

CR15207

Prvo izdanje / Srpanj 2019



**TUF GAMING**

**TUF GAMING**



## **Autorsko pravo**

Niti jedan dio ovog priručnika, uključujući u njemu opisane proizvode i softver, ne smije se bez izričite pismene suglasnosti tvrtke ASUSTeK COMPUTER INC. (u daljnjem tekstu: ASUS) reproducirati, prenositi, prepisivati, pohranjivati u sustavu gdje se mu se može ponovo pristupiti ili prevoditi na bilo koji jezik, u bilo kojem obliku ili na bilo koji način, osim dokumentacije koju prodavatelj čuva u svrhu izrade sigurnosne kopije.

ASUS DOSTAVLJA OVAJ PRIRUČNIK "KAKAV JEST" BEZ BILO KAKVOG JAMSTVA, IZRAVNOG ILI NEIZRAVNOG, UKLJUČUJUĆI BEZ OGRANIČENJA, NEIZRAVNA JAMSTVA I UVJETE UTRŽIVOSTI I POGODNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU. NI U KOJEM SLUČAJU ASUS, NJEGOVI MENADŽERI, UPRAVA, ZAPOSLENICI I AGENTI NEĆE BITI ODGOVORNI NI ZA BILO KAKVU NEIZRAVNU, POSEBNU, SLUČAJNU ILI POSLJEDIČNU ŠTETU (UKLJUČUJUĆI ŠTETU ZBOG GUBITKA DOBITI, POSLOVNOG GUBITKA, GUBITKA ILI KORIŠTENJA PODATAKA, PREKIDA POSLOVANJA I SLIČNE ŠTETE), ČAK NI AKO JE ASUS, ZBOG BILO KAKVOG NEDOSTATKA ILI POGREŠKE U OVOM PRIRUČNIKU ILI PROIZVODU, BIO UPOZNAT S MOGUĆNOŠĆU NASTANKA TAKVIH ŠTETA.

Nazivi proizvoda i tvrtki iz ovog priručnika mogu, ali ne moraju, biti registrirani zaštitni znaci ili proizvodi zaštićeni autorskim pravima pripadajućih vlasnika, te služe samo za potrebe identifikacije i objašnjenja u korist vlasnika tih proizvoda i tvrtki, bez namjere kršenja njihovih prava.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I PODACI IZ OVOG PRIRUČNIKA SLUŽE SAMO U INFORMATIVNE SVRHE. PRIDRŽANO JE PRAVO NJIHOVE IZMJENE BEZ PRETHODNE NAJAVE I NEĆE SE SMATRATI OBEZOM TVRTKE ASUS. ASUS NE PREUZIMA ODGOVORNOST NI OBEZU ZA BILO KAKVE POGREŠKE I NETOČNOSTI KOJE MOGU POSTOJATI U OVOM PRIRUČNIKU, UKLJUČUJUĆI OPISANE PROIZVODE I SOFTVER.

Copyright © 2019 ASUSTeK COMPUTER INC. Sva prava pridržana

## **Ograničenje odgovornosti**

U određenim situacijama zbog nedostatka za koji je odgovorna tvrtka ASUS ili drugih obveza, možete imati pravo na naknadu štete od tvrtke ASUS. U tom slučaju, bez obzira na osnovu temeljem koje potražujete naknadu štete od tvrtke ASUS, ASUS će biti odgovoran isključivo za štete nastale kao posljedica tjelesne ozljede (uključujući smrt), oštećenja nepokretne i pokretne imovine, ili sve druge stvarne i izravne štete koje su uzrokovane nepoštivanjem i neizvršavanjem zakonskih obveza propisanih ovim jamstvom, u iznosu do navedene ugovorne cijene svakog pojedinog proizvoda.

ASUS je isključivo odgovoran za nadoknadu štete, gubitka i potraživanja koja proizlaze iz ugovora, kaznene odgovornosti ili kršenja prava prema odredbama ovog jamstva.

To se ograničenje također odnosi na dobavljače tvrtke ASUS i prodajno mjesto na kojem ste kupili proizvod te predstavlja maksimalnu odgovornost tvrtke ASUS, njezinih dobavljača i prodajnog mjesta.

TVRTKA ASUS NI U KOJIM OKOLNOSTIMA NEĆE BITI ODGOVORNA ZA SLJEDEĆE: (1) POTRAŽIVANJA TREĆIH OSOBA U VAŠE IME; (2) GUBITAK ZAPISA I PODATAKA TE OŠTEĆENJA ISTIH; ILI (3) POSEBNE, SLUČAJNE, NEIZRAVNE I BILO KAKVE POSLJEDIČNE POSLOVNE ŠTETE (UKLJUČUJUĆI GUBITAK DOBITI I UŠTEĐEVINE), ČAK NI AKO SU ASUS, NJEGOVI DOBAVLJAČI I PRODAJNO MJESTO NA KOJEM STE KUPILI PROIZVOD, BILI SVJESNI MOGUĆNOSTI NASTANKA TAKVIH ŠTETA.

## **Servis i podrška**

Posjetite naše višejezično web-mjesto <https://www.asus.com/support/>

# Sadržaj

O ovom priručniku .....	7
Konvencije koje se koriste u ovom priručniku .....	8
Ikone.....	8
Tipografija .....	8
Sigurnosne mjere opreza.....	9
Upotreba prijenosnog računala .....	9
Briga o prijenosnom računalu.....	10
Propisno zbrinjavanje .....	11

## **Poglavlje 1: Postavljanje hardvera**

Upoznajte svoje prijenosno računalo .....	14
Prikaz odozgo .....	14
Donja strana .....	19
Desna strana .....	21
Lijeva strana.....	22

## **Poglavlje 2: Upotreba prijenosnog računala**

Početak rada .....	26
Punjenje prijenosnog računala.....	26
Podignite i otvorite ploču zaslona.....	28
Pritisnite tipku napajanja.....	28
Korištenje dodirne plohe.....	29
Korištenje tipkovnice.....	36
Funkcijske tipke.....	36
Tipke za Windows® 10 .....	38
Brojčana tipkovnica .....	39

### **Poglavlje 3: Rad s Windows® 10**

Prvo pokretanje uređaja.....	42
Izbornik Start.....	43
Windows® aplikacije.....	45
Rad s Windows® aplikacijama.....	46
Prilagođavanje Windows® aplikacija.....	46
Pregled zadataka.....	49
Funkcija Snap.....	50
Promjena hotspotova.....	50
Centar za radnje.....	52
Ostale prečice na tipkovnici.....	53
Spajanje na bežičnu mrežu.....	55
Wi-Fi.....	55
Bluetooth.....	56
Zrakoplovni način rada.....	57
Spajanje na žične mreže.....	58
Isključivanje prijenosnog računala.....	60
Postavljanje prijenosnog računala u stanje mirovanja.....	61

### **Poglavlje 4: Samoprovjera pri uključivanju (POST)**

Samoprovjera pri uključivanju (POST).....	64
Uz pomoć POST pristupite u BIOS i rješavanje problema.....	64
BIOS.....	64
Pristupanje u BIOS.....	64
BIOS postavke.....	65
Oporavak sustava.....	72
Izvođenje opcije za oporavak.....	73

## Savjeti i ČPP

Korisni savjeti za upotrebu prijenosnog računala .....	76
Česta pitanja o hardveru .....	77
Česta pitanja o softveru.....	80

## Dodaci

Informacije o DVD-ROM pogonu.....	84
Informacije o Blu-ray ROM pogonu .....	86
Sukladnost ugrađenog modema.....	86
Pregled .....	87
Izjava o kompatibilnosti s mrežama .....	87
Oprema koja ne podržava govornu telefoniju.....	87
Izjava o sukladnosti s pravilima Federalne komisije za komunikacije (engl. Federal Communications Commission) o smetnjama .....	89
Upozorenje o izloženosti zračenju radijskih frekvencija (RF) u skladu s pravilima FCC-a.....	90
Kanali bežične mreže za različite domene.....	91
Obavijest o sigurnosti u skladu s UL standardima.....	92
Sigurnosni zahtjevi za napajanje .....	93

Obavijest o televiziji.....	93
Uredba REACH .....	93
Obavijest o proizvodima tvrtke Macrovision Corporation .....	93
Sprječavanje oštećenja sluha .....	93
Upozorenja za litij (litij-ionske baterije) za nordijske zemlje.....	94
Odobrenje u skladu sa standardom CTR 21 (za prijenosna računala s ugrađenim modemom) .....	95
Globalna deklaracija o sukladnosti s propisima o zaštiti okoliša .....	97
Obavijest o premazu .....	98
Usluga recikliranja/prihvata tvrtke ASUS.....	98
Pojednostavljena EU izjava o usklađenosti .....	99

# O ovom priručniku

Ovaj priručnik donosi informacije o hardverskim i softverskim funkcijama prijenosnog računala i organiziran je po sljedećim poglavljima:

## **Poglavlje 1: Postavljanje hardvera**

Ovo poglavlje detaljno opisuje hardverske komponente prijenosnog računala.

## **Poglavlje 2: Upotreba prijenosnog računala**

Ovo poglavlje prikazuje način upotrebe različitih dijelova prijenosnog računala.

## **Poglavlje 3: Rad s Windows® 10**

Ovo poglavlje donosi pregled upotrebe sustava Windows® 10 prijenosnog računala.

## **Poglavlje 4: Samoprovjera pri uključivanju (POST)**

Ovo poglavlje prikazuje način upotrebe provjere POST za promjenu postavki prijenosnog računala.

## **Savjeti i ČPP**

U ovom odjeljku nalaze se preporučeni savjeti, ČPP o hardveru i softveru koje vam pomažu za održavanje i uklanjanje uobičajenih problema s prijenosnim računalom.

## **Dodaci**

Ovo poglavlje prikazuje obavijesti i sigurnosne izjave prijenosnog računala.

## Konvencije koje se koriste u ovom priručniku

U svrhu naglašavanja ključnih informacija u ovom priručniku, poruke su predstavljene na sljedeći način:

---

**VAŽNO!** Ova poruka sadrži bitne informacije koje za dovršenje zadatka treba pročitati.

---

**NAPOMENA:** Ova poruka sadrži dodatne informacije i savjete koji mogu pomoći u izvođenju zadataka.

---

**UPOZORENJE!** Ova poruka sadrži važne informacije koje treba uzeti u obzir radi očuvanja vlastite sigurnosti kod izvođenja određenih zadataka i radi sprečavanja oštećenja podataka na prijenosnom računalu i njegovih dijelova.

---

## Ikone

Ikone u nastavku označavaju koji uređaj se može koristiti za izvršavanje serije zadataka ili postupaka na prijenosnom računalu.



= korištenje dodirne plohe.



= Korištenje tipkovnice.

## Tipografija

**Podebljano** = označava izbornik ili stavku koju je potrebno odabrati.

*Kurziv* = Ovo označava poglavlja koja možete potražiti u ovom priručniku.



# Sigurnosne mjere opreza

## Upotreba prijenosnog računala



Prijenosno računalo smije se koristiti samo pri temperaturama okruženja od 5 °C (41 °F) do 35 °C (95 °F).



Nazivni napon naveden je na natpisnoj pločici s donje strane računala i mora biti jednak naponu strujnog adaptera.



Prijenosno računalo nemojte ostavljati u krilu ili blizu bilo kojeg dijela tijeka da izbjegnute nelagodu ili ozljede zbog izlaganja toplini.



Ne koristite oštećene kabele napajanja, dodatnu opremu ili druge vanjske uređaje s prijenosnim računalom.



Kada je prijenosno računalo uključeno, pazite da ga ne prenosite ili prekrivate s predmetima koji mogu ograničiti protok zraka.



Prijenosno računalo nemojte stavljati na neravne ili nestabilne radne površine.



Vaše prijenosno računalo može prolaziti kroz RTG uređaje u zračnim lukama (koriste se za predmete postavljene na transportne trake), ali nemojte ga izlagati utjecaju magnetskih detektora i palica.



