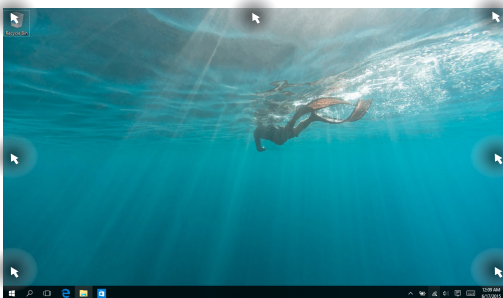
## Funkcia Snap

Funkcia Snap slúži na zobrazenie aplikácií vedľa seba, čo vám umožňuje pracovať súčasne s dvoma aplikáciami a prepínať medzi nimi.



## Aktívne body Snap

Ikony aplikácií môžete prichytiť v mieste ich presunutím na tieto aktívne body.




## Používanie funkcie Snap (Prichytiť)



1. Spustíte aplikáciu, na ktorú chcete prichytiť.
2. Panel s názvom aplikácie presuňte na okraj obrazovky, kde ju chcete prichytiť.
3. Spustíte ďalšiu aplikáciu a zopakovaním vyššie uvedených krokov prichyťte ďalšie aplikácie.



1. Spustíte aplikáciu, na ktorú chcete prichytiť.
2. Stlačte a podržte tlačidlo  a potom pomocou kláves so šípkami aplikáciu prichyťte.
3. Spustíte ďalšiu aplikáciu a zopakovaním vyššie uvedených krokov prichyťte ďalšie aplikácie.


## Centrum akcií

Centrum akcií zlučuje oznámenia z aplikácií a poskytuje jedno miesto, na ktorom ich môžete používať. V spodnej časti má tiež skutočne užitočnú časť Quick Actions (Rýchle akcie).



## Spustenie centra akcií



Kurzor myši umiestnite na ikonu  na paneli úloh a kliknite na ňu.



Na klávesnici stlačte kláves  + .

## Ďalšie klávesové skratky

Pomocou klávesnice môžete taktiež používať nasledujúce klávesové skratky ako pomôcku na spustenie aplikácií alebo na navigáciu v rámci systému Windows® 10.



Spúšťa ponuku **Štart**



Spúšťa **Action Center (Centrum akcií)**



V režime pracovnej plochy otvorí okno **This PC (Tento počítač)**.



Spúšťa aplikáciu **File Explorer**



Otvára panel **Share (Zdieľanie)**



Spúšťa možnosť **Settings (Nastavenia)**.



Spúšťa panel **Connect (Pripojiť)**



Slúži na aktivovanie obrazovky zamknutia



Minimalizuje aktívne okno



Spúšťa možnosť **Search (Vyhľadať)**



Spúšťa panel **Project (Projekt)**



Otvorí okno **Spustenie**



Otvorí aplikáciu **Centrum uľahčenia prístupu**



Otvára kontextovú ponuku tlačidla Start (Start)



Slúži na spustenie ikony zväčšovacieho skla a priblíži vašu obrazovku



Slúži na oddialenie vašej obrazovky



Otvorí **Nastavenia moderátora**

# Pripojenie do bezdrôtových sietí

## Wi-Fi

Pomocou Wi-Fi pripojenia vášho notebooku môžete získať prístup k e-mailom, surfovať po internete a zdieľať aplikácie v rámci lokalít sociálnych sietí.

---



**DÔLEŽITÉ!** Ak chcete aktivovať funkciu Wi-Fi v prenosnom počítači, režim **Airplane mode (Lietadlo musí)** byť vypnutý. Viac podrobností si pozrite v časti *Režim Lietadlov* tejto príručky.

---

## Pripojenie k sieti Wi-Fi

Prenosný počítač pripojte k sieti Wi-Fi vykonaním nasledujúcich krokov:



1. Na paneli úloh vyberte ikonu .
2. Ak chcete zapnúť Wi-Fi, vyberte ikonu .
3. V zozname Wi-Fi pripojení zvolte prístupový bod.
4. Kliknutím na položku **Connect (Pripojiť)** spustíte sieťové pripojenie.

---

**POZNÁMKA:** Na aktivovanie Wi-Fi pripojenia môžete byť požiadaní o zadanie kľúča zabezpečenia.

---

## Bluetooth

Funkcia Bluetooth umožňuje bezdrôtové prenosy dát medzi inými zariadeniami s aktivovanou funkciou Bluetooth.

---

**DÔLEŽITÉ!** Ak chcete aktivovať funkciu Bluetooth v prenosnom počítači, režim **Airplane mode (Lietadlo musí)** byť vypnutý. Viac podrobností si pozrite v časti *Režim Lietadlov* tejto príručky.

---

### Párovanie s inými zariadeniami s aktivovanou funkciou Bluetooth

Ak chcete vykonávať dátové prenosy, musíte spárovať svoj notebook s inými zariadeniami s aktivovanou funkciou Bluetooth. Svoje zariadenia pripojte vykonaním nasledujúcich krokov:



1. Položku **Settings (Nastavenia)** spustíte z ponuky Štart.
2. Ak chcete vyhľadať zariadenia so zapnutou funkciou Bluetooth, vyberte položku **Devices (Zariadenia)** a potom položku **Bluetooth**.
3. Zo zoznamu vyberte zariadenie. Heslo vo vašom prenosnom počítači porovnajte s heslom, ktoré je odoslané do vybraného zariadenia. Ak sú rovnaké, ťuknite na tlačidlo **Yes (Áno)** na úspešné spárovanie vášho prenosného počítača s príslušným zariadením.

---

**POZNÁMKA:** V prípade niektorých zariadení s aktivovanou funkciou Bluetooth môžete byť vyzvaní na zadanie prístupového kódu vášho prenosného počítača.

---



## Režim Lietadlo

**Airplane mode (Režim Lietadlo)** zablokuje bezdrôtovú komunikáciu, ktorá umožňuje bezpečne používať prenosný počítač počas letu.


---

**POZNÁMKA:** Spojte sa s leteckou spoločnosťou ohľadne služieb, ktoré môžete počas letu používať, a obmedzeniach, ktoré musíte pri používaní svojho notebooku počas letu dodržiavať.



---

### Zapnutie režimu Lietadlo




1. Možnosť **Action Center (Stredisko akcií)** spustiť z panela úloh.
2. Ak chcete zapnúť režim Airplane (Lietadlo), vyberte ikonu 



Stlačte  + .

### Vypnutie režimu Lietadlo



1. Možnosť **Action Center (Stredisko akcií)** spustiť z panela úloh.
2. Výberom ikony  vypnite režim Airplane (Lietadlo).



Stlačte  + .

## Pripojenie do káblových sietí

Cez palebot LAN v prenosnom počítači sa môžete tiež pripojiť do káblových sietí, ako napríklad miestne siete a vysokaleboýchlostné pripojenie na internet.

---

**POZNÁMKA:** Podrobnosti alebo pomoc pri nastavovaní vášho pripojenia na internet si vyžiadajte od svojho poskytovateľa internetových služieb (ISP).

---

Ak chcete konfigurovať nastavenia, postupujte podľa nasledujúceho postupu.

---

**DÔLEŽITÉ!** Pred vykonaním nasledovných krokov sa uistite, že sieťový kábel je zapojený do palebotu LAN v prenosnom počítači a do miestnej siete.

---

### Konfigurácia dynamického pripojenia k sieti IP/PPPoE




1. Spustíte možnosť **Settings (Nastavenia)**.
2. Vyberte položku **Network & Internet (Sieť a internet)**.
3. Vyberte položky **Ethernet (Ethernet) > Network and Sharing Center (Centrum sietí a zdieľania)**.
4. Vyberte sieť LAN a potom položku **Properties (Vlastnosti)**.
5. Vyberte položku **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Verzia internetového protokolu 4 (TCP/IPv4))** a potom položku **Properties (Vlastnosti)**.
6. Vyberte položku **Obtain an IP address automatically (Automaticky získať IP adresu)** a potom ťuknite na tlačidlo **OK**.

---

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

---

7. Vráťte sa do okna **Network and Sharing Center (Centrum sietí a zdieľania)** a následne vyberte položku **Set up a new connection or network (Nastaviť nové pripojenie alebo sieť)**.
8. Vyberte položku **Connect to the Internet (Pripojiť k internetu)** a ťuknite na tlačidlo **Next (Ďalej)**.
9. Vyberte položku **Broadband (PPPoE) (Široké pásmo (PPPoE))**.
10. Zadáajte svoje používateľské meno, heslo a názov pripojenia a potom ťuknite na tlačidlo **Connect (Pripojiť)**.
11. Konfiguráciu dokončíte ťuknutím na možnosť **Close (Zatvoriť)**.
12. Na paneli úloh vyberte ikonu  a potom vyberte pripojenie, ktoré ste práve vytvorili.
13. Pripojenie k internetu spustíte tak, že zadáte svoje používateľské meno, heslo a potom ťuknete na tlačidlo **Connect (Pripojiť)**.

## Konfigurácia statického pripojenia IP k sieti





1. Zopakujte kroky č. 1 až 5 v možnosti *Configuring a dynamic IP/PPPoE netwalebok connection (Konfigurácia dynamického pripojenia IP/PPPoE k sieti)*.
2. Vyberte 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 môžete tiež zadať adresu uprednostňovaného servera DNS a alternatívnu adresu servera DNS a potom ťuknite na tlačidlo **OK**.

