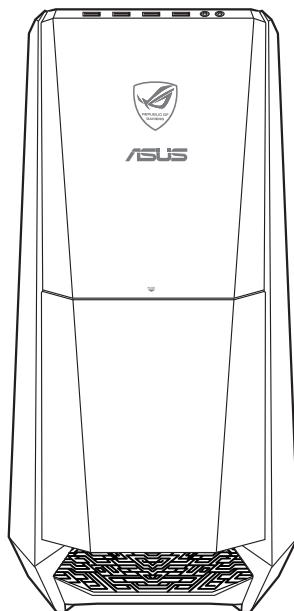




ASUS igrački desktop PC

ROG TYTAN CG8480

Uputstvo za korišćenje



SB7662

Prvo izdanje

Avgust 2012

Autorska prava © 2012 ASUSTeK Computer Inc. Sva prava zadržana.

Nijedan deo ovog uputstva, uključujući proizvode i softvere opisane u njemu, se ne sme reproducovati, prenosi, transkribovati, čuvati u sistemu za dalje preuzimanje, ili prevoditi na bilo koji jezik u bilo kojoj formi ili bilo kojim sredstvima, osim dokumentacije koju posede kupac u svrhe rezervne kopije, bez izričitog pismenog odobrenja ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS").

Garancija proizvoda ili usluga neće biti produžena ako: (1) je proizvod popravljan, modifikovan ili menjan, osim ukoliko takva popravka, modifikacija ili promena nije ovlašćena u pisanoj formi od strane kompanije ASUS; ili (2) je serijski broj proizvoda oštećen ili nedostaje.

ASUS PRUŽA OVO UPUTSTVO "TAKVO KAKVO JE" BEZ BILO KAKVE GARANCije, BILO IZRAŽENE ILI IMPLICIRANE, UKLUJUĆUJUĆI ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA IMPLICIRANE GARANCije ILI USLOVE PRODAJE ILI POGODNOSTI ZA POSEBNE SVRHE. NI U KOM SLUČaju ASUS I NJEGOVI DIREKTORI, SLUŽBENICI, ZAPOSLENI ILI AGENTI NEĆE BITI ODGOVORNi ZA BILO KAKVA INDIREKTNA, POSEBNA, SLUČAJNA ILI POSLEDIČNA OŠTEĆENJA (UKLUJUĆUĆI OŠTEĆENJA GUBITKA PROFITA, GUBITAK POSLOVANJA, GUBITAK KORIŠĆENJA ILI PODATAKA, PREKID POSLOVANJA I SLIČNO) ČAK I AKO JE ASUS OBAVEŠTEN O MOGUĆNOSTI TAKVIH OŠTEĆENJA DO KOJIH MOŽE DOĆI USLED BILO KAKVOG KVARA ILI GREŠKE U OVOM UPUTSTVU ILI PROIZVODU.

SPECIFIKACIJE I INFORMACIJE SADRŽANE U OVOM UPUTSTVU SU NAMENJENE SAMO U INFORMACIONE SVRHE I MOGU BITI PROMENJENE U BILO KOM MOMENTU BEZ PRETHODNOG OBAVEŠTENJA I NE TREBA DA BUDU SHVAĆENE KAO OBAVEZA KOMPANIJE ASUS. ASUS NE PREUZIMA NIKAKVU ODGOVORNOST NITI OBAVEZU ZA BILO KAKVE GREŠKE ILI NETAČNOSTI KOJE SE MOGU POJAVITI U OVOM UPUTSTVU, UKLUJUĆUĆI PROIZVODE I SOFTVERE OPISANE U NJEMU.

Proizvodi i korporativna imena koja se pojavljuju u ovom uputstvu mogu ili ne moraju biti registrovane trgovачke marke ili autorska prava svojih kompanija i koriste se samo za identifikaciju ili objašnjenje i za dobrobit vlasnika, bez namere da se krše.