Kontaktirajte svoju zrakoplovnu tvrtku kako biste se upoznali s povezanim uslugama na letu koje je moguće koristiti i ograničenjima koja treba slijediti pri korištenju prijenosnog računala tijekom leta.

## Briga o prijenosnom računalu



Odspojite izvor izmjeničnog napajanja i izvadite baterijski modul (ako se koristi) prije čišćenja prijenosnog računala. Koristite čistu celuloznu spužvu ili krpicu od antilopa navlaženu otopinom neagresivnog sredstva za čišćenje i s nekoliko kapi tople vode. Uklonite višak vlage s prijenosnog računala koristeći suhu krpicu.



Nemojte koristiti jake otopine kao što su razrjeđivači, benzen i druge kemikalije na ili u blizini prijenosnog računala.



Nemojte stavljati predmete na prijenosno računalo.



Nemojte izlagati prijenosno računalo snažnim magnetskim ili električnim poljima.



Prijenosno računalo nemojte koristiti ili izlagati utjecaju tekućina, kiše ili vlage.



Prijenosno računalo nemojte izlagati prašnjavim uvjetima rada.



Prijenosno računalo nemojte koristiti blizu mjesta gdje istječe plin.

## Propisno zbrinjavanje



NEMOJTE odlagati prijenosno računalo u komunalni otpad. Dijelove ovog proizvoda moguće je ponovo koristiti i reciklirati. Simbol prekriženog koša za otpatke označava da se proizvod (električna i elektronička oprema te baterije koje sadrže živu) ne smije odlagati zajedno s komunalnim otpadom. Elektroničke proizvode odložite prema važećim lokalnim propisima.



NE odlažite bateriju zajedno s komunalnim otpadom. Simbol prekrižene kante za otpatke označava da se baterija ne smije odlagati zajedno s komunalnim otpadom.

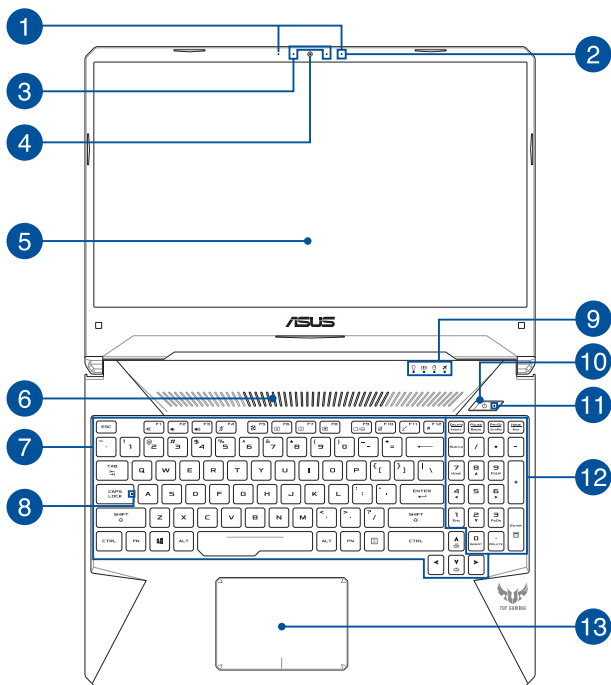


# ***Poglavlje 1: Postavljanje hardvera***

# Upoznajte svoje prijenosno računalo

## Prikaz odozgo

**NAPOMENA:** Raspored tipki na tipkovnici može se razlikovati ovisno o regiji ili državi. Izgled prijenosnog računala također se može razlikovati ovisno o modelu prijenosnog računala.



- 1 Polje mikrofona**

Mikrofoni u polju mikrofona odlikuju se funkcijama poništavanja jeke, utišavanja buke i oblikovanja snopa u svrhu boljeg prepoznavanja glasa i snimanja zvuka.
- 2 Mikrofon**

Ugrađeni se mikrofon može upotrebljavati za videokonferencije, glasovnu naraciju ili jednostavno snimanje zvuka.
- 3 Indikator kamere**

Indikator kamere svijetli kad se ugrađena kamera upotrebljava.
- 4 Kamera**

Ugrađena kamera omogućuje snimanje fotografija ili videozapisa s pomoću prijenosnog računala.
- 5 Ploča zaslona**

Ova ploča zaslona visoke rezolucije odlikuje se izvrsnim značajkama prikaza za fotografije, videozapise i druge multimedijske datoteke na vašem prijenosnom računalu.
- 6 Ventilacijski otvori**

Ventilacijski otvori omogućuju ulazak hladnog zraka i izlazak toplog zraka iz prijenosnog računala.

---

**UPOZORENJE!** Uvjerite se da papir, knjige, odjeća, kabeli ili drugi predmeti ne blokiraju niti jedan od ventilacijskih otvora. U suprotnom može doći do pregrijavanja.

---

## 7 Tipkovnica

Tipkovnica sadrži QWERTY tipke pune veličine s ugodnom dubinom hoda za tipkanje. Omogućuje vam da upotrebljavate funkcijske tipke, omogućuje brzi pristup sustavu Windows® te upravlja drugim multimedijским funkcijama.

---

**NAPOMENA:** Raspored tipki na tipkovnici razlikuje se ovisno o modelu ili teritoriju.

---

## 8 Indikator samo velikih slova

Indikator svijetli kad se aktivira funkcija upotrebe samo velikih slova. Upotreba samo velikih slova omogućuje vam da unosite velika slova (npr. A, B, C) s pomoću prijenosnog računala.

## 9 Indikatori stanja

Indikatori stanja pomažu u identificiranju trenutnog stanja hardvera vašeg prijenosnog računala.



### Indikator napajanja

Indikator napajanja svijetli kad se prijenosno računalo uključi i polako treperi kad je prijenosno računalo u stanju mirovanja.

### Dvobojni indikator stanja napunjenosti baterije

Dvobojni LED indikator vizualno prikazuje stanje napunjenosti baterije. Sljedeća tablica sadrži pojedinosti:



Boja	Stanje
<b>Neprestano bijelo</b>	Prijenosno je računalo priključeno na izvor napajanja i baterija je napunjena između 95 % i 100 %.
<b>Neprestano narančasto</b>	Prijenosno je računalo priključeno na izvor napajanja, baterija se puni i napunjena je manje od 95 %.
<b>Trepereće narančasto</b>	Prijenosno se računalo napaja iz baterije i baterija je napunjena manje od 10 %.
<b>Isključeno svjetlo</b>	Prijenosno se računalo napaja iz baterije i baterija je napunjena između 10 % i 100 %.

### **Indikator aktivnosti pogona**

Indikator svijetli kad prijenosno računalo pristupa pogonima interne memorije.

### **Indikator zrakoplovnog načina rada**

Indikator svijetli kad omogućite zrakoplovni način rada na prijenosnom računalu.

---

**NAPOMENA:** Kad je omogućen, **Zrakoplovni način rada** onemogućuje bežično povezivanje.

---

## 10 Gumb napajanja

Pritisnite gumb napajanja kako biste uključili ili isključili prijenosno računalo. Gumb napajanja također možete upotrijebiti kako biste prijenosno računalo stavili u stanje mirovanja ili hibernacije i kako biste ga probudili iz stanja mirovanja ili hibernacije.

U slučaju kada prijenosno računalo ne reagira, pritisnite i držite gumb napajanja najmanje četiri (4) sekunde dok se prijenosno računalo ne isključi.

## 11 Indikator napajanja

Indikator napajanja svijetli kad se prijenosno računalo uključi i polako treperi kad je prijenosno računalo u stanju mirovanja.

## 12 Numerička tipkovnica

Numerička se tipkovnica mijenja kako bi vršila jednu od ove dvije funkcije: numerički unos i tipke za smjer pokazivača.

---

**NAPOMENA:** Dodatne informacije potražite u dijelu *Upotreba numeričke tipkovnice* u ovom priručniku.

---

## 13 Dodirna pločica

Dodirna pločica omogućuje upotrebu dodira s više prstiju za navigaciju na zaslonu, što omogućuje intuitivno korisničko iskustvo. Također oponaša funkcije normalnog miša.

---

**NAPOMENA:** Dodatne informacije potražite u dijelu *Upotreba dodirne pločice* u ovom priručniku.

---

## Donja strana

---

**NAPOMENA:** Izgled donje strane može se razlikovati ovisno o modelu.

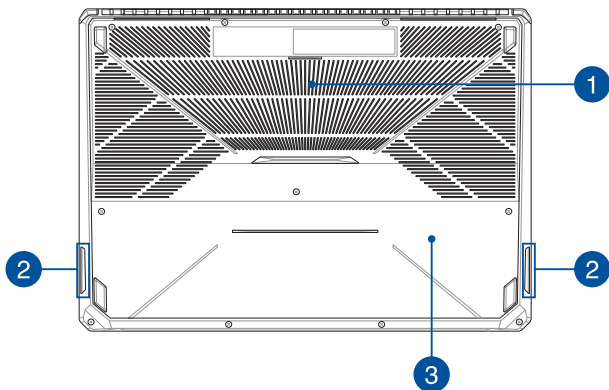
---

**UPOZORENJE!** Donja strana prijenosnog računala može postati topla ili vruća tijekom upotrebe ili tijekom punjenja baterije. Nemojte stavljati prijenosno računalo na površine koje mogu blokirati ventilacijske otvore dok radite.

---

### VAŽNO!

- Trajanje baterije ovisi o upotrebi i o specifikacijama prijenosnog računala. Bateriju nije moguće rastaviti.
  - Maksimalnu kompatibilnost i pouzdanost osigurat ćete isključivo kupnjom komponenti kod ovlaštenih zastupnika. Savjetujte se sa ASUS servisnim centrom ili ovlaštenim zastupnicima u vezi servisa proizvoda ili ako trebate pomoć za propisno demontiranje ili montiranje proizvoda.
- 



## 1 Ventilacijski otvori

Ventilacijski otvori omogućuju ulazak hladnog zraka i izlazak toplog zraka iz prijenosnog računala.

---

**UPOZORENJE!** Uvjerite se da papir, knjige, odjeća, kabeli ili drugi predmeti ne blokiraju niti jedan od ventilacijskih otvora. U suprotnom može doći do pregrijavanja.

---

## 2 Zvučnici

Ugrađeni zvučnici omogućuju vam da čujete zvuk izravno iz prijenosnog računala. Značajkama zvuka upravlja se putem softvera.

## 3 Poklopac odjeljka

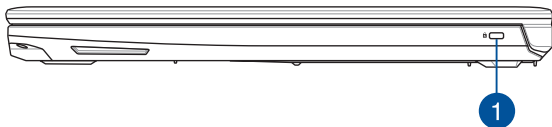
Ovaj poklopac štiti prostore u vašem prijenosnom računalu rezervirane za SSD (utor M.2 2280), HDD (tvrdi disk) i module RAM memorije (memorija s nasumičnim pristupom) koji se mogu ukloniti.

---

### NAPOMENA:

- Više pojedinosti potražite u vodiču za nadogradnju na višejezičnoj web stranici na <https://www.asus.com/support/>.
  - Utor M.2 2280 podržava i PCIe (NVMe) SSD i SATA SSD.
-

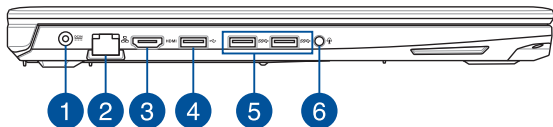
## Desna strana



### 1 Sigurnosna brava Kensington®

Sigurnosna brava Kensington® omogućuje vam da osigurate svoje prijenosno računalo s pomoću kompatibilnih sigurnosnih proizvoda Kensington® za prijenosno računalo.

## Lijeva strana



### 1 Ulazni priključak za napajanje (DC)

Umetnite isporučeni adapter za napajanje u ovaj priključak kako biste punili bateriju i napajali svoje prijenosno računalo.

---

**UPOZORENJE!** Adapter može postati topao ili vruć tijekom upotrebe. Nemojte prekrivati adapter i držite ga podalje od tijela kad je priključen na izvor napajanja.