## Vypnutie prenosného počítača



Prenosný počítač môžete vypnúť vykonaním jedného z nasledovných postupov:



- Spustíte ponuku Štart a štandardne vypnite výberom položiek  Power > **Shut down (Vypnúť)**.

- Na prihlasovacej obrazovke vyberte položku  > **Shut down (Vypnúť)**.





- Okná Shut Down (Vypnúť) spustíte stlačením kombinácie tlačidiel  +  . V rozbaľovacom zozname zvolte možnosť **Shut Down (Vypnúť)** a potom kliknite na tlačidlo **OK**.
- Ak váš prenosný počítač nereaguje, stlačte a podržte tlačidlo napájania po dobu aspoň desať (4) sekúnd, kým sa prenosný počítač vypne.



## Prepnutie prenosného počítača do nečinného režimu

Ak chcete prenosný počítač prepnúť do nečinného režimu:



- Ak chcete prenosný počítač prepnúť do nečinného režimu, spustíte ponuku Štart a vyberte položky  Power > **Sleep (Nečinný režim)**.
- Na prihlasovacej obrazovke vyberte položky  > **Sleep (Nečinný režim)**.



Okná Shut Down (Vypnúť) spustíte stlačením kombinácie tlačidiel  + . V rozbaľovacom zozname zvolíte možnosť **Sleep (Nečinný režim)** a potom kliknete na tlačidlo **OK**.

---

**POZNÁMKA:** Prenosný počítač môžete tiež prepnúť do režimu nečinnosti jedným stlačením tlačidla napájania.

---



## ***Kapitola 4:***

# ***Automatický test po zapnutí***

## Automatický test po zapnutí (POST)

Automatický test po zapnutí (POST) je séria diagnostických testov riadených softvérom, ktoré sa spustia pri zapnutí alebo reštarte prenosného počítača. Softvér, ktorý riadi POST, je inštalovaný ako trvalá súčasť architektúry prenosného počítača.

## Používanie POST na vstup do BIOS-u a Odstraňovanie problémov

Počas POST môžete vstupovať do nastavení BIOS alebo spustiť možnosti odstraňovania problémov pomocou funkčných klávesov na klávesnici prenosného počítača. Viac podrobností si môžete pozrieť v nasledovných informáciách.

### BIOS

Basic Input a Output System (BIOS) (Základný systém vstupu a výstupu) ukladá systémové nastavenia hardvéru, ktoré sú potrebné na spustenie systému v prenosnom počítači.

Predvolené nastavenia systému BIOS platia pre väčšinu podmienok prenosného počítača. Nemeňte predvolené nastavenia systému BIOS s výnimkou nasledujúcich okolností:

- Na obrazovke sa objaví chybové hlásenie počas zavádzania systému a žiada vás spustiť BIOS Setup.
- Nainštalovali ste nový prvok systému, ktorý si vyžaduje ďalšie nastavenia systému BIOS alebo aktualizácie.


---

**VÝSTRAHA:** Používanie nevhodných nastavení systému BIOS môže viesť k nestabilite systému alebo zlyhaniu spúšťania. Dôrazne odporúčame, aby ste zmenili nastavenia systému BIOS iba za pomoci zaškoleného servisného personálu.

---

## Prístupu BIOS



Reštartujte prenosný počítač a potom stlačte tlačidlo  počas POST.



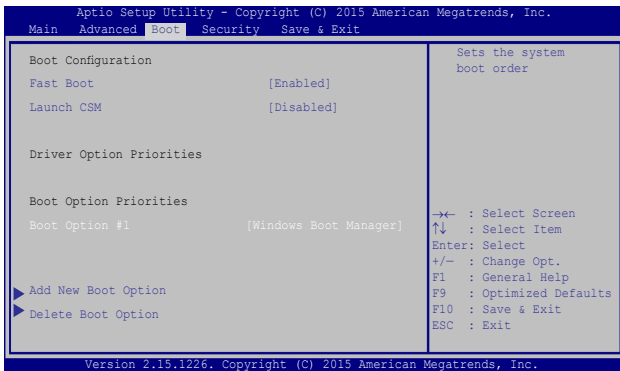
## Nastavenia BIOS-u


**POZNÁMKA:** Obrázky BIOS uvádzané v tejto časti sú len na porovnanie. Skutočné obrázky sa môžu líšiť podľa modelu a oblasti..

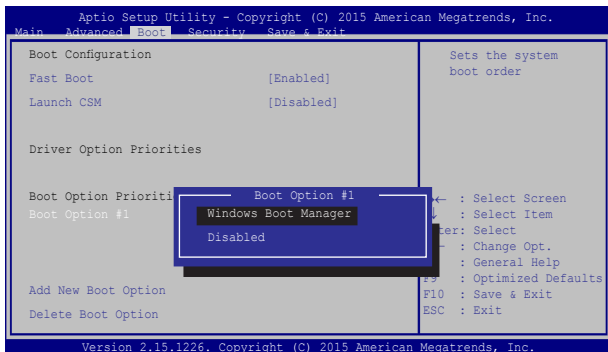
### Zavádzanie

Táto ponuka umožňuje nastaviť priority možnosti zavádzania. Pri nastavovaní priority zavádzania si môžete pozrieť nasledovné postupy.

1. Na obrazovke **Boot** (Zavádzanie) vyberte **Boot Option #1** (Možnosť zavádzania č. 1).



2. Stlačte tlačidlo  a vyberte zariadenie ako **Boot Option #1** (Možnosť zavádzania č. 1).



## Security (Zabezpečenie)



Táto ponuka umožňuje nastaviť heslo správcu a používateľa prenosného počítača. Umožňuje tiež riadiť vstup do ovládača pevného disku prenosného počítača, vstupného alebo výstupného rozhrania (I/O) a rozhrania USB.

### POZNÁMKA:




- Ak vytvoríte **User Password (Heslo používateľa)**, pred vstupom do operačného systému prenosného počítača budete vyzvaní zadať toto heslo.
- Ak vytvoríte **Administrator Password (Heslo správcu)**, pred vstupom do BIOS-u budete vyzvaní zadať toto heslo.



Nastavenie hesla:

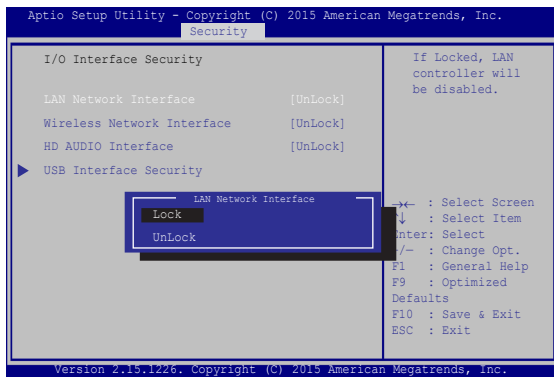
1. Na obrazovke **Security** (Zabezpečenie) vyberte **Setup Administrator Password** (Heslo správcu nastavenia) alebo **User Password** (Heslo používateľa).
2. Napíšte heslo a stlačte  .
3. Opätovne napíšte heslo a stlačte  .

Vymazať heslo:


1. Na obrazovke **Security** (Zabezpečenie) vyberte **Setup Administrator Password** (Heslo správcu nastavenia) alebo **User Password** (Heslo používateľa).
2. Vložte aktuálne heslo a stlačte tlačidlo  .
3. Políčko **Create New Password** (Vytvoriť nové heslo) nechajte prázdne a stlačte tlačidlo  .
4. V potvrdzovacom políčku vyberte možnosť **Yes (Áno)** a potom stlačte tlačidlo  .

## Zabezpečenie rozhrania vstup/výstup

Ak chcete zablokovať alebo odblokovať niektoré funkcie rozhrania prenosného počítača, v ponuke Zabezpečenie môžete vstúpiť do okna Zabezpečenie vstupného a výstupného rozhrania.

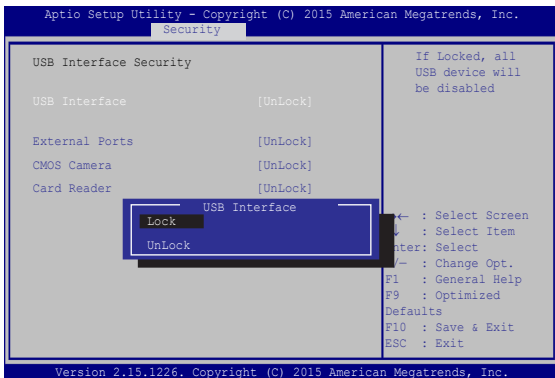


Zablokovanie rozhrania vstup/výstup:

1. Na obrazovke **Zabezpečenie** vyberte možnosť **Zabezpečenie rozhrania vstup/výstup**.
2. Vyberte rozhranie, ktoré chcete zablokovať a kliknite na tlačidlo **Zablokovať** .
3. Vyberte položku **Lock (Zablokovať)**.

## Zabezpečenie USB rozhrania

Ak chcete zablokovať alebo odblokovať porty a zariadenia, prostredníctvom ponuky Zabezpečenie vstupného a výstupného rozhrania môžete tiež vstupovať do možnosti Zabezpečenie rozhrania USB.



Zablokovanie USB rozhrania:

1. Na obrazovke **Zabezpečenie** vyberte možnosť **Zabezpečenie rozhrania vstup/výstup > Zabezpečenie USB rozhrania**.
2. Vyberte rozhranie, ktoré chcete zablokovať a kliknite na tlačidlo **Zablokovať**.