Sadržaj

Obaveštenja.....	5
Informacije o bezbednosti.....	8
Konvencije korišćene u ovom uputstvu	9
Gde naći više informacija.....	9
Sadržaj paketa.....	10

Poglavlje 1 Početak

Dobrodošli!.....	11
Upoznavanje sa vašim kompjuterom.....	11
Podešavanje vašeg kompjutera.....	16
UKLJUČIVANJE vašeg kompjutera	19

Poglavlje 2 Korišćenje Windows® 8

Prvo pokretanje.....	21
Korišćenje Windows® UI	22
Rad sa Windows® aplikacijama	25
Ostale prečice na tastaturi	30
Isključivanje vašeg desktop kompjutera	31
Stavljanje vašeg desktop kompjutera u režim za spavanje	31
Pristupanje BIOS podešavanju.....	32

Poglavlje 3 Povezivanje uređaja sa vašim kompjuterom

Povezivanje USB uređaja za skladištenje	33
Povezivanje mikrofona i zvučnika.....	34
Povezivanje Phoebus kutije (sa Phoebus zvučnom karticom)	37
Povezivanje više eksternih prikaza.....	40
Povezivanje HDTV-a.....	42

Poglavlje 4 Korišćenje vašeg kompjutera

Ispravno držanje tela kada koristite svoj desktop kompjuter	43
Korišćenje čitača memorijske kartice.....	44
Korišćenje optičkog drajva.....	45
Korišćenje ASUS ROG U9N igračke tastature	46

Sadržaj

Korišćenje ASUS GX900 igračkog miša	47
Korišćenje tastature (samo na odabranim modelima)	54

Poglavlje 5 Povezivanje na internet

Kablom povezana konekcija.....	55
Bežično povezivanje (samo na odabranim modelima)	60

Poglavlje 6 Korišćenje pomoćnih programa

AI Suite II	63
ASUS Easy Update (Jednostavno ASUS ažuriranje)	74
ASUS Instant On (ASUS instant uključivanje)	75
Nero 9	76
Oporavljanje vašeg sistema.....	81
Upoznavanje sa tehnologijama Intel® 2012 Desktop odgovora	84

Poglavlje 7 Rešavanje problema

Rešavanje problema.....	97
ASUS kontakt informacije	104

Obaveštenja

ASUS usluge recikliranja/povraćaja

ASUS-ovi programi recikliranja i povraćaja dolaze iz naše posvećenosti najvišim standardima za zaštitu naše sredine. Verujemo u pružanje rešenja koja će vam omogućiti da odgovorno reciklirate naše proizvode, baterije i druge komponente kao i materijale za pakovanje. Molimo vas idite na <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> za više informacija o recikliranju u različitim regionima.

REACH

U saglasnosti sa REACH (registrovanje, procena, ovlašćenje i ograničenje hemikalija) regulatornim okvirom, objavili smo supstance hemikalija u našim proizvodima na ASUS REACH internet prezentaciji na <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

Izjava Savezne komisije za komunikacije

Ovaj uređaj je u saglasnosti sa delom 15 FCC pravila. Funkcionalno korišćenje je uslovljeno ispunjenjem sledeća dva uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da uzrokuje štetne smetnje; i
- Ovaj uređaj mora da prihvati sve primljene smetnje, uključujući smetnje koje mogu da prouzrokuju neželjene radnje.

Ova oprema je testirana i u saglasnosti je sa ograničenjima za klasu B digitalnog uređaja, u skladu sa delom 15 FCC pravila. Ova ograničenja su dizajnirana da pruže razumno zaštitu od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generiše, koristi i može da emituje energiju radio frekvencija i ukoliko se ne instalira i ne koristi u skladu sa uputstvima proizvođača može da prouzrokuje štetne smetnje radio komunikacijama. Međutim, ne postoji garancija da se smetnje neće javiti u nekim pojedinim instalacijama. Ukoliko ova oprema dovede do štetnog ometanja radio ili TV prijema, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisnik se podstiče da pokuša da otkloni smetnje pomoći jedne ili više sledećih pomoćnih mera:

- Preusmerite ili premestite antenu za prijem.
- Povećajte udaljenost između opreme i prijemnika.
- Povežite opremu sa utičnicom na strujnom kolu koji nije povezano sa prijemnikom.
- Konsultujte se sa prodavcem ili iskusnim radio/TV tehničarem za pomoć.



Potrebno je da se koriste oklopljeni kablovi za povezivanje monitora sa grafičkom karticom da bi se osigurala usaglašenost sa FCC propisima. Izmene ili modifikacije na ovom uređaju koje nije izričito odobrila strana odgovorna za usaglašenost može da ponisti ovlašćenje korisnika da koristi ovu opremu.

Upozorenje za litijum-jonsku bateriju

OPREZ: Opasnost od eksplozije ako se baterija ne zameni ispravno. Zamenite samo sa istim ili ekvivalentnim tipom koji preporučuje proizvođač. Odbacite iskorišćene baterije prema uputstvu proizvođača.