---

**VAŽNO!** Upotrebljavajte samo isporučeni adapter za napajanje kako biste punili bateriju i napajali svoje prijenosno računalo.

---

### 2 LAN priključak

Umetnite mrežni kabel u ovaj priključak kako biste računalo povezali s lokalnom mrežom.

**3****HDMI priključak**

Ovaj priključak predviđen je za HDMI (multimedijalni međusklop visoke definicije) konektor i kompatibilan je sa standardom HDCP za HD DVD, Blu-ray i druge reprodukcije zaštićenog sadržaja.

**4****Priključak USB 2.0**

Priključak USB (univerzalna serijska sabirnica) kompatibilan je s USB 2.0 ili USB 1.1 uređajima poput tipkovnica, pokazivačkih uređaja, USB flash memorija, vanjskih HDD-ova, zvučnika, kamera i pisača.

**5****Priključak USB 3.1 Gen 1**

Priključak USB 3.1 (univerzalna serijska sabirnica 3.1) Gen 1 omogućuje brzinu prijenosa do 5 Gbit/s i kompatibilan je s USB 2.0.

**6****Priključak za slušalice / naglavni komplet / mikrofon**

Ovaj vam priključak omogućuje da povežete pojačane zvučnike ili slušalice. Priključak također možete upotrebljavati za povezivanje naglavnog kompleta ili vanjskog mikrofona.





## ***Poglavlje 2: Upotreba prijenosnog računala***

## Početak rada

### Punjenje prijenosnog računala

- A. Priključite kabel za izmjenično napajanje na AC-DC adapter.
- B. Ukopčajte priključak za istosmjerno napajanje u ulaz (DC) napajanja prijenosnog računala.
- C. Priključite adapter izmjeničnog napajanja u izvor 100 V ~ 240 V napajanja.

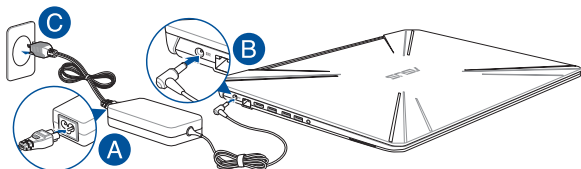


Punite prijenosno računalo **3 sata** prije prve upotrebe.

---

**NAPOMENA:** Izgled adaptera napajanja može razlikovati ovisno o modelu i vašoj regiji.

---



---

#### VAŽNO!

Podaci o adapteru napajanja:

- Ulazni napon : 100-240 Vac
  - Ulazna frekvencija: 50-60Hz
  - Nazivna izlazna struja: 7,5A (150W)
  - Nazivni izlazni napon: 20 Vdc
-

---

## **VAŽNO!**

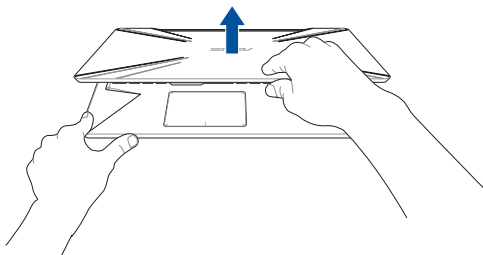
- Pronađite naljepnicu s nazivnim ulaznim/izlaznim podacima na prijenosnom računalu i pobrinite se da se oni podudaraju s ulaznim/izlaznim podacima na adapteru napajanja. Neki modeli prijenosnih računala mogu imati više nazivnih izlaznih struja, ovisno o dostupnom SKU.
  - Pobrinite se da prijenosno računalo bude priključeno na električno napajanje prije njegovog prvog uključivanja. Snažno preporučujemo da upotrebljavate uzemljenu zidnu utičnicu dok prijenosno računalo radi s napajanjem iz mrežnog adaptera.
  - Zidna utičnica mora biti u blizini prijenosnog računala i lako dostupna.
  - Ako prijenosno računalo želite odvojiti od mrežnog električnog napajanja, izvucite kabel napajanja prijenosnog računala iz utičnice.
- 

## **UPOZORENJE!**

Pročitajte sljedeće mjere opreza za bateriju vašeg prijenosnog računala.

- Samo ASUS ovlaštene tehničari smiju uklanjati bateriju unutar uređaja (samo za bateriju koja se ne može izvaditi).
  - Baterija unutar uređaja može predstavljati opasnost od požara ili kemijskih opekline ako se ukloni ili rastavi.
  - Držite se naljepnica s upozorenjem o vašoj osobnoj sigurnosti.
  - Postoji opasnost od eksplozije ako bateriju zamijenite nekom neispravne vrste.
  - Ne odlažite ga u vatru.
  - Nikad ne pokušavajte kratko spojiti bateriju vašeg prijenosnog računala.
  - Nikad nemojte pokušati otvoriti ili ponovno zatvoriti bateriju (samo za bateriju koja se ne može izvaditi).
  - Ako utvrdite tragove tekućine, prekinite daljnju upotrebu.
  - Baterija i njezini dijelovi moraju se propisno reciklirati ili zbrinuti.
  - Bateriju i druge male predmete držite što dalje od djece.
-

## Podignite i otvorite ploču zaslona

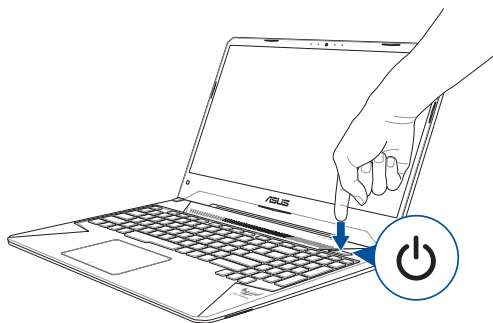


---

**NAPOMENA:** Preporučujemo da radi boljeg odvoda topline otvorite zaslon barem za 60 stupnjeva.

---

## Pritisnite tipku napajanja

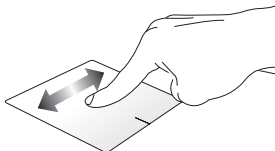


## Korištenje dodirne plohe

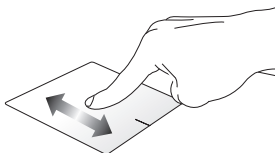
### Pomicanje pokazivača

Možete kucnuti ili kliknuti bilo gdje na dodirnoj plohi radi aktiviranja pokazivača, zatim povucite prstom po dodirnoj plohi radi pomicanja pokazivača po ekranu.

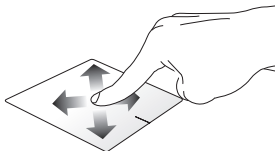
#### Horizontalno povlačenje



#### Vertikalno povlačenje



#### Dijagonalno povlačenje



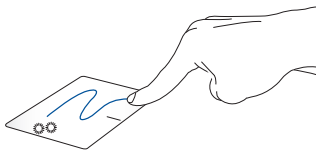
## Geste s jednim prstom

### Kucnite/dvaput kucnite



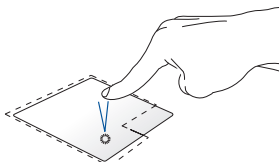
- Dodirnite aplikaciju koju želite odabrati.
- Dvostruko dodirnite aplikaciju koju želite pokrenuti.

### Povlačenje i ispuštanje

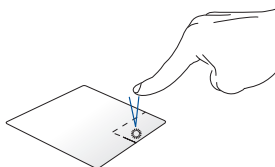


Dvaput kucnite stavku, zatim vucite isti prst bez njegovog podizanja s dodirne plohe. Ako želite ispustiti stavku na novu lokaciju, odvojite prst od dodirne plohe.

## Lijevi klik



## Desni klik



- Kliknite aplikaciju koju želite odabrati. Ako želite otvoriti izbornik desne tipke miša, kliknite ovaj gumb.
- Dvapat kliknite aplikaciju koju želite pokrenuti.

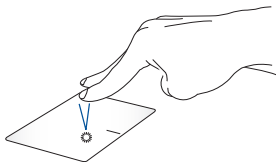
---

**NAPOMENA:** Područja unutar točkaste crte predstavljaju lokacije lijeve tipke miša i desne tipke miša na dodirnoj plohi.

---

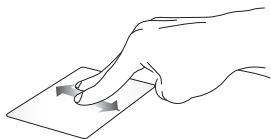
## Geste s dva prsta

### Kucnite



Dotaknite dodirnu plohu s dva prsta za simulaciju funkcije desnog klika.

## **Listanje s dva prsta (gore/dolje) Listanje s dva prsta (lijevo/desno)**



Povlačite dva prsta za listanje prema gore ili dolje.



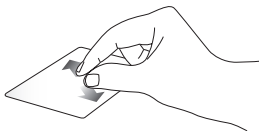
Povlačite dva prsta za listanje udesno ili ulijevo.

## **Smanjivanje zumom**



Približite zajedno dva prsta na dodirnoj plohi.

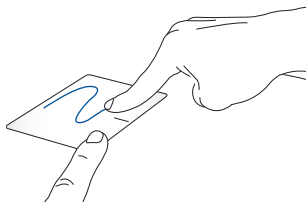
## **Povećavanje zumom**



Razdvojite dva prsta na dodirnoj plohi.



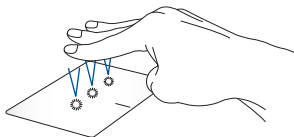
## Povlačenje i ispuštanje



Odaberite stavku i zatim pritisnite i držite lijevu tipku. Drugi prst povlačite po dodirnoj plohi i pomičite stavku, dignite prst i odvojite ga od gumba radi spuštanja stavke.

## Geste s tri prsta

### Kucnite



Dotaknite dodirnu plohu s tri prsta za pozivanje Cortane.

## Prijedite prstom lijevo/desno



Ako ste otvorili više aplikacija, povucite s tri prsta lijevo ili desno za prijelaz među tim aplikacijama.

## Povlačenje gore



Prijedite prstom prema gore za pregled svih trenutno otvorenih aplikacija.

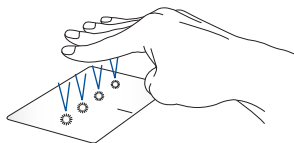
## Povlačenje dolje



Za prikaz radne površine, prijedite prstima prema dolje.

## Geste s četiri prsta

### Kucnite



Dotaknite dodirnu plohu s četiri prsta da pokrenete Action Center.

## Prilagođavanje dodirne plohe



1. U programskoj traci Action Center, pokrenite **All settings (Sve postavke)**.
2. Odaberite **Devices (Uređaji)** i zatim odaberite **Mouse & touchpad (Miš i dodirna ploha)**.
3. Prilagodite postavke prema vašoj želji.

# Korištenje tipkovnice



## Funkcijske tipke


Funkcijske tipke na tipkovnici prijenosnog računala mogu aktivirati sljedeće naredbe:



 +   $f1$       Uključuje i isključuje zvučnik

 +   $f2$       Smanjuje glasnoću zvučnika

 +   $f3$       Povećava glasnoću zvučnika

 +   $f4$       Uključivanje ili isključivanje mikrofona

 +   $f5$       Prebacuje način rada ventilatora

 +   $f6$       Uključuje i isključuje ploču zaslona

 +   $f7$       smanjuje svjetlinu zaslona

 +   $f8$       povećava svjetlinu zaslona



Prebacuje režim prikaza

---

**NAPOMENA:** Ne zaboravite spojiti drugi zaslon na prijenosno računalo.

---



Aktivira ili deaktivira dodirnu plohu



stavlja prijenosno računalo u **Sleep mode (Stanje mirovanja)**



uključuje/isključuje **Airplane mode (Režim zrakoplova)**

---

**NAPOMENA:** Kada je aktiviran, **Airplane mode (Režim zrakoplova)** onemogućuje sve bežične veze.

---



Povećava svjetlinu tipkovnice s pozadinskim osvjetljenjem



Smanjuje svjetlinu tipkovnice s pozadinskim osvjetljenjem

## Tipke za Windows® 10

Ove dvije posebne Windows® tipke na prijenosnom računalu koriste se na sljedeći način:



Pokreće se zbornik Start




Prikazuje se padajući izbornik

## Brojčana tipkovnica

**NAPOMENA:** Izgled numeričke tipkovnice može se razlikovati prema modelu ili teritoriju, ali postupci pri korištenju ostaju isti.