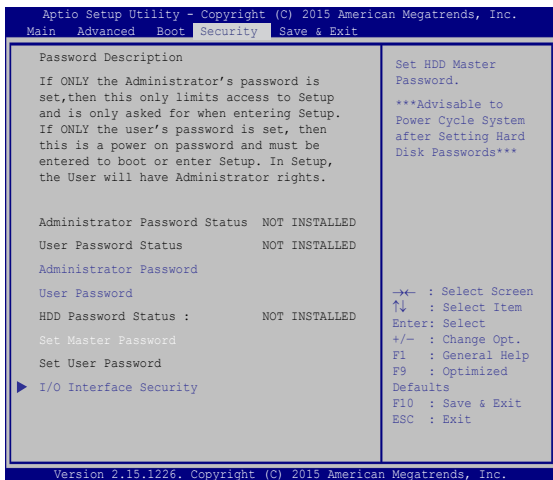
---

**POZNÁMKA:** Nastavením položky **USB Interface (Rozhranie USB)** na **Lock (Zablokovať)** sa tiež zablokujú a skryjú **External Ports (Externé porty)** a ďalšie zariadenia, ktoré sú obsiahnuté v položke **USB Interface Security (Zabezpečenie rozhrania USB)**.

---

## Nastavenie hesla správcu

Ak chcete nastaviť prístup do ovládača pevného disku chráneného heslom, v ponuke Zabezpečenie môžete vybrať položku **Set Master Password (Nastaviť heslo správcu)**.



Dvesto heslo pre pevný disk:

1. Na obrazovke **Zabezpečenie** kliknite na možnosť **Nastaviť hlavné heslo**.

2. vpíšte heslo a stlačte tlačidlo .

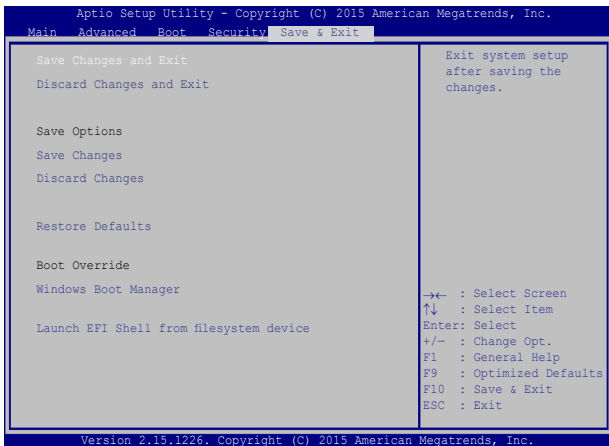
3. Heslo potvrdíte jeho opätovným zapísaním a stlačte tlačidlo



4. Kliknite na možnosť **Nastaviť používateľské heslo** a na nastavenie používateľského hesla zopakujte predchádzajúce kroky.



## Uložiť a ukončiť

Ak chcete uchovať konfiguračné nastavenia, pred ukončením BIOS-u vyberte položku **Save Changes and Exit (Uložiť zmeny a ukončiť)**.





## Aktualizácia BIOS:

1. Overte presný model prenosného počítača a potom si z internetovej stránky spoločnosti ASUS prevezmite najnovší súbor BIOS pre váš model.
2. Kópiu prevzatého súboru BIOS uložte na kľúč USB.
3. Kľúč USB zapojte do prenosného počítača.
4. Reštartujte prenosný počítač a potom stlačte tlačidlo  počas POST.
5. V programe BIOS Setup kliknite na možnosť **Advanced > Start Easy Flash (Rozšírené-Spustiť funkciu Easy Flash)** a potom kliknite na tlačidlo .


```
Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2015 American Megatrends, Inc.
Main  Advanced  Boot  Security  Save & Exit

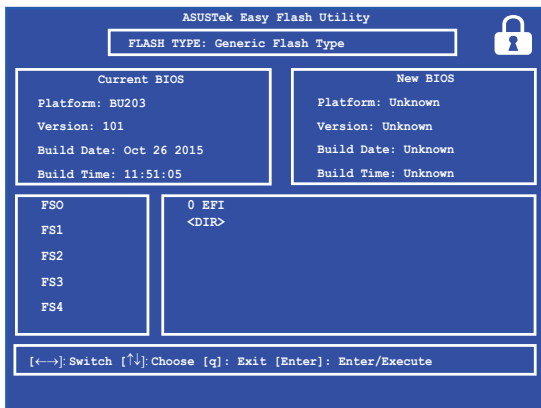
Start Easy Flash
Internal Pointing Device          [Enabled]
Wake on Lid Open                  [Enabled]
Power Off Energy Saving           [Enabled]
▶ SATA Configuration
▶ Graphics Configuration
▶ Intel (R) Anti-Theft Technology Corporation
▶ USB Configuration
▶ Network Stack

Press Enter to run the utility to select and update BIOS.

→← : Select Screen
↑↓  : Select Item
Enter: Select
+/- : Change Opt.
F1  : General Help
F9  : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit

Version 2.15.1226. Copyright (C) 2015 American Megatrends, Inc.
```

6. Na klúči USB vyhľadajte prevzatý súbor BIOS a potom stlačte tlačidlo .



7. Ak chcete obnoviť systém na predvolené nastavenia, po dokončení procesu aktualizácie systému BIOS kliknite na tlačidlo **Exit > Restore Defaults (Ukončiť - Obnoviť predvolené)**.

## Obnovenie vášho systému

Možnosti obnovenia vo vašom prenosnom počítači umožňujú obnoviť systém do pôvodného stavu alebo jednoducho obnoviť jeho nastavenia na zlepšenie výkonu.

---

### DŮLEŽITÉ UPOZORNENIE!

- Pred vykonaním ktorejkoľvek z možností obnovy vo vašom prenosnom počítači si zálohujte súbory s údajmi.
- Aby nedošlo k strate údajov, poznačte si dôležité prispôsobené nastavenia, ako napríklad nastavenia siete, používateľské mená a heslá.
- Pred resetovaním systému sa uistite, že prenosný počítač je zapojený do elektrickej zásuvky.

---

Operačný systém Windows® 10 umožňuje vykonať ktorúkoľvek z nasledujúcich možností obnovy:

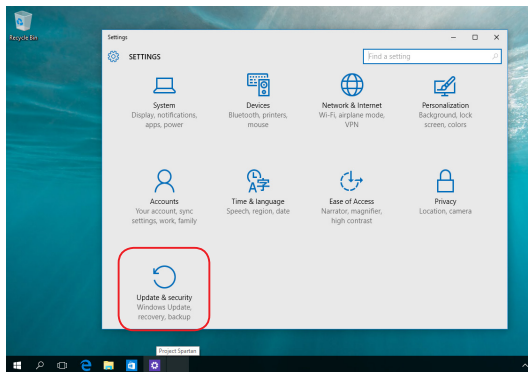
- **Zachovať moje súbory** - Táto možnosť umožňuje obnoviť prenosný počítač bez poškodenia osobných údajov (fotografie, hudba, video súbory, dokumenty) a aplikácie z pamäte operačného systému Windows®.  
  
Pomocou tejto možnosti môžete prenosný počítač obnoviť na štandardné nastavenia a odstrániť iné nainštalované aplikácie.
- **Odstrániť všetko** - Táto možnosť resetuje prenosný počítač na jeho nastavenia z výroby. Pred vykonaním tejto možnosti si musíte zálohovať svoje údaje.

- **Go back to an earlier build (Vrátiť sa späť na predchádzajúcu zostavu)** - Táto možnosť umožňuje vrátiť sa späť na predchádzajúcu zostavu. Túto možnosť použijete v prípade, že zostava vám nefunguje.
- **Advanced startup (Rozšírené spustenie)** - Táto možnosť umožňuje vykonávať iné rozšírené možnosti obnovy vo vašom prenosnom počítači, ako napríklad:
  - používať mechaniku USB, sieťové pripojenie alebo obnovovací disk DVD pre Windows na spustenie prenosného počítača.
  - Pomocou možnosti **Troubleshoot (Odstraňovanie problémov)** môžete aktivovať ktorúkoľvek z týchto možností rozšírenej obnovy: obnovenie systému, obnovenie obrazu systému, oprava spustenia, príkazový riadok, nastavenia firmvéru UEFI, nastavenia spustenia.

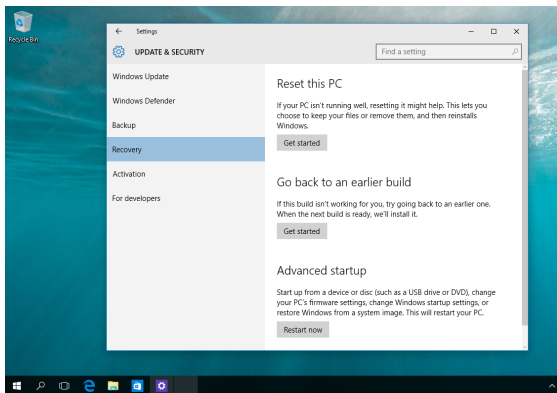
## Vykonávanie možnosti obnovenia

Ak chcete získať prístup k niektorej z dostupných možností obnovy prenosného počítača a používať ju, vykonajte nasledujúce kroky.

1. Spustíte možnosť **Settings (Nastavenia)** a vyberiete možnosť **Update and security (Aktualizácia a zabezpečenie)**.



2. V možnosti **Update and security (Aktualizácia a zabezpečenie)** vyberte položku **Recovery (Obnoviť)** a potom vyberte možnosť obnovenia, ktorú chcete vykonať.