IC: Kanadska izjava o saglasnosti

U saglasnosti je sa specifikacijama kanadske ICES-003 klase B. Ovaj uređaj je u saglasnosti sa RSS 210 kanadske industrije. Uređaj klase B ispunjava sve zahteve kanadskih regulativa za opremu koja izaziva ometanje.

Ovaj uređaj u saglasnosti je sa kanadskim RSS standardom(ima) za izuzimanje od dozvole. Rad zavisi od sledeća dva uslova: (1) ovaj uređaj ne može da prouzrokuje štetno ometanje i (2) ovaj uređaj mora da prihvati bilo koje ometanje, uključujući ometanje koje može da prouzrokuje neželjeni rad uređaja.

Cet appareil numérique de la Classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Cet appareil numérique de la Classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

Izjava Kanadskog odeljenja za komunikacije

Ovaj digitalni aparat ne prevazilazi ograničenja za Klasu B, za emisiju radio buke od strane digitalnih uređaja, određena u Regulativama za radio ometanje Kanadskog odeljenja za komunikacije.

Ova Klasa B digitalnih uređaja u saglasnosti je sa kanadskim ICES-003.

VCCI: Japanska izjava o saglasnosti

Izjava VCCI klase B

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

KC: Korejska izjava upozorenja

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

*당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

Obaveštenja o RF opremi

CE: Izjava Evropske zajednice o saglasnosti

Oprema je u saglasnosti sa Zahtevima za RF izloženost 1999/519/EC; po preporuci saveta od 1. jula 1999 vezanoj za organičenje izloženosti opšte javnosti elektromagnetskim poljima (0–300 GHz). Ovaj bežični uredaj je u saglasnosti sa R&TTE direktivom.

Korišćenje bežičnog radia

Ovaj uredaj je ograničen na unutrašnje korišćenje kada radi u opsegu frekvencije od 5.15 do 5.25 GHz.

Izlaganje energiji radio frekvencije

Izražena izlazna snaga bežične tehnologije je ispod FCC granica za izloženost radio frekvenciji. Bez obzira na to, preporučuje se da koristite bežičnu opremu na takav način da je potencijal za ljudski kontakt tokom normalnog rada minimalizovan.

FCC saglasnost za bežični Bluetooth

Antena koja se koristi sa ovim predajnikom ne sme da se nalazi zajedno sa bilo kojom drugom antenom ili predajnikom, na osnovu uslova FCC odobrenja.

Izjava kanadske industrije vezano za Bluetooth

Uredaj klase B ispunjava sve zahteve kanadskih regulativa za opremu koja izaziva ometanje. Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

BSMI: Tajvanska izjava o bežičnom povezivanju

無線設備的警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、廠號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之
無線設備的警告聲明

工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

Japanska izjava o RF opremi

この製品は、周波数帯域5.15~5.35GHzで動作しているときは、室内においてのみ使用可能です。

KC (RF oprema)

대한민국 규정 및 준수

방통위고시에 따른 고지사항

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,

이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

Informacije o bezbednosti



Isključite AC napajanje i periferne uređaje pre čišćenja. Obrišite desktop kompjuter koristeći čisti sunđer od celuloze ili jelensku kožu natopljenu rastvorom deterdženta bez abraziva i par kapi tople vode, a zatim uklonite višak vlage suvom krpom.

- **NE** stavljamte na neravne ili nestabilne radne površine. Tražite servisiranje ako je kućište oštećeno.
- **NE** izlažite prljavoj ili prašnjavoj sredini. **NE** koristite tokom curenja gasa.
- **NE** stavljamte i ne ispuštajte objekte na vrh i ne ubacujte nikakve strane predmete na desktop kompjuter.
- **NE** izlažite jakim magnetskim ili električnim poljima.
- **NE** izlažite i ne koristite blizu tečnosti, kiše, vlage. **NE** koristite modem za vreme oluja sa grmljavinom.
- Upozorenje o bezbednosti baterije: **NE** bacajte bateriju u vatru. **NE** pravite kratke spojeve. **NE** rastavljajte bateriju.
- Koristite ovaj proizvod u sredinama sa ambijentalnim temperaturama između 0°C (32°F) i 35°C (95°F).
- **NE** pokrivajte ventilacione otvore na desktop kompjuteru da biste sprečili pregrevanje sistema.
- **NE** koristite oštećene kablove za napajanje, pribor ili druge periferne uređaje.
- Da biste sprečili opasnost od električnog udara, izvucite kabl za napajanje iz električne utičnice pre premeštanja sistema.
- Potražite stručnu pomoć pre nego što koristite adapter ili produžni kabl. Ovi uređaji mogu da prekinu kolo za uzemljenje.
- Proverite da je napajanje postavljeno na ispravan napon u vašoj oblasti. Ukoliko niste sigurni za napon električne utičnice koju koristite, kontaktirajte vašu lokalnu elektrodistribuciju.
- Ako je napajanje prekinuto, ne pokušavajte da ga popravite sami. Kontaktirajte kvalifikovanog servisnog tehničara ili vašeg prodavca.