Numerička tipkovnica dostupna je samo na nekim modelima prijenosnog računala. Ovu tipkovnicu možete koristiti za unos brojeva ili kao tipke za smjer pokazivača na prijenosnom računalu.



Pritisnite  za prebacivanje između upotrebe tipkovnice za unos brojeva i upotrebe tipki za smjerove kretanja pokazivača.







## ***Poglavlje 3:***

# ***Rad s Windows® 10***

## Prvo pokretanje uređaja

Pri prvom pokretanju računala pojavljuje se niz prozora koji će vam pomoći pri konfiguriranju osnovnih postavki operativnog sustava Windows® 10.

Prvo pokretanje prijenosnog računala:

1. Pritisnite gumb za uključivanje na prijenosnom računalu. Pričekajte nekoliko minuta da se pojavi ekran za postavljanje.
2. Na zaslonu za pripremu odaberite regiju i jezik koji želite koristiti na prijenosnom računalu.
3. Pažljivo pročitajte uvjete licence. Odaberite **I accept (Prihvaćam)**.
4. Slijedite upute na zaslonu o konfiguraciji sljedećih osnovnih stavki:
  - Osobna prilagodba
  - Poveži se s mrežom
  - Postavke
  - Vaš račun
5. Nakon konfiguriranja osnovnih stavki, Windows® 10 će nastaviti s instalacijom vaših aplikacija i željenih postavki. Pobrinite se da prijenosno bude računalo uključeno za vrijeme postupka postavljanja.
6. Po dovršetku postupka postavljanja, prikazat će se radna površina.

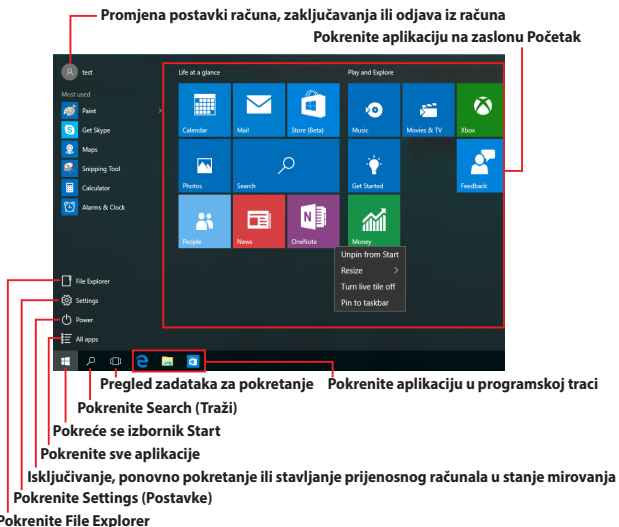
---

**NAPOMENA:** Slike zaslona u ovom poglavlju služe samo kao referenca.

---

# Izbornik Start

Izbornik Start je glavni ulaz u programe na vašem prijenosnom računalu, Windows® aplikacije, mape i postavke.




Izbornik Start možete koristiti za sljedeće uobičajene radnje:


- Pokretanje programa ili Windows® aplikacija
- Pokretanje često korištenih programa ili Windows® aplikacija
- Prilagodite postavke prijenosnog računala
- Dohvaćanje pomoći u vezi operativnog sustava Windows
- Isključivanje prijenosnog računala
- Odjava iz sustava Windows ili prijelaz na drugi korisnički račun

## Pokretanje izbornika Start



Postavite pokazivač miša iznad gumba Start  u donjem lijevom kutu radne površine pa ga kliknite.



Pritisnite tipku s Windows logotipom  na tipkovnici.


## Otvaranje programa iz izbornika Start

Jedan od najčešćih oblika korištenja izbornika Start je otvaranje programa instaliranih na prijenosnom računalu.



Postavite pokazivač miša iznad programa pa ga pokrenite klikom.



Kroz programe se pomičite koristeći tipke sa strelicama. Pritisnite  da ga pokrenete.

---

**NAPOMENA:** Odaberite **All apps (Sve aplikacije)** u dnu lijevog okna za prikaz cijelog popisa programa i mapa na vašem prijenosnom računalu prema abecednom redoslijedu.

---

# Windows® aplikacije

U desnom oknu izbornika Start prikazane su u obliku pločica aplikacije kojima tako možete brzo i jednostavno pristupiti.

---

**NAPOMENA:** Za potpuno pokretanje nekih Windows® aplikacija potrebno je prijaviti se u Microsoft račun.

---



## Rad s Windows® aplikacijama

Pomoću dodirnog zaslona prijenosnog računala, dodirne plohe ili tipkovnice pokrećite, prilagođavajte i zatvarajte aplikacije.


### Pokretanje aplikacija Windows® u izborniku Start



Pokazivač miša postavite iznad aplikacije pa je pokrenite klikom.



Kroz aplikacije se pomičite koristeći tipke sa strelicama.

Pritisnite  za pokretanje aplikacije.

## Prilagođavanje Windows® aplikacija

Aplikacije iz izbornika Start ćete premještati, otkvačivati i prikvačivati u programsku traku prema sljedećim uputama:

### Premještanje aplikacija



Postavite miš iznad aplikacije, a zatim je povucite i ispustite na novu lokaciju.




## Promjena veličine aplikacije



Pokazivač miša postavite iznad aplikacije i kliknite desnu tipku, a zatim kliknite **Resize (Promijeni veličinu)** i odaberite veličinu pločice aplikacije.



Kroz aplikacije se pomičite koristeći tipke sa strelicama.

Pritisnite  ili  +  (na nekim modelima) i zatim odaberite **Resize (Promijeni veličinu)** i odaberite veličinu pločice aplikacije.




## Odvajanje aplikacija



Pokazivač miša postavite iznad aplikacije pa kliknite desnu tipku, a zatim kliknite **Unpin from Start (Otkvači od izbornika Start)**.



Kroz aplikacije se pomičite koristeći tipke sa strelicama.

Pritisnite  ili  +  (na nekim modelima) i zatim odaberite **Unpin from Start (Otkvači od izbornika Start)**.




## Prikvačivanje aplikacija na programsku traku



Postavite pokazivač miša iznad aplikacija i kliknite je desnom tipkom, a zatim kliknite **Pin to taskbar (Prikvači na programsku traku)**.



Kroz aplikacije se pomičite koristeći tipke sa strelicama.




Pritisnite  ili  +  (na nekim modelima) i zatim odaberite **Pin to taskbar (Prikvači na programsku traku)**.

## Dodavanje aplikacija na zaslon Start



U **All apps (Sve aplikacije)** postavite pokazivač miša iznad aplikacije koju želite dodati u izbornik Start, a zatim kliknite desnu tipku pa kliknite **Pin to Start (Prikvači u izbornik Start)**.

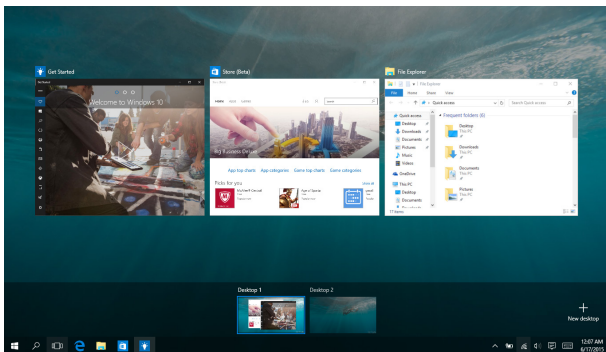


U **All apps (Sve aplikacije)** pritisnite  ili  +  (na nekim modelima) na aplikaciji koju želite dodati u izbornik Start, zatim odaberite **Pin to Start (Prikvači u izbornik Start)**.




## Pregled zadatka

Značajka prikaza zadatka omogućava brzi prijelaz između otvorenih aplikacija i programa, ali i prijelaz između različitih radnih površina.



## Prikaz pregleda zadatka



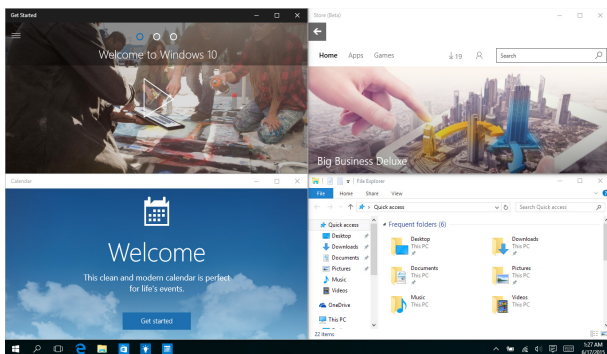
Postavite pokazivač miša iznad ikone  u programskoj traci pa je kliknite.



Pritisnite  +  na tipkovnici.

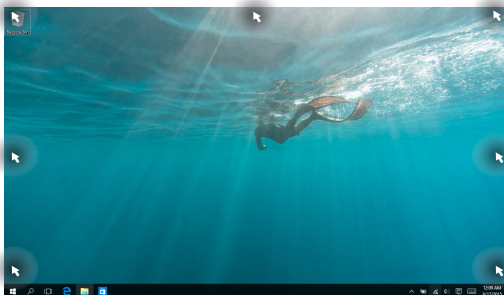
## Funkcija Snap

Funkcija Snap (Poravnanje) prikazuje aplikacije jednu pored druge, što vam omogućava vam rad s više aplikacija ili prijelaz između njih.



## Promjena hotspotova

Aplikacija možete povlačiti i ispuštati na ova aktivna mjesta i tako ih poravnati na mjestu.




## Upotreba funkcije Snap (Poravnavanje)



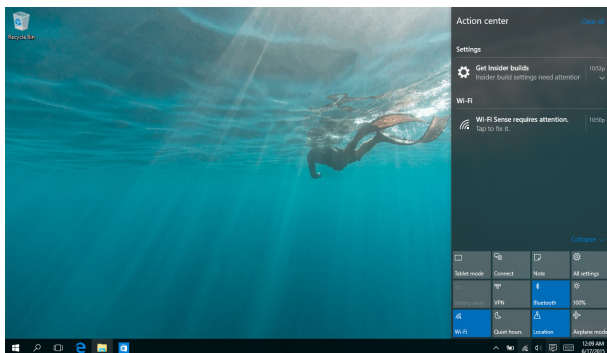
1. Pokrenite aplikaciju koju želite poravnati.
2. Povucite traku s nazivom aplikacije i ispustite aplikaciju na rub zaslona kako bi se ona s istim poravnala.
3. Pokrenite drugu aplikacije i ponovite navedene upute za poravnanje druge aplikacije.



1. Pokrenite aplikaciju koju želite poravnati.
2. Pritisnite i zadržite tipku , zatim poravnajte aplikaciju koristeći tipke sa strelicama.
3. Pokrenite drugu aplikacije i ponovite navedene upute za poravnanje druge aplikacije.


## Centar za radnje

Centar za radnje na jednom mjestu objedinjuje obavijesti iz aplikacija i tu možete ostvariti interakciju s tim aplikacijama. Osim toga, na njegovu dnu nalazi se vrlo koristan odjeljak Brze radnje.



## Centar za radnje



Postavite pokazivač miša iznad ikone  u programskoj traci pa je kliknite.



Pritisnite  +  na tipkovnici.

## Ostale prečice na tipkovnici

Pomoću tipkovnice također možete koristiti sljedeće prečice za pomoć pri pokretanju aplikacija i snalaženju u Windows® 10.