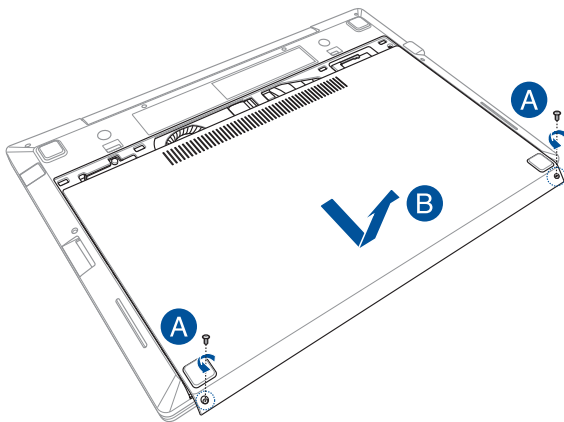




## ***Kapitola 5: Zvýšenie výkonu prenosného počítača***

## Odstránenie krytu priehradky

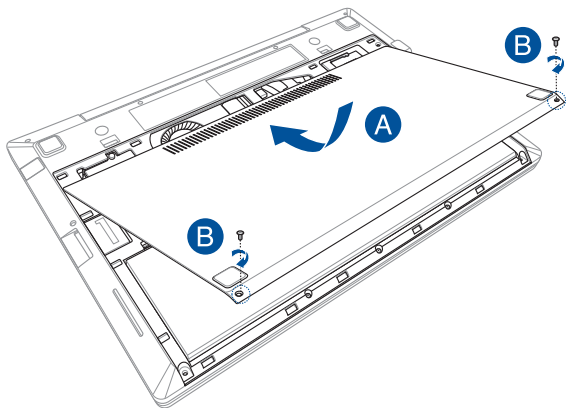
- A. Odskrutkujte skrutky krytu priehradky v prenosnom počítači.
- B. Kryt priehradky vytiahnite a vyberte ho úplne z vášho prenosného počítača.





Opätovné založenie krytu priehradky:

- A. Kry vyrovnajte a znova založte na priehradku.
- B. Kryt upevnite skrutkami, ktoré ste predtým odskrutkovali.



## Inštalácia pamäťového modulu s ľubovoľným výberom (RAM)

Zvýšte kapacitu pamäte vášho prenosného počítača nainštalovaním modulu RAM do priehradky pre pamäťový modul. Nasledujúce kroky znázorňujú postup inštalácie modulu pamäte RAM do vášho prenosného počítača:

---

**VÝSTRAHA!** Pred odmontovaním krytu mechaniky pevného disku odpojte všetky pripojené periférne zariadenia, všetky telefónne alebo telekomunikačné linky a napájací konektor (napríklad externý zdroj napájania, batériový modul atď.).

---

**DÔLEŽITÉ!** Ak chcete získať informácie o možnostiach rozšírenia pamäte vášho prenosného počítača, navštívte autorizované servisné stredisko alebo predajňu, v ktorej ste si počítač zakúpili. Aby sa zaistila maximálna kompatibilita a spoľahlivosť, rozširujúce moduly si kupujte len od autorizovaných predajcov tohto prenosného počítača.

---

### POZNÁMKA:

- Vzhľad spodnej strany prenosného počítača a modul RAM sa môžu líšiť podľa modelu, ale spôsob inštalácie modulu RAM zostáva rovnaký.
  - Modul RAM odporúčame inštalovať za účasti profesionálneho dozoru. Ak potrebujete ďalšiu pomoc, môžete tiež navštíviť autorizované servisné stredisko.
-

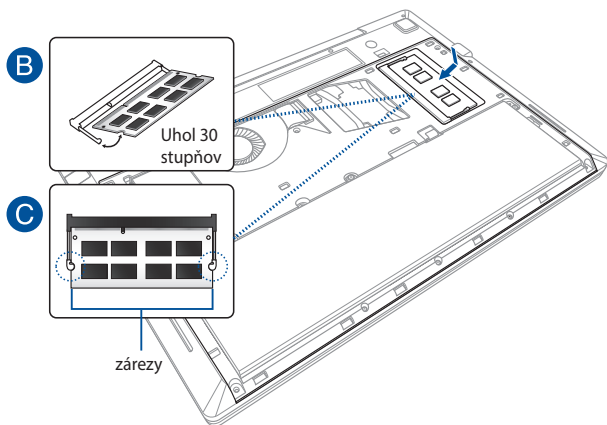
- A. Odstráňte kryt priehradky.

---

**POZNÁMKA:** Viac podrobností si pozrite v časti *Odstránenie krytu priehradky* v elektronickej príručke.

---

- B. Modul RAM vyrovnajte a vložte do zásuvky pre modul RAM.  
C. Modul RAM zasuňte, až kým nezapadne na miesto.



## Inštalácia karty M.2

Pri inštalácii kompatibilnej karty M.2 do vášho prenosného počítača postupujte podľa nasledovných krokov.

---

**DÔLEŽITÉ!** Aby sa zaistila maximálna kompatibilita a spoľahlivosť, kartu M.2 si kupujte len od autorizovaných predajcov tohto prenosného počítača.

---

**VÝSTRAHA!** Pred odmontovaním krytu mechaniky pevného disku odpojte všetky pripojené periférne zariadenia, všetky telefónne alebo telekomunikačné linky a napájací konektor (napríklad externý zdroj napájania, batériový modul atď.)

---

### POZNÁMKY:

- Vzhľad spodnej strany prenosného počítača a karty M.2 sa môže líšiť podľa modelu, ale spôsob inštalácie modulu sa nemení.
  - Kartu M.2 odporúčame inštalovať za účasti profesionálneho dozoru. Ak potrebujete ďalšiu pomoc, môžete tiež navštíviť autorizované servisné stredisko.
  - Slot M.2 2280 nepodporuje identifikátor M.2 SATA SSD.
-

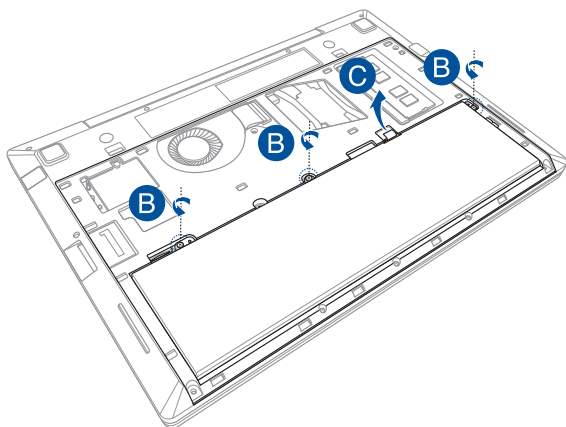
- A. Odstráňte kryt priehradky.

---

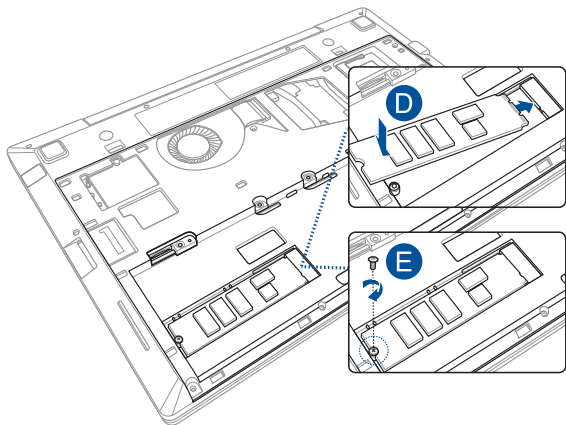
**POZNÁMKA:** Viac podrobností si pozrite v časti *Odstránenie krytu priehradky* v elektronickej príručke.

---

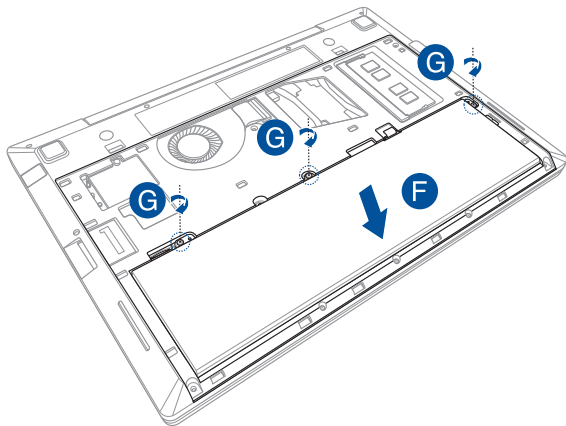
- B. Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú batériový modul k priehradke.
- C. Batériový modul vytiahnite zo slotu na batériu a úplne ho vyberte z prenosného počítača.



- D. So štrbinou modulu karty zarovnajete kartu M.2 a zasuňte ju do štrbiny.
- E. Kartu M.2 v správnej polohe zaistíte pomocou dodávanej skrutky.



- F. Batériový modul vyrovnajte a vložte do slotu na batériu.
- G. Batériový modul upevníte k priehradke pomocou skrutiek, ktoré ste predtým odskrutkovali.



## Vkladanie karty micro SIM

Skôr, ako sa budete môcť pripojiť k sieti LTE alebo 3,5G pomocou prenosného počítača ASUS, musíte nainštalovať kartu micro SIM (Subscriber Identity Module) (Modul na identifikáciu predplatiteľa). Pri vkladaní karty SIM do vášho prenosného počítača postupujte podľa nasledovných krokov:

---

**VÝSTRAHA!** Skôr, než vyberiete batériový modul, vypnite prenosný počítač a odpojte všetky pripojené periférne zariadenia, všetky telefónne alebo telekomunikačné linky a napájací konektor.