Konvencije korišćene u ovom uputstvu

Da biste bili sigurni da pravilno obavljate određene zadatke, обратите pažnju na sledeće simbole korišćene u ovom uputstvu.



OPASNOST/UPOZORENJE: Informacije kako da se ne povredite dok izvršavate zadatak.



OPREZ: Informacije kako da spriječite da se oštete komponente dok izvršavate zadatak.



VAŽNO: Uputstva koja MORATE pratiti da biste završili zadatak.



NAPOMENA: Saveti i dodatne informacije koje će vam pomoći da završite zadatak.

Gde naći više informacija

Pogledajte sledeće izvore za dodatne informacije i za ažuriranja proizvoda i softvera.

ASUS internet prezentacije

ASUS internet prezentacija pruža ažurirane informacije o ASUS-ovim hardver i softver proizvodima. Pogledajte ASUS internet prezentaciju www.asus.com.

ASUS lokalna tehnička podrška

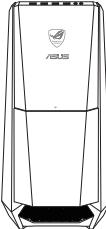
Posetite ASUS internet prezentaciju na <http://support.asus.com/contact> za informacije o kontaktu lokalnog inžinjera za tehničku podršku.



Uputstvo za korišćenje se nalazi u sledećem folderu na vašem desktop PC-ju.

C:\Program Files(X86)\ASUS/eManual

Sadržaj paketa

		
ASUS ROG TITAN CG8480 igrački desktop računar	tastature x1	miš x1
		
Kabl za napajanje x1	Uputstvo za instaliranje x1	Garantni list x1
		
Nero 9 softver za rezanje DVD-a x1	Antena x1 (opciono)	Phoebus kontrolna kutija (opciono)



- Ako je bilo koji od delova oštećen ili nedostaje kontaktirajte svog prodavca.
- Ilustrovani predmeti iznad su samo za referencu. Same specifikacije proizvoda mogu varirati sa različitim modelima.
- Za više detalja o korišćenju paketa igračke tastature i miša pogledajte odeljak **Korišćenje ASUS ROG igračke tastature** i **Korišćenje ASUS GX900 igračkog miša**.

Poglavlje 1

Početak

Dobrodošli!

Hvala vam što ste kupili ASUS ROG TYTAN CG8480 igrački desktop računar! ASUS ROG TYTAN CG8480 igrački desktop računar pruža vrhunske performanse, beskompromisnu pouzdanost i korisnički orientisane usluge. Sve ove vrednosti su sadržane u očaravajuće futurističkom i modernom sistemskom kućištu.



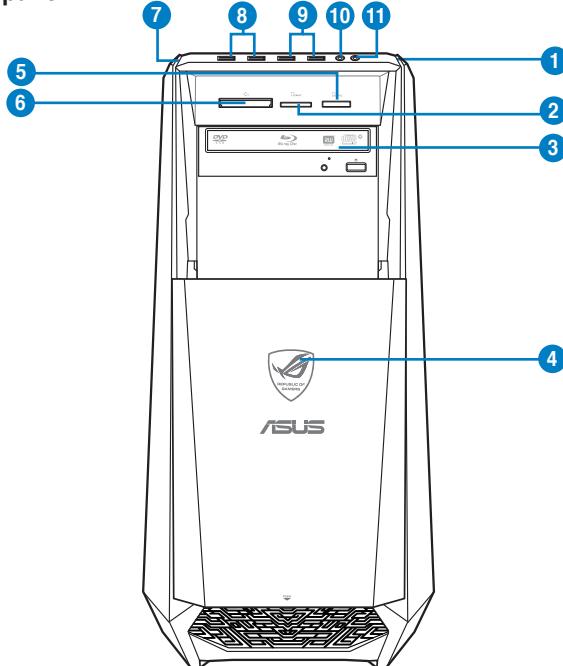
Pročitajte ASUS-ov garantni list pre nego što krenete sa podešavanjem svog ASUS igračkog računara.