Pokreće se **Start menu (Početni izbornik)**



Pokreće se **Action Center (Centar za radnje)**



Pokreće radnu površinu



Pokreće se **File Explorer**



Pokreće se **Settings (Postavke)**



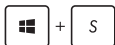
Pokreće se okno **Connect (Poveži se)**



Aktivira zaslon za zaključavanje



Smanjuje trenutno aktivni prozor



Pokreće se **Search (Traži)**



Pokreće se okno **Project (Projekcija)**



Otvora prozor **Rad**



Otvora **Centar za laki pristup**



Otvora se kontekstualni izbornik za gumb Start



Pokreće ikonu povećala i obavlja zumiranje na zaslonu



Zumiranje zaslona

# Spajanje na bežičnu mrežu

## Wi-Fi

Pristupajte e-pošti, surfajte internetom i zajednički koristite aplikacije putem društvenih stranica pomoću Wi-Fi veze prijenosnog računala.

---



**VAŽNO! Airplane mode (Način rada u zrakoplovu)** deaktivira ovu funkciju. Isključite **Airplane mode (Način rada u zrakoplovu)** prije omogućava Wi-Fi veze.

---

## Povezivanje na Wi-Fi

Prijenosno računalo spojite na Wi-Fi mrežu prema sljedećim uputama:



1. Odaberite ikonu  u programskoj traci.
2. Odaberite ikonu  da omogućite Wi-Fi.
3. Odaberite pristupnu točku na popisu raspoloživih Wi-Fi veza.
4. Odaberite **Connect (Poveži)** kako bi započelo povezivanje s mrežom.

---

**NAPOMENA:** Morat ćete unijeti sigurnosni ključ za aktivaciju Wi-Fi veze.

---

## Bluetooth

Olakšajte bežični prijenos podataka preko Bluetooth uređaja.

---

**VAŽNO! Airplane mode (Način rada u zrakoplovu)** deaktivira ovu funkciju. Isključite **Airplane mode (Način rada u zrakoplovu)** prije omogućavanja Bluetooth veze uređaja.

---

### Uparivanje s uređajima koji sadrže Bluetooth

Morate upariti prijenosno računalo s uređajima s uređajima s Bluetooth radi aktiviranja prijenosa podataka. Uređaje povežite prema sljedećim uputama:



1. Pokrenite **Settings (Postavke)** u izborniku Start.
2. Odaberite **Devices (Uređaji)**, zatim odaberite **Bluetooth** kako bi započelo traženje uređaja s omogućenom značajkom Bluetooth.
3. Odaberite uređaj s popisa. Usporedite lozinku vašeg računala s lozinkom koju ste dobili na odabranom uređaju. Ako su jednaki, odaberite **Yes (Da)** kako bi počelo uparivanje prijenosnog računala s uređajem.

---

**NAPOMENA:** Kod nekih uređaja s aktiviranim bluetoothom, možda će se od vas tražiti da upišete lozinku vašeg prijenosnog računala.

---



## Zrakoplovni način rada

Airplane mode (Zrakoplovni način rada) deaktivira bežičnu komunikaciju, te vam omogućuje sigurno korištenje prijenosnog računala za vrijeme leta zrakoplovom.


---

**NAPOMENA:** Kontaktirajte svoju zrakoplovnu tvrtku kako biste se upoznali s povezanim uslugama na letu koje je moguće koristiti i ograničenjima koja treba slijediti pri korištenju prijenosnog računala tijekom leta.



---

### Uključuje zrakoplovni način rada




1. U programskoj traci pokrenite **Action Center (Centar za radnje)**.
2. Odaberite ikonu  kako biste omogućili Način rada u zrakoplovu.





Pritisnite  + .

### Isključuje zrakoplovni način rada



1. U programskoj traci pokrenite **Action Center (Centar za radnje)**.
2. Odaberite ikonu  kako biste omogućili Airplane mode (Način rada u zrakoplovu).



Pritisnite  + .

## Spajanje na žične mreže

Možete se povezati sa žičnim vezama kao što su lokalne mreže i širokopolasna veza s internetom, uz pomoć LAN priključka za prijenosno računalo.

---

**NAPOMENA:** Obratite se davatelju internetskih usluga (ISP) u vezi pojedinosti ili zatražite od administratora da vam poveća propusnost mrežne veze.

---

Ako želite konfigurirati postavke držite se sljedećeg postupka.

---

**VAŽNO!** Pazite da prije svih potrebnih radnji svi mrežni kablovi budu spojeni između priključka prijenosnog računala i lokalne mreže.

---

### Konfiguriranje dinamičke IP adrese / PPPoE veze




1. Pokrenite **Settings (Postavke)**.
2. Odaberite **Network & Internet (Mreža i internet)**.
3. Odaberite **Ethernet > Network and Sharing Center (Centar za mreže i zajedničko korištenje)**.
4. Odaberite vaš LAN, a zatim odaberite **Properties (Svojstva)**.
5. Odaberite **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) (Verzija 4 internetskog protokola (TCP/IPv4))**, a zatim odaberite **Properties (Svojstva)**.
6. Odaberite **Obtain an IP address automatically (Automatski dohvati IP adresu)**, a zatim odaberite **OK (U redu)**.

---

**NAPOMENA:** Nastavite sa sljedećim koracima ako koristite PPPoE vezu.

---

7. Vratite se u prozor **Network and Sharing Center (Centar za mreže i zajednički rad)** pa odaberite **Set up a new connection or network (Postavi novu vezu ili mrežu)**.
8. Odaberite **Connect to the Internet (Poveži se s internetom)** pa odaberite **Next (Dalje)**.
9. Odaberite **Broadband (PPPoE) (Širokopoljaska veza PPPoE)**.
10. Unesite korisničko ime, lozinku i naziv veze pa odaberite **Connect (Poveži se)**.
11. Odaberite **Close (Zatvori)** za završetak konfiguracije.
12. Odaberite  u programskoj traci pa odaberite upravo stvorenu vezu.
13. Unesite vaše korisničko ime i lozinku pa odaberite **Connect (Poveži se)**, nakon čega će započeti povezivanje s internetom.

## Konfiguriranje statičke IP mrežne veze





1. Ponovite korake 1 do 5 u *Configuring a dynamic IP/PPPoE network*. (konfiguriranje dinamičke IP/PPPoE mreže).
2. Odaberite **Use the following IP address (Koristi sljedeću IP adresu)**.
3. Unesite IP adresu, masku podmreže i zadani mrežni prolaz koje ste dobili od svog davatelja usluga.
4. Ako je potrebno, upišite adresu željenog DNS poslužitelja i adresu alternativnog DNS poslužitelja pa odaberite **OK (U REDU)**.



## Isključivanje prijenosnog računala

Prijenosno računalo možete isključiti na jedan od sljedećih načina:



- Ako želite normalno isključivanje, pokrenite izbornik Start pa odaberite  **Power** > **Shut down (Isključi)**.
- Na zaslonu za prijavu odaberite  > **Shut down (Isključi)**.





- Pritisnite  +  kako bi se pokrenula opcija Isključivanje sustava Windows. Na padajućem popisu odaberite **Shut Down (Isključivanje)** i zatim odaberite **OK (U redu)**.
- Ako prijenosno računalo ne reagira, pritisnite i držite pritisnutim gumb za uključivanje najmanje barem (4) sekundi sve dok se prijenosno računalo ne isključi.



## Postavljanje prijenosnog računala u stanje mirovanja

Ako prijenosno računalo želite staviti u stanje mirovanja:



- Pokrenite izbornik Start pa odaberite  **Power** > **Sleep (Mirovanje)**.
- Na zaslonu za prijavu odaberite  > **Sleep (Mirovanje)**.



Pritisnite  +  kako bi se pokrenula opcija Shut Down Windows (Isključivanje sustava Windows). Na padajućem popisu odaberite **Sleep (Mirovanje)** i zatim odaberite **OK (U redu)**.

---

**NAPOMENA:** Računalo možete u način mirovanja staviti i jednostrukim pritiskom na gumb za uključivanje/isključivanje.

---



## ***Poglavlje 4: Samoprovjera pri uključivanju (POST)***

## Samoprovjera pri uključivanju (POST)

POST (Power-On Self Test - automatska provjera pri uključivanju) predstavlja niz dijagnostičkih provjera pod kontrolom softvera koje se izvode pri uključivanju ili ponovnom pokretanju prijenosnog računala. Softver za kontrolu POST instalira se kao trajni dio arhitekture prijenosnog računala.

## Uz pomoć POST pristupite u BIOS i rješavanje problema

Za vrijeme POST, možete pristupiti postavkama za BIOS ili pokrenuti sustav za rješavanje problema uz pomoć funkcijskih ključeva prijenosnog računala. Više pojedinosti potražite u sljedećim informacijama.

## BIOS

BIOS (Basic Input and Output System) sprema postavke hardvera sustava koje su potrebne za pokretanje sustava prijenosnog računala.

Zadane postavke BIOS-a vrijede za većinu uvjeta prijenosnog računala. Nemojte mijenjati BIOS postavke, osim pod sljedećim okolnostima:

- Pojavila se poruka s greškom na zaslonu za vrijeme pokretanja sustava i od vas se traži da pokrenete BIOS Setup.
- Instalirali ste komponentu sustava za koju su potrebne daljnje BIOS postavke ili ažuriranja.

---


**UPOZORENJE:** Neprimjerene postavke BIOS-a mogu dovesti do nestabilnosti ili neuspjelog pokretanja sustava. Snažno preporučujemo da BIOS postavke mijenjate samo uz pomoć obučenog servisnog osoblja.

---

## Pristupanje u BIOS

Uđite u postavke BIOS-a na jedan od sljedećih načina:




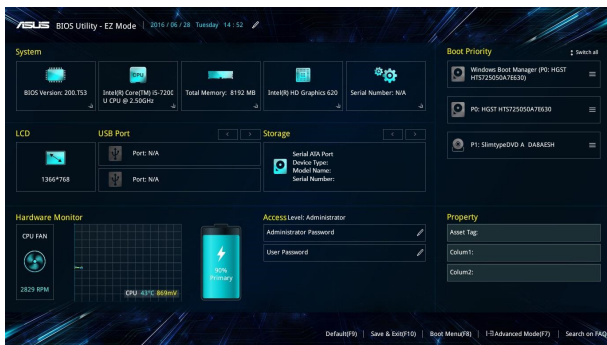
- Iznova pokrenite prijenosno računalo i zatim pritisnite  za vrijeme provjere POST.
- Pokrenite izbornik Start i odaberite **Settings (Postavke)** > **Update & security (Ažuriranje i sigurnost)** > **Recovery (Oporavak)**, zatim odaberite **Restart now (Ponovno pokreni)** na zaslonu za napredno pokretanje. Kad pristupite zaslonu za napredno pokretanje, odaberite **Troubleshoot (Rješavanje problema)** > **Advanced options (Napredne postavke)** > **UEFI Firmware Settings (Postavke UEFI firmvera)** > **Restart (Ponovno pokretanje)**.

## BIOS postavke

**NAPOMENA:** Slike BIOS-a u ovom poglavlju navode se samo kao reference. Stvarni ekrani razlikovat će se ovisno o modelu i području uporabe.


### EZ način rada

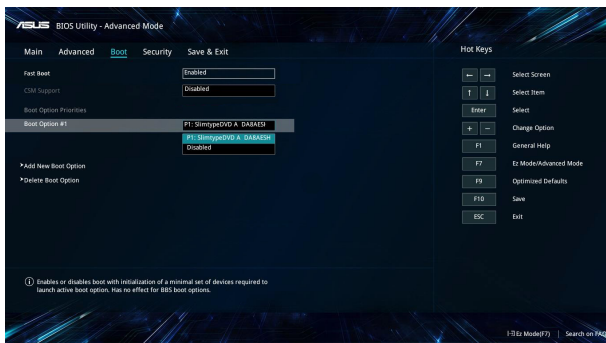
Ovaj izbornik se pojavljuje kad otvorite program za postavu BIOS-a i pruža vam pregled osnovnih podataka o sustavu. Za pristup Naprednom načinu rada za napredne BIOS postavke, odaberite **Advanced Mode (Napredni način rada) (F7)** ili pritisnite .



## Pokretanje sustava

Ovaj izbornik služi za određivanje prioriteta pri pokretanju sustava. Pri određivanju prioriteta za pokretanje sustava, pogledajte sljedeće postupke.