---

---

**POZNÁMKA:** Zásuvka pre kartu micro SIM je k dispozícii iba vo vybraných modeloch.

---



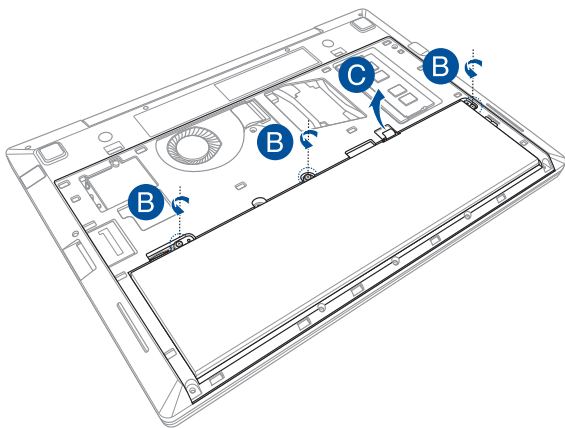
- A. Odstráňte kryt priehradky.

---

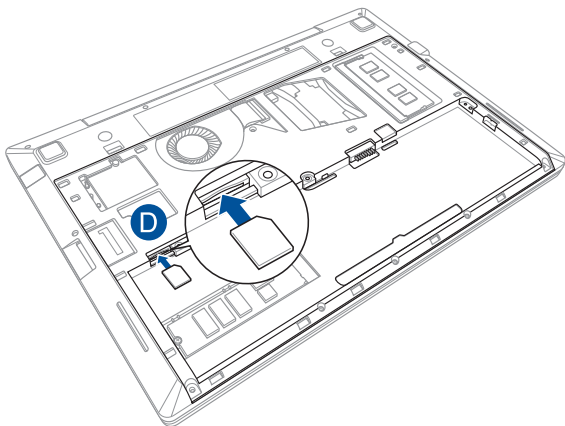
**POZNÁMKA:** Viac podrobností si pozrite v časti *Odstránenie krytu priehradky* v elektronickej príručke.

---

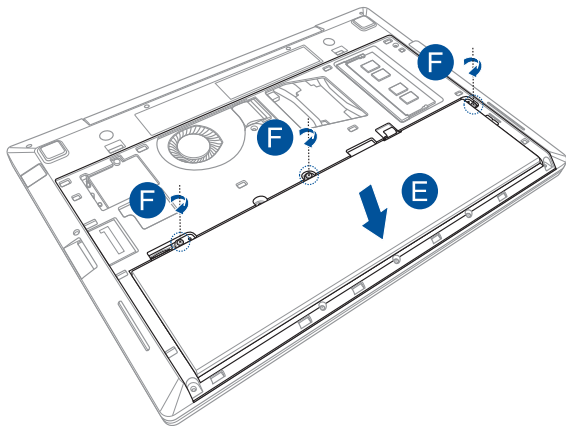
- B. Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú batériový modul k priehradke.
- C. Batériový modul vytiahnite zo slotu na batériu a úplne ho vyberte z prenosného počítača.



- D. Kartu micro SIM vyrovnajte a vložte do zásuvky, až kým nebude pevne nasadená v mieste.



- E. Batériový modul vyrovnajte a vložte do slotu na batériu.
- F. Batériový modul upevníte k priehradke pomocou skrutiek, ktoré ste predtým odskrutkovali.



## Inštalácia nového batériového modulu

Pri inštalácii nového batériového modulu do vášho prenosného počítača postupujte podľa nasledovných krokov.

---

**VÝSTRAHA!** Skôr, než vyberiete batériový modul, vypnite prenosný počítač a odpojte všetky pripojené periférne zariadenia, všetky telefónne alebo telekomunikačné linky a napájací konektor.

---

---

**DÔLEŽITÉ!** Aby sa zaistila maximálna kompatibilita a spoľahlivosť, batériové moduly si kupujte len od autorizovaných predajcov tohto prenosného počítača.

---

---

**POZNÁMKA:** Pri odstraňovaní a výmene batériového modulu z vášho prenosného počítača môžete tiež postupovať podľa nasledovných krokov.

---

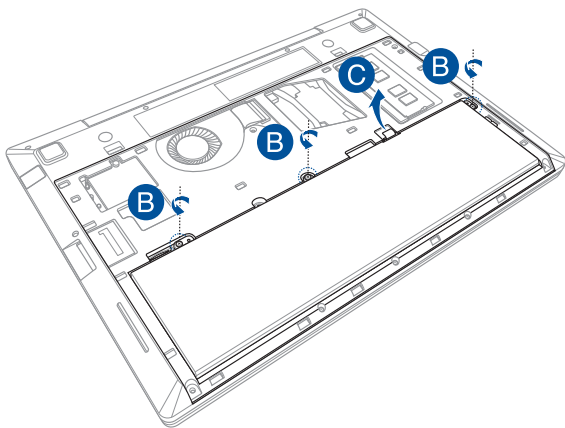
- A. Odstráňte kryt priehradky.

---

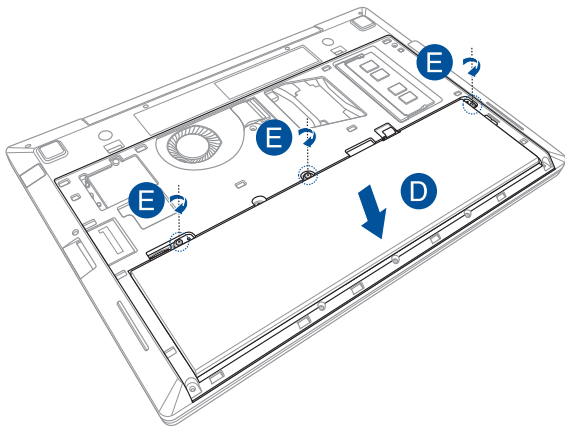
**POZNÁMKA:** Viac podrobností si pozrite v časti *Odstránenie krytu priehradky* v elektronickej príručke.

---

- B. Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú batériový modul k priehradke.
- C. Batériový modul vytiahnite zo slotu na batériu a úplne ho vyberte z prenosného počítača.



- D. Batériový modul vyrovnajte a vložte do slotu na batériu.
- E. Batériový modul upevnite k priehradke pomocou skrutiek, ktoré ste predtým odskrutkovali.



## ***Tipy a najčastejšie otázky***

## Užitočné tipy ohľadne notebooku

Aby sme vám pomohli maximalizovať používanie vášho notebooku, zachovať jeho systémový výkon a zabezpečiť všetky vaše dáta, uvádzame niekoľko užitočných tipov:

- Systém Windows® pravidelne aktualizujte a zabezpečte, aby všetky vaše aplikácie mali najnovšie nastavenia zabezpečenia.
- Na ochranu svojich údajov používajte antivírusový softvér a zachovávajte jeho aktuálnosť.
- Ak to nie je nevyhnutné, svoj notebook nevypínajte vynúteným vypnutím.
- Svoje údaje vždy zálohujte a vytvorte si zálohu údajov v externom pamäťovom zariadení.
- Notebook nepoužívajte pri extrémne vysokých teplotách. Ak nebudete svoj notebook dlhodobo používať (aspoň mesiac), odporúčame vám z neho vybrať batériu, ak je vyberateľná.
- Odpojte všetky externé zariadenia a pred resetovaním svojho notebooku si pripravte nasledovné položky:
  - Kód Product Key pre vaše operačné systémy a ďalšie nainštalované aplikácie
  - Záložné údaje
  - Prihlasovacie ID a heslo
  - Informácie o internetovom pripojení



## Časté otázky ohľadne hardvéru

### 1. Po zapnutí notebooku sa na obrazovke zobrazí čierna bodka a niekedy farebné bodky. Čo mám robiť?

Hoci sa tieto bodky štandardne zobrazujú na obrazovke, nemajú vplyv na váš systém. Ak tento jav pretrváva a následne vplýva na systémový výkon, poraďte sa s autorizovaným servisným strediskom ASUS.

### 2. Zobrazovací panel má nerovnomerné farby a jas. Ako to môžem opraviť?

Farby a jas zobrazovacieho panela môžu byť ovplyvnené uhlom a aktuálnou polohou notebooku. Jas a farebný tón notebooku sa môžu pre jednotlivé modely líšiť. Na nastavenie vzhľadu vášho zobrazovacieho panela môžete použiť klávesy funkcií alebo nastavenia zobrazenia vo svojom operačnom systéme.

### 3. Ako môžem maximalizovať výdrž batérie notebooku?

Môžete vyskúšať jedno z nasledovných odporúčaní:

- Na nastavenie jasu displeja použite klávesy funkcií.
- Ak nepoužívate žiadne Wi-Fi pripojenie, prepnite svoj systém do režimu **Airplane mode (Režim lietadlo)**.
- Odpojte nepoužívané USB zariadenia.
- Zatvorte nepoužívané aplikácie, hlavne tie, ktoré zaberajú veľa systémovej pamäte.

#### 4. LED indikátor batérie nesvieti. Kde je chyba?



- Skontrolujte správne pripojenie sieťového adaptéra alebo batérie. Môžete taktiež napájací adaptér alebo batériu odpojiť, počkať minútu a znova ich pripojiť k sieťovej zásuvke a notebooku.
- Ak problém pretrváva, o pomoc požiadajte miestne servisné stredisko ASUS.

#### 5. Prečo moje dotykové zariadenie nefunguje?

Stlačením  +  dotykové zariadenie aktivujete.