Upoznavanje sa vašim kompjuterom



Ilustracije služe samo za referencu. Portovi i njihove lokacije i boja šasije variraju u zavisnosti od modela.

Prednji panel



SRPSKI

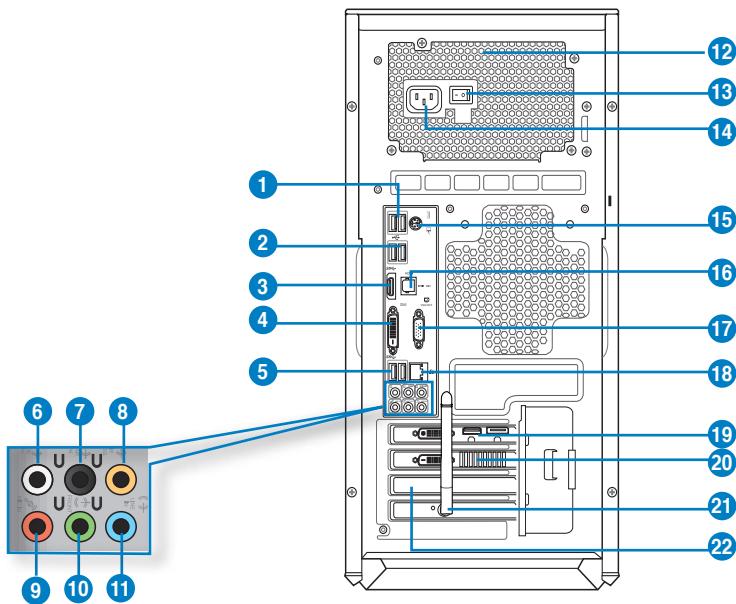
- 1 **Taster za napajanje.** Pritisnite ovaj taster da biste uključili svoj kompjuter.
- 2 **Secure Digital™ / otvor za MultiMedia karticu.** Ubacite Secure Digital™ karticu ili MultiMedia karticu u ovaj otvor.
- 3 **Prozor za drajv optičkog diska.** U ovom prozoru se nalazi drajv optičkog diska.
- 4 **Svetleća dioda za napajanje.** Ova svetleća dioda se pali kada uključite svoj kompjuter.
- 5 **Memory Stick™ / otvor za Memory Stick Pro™ karticu.** Ubacite Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ karticu u otvor.
- 6 **CompactFlash® / otvor za Microdrive™ karticu.** Ubacite CompactFlash® / Microdrive™ karticu u ovaj otvor.
- 7 **OC taster.** Ovaj taster podešava profil podizanja nivoa (Level up) sistema na vašem kompjuteru.
- 8 **USB 3.0 portovi.** Ovi portovi univerzalne serijske magistrale 3.0 (USB 3.0) se povezuju sa USB 3.0 uređajima kao što su miš, štampač, skener, kamera, PDA i drugi.



-
- NE povezujte tastaturu / miša za bilo koji USB 3.0 port kada instalirate Windows® operativni sistem.
 - Zbog USB 3.0 ograničenja kontrolora, USB 3.0 uređaji se mogu koristiti samo u Windows® OS sredini i nakon instaliranja drajvera za USB 3.0.
 - USB 3.0 uređaji se mogu koristiti samo kao skladište podataka.
 - Toplo preporučujemo da povežete USB 3.0 uređaje sa USB 3.0 portovima zbog bržeg i boljeg rada vaših USB 3.0 uređaja.
-

- 9 **USB 2.0 portovi.** Ovi portovi univerzalne serijske magistrale 2.0 (USB 2.0) se povezuju sa USB 2.0 uređajima kao što su miš, štampač, skener, kamera, PDA i drugi.
- 10 **Port za mikrofon.** Ovaj port se povezuje sa mikrofonom.
- 11 **Port za slušalice.** Ovaj port se povezuje sa slušalicama ili zvučnikom.