1. Na ekranu **Boot (Pokretanje)** izaberite **Boot Option #1 (Opcija pokretanja br. 1)**.
2. Pritisnite  i izaberite uređaj za **Boot Option #1 (Opcija pokretanja br. 1)**.

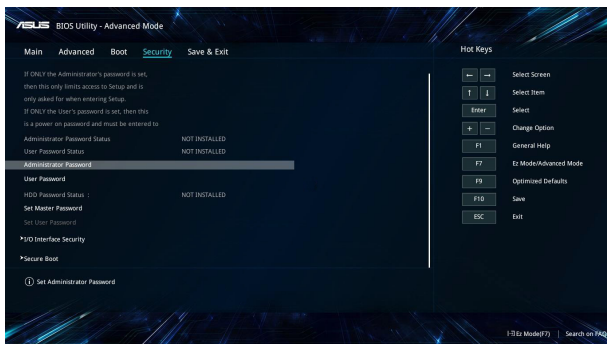


## Security (Sigurnost)


Ovaj izbornik omogućuje postavljanje lozinke za administratora i za korisnika na vašem prijenosnom računalu. On vam također omogućuje kontrolu pristupa tvrdom disku prijenosnog računala, ulazno/izlaznom (I/O) sučelju i USB sučelju.

### NAPOMENA:


- Ako instalirate **User Password (Lozinka za korisnika)**, oda vas će se tražiti unos prije ulaska u operativni sustav prijenosnog računala.
- Ako instalirate **Administrator Password (Lozinka administratora)**, od vas će se tražiti unos prije ulaska u BIOS.



Za podešavanje lozinke:

1. Na ekranu **Security (Sigurnost)** izaberite **Administrator Password (Lozinka za administratora)** ili **User Password (Lozinka za korisnika)**.
2. Upišite zaporku i pritisnite .
3. Ponovno unesite za potvrdu lozinke, a zatim odaberite **OK (U redu)**.

Za brisanje zaporkke:

1. Na ekranu **Security (Sigurnost)** izaberite **Administrator Password (Lozinka za administratora)** ili **User Password (Lozinka za korisnika)**.
2. Upišite trenutnu lozinku i pritisnite .
3. Ostavite ostala polja prazna i zatim odaberite **OK (U redu)** za nastavak.
4. Odaberite **OK (U redu)** da biste obrisali staru lozinku.

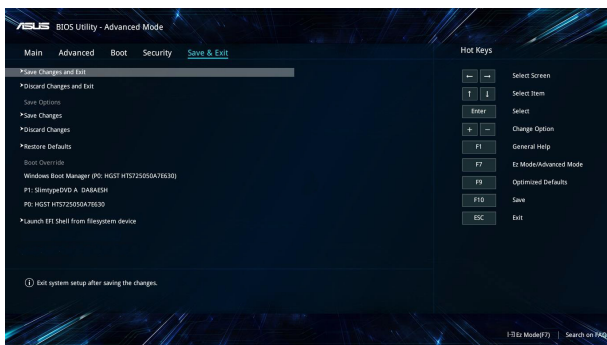
---

**NAPOMENA:** Za unos lozinke potrebna je tipkovnica.


---

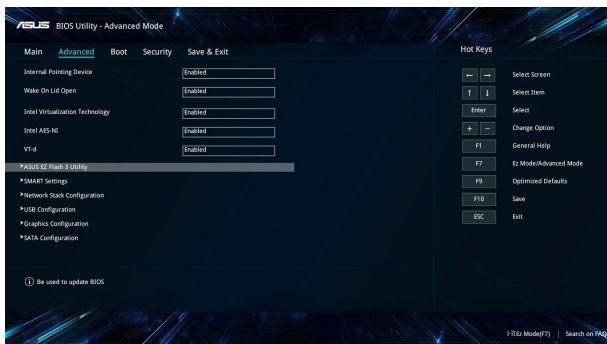
## Spremanje i izlaz

Ako želite sačuvati postavke konfiguracije, odaberite **Save Changes and Exit (Spremanje promjena i izlaz)** prije napuštanja BIOS-a.



## Ažuriranje BIOS-a:

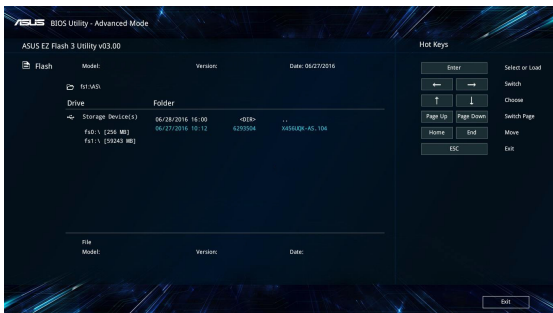
1. Provjerite točan model prijenosnog računala i zatim preuzmite BIOS datoteku za vaš model na ASUS internetskoj stranici.
2. Spremite kopiju preuzete BIOS datoteke na prijenosni pogon diska.
3. Spojite prijenosni pogon diska na prijenosno računalo.
4. Ponovno pokrenite prijenosno računalo i zatim pristupite BIOS postavkama.
5. U BIOS izborniku odaberite **Advanced (Napredno) > ASUS EZ Flash 3 Utility (Uslužni program ASUS EZ Flash 3)**, zatim pritisnite .



6. Nađite BIOS datoteku na prijenosnog disku i zatim pritisnite



. Slijedite upute na zaslonu za dovršavanje ažuriranja.



7. Nakon postupka ažuriranja BIOS-a, kliknite **Save & Exit > Restore Defaults (Spremanje i izlaz > Vрати zadane postavke)** kako biste vratili sustav na zadane postavke.

## Oporavak sustava

Upotreba opcija za oporavak na prijenosnom računalu omogućit će vam obnavljanje sustava u njegovo početno stanje ili jednostavno osvježavanje njegovih postavki radi poboljšanja radnih svojstava.

---

### VAŽNO!

- Izradite sigurnosnu kopiju svih vaših podataka prije izvođenja bilo koje opcije oporavka sustava na prijenosnom računalu.
- Zabilježite prilagođene postavke kao što su mrežne postavke, korisnička imena i lozinke kako biste spriječili gubitak podataka.
- Pazite da prijenosno računalo prije resetiranja sustava bude ukopčano u izvor električnog napajanja.

---

Windows® 10 omogućuje izvođenje bilo koje od sljedećih opcija oporavka:

- **Zadrži moje datoteke** - ova opcija omogućuje osvježavanje postavki prijenosnog računala bez utjecaja na vaše osobne datoteke (fotografije, glazba, videozapisi, dokumenti) i aplikacije iz Windows® trgovine.

Upotrebom ove opcije možete obnoviti prijenosno računalo na njegove zadane postavke i izbrisati instalirane aplikacije.

- **Ukloni sve** - ova opcija vraća prijenosno računalo na njegove tvorničke postavke. Morate arhivirati podatke prije izvođenja ove mogućnosti.
- **Go back to an earlier build (Povratak na raniju verziju)** - ova mogućnost omogućuje povratak na ranije verziju. Koristite ovu opciju ako ova verzija ne radi za vas.

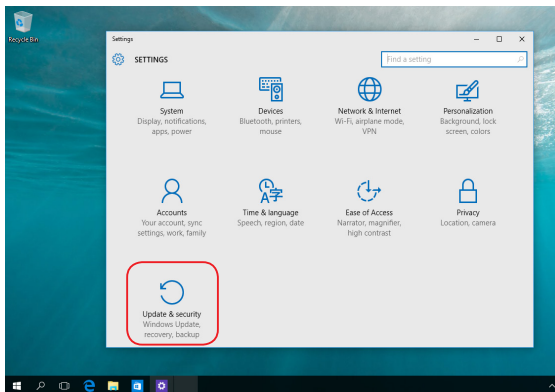


- **Advanced startup (Napredno pokretanje)** - upotreba ove opcije omogućuje izvođenje drugih naprednih opcija oporavka na prijenosnom računalu, kao što su:
  - Upotreba USB pogona, mrežne veze ili Windows DVD-a za oporavak za pokretanje prijenosnog računala.
  - Upotreba **Troubleshoot (Rješavanje problema)** radi omogućavanja naprednih opcija za oporavak: System Restore (Vraćanje sustava), System Image Recovery (Oporavak pomoću slike sustava), Startup Repair (Popravak pri pokretanju), Command Prompt (Naredbeni redak), UEFI Firmware Settings (Postavke UEFI firmvera), Startup Settings (Postavke pokretanja).

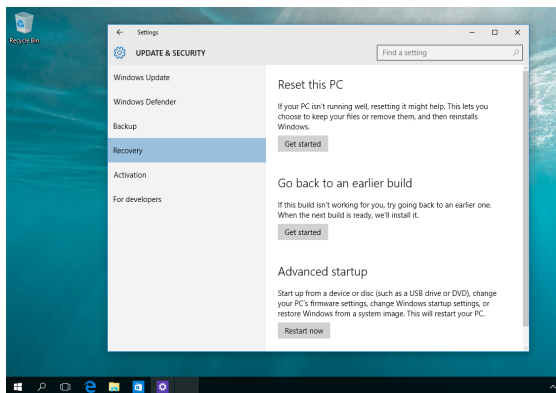
## Izvođenje opcije za oporavak

Pogledajte sljedeće korake ako želite pristupiti i koristiti bilo koju od dostupnih opcija za oporavak prijenosnog računala.

1. Pokrenite **Settings (Postavke)** pa odaberite **Update and security (Ažuriranje i sigurnost)**.



2. U opcijama **Update and security (Ažuriranje i sigurnost)** odaberite **Recovery (Oporavak)** i zatim odaberite opciju za oporavak koju želite upotrijebiti.



## ***Savjeti i ČPP***

## Korisni savjeti za upotrebu prijenosnog računala

Sljedeći će vam savjeti pomoći da maksimalno iskoristite mogućnosti prijenosnog računala, održavate rad sustava i zaštitite svoje podatke:

- Povremeno nadogradite sustav Windows® kako bi sigurnosne postavke aplikacija uvijek bile ažurne.
- Podatke zaštitite antivirusnim softverom i pazite da je i taj softver uvijek ažuran.
- Osim ako to nije neophodno, prijenosno računalo nemojte prisilno isključivati.
- Uvijek izradite sigurnosnu kopiju podataka i pohranite je na vanjskom uređaju za pohranu.
- Nemojte upotrebljavati prijenosno računalo ako je temperatura zraka izrazito visoka. Ako prijenosno računalo nećete upotrebljavati dulje vrijeme (najmanje mjesec dana), preporučujemo da, ako je to moguće, izvadite bateriju.
- Prije ponovnog postavljanja računala odspojite sve vanjske uređaje i provjerite imate li sve s popisa u nastavku:
  - Ključeve proizvoda za operacijski sustav i druge instalirane aplikacije
  - Sigurnosnu kopiju podataka
  - Korisničko ime i lozinku za prijavu
  - Podatke o internetskoj vezi

## Česta pitanja o hardveru

### 1. **Kada uključim prijenosno računalo, na zaslonu se pojavljuje crna točka, a ponekad i obojana točka. Što trebam učiniti?**

Pojava ovih točaka na zaslonu normalna je i ne utječe na rad sustava. Ako se točke nastave pojavljivati i počnu utjecati na rad sustava, za pomoć se obratite ovlaštenom servisnom centru tvrtke ASUS.

### 2. **Boje i svjetlina ploče zaslona nisu ujednačene. Kako to mogu popraviti?**

Na boje i svjetlinu ploče zaslona mogu utjecati kut i trenutačni položaj prijenosnog računala. Svjetlina i ton boja prijenosnog računala mogu se razlikovati i ovisno o modelu. Izgled ploče zaslona možete podesiti funkcijskim tipkama ili podešavanjem postavki zaslona operacijskog sustava.