#### 6. Prečo nepočujem zvuk z reproduktorov svojho notebooku pri prehrávaní súborov so zvukom alebo videom?



Môžete vyskúšať jedno z nasledovných odporúčaní:

- Stlačením  +  zapnete zvuk reproduktora.
- Skontrolujte, či reproduktory nie sú stlmené.
- Skontrolujte, či k notebooku nie je pripojený konektor slúchadiel a odpojte ho.




#### 7. Čo mám robiť v prípade straty sieťového adaptéra notebooku, alebo ak batéria prestane fungovať?

O pomoc požiadajte miestne servisné stredisko ASUS.

## 8. Môj notebook nevykonáva správne údery klávesom, pretože sa kurzor pohybuje. Čo mám robiť?

Kým píšete na klávesnici skontrolujte, že dotykového zariadenia sa nič náhodne nedotýka ani ho nestláča. Dotykové zariadenie môžete taktiež deaktivovať stlačením  + .

## 9. Pri stláčaní klávesov „U“, „I“ a „O“ sa na klávesnici zobrazujú čísla. Ako to môžem zmeniť?

Na svojom notebooku stlačte kláves  alebo  +  (na vybraných modeloch), čím túto funkciu vypnete a uvedené klávesy používajte na písanie písmen.

## Časté otázky ohľadne softvéru

- 1. Keď zapnem svoj notebook, indikátor napájania sa rozsvieti, ale nerozsvieti sa indikátor činnosti jednotky. Nedošlo ani k zavedeniu systému. Ako to môžem opraviť?**

Môžete vyskúšať jedno z nasledovných odporúčaní:

- Notebook vypnite vynúteným vypnutím tak, že hlavný vypínač stlačíte na dlhšie ako štyri (4) sekundy. Skontrolujte správnosť zapojenia sieťového adaptéra a vloženia batérie a notebook zapnite.
- Ak problém pretrváva, o pomoc požiadajte miestne servisné stredisko ASUS.

- 2. Čo mám urobiť, ak sa na obrazovke zobrazí táto správa: „Remove disks or other media. Press any key to restart. (Vyberte disky alebo iné médiá. Stlačením ktoréhokoľvek klávesu reštartujte.)“?**

Môžete vyskúšať jedno z nasledovných odporúčaní:

- Odpojte všetky pripojené USB zariadenia a potom notebook reštartujte.
- Vyberte optický disk, ktorý ste ponechali v optickej jednotke a potom notebook reštartujte.
- Ak problém pretrváva, možno je problém s ukladacím priestorom pamäte vášho notebooku. O pomoc požiadajte miestne servisné stredisko ASUS.

- 3. Bootovanie môjho notebooku trvá dlhšie ako zvyčajne a môj operačný systém zaostáva. Ako to môžem opraviť?**

Odstráňte nedávno nainštalované aplikácie alebo aplikácie, ktoré neboli súčasťou balíka vášho operačného systému, a potom systém reštartujte.

#### **4. Můj notebook sa nebootuje. Ako to môžem opraviť?**

Môžete vyskúšať jedno z nasledovných odporúčaní:

- Z notebooku odpojte všetky pripojené zariadenia a potom systém reštartujte.
- Ak problém pretrváva, o pomoc požiadajte miestne servisné stredisko ASUS.

#### **5. Prečo nemôžem obnoviť činnosť svojho notebooku z režimu spánku alebo dlhodobého spánku?**

- Na obnovenie posledného prevádzkového stavu musíte stlačiť hlavný vypínač.
- Váš systém možno úplne vybil batériu. K notebooku pripojte sieťový adaptér, pripojte ho k sieťovej zásuvke a stlačte hlavný vypínač.



## ***Prílohy***

## Infalebomácie o DVD-ROM mechanike

Pomocou DVD-ROM mechaniky môžete prezerat' a vytvárat' svoje vlastné disky CD a DVD. Ak si chcete prezerat' tituly DVD, môžete si dokúpiť voliteľný softvér DVD Viewer.

---

**POZNÁMKA:** Mechanika ROM je k dispozícii na vybraných modeloch.

---

### Regionálne infalebomácie týkajúce sa prehrávania

Prehrávanie filmových DVD titulov obsahuje dekódovanie MPEG2 videa, digitálneho AC3 zvuku a rozširovanie obsahu chráneného CSS. CSS (niekedy sa nazýva ochranou kópie) je názov daný schéme ochrany obsahu, ktaleboú prijal filmársky priemysel, aby takto uspokojil potrebu ochrany pred neoprávneným kopírovaním obsahu.

Hoci existuje mnoho pravidiel schém uvalených na osoby udeľujúce licenciu CSS, jedno pravidlo, ktaleboé je najdôležitejšie, sa týka obmedzení prehrávania založených na regionalizovanom obsahu. Aby sa pomohlo výrobe zemepisne diferencovaných filmov, DVD video tituly sa vyrábajú pre špecifické zemepisné regióny, ktaleboé sú definované v odseku "Definície regiónov". Zákony o autaleboských právach vyžadujú, aby všetky DVD filmy boli obmedzené pre určitý región (zvyčajne kódované pre región, v ktaleboom sú predávané). Pokiaľ obsah DVD filmu môže byť otvaleboený pre viac regiónov, pravidlá schémy CSS vyžadujú, aby akýkoľvek systém, ktaleboý dokáže prehrávanie obsahu zakódovaného pomocou CSS, dokázal prehrávat' iba jeden región.

---

**DÔLEŽITÉ!** Nastavenie regiónu je možné pomocou softvéru prehliadača zmeniť maximálne päť krát. Pri ďalšom pokuse o zmenu regiónu bude možné prehrávat' DVD filmy pre posledné nastavenie regiónu. Ďalšiu zmenu kódu regiónu bude možné vykonať falebomou výrobného obnovenia nastavení. Toto však nie je zahrnuté do záruky. Ak je potrebné obnovenie nastavení, náklady na prepravu a obnovenie nastavení bude znášat' užívateľ.

---



## Definície regiónov

### Región 1

Kanada, USA, teritoriálne územia USA

### Región 2

Česká republika, Egypt, Fínsko, Francúzsko, Nemecko, krajiny Perzského zálivu, Maďarsko, Island, Irán, Irak, Írsko, Taliansko, Japonsko, Holandsko, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Saudská Arábia, Škótsko, Južná Afrika, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Sýria, Turecko, Veľká Británia, Grécko, bývalé republiky Juhoslávie, Slovensko

### Región 3

Barma, Indonézia, Južná Kórea, Malajzia, Filipíny, Singapur, Tchajvan, Thajsko, Vietnam

### Región 4

Austrália, Karibik (okrem teritoriálnych území USA), Stredná Amerika, Nový Zéland, Tichomorské ostrovy, Južná Amerika

### Región 5

SNŠ, India, Pakistan, zvyšok Afriky, Rusko, Severná Kórea

### Región 6

Čína

## Infalebomácie o Blu-ray ROM mechanike

Blu-ray ROM umožňuje zobrazenie obrazových a ďalších falebomátov súbaleboov vo vysokom rozlíšení (HD), ako sú disky DVD a CD.

---

**POZNÁMKA:** Mechanika Blue-ray ROM je k dispozícii na vybraných modeloch.

---

### Región A

Krajiny Severnej, Strednej a Južnej Ameriky a ich teritóriá; Taiwan, Hong Kong, Macao, Japonsko, Kórea (Južná a Severná), krajiny Juhovýchodnej Ázie a ich teritóriá.

### Región B

Krajiny Európy, Afriky a Juhozápadnej Ázie a ich teritóriá; Austrália a Nový Zéland.

### Región C

Krajiny Strednej a Južnej Ázie, Východnej Európy a ich teritóriá; Čína a Mongolsko..

---

**POZNÁMKA:** Viac infalebomácií nájdete na webovej stránke venovane diskom Blu-ray na adrese [www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDiscfaleboVideo.aspx](http://www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDiscfaleboVideo.aspx) falebo maleboe details

---

## Zhoda interného modemu

Notebook s modelom interného modemu je v zhode s JATE (Japonsko), FCC (USA, Kanada, Kórea, Taiwan) a CTR21. Interný modem bol schválený v súlade s Rozhodnutím Rady 98/482/ES pre paneurópske pripojenie k verejnej komutovanej telefónnej sieti (PSTN) pomocou pripojenia jedným terminálom. Predsa len však kvôli rozdielom medzi jednotlivými PSTN v rôznych krajinách, schválenie samo osebe neposkytuje bezvýhradné zaistenie úspešnej činnosti na každom koncovom bode siete PSTN. V prípade problémov by ste sa mali v prvom rade spojiť s dodávateľom zariadenia.

## Prehľad

4. augusta 1998 bolo v Oficiálnom vestníku ES publikované Rozhodnutie Európskej rady týkajúce sa CTR 21. CTR 21 sa uplatňuje v prípade všetkých nie hlasových koncových zariadení s vytáčaním DTMF, ktoré sa nebudú pripájať k analógovej sieti PSTN (verejná komutovaná telefónna sieť).

CTR 21 (Spoločné technické nariadenie) týkajúce sa požiadaviek na príslušenstvo, a to pre pripojenie koncových zariadení (okrem koncových zariadení podporujúcich službu hlasového telefonovania pomocou počítača) k analógovým verejným komutovaným telefónnym sieťam, v rámci ktorých sa adresovanie siete, ak je poskytnutá, vykoná prostredníctvom multifrekvenčného signálu s duálnym tónom.