### 3. **Kako mogu maksimalno produžiti trajanje baterije?**

Možete isprobati bilo koji od sljedećih prijedloga:

- Podesite svjetlinu zaslona funkcijskim tipkama.
- Ako ne upotrebljavate niti jednu Wi-Fi vezu, uključite **Airplane mode** (Zrakoplovni način rada).
- Odspojite sve USB uređaje koje ne upotrebljavate.
- Zatvorite aplikacije koje ne upotrebljavate, pogotovo one koje upotrebljavaju puno RAM memorije.

#### 4. Ne uključuje se indikator napunjenosti baterije. Što nije u redu?



- Provjerite je li adapter za napajanje pravilno ukopčan te je li baterija pravilno umetnuta. Možete i iskopčati adapter za napajanje ili izvaditi bateriju, pričekati minutu i zatim ponovo ukopčati adapter u izvor napajanja ili vratiti bateriju u prijenosno računalo.
- Ako je problem i dalje prisutan, za pomoć se obratite servisnom centru tvrtke ASUS.

#### 5. Zašto dodirna pločica ne radi?

Za omogućavanje dodirne pločice pritisnite  + .

#### 6. Zašto prilikom reprodukcije zvučnih i videodatoteka iz zvučnika prijenosnog računala ne izlazi zvuk?

Možete isprobati bilo koji od sljedećih prijedloga:



- Pritisnite  +  kako biste pojačali glasnoću zvučnika.
- Provjerite jesu li zvučnici postavljeni na nečujno.
- Ako je neki uređaj povezan s prijenosnim računalom putem priključka za slušalice, odspojite ga.

#### 7. Što trebam učiniti ako izgubim adapter za napajanje prijenosnog računala ili ako baterija prestane raditi?

Za pomoć se obratite lokalnom servisnom centru tvrtke ASUS.

**8. Ne mogu pravilno upotrebljavati tipkovnicu prijenosnog računala jer se kursor neprekidno pomiče. Što trebam učiniti?**

Pazite da ništa nehotice ne dodiruje ili pritišće dodirnu pločicu

dok upotrebljavate tipkovnicu. Možete i pritisnuti  +  i onemogućiti dodirnu pločicu.

**9. Pritiskom na tipke "U", "I" i "O" na tipkovnici na zaslonu se prikazuju brojke, a ne slova. Kako to mogu promijeniti?**

Kako biste isključili ovu funkciju i ove tipke upotrebljavali za unos slova, pritisnite tipku  ili  +  (na nekim modelima) na prijenosnom računalu.

**10. Ako je stanje mirovanja onemogućeno, zašto prijenosno računalo ulazi u stanje mirovanja kada spustim poklopac?**

Ako je sustav pod velikim radnim opterećenjem, prijenosno će računalo nakon što spustite poklopac prisilno ući u stanje mirovanja kako bi se spriječilo pregrijavanje.

# Česta pitanja o softveru

## 1. Kada uključim prijenosno računalo, uključuje se indikator napajanja, ali na zaslonu se ništa ne pojavljuje. Kako to mogu popraviti?

Možete isprobati bilo koji od sljedećih prijedloga:

- Pritisnite gumb napajanja i držite ga pritisnutim najmanje četiri (4) sekunde kako biste prisilno isključili prijenosno računalo. Provjerite je li adapter za napajanje pravilno ukopčan i je li baterija pravilno umetnuta i zatim ponovo uključite prijenosno računalo.
- Ako je problem i dalje prisutan, za pomoć se obratite servisnom centru tvrtke ASUS.

## 2. Što trebam učiniti kada se na zaslonu pojavi ova poruka: "Remove disks or other media. Press any key to restart." (Izvadite disk ili uklonite druge medije. Za ponovno pokretanje pritisnite bilo koju tipku.)?

Možete isprobati bilo koji od sljedećih prijedloga:

- Odspojite sve povezane USB uređaje i zatim ponovo pokrenite prijenosno računalo.
- Izvadite sve optičke diskove iz optičkog pogona i zatim ponovo pokrenite prijenosno računalo.
- Ako je problem i dalje prisutan, možda postoji problem s memorijom prijenosnog računala. Za pomoć se obratite lokalnom servisnom centru tvrtke ASUS.

## 3. Prijenosno se računalo pokreće sporije nego inače, a operacijski sustav zastajkuje u radu. Kako to mogu popraviti?

Deinstalirajte aplikacije koje ste nedavno instalirali ili aplikacije koje nisu bile dio paketa aplikacija isporučenog s operacijskim sustavom i zatim ponovo pokrenite računalo.



#### **4. Moje se prijenosno računalo ne pokreće. Kako to mogu popraviti?**

Možete isprobati bilo koji od sljedećih prijedloga:

- Odspojite sve uređaje koji su povezani s prijenosnim računalom i zatim ponovo pokrenite sustav.
- Ako je problem i dalje prisutan, za pomoć se obratite servisnom centru tvrtke ASUS.

#### **5. Zašto prijenosno računalo ne mogu probuditi iz stanja mirovanja?**

- Kako biste prijenosno računalo prebacili u zadnji upotrijebljeni način rada, pritisnite gumb napajanja.
- Baterija prijenosnog računala možda je potpuno prazna. Ukopčajte adapter za napajanje u prijenosno računalo i u izvor napajanja i zatim ponovo pritisnite gumb napajanja.



## ***Dodaci***

## Informacije o DVD-ROM pogonu

DVD-ROM pogon omogućuje vam pregledavanje vlastitih CD-ova i DVD-ova te njihovo stvaranje. Za reprodukciju filmova na DVD-u možete kupiti softver za reprodukciju DVD-a.

---

**NAPOMENA:** DVD-ROM pogon dostupan je na nekim modelima.

---

## Regionalne informacije o reprodukciji sadržaja

Reprodukcija filmova na DVD-u uključuje dekodiranje MPEG2 videozapisa, dešifriranje digitalnog AC3 zvuka i dešifriranje sadržaja zaštićenog CSS sustavom. CSS (ponekad zvan i zaštita od kopiranja) naziv je sustava za zaštitu sadržaja koji je filmska industrija prihvatila kako bi se zaštitila od neovlaštenog umnožavanja sadržaja.

Iako su pravila izrade kojih se davatelji CSS licenci moraju pridržavati brojna, pojedinačno je najvažnije pravilo koje ograničava reprodukciju regionaliziranog sadržaja. Kako bi slijedili raspored objavljivanja sukladno s geografskim područjem, filmovi se na DVD-ima objavljuju za određena geografska područja definirana u dijelu "Definicije regija" u nastavku. U skladu sa zakonima o autorskim pravima svi filmovi objavljeni na DVD-u moraju biti ograničeni na određenu regiju (obično su kodirani za regiju u kojoj se prodaju). Iako se na jednom DVD-u smije nalaziti sadržaj kodiran za više regija, u skladu s pravilima upotrebe CSS sustava bilo koji sustav koji može reproducirati sadržaj kodiran CSS sustavom trebao bi moći reproducirati sadržaj namijenjen samo za jednu regiju.

---

**VAŽNO!** Regionalne se postavke s pomoću softvera za reprodukciju DVD-a mogu mijenjati do pet puta, a nakon toga softver može reproducirati samo DVD-e namijenjene zadnjem postavljenom geografskom području. Zbog neprestanog mijenjanja regionalnih postavki bit će potrebno izvršiti vraćanje na tvorničke postavke, što nije obuhvaćeno jamstvom. Ako je potrebno izvršiti vraćanje na tvorničke postavke, troškove slanja i vraćanja na tvorničke postavke snosi korisnik.

---

## Definicije regija

### Regija 1

Kanada, SAD, teritoriji SAD-a

### Regija 2

Češka, Egipat, Finska, Francuska, Njemačka, Zaljevske zemlje, Mađarska, Island, Iran, Irak, Irska, Italija, Japan, Nizozemska, Norveška, Poljska, Portugal, Saudijska Arabija, Škotska, Republika Južna Afrika, Španjolska, Švedska, Švicarska, Sirija, Turska, Ujedinjeno Kraljevstvo, Grčka, republike bivše Jugoslavije, Slovačka

### Regija 3

Burma, Indonezija, Južna Koreja, Malezija, Filipini, Singapur, Tajvan, Tajland, Vijetnam

### Regija 4

Australija, Karibi (osim teritorija SAD-a), Srednja Amerika, Novi Zeland, pacifički otoci, Južna Amerika

### Regija 5

Zajednica neovisnih država, Indija, Pakistan, ostatak Afrike, Rusija, Sjeverna Koreja

### Regija 6

Kina

## Informacije o Blu-ray ROM pogonu

Blu-ray ROM pogon omogućuje vam reprodukciju HD (High-Definition) videozapisa i drugih vrsta diskova kao što su DVD-i i CD-i.

---

**NAPOMENA:** Blu-ray ROM pogon dostupan je na nekim modelima.

---

### Definicije regija

#### Regija A

Države Sjeverne, Srednje i Južne Amerike i njihovi teritoriji, Tajvan, Hong Kong, Makao, Japan, Koreja (Sjeverna i Južna), države jugoistočne Azije i njihovi teritoriji.

#### Regija B

Države Europe, Afrike i jugozapadne Azije i njihovi teritoriji, Australija i Novi Zeland.

#### Regija C

Države srednje i južne Azije, istočne Europe i njihovi teritoriji, Kina i Mongolija.

---

**NAPOMENA:** Više informacija potražite na web-mjestu o Blu-ray diskovima [www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDiscforVideo.aspx](http://www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDiscforVideo.aspx).

---

## Sukladnost ugrađenog modema

Modem ugrađen u prijenosno računalo udovoljava standardima koje propisuju JATE (Japan), FCC (SAD, Kanada, Koreja, Tajvan) i CTR21. Ugrađeni modem odobren je u skladu s Odlukom Vijeća 98/482/EZ o zajedničkom tehničkom propisu za priključivanje terminalne opreme na analogne javne komutirane telefonske mreže (PSTN-ove). Međutim, s obzirom na to da se PSTN-ovi razlikuju od države do države, odobrenje samo po sebi ne jamči da će uređaj ispravno raditi na terminalima svih PSTN mreža. Ako se pojave problemi, najprije se obratite svom dobavljaču opreme.

## Pregled

4. kolovoza 1998. u Službenom listu Europske zajednice objavljena je odluka o standardu CTR 21. CTR 21 primjenjuje se na svu terminalnu opremu koja ne podržava govornu telefoniju s dvotonskom višefrekvencijskom (DTMF) signalizacijom, a koja se priključuje na PSTN-ove (analogne javne komutirane telefonske mreže).

CTR 21 je standard o zajedničkom tehničkom propisu (engl. Common Technical Regulation) za priključne zahtjeve za priključivanje terminalne opreme (uz izuzeće terminalne opreme koja podržava uslugu govorne telefonije za opravdane slučajeve) na analogne javne komutirane telefonske mreže (PSTN-ove) čije se mrežno adresiranje, ako je predviđeno, izvodi dvotonskom višefrekvencijskom (DTMF) signalizacijom.

## Izjava o kompatibilnosti s mrežama

Izjava koju proizvođač daje ovlaštenom tijelu i zastupniku: "U ovoj su izjavi navedene mreže s kojima je uređaj kompatibilan i sve mreže za koje je utvrđeno postojanje problema u radu."

Izjava koju proizvođač daje korisniku: "U ovoj su izjavi navedene mreže s kojima je uređaj kompatibilan i sve mreže za koje je utvrđeno postojanje problema u radu. Proizvođač će također dati izjavu u kojoj će biti jasno navedeno kada kompatibilnost s mrežama ovisi o fizičkim i softverskim postavkama preklopnika. Izjava će sadržavati i uputu korisniku da se obrati zastupniku ako opremu želi upotrebljavati na drugoj mreži."

Ovlašteno tijelo CETECOM do danas je upotrebom standarda CTR 21 izdalo nekoliko paneuropskih odobrenja. Rezultat su prvi europski modemi koji ne trebaju imati regulatorna odobrenja svake pojedine europske države.