## Vyhlásenie o zhode siete

Vyhlásenie, ktoré urobí výrobca voči notifikovanému orgánu a predajcovi: „Toto vyhlásenie označí sieť, pre použitie v ktorých bolo zariadenie navrhnuté a akékoľvek notifikované siete, v spojení s ktorými môže mať zariadenie problémy s komunikáciou v rámci prepojených systémov.“

Vyhlásenie, ktoré urobí výrobca voči užívateľovi: „Toto vyhlásenie označí sieť, pre použitie v ktorých bolo zariadenie navrhnuté a akékoľvek notifikované siete, v spojení s ktorými môže mať zariadenie problémy s komunikáciou v rámci prepojených systémov.“ Výrobca pridá aj vyhlásenie, z ktorého bude jasné, kedy kompatibilita siete závisí na fyzických nastaveniach a na nastaveniach softvérových prepínačov. Taktiež odporučí užívateľovi spojiť sa s predajcom v prípade ak uvažuje s používaním zariadenia v rámci inej siete.“

Notifikovaný orgán CETECOM doteraz na základe CTR 21 vydal niekoľko paneurópskych schválení. Výsledkom sú prvé európske modemy, v prípade ktorých nie sú v jednotlivých krajinách Európy potrebné regulačné schválenia.

## Nie hlasové zariadenia

Telefónne odkazovače a hlasité telefónne prístroje prichádzajú do úvahy podobne, ako aj modemy, faxy, automatické cieľové číselníky a poplašné systémy. Vyňaté sú zariadenia, v prípade ktorých je koncová kvalita hovoru riadené nariadeniami (napríklad mikrotelefony a v niektorých krajinách aj bezdrôtové telefóny).

## V tabuľke sú uvedené krajiny, na ktoré sa vzťahuje norma CTR21.

| <b>Krajina</b>         | <b>Vzťahuje sa</b> | <b>Viac testovania</b> |
|------------------------|--------------------|------------------------|
| Rakúsko <sup>1</sup>   | Áno                | Nie                    |
| Belgicko               | Áno                | Nie                    |
| Česká republika        | Nie                | Nevzťahuje sa          |
| Dánsko <sup>1</sup>    | Áno                | Áno                    |
| Francúzsko             | Áno                | Nie                    |
| Nemecko                | Áno                | Nie                    |
| Grécko                 | Áno                | Nie                    |
| Grécko                 | Áno                | Nie                    |
| Maďarsko               | Nie                | Nevzťahuje sa          |
| Island                 | Áno                | Nie                    |
| Írsko                  | Áno                | Nie                    |
| Taliansko              | Ešte sa prejednáva | Nevzťahuje sa          |
| Izrael                 | Nie                | Nie                    |
| Lichtenštajnsko        | Áno                | Nie                    |
| Luxembursko            | Áno                | Nie                    |
| Holandsko <sup>1</sup> | Áno                | Nie                    |
| Nórsko                 | Áno                | Nie                    |
| Poľsko                 | Nie                | Nevzťahuje sa          |
| Portugalsko            | Nie                | Nevzťahuje sa          |
| Španielsko             | Nie                | Nevzťahuje sa          |
| Švédsko                | Áno                | Nie                    |
| Švajčiarsko            | Áno                | Nie                    |
| Veľká Británia         | Áno                | Nie                    |

Tieto informácie boli prevzaté od CETECOM a boli poskytnuté bez akejkoľvek zodpovednosti. Aktualizácie tejto tabuľky môžete nájsť na stránke [http://www.cetecom.de/technologies/ctr\\_21.html](http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html)

1 Národné požiadavky sa uplatnia iba v prípade, ak smie zariadenie využívať impulzné vytáčanie (výrobcovia môžu v návode na obsluhu uviesť, že zariadenie je určené iba pre podporu signalizácie DTFM, kvôli čomu by boli dodatočné skúšky zbytočné).

V Holandsku sa dodatočné testovanie vyžaduje v prípade sériových spojení a zariadení s identifikáciou volajúceho.

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

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

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

## Prehlásenie Amerického federálneho výboru pre telekomunikácie (FCC)

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

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

Toto zariadenie bolo preskúšané a bolo zistené, že je v zhode s limitnými hodnotami pre digitálne zariadenia triedy B, a to v súlade s Časťou 15. Pravidiel Amerického federálneho výboru pre telekomunikácie (FCC). Tieto medzné hodnoty sú navrhnuté tak, aby poskytovali rozumnú ochranu proti rušivému vplyvu v bytovej zástavbe. Tento výrobok generuje, využíva a môže aj vyžarovať energiu s rádiovou frekvenciou, a ak nie je nainštalovaný a nepoužíva sa v súlade s týmito inštrukciami, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie. Neexistuje však žiadna záruka, že sa pri danej inštalácii nevyskytne takáto interferencia. Ak toto zariadenie skutočne spôsobí škodlivú interferenciu týkajúcu sa príjmu rozhlasového a televízneho vysielania, čo sa dá určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, užívateľ sa môže pokúsiť napraviť interferenciu pomocou jedného alebo viacerých nasledujúcich opatrení:

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

---

**VÝSTRAHA!** Vyžaduje sa používanie typu tieného sieťového kábla, a to kvôli súlade s hodnotami pre emisie, ktoré stanovil FCC a kvôli tomu, aby sa predišlo interferencii s blízkym rozhlasovým a televíznym príjmom. Je dôležité používať jedine dodávaný sieťový kábel. Pre pripojenie I/O zariadení k tomuto zariadeniu používajte iba tienené káble. Dávajte si pozor, pretože zmeny alebo úpravy, ktoré neboli jednoznačne schválené osobou kompetentnou pre zhodu, by mohli mať za následok zrušenie vášho oprávnenia prevádzkovať zariadenie.

---

(Pretlač zo Zákonníka federálnych smerníc č.47, časť 15.193, 1993. Washington DC: Úrad federálneho registra, Správa národných archívov a záznamov, Tlačiareň vlády USA.)

## Prehlásenie FCC s upozornením týkajúcim sa vystaveniu rádiovkej frekvencii (RF)

---

**VÝSTRAHA!** Upozornenie FCC: Akékoľvek zmeny alebo úpravy, ktoré neboli jednoznačne schválené osobou zodpovednou za zhodu by mohli mať za následok zrušenie oprávnenia užívateľa prevádzkovať zariadenie. "Výrobca prehlasuje, že toto zariadenie je obmedzené pre používanie v rámci kanálu 1 až 11 v rámci frekvencie 2,4 GHz, a to prostredníctvom špecifikovaného mikroprogramového vybavenia regulovaného v USA."

---

Toto zariadenie je v súlade s limitmi FCC na dobu ožiarenia stanovenou pre nekontrolované okolité prostredie. Ak chcete dodržať požiadavky kladené na limity FCC RF, vyvarujte sa počas prenosu priameho kontaktu s prenosovou anténou. Koncový užívateľ musí dodržiavať špecifické prevádzkové pokyny tak, aby vyhoveli dobe stanovenej pre RF.

Standar pemaparan untuk perangkat nirkabel menggunakan unit pengukuran dikenal sebagai Nilai Penyerapan Spesifik atau SAR. Batas SAR yang ditetapkan oleh FCC adalah 1,6 W/kg. Pengujian SAR dilakukan menggunakan posisi pengoperasian standar yang disetujui oleh FCC dengan perangkat melakukan transmisi pada tingkat daya tertinggi yang telah disertifikasi di semua pita frekuensi teruji.

---

**CATATAN:** Pilihan kode negara hanya untuk model selain AS dan tidak tersedia untuk semua model AS. Berdasarkan peraturan FCC, semua produk WiFi yang dipasarkan di AS harus ditetapkan hanya ke kanal pengoperasian AS.

---

## Označenie CE



### Označenie CE pre zariadenia bez bezdrôtovej LAN/Bluetooth

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



### Označenie CE pre zariadenia s bezdrôtovou LAN/Bluetooth

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



## Kanál pre bezdrôtovú prevádzku pre rôzne domény

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

## Vyhradené frekvenčné pásma pre bezdrôtové spojenia vo Francúzsku

Niektoré časti Francúzska majú vyhradené frekvenčné pásma. Najhoršie maximálne oprávnené výkony vo vnútri sú:

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

---

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

---

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

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

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

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

|                        |                        |                          |
|------------------------|------------------------|--------------------------|
| 01 Ain                 | 02 Aisne               | 03 Allier                |
| 05 Hautes Alpes        | 08 Ardennes            | 09 Ariège                |
| 11 Aude                | 12 Aveyron             | 16 Charente              |
| 24 Dordogne            | 25 Doubs               | 26 Drôme                 |
| 32 Gers                | 36 Indre               | 37 Indre et Loire        |
| 41 Loir et Cher        | 45 Loiret              | 50 Manche                |
| 55 Meuse               | 58 Nièvre              | 59 Nord                  |
| 60 Oise                | 61 Orne                | 63 Puy du Dôme           |
| 64 Pyrénées Atlantique | 66 Pyrénées Orientales | 67 Bas Rhin              |
| 68 Haut Rhin           | 70 Haute Saône         | 71 Saône et Loire        |
| 75 Paris               | 82 Tarn et Garonne     | 84 Vaucluse              |
| 88 Vosges              | 89 Yonne               | 90 Territoire de Belfort |
| 94 Val de Marne        |                        |                          |

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

---

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

---

## Bezpečnostné upozornenia podľa normy UL

Bezpečnostné upozornenia sú požadované normou UL 1459, ktorá zahŕňa telekomunikačné zariadenia (telefóny), ktoré budú elektricky pripojené k telekomunikačnej sieti s prevádzkovým napätím proti zemi, ktoré v špičke nepresiahne 200V, medzi špičkami nepresiahne 300V a efektívna hodnota napätia je 105V, pričom zariadenie bude nainštalované a používané v súlade s Predpismi o vykonávaní elektrických inštalácií v USA (NFPA 70).

Pri používaní modemu notebooku je potrebné vždy dodržiavať bezpečnostné pokyny na zníženie nebezpečenstva požiaru, úrazu elektrickým šokom a zranenia osôb vrátane nasledovných pokynov:

- Notebook nepoužívajte v blízkosti vody, napríklad vane, nádob na umývanie, kuchynskej výlevky, nádob na pranie bielizny, v prostredí vlhkého suterénu alebo v blízkosti bazéna.
- Notebook nepoužívajte počas búrky s výskytom bleskov. Môže dôjsť k riziku elektrického šoku spôsobeného bleskom.
- Notebook nepoužívajte v blízkosti unikajúceho plynu.

Bezpečnostné upozornenia sú požadované normou UL 1642, ktorá zahŕňa primárne (nie nabíjateľné) a sekundárne (nabíjateľné) lítiové batérie, ktoré sa používajú ako zdroj energie vo výrobkoch. Tieto batérie obsahujú metalické lítium, zliatinu lítia alebo ión lítia a môžu obsahovať jeden elektrochemický článok alebo dva elektrochemické články zapojené sériovo, paralelne alebo kombinovane, pričom tieto články premieňajú chemickú energiu na elektrickú energiu prostredníctvom nevratnej alebo vratnej chemickej reakcie.

- Batériu notebooku nevhadzujte do ohňa, pretože môže vybuchnúť. Pozrite si miestne predpisy týkajúce sa pokynov pre likvidáciu, aby ste takto znížili riziko poranenia osôb vplyvom požiaru alebo výbuchu.
- Nepoužívajte sieťové adaptéry alebo batérie iných zariadení, aby ste takto znížili riziko poranenia osôb vplyvom požiaru alebo výbuchu. Používajte iba sieťové adaptéry alebo batérie certifikované spoločnosťou UL, ktoré dodáva výrobca, alebo autorizovaní predajcovia.

## Bezpečnostná požiadavka týkajúca sa napájania

Výrobky s hodnotami elektrického prúdu do 6A a vážiace viac než 3kg sa musia používať so schválenými sieťovými káblami väčšími alebo rovnajúcimi sa: H05VV-F, 3G, 0.75mm<sup>2</sup> alebo H05VV-F, 2G, 0.75mm<sup>2</sup>.

## Upozornenia ohľadne TV tunera

Poznámka k inštaláčnemu programu pre systém CATV—Káblový rozvodný systém by mal byť uzemnený podľa ANSI/NFPA 70, Národného zákona o elektroinštaláciách (NEC), a to podľa časti 820.93 Uzemnenie vonkajšieho vodivého tienenia koaxiálnych káblov - inštalácia by mala obsahovať pripojenie ochrany koaxiálneho kábla k zemi pri vstupe do budovy.

## Oznámenia ohľadne REACH

Dodržiavajúc regulačný rámec REACH (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií) sme chemické látky používané v našich výrobkoch uviedli na stránke ASUS REACH na adrese <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

## Oznam o výrobku spoločnosti Macrovision Corporation

Súčasťou tohto výrobku je technológia ochrany autorských práv, na ktorú sa vzťahuje ochrana technických riešení obsiahnutá v určitých patentoch USA a iných právach duševného vlastníctva vlastnených spoločnosťou Macrovision Corporation a inými vlastníkmi práv. Použitie tejto technológie ochrany autorských práv musí byť autorizované spoločnosťou Macrovision Corporation a je určené pre domáce a iné obmedzené použitie s výnimkou prípadov autorizovaných spoločnosťou Macrovision Corporation. Vratná technická údržba alebo rozoberanie je zakázané.

## Prevenia pred stratou sluchu

Aby sa zabránilo možnému poškodeniu sluchu, nepočúvajte pri vysokých úrovniach hlasitosti po dlhšiu dobu.



## Škandinávské upozornenia týkajúce sa lítia (pre lítium iónové batérie)

**CAUTION!** Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

**ATTENZIONE!** Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

**VORSICHT!** Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

**ADVARSEL!** Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

**WARNING!** Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparatillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

**VAROITUS!** Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittellemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

**ATTENTION!** Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

**ADVARSEL!** Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。(Japanese)

**ВНИМАНИЕ!** При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

# Bezpečnostné informácie týkajúce sa optickej mechaniky

## Bezpečnostné informácie 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 odborníka.

## Výstražný štítok pre servis

**VÝSTRAHA:** PO OTVORENÍ DOCHÁDZA K NEVIDITEĽNÉMU VYŽAROVANIU LASERA. NEPOZERAJTE DO ZVÄZKU 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, ktoré sú uvedené v tomto návode, alebo v návode na inštaláciu laserového výrobku, môže viesť k riziku vystavenia sa účinkom nebezpečného žiarenia

## Upozornenie o povrchovej úprave

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

# Schválenie podľa CTR 21 (pre notebook so zabudovaným modemom)

## Danish

•Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.

## Dutch

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.”

## English

“The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.”

## Finnish

”Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liittytäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan.”

## French

•Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.

## German

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden.“

## Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει απ' αυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

## Italian

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

## Portuguese

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

## Spanish

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.»

## Swedish

”Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen.”



## Výrobok, ktorý vyhovuje požiadavkám programu ENERGY STAR



ENERGY STAR je spoločný program americkej Agentury pro ochranu životného prostredia a amerického ministerstva energetiky, ktorý nám všem pomáha ušetriť a zároveň chrániť životné prostredie díky energeticky úsporným výrobkům a postupům.

Všetchny produkty společnosti ASUS označené logem ENERGY STAR vyhovují standardu ENERGY STAR a funkce řízení spotřeby je u nich povolena ve výchozím nastavení. Tento monitor a počítač jsou automaticky nastaveny na přechod do režimu spánku po 10 a 30 minutách nečinnosti uživatele. Počítač probudíte klepnutím myši nebo stiskem libovolné klávesy na klávesnici.

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

---

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

---

## Vyhlásenie zhody so svetovými nariadeniami ohľadne ochrany životného prostredia

Spoločnosť ASUS počas realizovania návrhu a výroby svojich výrobkov dodržiava koncept „zeleného“ dizajnu a zabezpečuje, že počas každej fázy životného cyklu výrobku značky ASUS sú dodržiavané svetové nariadenia ohľadne ochrany životného prostredia. Okrem toho spoločnosť ASUS zverejňuje na základe požiadaviek nariadení patričné informácie.

Viac informácií o zverejnení informácií spoločnosti ASUS na základe požiadaviek nariadení nájdete na stránke <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm>:

### Vyhlásenia o materiáloch pre Japonsko - JIS-C-0950

### REACH SVHC - EÚ

### RoHS - Kórea

## Recyklačný program ASUS / Služby spätného prevzatia výrobkov

Programy recyklovania a vrátenia výrobkov spoločnosti ASUS vychádzajú zo záväzkov voči najprísnejším normám pre ochranu životného prostredia. Veríme, že vám poskytujeme riešenia na zodpovedné recyklovanie našich výrobkov, ďalších komponentov ako aj baliacich materiálov. Podrobné informácie o recyklovaní v rôznych regiónoch si pozrite na internetovej stránke <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

# EU Declaration of Conformity



**We, the undersigned,**

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

**declare the following apparatus:**

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| <b>Product name :</b> | <b>Notebook PC</b>            |
| <b>Model name :</b>   | <b>BU203U, B8230U, B8238U</b> |

conform with the essential requirements of the following directives:

**2004/108/EC-EMC Directive**

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2010+AC:2011     | <input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010     |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2014+A2:2009 | <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2008 |
| <input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006        | <input type="checkbox"/> EN 55020:2007+A11:2011       |

**1999/5/EC-R&TTE Directive**

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.9.1(2015-02)    | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)  |
| <input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)             | <input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.6.1(2013-12)             |
| <input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)             | <input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V2.1.1(2013-12)             |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03)    | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)  |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-1 V7.1.1(2015-03)  | <input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)             |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-2 V5.2.1(2013-10)  | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09) |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-13 V5.2.1(2014-02) | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09) |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 893 V1.8.1(2015-03)    | <input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)             |
| <input type="checkbox"/> EN 300 330-2 V1.5.1(2010-02)             | <input type="checkbox"/> EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)             |
| <input type="checkbox"/> EN 50360:2001/A1:2012                    | <input type="checkbox"/> EN 302 623 V1.1.1(2009-01)               |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 62479:2010                 | <input type="checkbox"/> EN 50566:2013/AC:2014                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 62311:2008                 | <input type="checkbox"/> EN 50385:2002                            |

**2006/95/EC-LVD Directive**

- |  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1: 2006 / A12: 2011 | <input type="checkbox"/> EN 60065:2002 / A12: 2011 |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1: 2006 / A2: 2013  |  |

**2009/125/EC-ErP Directive**

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

**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 151216

- CE marking**  
 **Equipment Class 2**



(EU conformity marking)

\_\_\_\_\_  
 Signature  
  
**Jerry Shen**  
 Printed Name  
  
**CEO**  
 Position

\_\_\_\_\_  
**Taipei, Taiwan**  
 Place of issue  
  
**5/4/2016**  
 Date of issue  
  
**2016**  
 Year CE marking was first affixed