## Oprema koja ne podržava govornu telefoniju

Telefonske sekretarice i telefoni sa zvučnicima te modemi, uređaji za faksiranje, uređaji za automatsko biranje i alarmni sustavi smatraju se opremom koja ne podržava govornu telefoniju. Isključena je oprema na čiju se kvalitetu razgovora poziva primjenjuju druga pravila (npr. mobilni telefoni, a u nekim državama i bežični telefoni).

## U ovoj su tablici navedene države u kojima se trenutno primjenjuje standard CTR21.

<b>Država</b>	<b>Primjena</b>	<b>Dodatna testiranja</b>
Austrija <sup>1</sup>	Da	Ne
Belgija	Da	Ne
Češka	Ne	Nije primjenjivo
Danska <sup>1</sup>	Da	Da
Finska	Da	Ne
Francuska	Da	Ne
Njemačka	Da	Ne
Grčka	Da	Ne
Mađarska	Ne	Nije primjenjivo
Island	Da	Ne
Irska	Da	Ne
Italija	Na čekanju	Na čekanju
Izrael	Ne	Ne
Lihtenštajn	Da	Ne
Luksemburg	Da	Ne
Nizozemska <sup>1</sup>	Da	Da
Norveška	Da	Ne
Poljska	Ne	Nije primjenjivo
Portugal	Ne	Nije primjenjivo
Španjolska	Ne	Nije primjenjivo
Švedska	Da	Ne
Švicarska	Da	Ne
Ujedinjeno Kraljevstvo	Da	Ne



Ove su informacije preuzete od institucije CETECOM i prenose se bez odgovornosti. Ažuriranja tablice potražite na web-mjestu [http://www.cetecom.de/technologies/ctr\\_21.html](http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html).

1 Nacionalni se propisi primjenjuju samo ako se oprema koristi pulsним biranjem (proizvođači u korisničkom priručniku opreme mogu navesti da oprema podržava samo dvotonsku višefrekvencijsku (DTMF) signalizaciju, čime prestaje potreba za dodatnim testiranjem).

U Nizozemskoj su za serijske priključke i jedinice s ID-jem pozivatelja potrebna dodatna testiranja.

## **Izjava o sukladnosti s pravilima Federalne komisije za komunikacije (engl. Federal Communications Commission) o smetnjama**

Ovaj je uređaj sukladan s člankom 15. FCC pravila. Rukovanje je podložno dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje.
- Ovaj će uređaj primiti sve smetnje kojima bude izložen, uključujući i one koje bi mogle uzrokovati neželjene posljedice.

Ova je oprema testirana i sukladna je s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, sukladno s člankom 15 pravila Federalne komisije za komunikacije (FCC). Ta su ograničenja definirana kako bi se pružila odgovarajuća zaštita od štetnih smetnji u stambenim prostorima. Ova oprema stvara, upotrebljava i može emitirati radiofrekvencijsko zračenje te, ako se ne instalira i ne upotrebljava u skladu s uputama, može uzrokovati smetnje štetne za radiokomunikacijsku opremu. Ne jamči se, međutim, da do smetnji neće doći pri određenom obliku instalacije. Ako oprema uzrokuje štetne smetnje u prijemu radijskog ili televizijskog signala, što se može odrediti uključivanjem i isključivanjem opreme, korisniku se preporučuje da smetnje pokuša ispraviti na jedan ili više sljedećih načina:

- Premještanjem ili preusmjeravanjem antene koja se upotrebljava za prijam.
- Povećavanjem razmaka između opreme i prijamnika.

- Priključivanjem opreme u utičnicu u koju nije priključen prijamnik.
- Pomoć zatražite od zastupnika ili iskusnog tehničara za radijsku/televizijsku opremu.

---

**UPOZORENJE!** Kako bi emisija bila u skladu s ograničenjima FCC-a te kako bi se spriječile smetnje u prijemu radijske i televizijske opreme koja se nalazi u blizini, potrebno je upotrebljavati zaštićeni kabel za napajanje. Zbog toga upotrebljavajte isključivo isporučeni kabel za napajanje. Za priključivanje izlaznih i ulaznih uređaja na ovu opremu upotrijebite isključivo zaštićene kabele za napajanje. Upozoravamo vas da zbog promjene ili preinaka koje nije izričito odobrilo tijelo zaduženo za osiguravanje sukladnosti možete izgubiti pravo na upotrebu opreme.

---

(Ponovljeno izdanje Kodeksa saveznih propisa br. 47, članak 15.193, 1993. Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.)

## Upozorenje o izloženosti zračenju radijskih frekvencija (RF) u skladu s pravilima FCC-a

---

**UPOZORENJE!** Promjene ili preinake koje nisu izričito odobrene od strane tijela zaduženoga za osiguravanje sukladnosti mogu dovesti do uskraćivanja prava korisniku da rukuje ovom opremom.

---

Ova je oprema sukladna s FCC ograničenjima izlaganja zračenju u nekontroliranom okruženju. Kako biste se pridržavali FCC propisa o izlaganju RF zračenju, izbjegavajte kontakt s antenom odašiljača tijekom emitiranja. Krajnji se korisnici moraju pridržavati posebnih uputa za rukovanje kako bi udovoljili propisima o izlaganju RF zračenju.

## Kanali bežične mreže za različite domene

Sjeverna Amerika	2,412 – 2,462 GHz	Kanali od 1 do 11
Japan	2,412 – 2,484 GHz	Kanali od 1 do 14
Europa ETSI	2,412 – 2,472 GHz	Kanali od 1 do 13

## Obavijest o sigurnosti u skladu s UL standardima

Potrebno u skladu sa standardom UL 1459 o telekomunikacijskoj (telefonskoj) opremi koja se električnim putem priključuje na telekomunikacijsku mrežu čiji je maksimalni vršni radni napon 200 V, maksimalan napon od vrha do vrha 300 V, a maksimalan efektivni napon 105 V te koja se postavlja ili upotrebljava u skladu s državnim standardom o elektroničkoj opremi (engl. National Electrical Code, NFPA 70).

Prilikom upotrebe modema prijenosnog računala uvijek se pridržavajte osnovnih mjera opreza kako bi se smanjila opasnost od požara, strujnog udara i ozljeda, uključujući i ove:

- NEMOJTE upotrebljavati prijenosno računalo blizu vode, na primjer, blizu kade, umivaonika, sudopera, u vlažnim podrumima ili blizu bazena.
- NEMOJTE upotrebljavati prijenosno računalo za vrijeme grmljavine. Postoji mali rizik od strujnog udara izazvanog udarom groma.
- NEMOJTE upotrebljavati prijenosno računalo u blizini mjesta na kojem je došlo do curenja plina.

Potrebno u skladu sa standardom UL 1642 koji se odnosi na primarne (jednokratne) i sekundarne (punjive) litijske baterije koje se u proizvodima upotrebljavaju kao izvor napajanja. Ove baterije sadrže metal litij ili njegove legure ili ione, a izgrađene su od jedne ili više elektrokemijskih ćelija povezanih serijski, paralelno ili na oba načina koje ireverzibilnim ili reverzibilnim kemijskim reakcijama kemijsku energiju pretvaraju u električnu.

- Bateriju prijenosnog računala NEMOJTE baciti u vatru jer može eksplodirati. Kako biste smanjili rizik od ozljede zbog požara ili eksplozije, od lokalnog tijela zatražite informacije o postojanju posebnih propisa o odlaganju.
- Kako biste smanjili rizik od ozljede zbog požara ili eksplozije, NEMOJTE upotrebljavati adaptere za napajanje ili baterije iz drugih uređaja. Upotrebljavajte samo adaptere za napajanje s UL certifikatom ili baterije koje ste nabavili kod proizvođača ili ovlaštenog zastupnika.

## Sigurnosni zahtjevi za napajanje

Za napajanje proizvoda s nazivnom električnom strujom do 6 A težih od 3 kg moraju se upotrebljavati kabele za napajanje čije su dimenzije najmanje: H05VV-F, 3G, 0,75 mm<sup>2</sup> ili H05VV-F, 2G, 0,75 mm<sup>2</sup>.

## Obavijest o televiziji

Obavijest instalaterima sustava kablanske televizije: kablanski distribucijski sustav treba biti uzemljen u skladu sa standardom ANSI/NFPA 70 te državnim standardom o elektroničkoj opremi (engl. National Electrical Code (NEC)), i to posebice u skladu s dijelom 820.93 – Uzemljenje vanjskog razvodnog ožičenja koaksijalnog kabela u skladu s kojim prilikom montaže ožičenje koaksijalnog kabela treba uzemljiti na mjestu ulaza u zgradu.

## Uredba REACH

U skladu s Uredbom REACH (engl. Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals) na web-mjestu ASUS REACH <http://csr.asus.com/english/REACH.htm> objavljujemo kemijske tvari koje se nalaze u našim proizvodima.

## Obavijest o proizvodima tvrtke Macrovision Corporation

Ovaj proizvod upotrebljava tehnologiju u vlasništvu tvrtke Macrovision Corporation i drugih vlasnika prava koji su svoja autorska prava zaštitili metodama iz određenih američkih zakona o patentima i intelektualnom vlasništvu. *Osim ako tvrtka Macrovision Corporation nije dala drugačije odobrenje, za svaku je upotrebu njezine zaštićene tehnologije namijenjene za kućnu ili drugu ograničenu upotrebu potrebno ishoditi odobrenje tvrtke Macrovision Corporation. Rastavljanje ili obrnuti inženjering nisu dozvoljeni.*

## Sprječavanje oštećenja sluha

Kako biste spriječili moguća oštećenja sluha, nemojte dugo slušati veoma glasne sadržaje.



## Upozorenja za litij (litij-ionske baterije) za nordijske zemlje

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 apparattillverkaren. 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! Danger d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée. Remplacer uniquement avec une batterie de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Jeter 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)

# Odobrenje u skladu sa standardom CTR 21 (za prijenosna računala s ugrađenim modemom)

## Danski

•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.

## Nizozemski

„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.”

## Engleski

“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.”

## Finski

”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 liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan.”

## Francuski

•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.

## Njemački

„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.“

## Grčki

«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' εαυτής 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.»

## Talijanski

«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.»

## Portugalski

«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.»

## Španjolski

«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.»

## Švedski

”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.”



## Globalna deklaracija o sukladnosti s propisima o zaštiti okoliša

Tvrtka ASUS se pri dizajnu i proizvodnji proizvoda pridržava konceptata o ekološki prihvatljivom dizajnu pa je svaka faza životnog ciklusa ASUS proizvoda u skladu s globalnim propisima o zaštiti okoliša. Uz to, tvrtka ASUS ispunjava svoju zakonsku obvezu objavljivanja važnih informacija.

Pojedinosti o tome koje je informacije tvrtka ASUS zakonski dužna objavljivati potražite na web-mjestu <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm>:

**Izjava o materijalima JIS-C-0950 za Japan**

**REACH SVHC za EU**

**RoHS za Koreju**

## Obavijest o premazu

---

**VAŽNO!** Na cijeli je uređaj osim na mjesta na kojima se nalaze ulazni i izlazni priključci nanesen premaz koji omogućuje strujnu izolaciju i sigurnost električne opreme.

---

## Usluga recikliranja/prihvata tvrtke ASUS

Programi recikliranja i prihvata tvrtke ASUS rezultat su predanosti najvišim standardima zaštite okoliša. Vjerujemo da trebamo ponuditi rješenja za odgovorno recikliranje naših proizvoda, baterija, drugih komponenti i ambalaže.

Pojedinosti o recikliranju za pojedine regije potražite na web-mjestu <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

## Pojednostavljena EU izjava o usklađenosti

Tvrtka ASUSTek Computer Inc. ovim izjavljuje kako ovaj uređaj udovoljava osnovnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama Direktive 2014/53/EU. Cijeli tekst EU Izjave o usklađenosti dostupan je na web-mjestu <https://www.asus.com/support/>.

Wi-Fi tehnologija u rasponu od 5150 – 5350 MHz u državama navedenima u nastavku smije se upotrebljavati samo u zatvorenim prostorima:

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	UK	HR		