Zadnji panel



- 1 **USB 2.0 portovi.** Ovi portovi univerzalne serijske magistrale 2.0 (USB 2.0) se povezuju sa USB 2.0 uređajima kao što su miš, štampač, skener, kamera, PDA i drugi.
- 2 **USB 3.0 portovi, podržavaju ASUS USB 3.0 Boost UASP režim.** Ovi portovi univerzalne serijske magistrale 3.0 (USB 3.0) se povezuju sa USB 3.0 uređajima kao što su miš, štampač, skener, kamera, PDA i drugi.



- USB 3.0 portovi podržavaju samo Windows® 7 ili novije verzije. UASP standard podržava samo Windows® 8.
- NE povezujte tastaturu / miša sa bilo kojim USB 3.0 portom kada instalirate Windows® operativni sistem.
- Zbog USB 3.0 ograničenja kontrolora, USB 3.0 uređaji se mogu koristiti samo u Windows® OS sredini i nakon instaliranja drajvera za USB 3.0.
- USB 3.0 uređaji se mogu koristiti samo kao skladište podataka.
- Toplo preporučujemo da povežete USB 3.0 uređaje sa USB 3.0 portovima zbog bržeg i boljeg rada vaših USB 3.0 uređaja.

- 3 **HDMI port.** Ovaj port služi za konektor multimedijalnog interfejsa visoke definicije (HDMI) i u saglasnosti je sa HDCP, omogućavajući reprodukciju HD DVD, Blu-ray i drugih zaštićenih sadržaja.

- 4** **DVI-D port.** Ovaj port služi za bilo koji DVI-D kompatibilan uređaj i on je HDCP saglasan, omogućavajući reprodukciju HD DVD, Blu-Ray i drugih zaštićenih sadržaja.
- 5** **USB 3.0 portovi, podržavaju ASUS USB 3.0 Boost UASP režim. Niži deo podržava USB BIOS retrospekciju.**
- 6** **Izlazni port bočnog zvučnika (siva).** Ovaj port se povezuje sa bočnim zvučnicima u audio konfiguraciji sa 8 kanala.
- 7** **Izlazni port za zadnji zvučnik (crna).** Ovaj port se povezuje sa zadnjim zvučnicima u audio konfiguraciji sa 4, 6 i 8 kanala.
- 8** **Centralni/Subwoofer port (narandžasta).** Ovaj port se povezuje sa centralnim/ subwoofer zvučnicima.
- 9** **Port za mikrofon (roza).** Ovaj port se povezuje sa mikrofonom.
- 10** **Port za linijski izlaz (zeleni).** Ovaj port se povezuje sa slušalicom ili zvučnikom. U konfiguraciji sa 4, 6 ili 8 kanala, funkcija ovog porta postaje izlaz za prednji zvučnik.
- 11** **Port za linijski ulaz (svetlo plava).** Ovaj port se povezuje sa kasetom, CD-om, DVD plejer-om ili drugim audio izvorima.



Za funkcionisanje audio portova u konfiguraciji sa 2, 4, 6 ili 8 kanala, pogledajte tabelu ispod sa audio konfiguracijom.

Audio konfiguracija sa 2, 4, 6 ili 8 kanala

Port	Slušalice sa 2 kanala	4 kanala	6 kanala	8 kanala
Svetlo plava	Linijski ulaz	Linijski ulaz	Linijski ulaz	Linijski ulaz
Zelena	Linijski izlaz	Izlaz za prednji zvučnik	Izlaz za prednji zvučnik	Izlaz za prednji zvučnik
Roza	Ulaz za mikrofon	Ulaz za mikrofon	Ulaz za mikrofon	Ulaz za mikrofon
Narandžasto	–	–	Centralni/Bas	Centralni/Bas
Crna	–	Izlaz za zadnji zvučnik	Izlaz za zadnji zvučnik	Izlaz za zadnji zvučnik
Siva	–	–	–	Izlaz za bočni zvučnik



Ventilacioni otvor. Ovi otvorji omogućavaju ventilaciju.



NE blokirajte proreze za ventilaciju na kućištu. Uvek obezbedite odgovarajuću ventilaciju za svoj kompjuter.

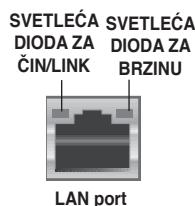


Prekidač za napajanje. Prekidač za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE napajanja za vaš kompjuter.

- 14** **Konektor za napajanje** (brzina ulaska: 100~240Vac, 10~5A, 50/60Hz). Priklučite kabl za napajanje u ovaj konektor.
- 15** **PS/2 tastatura / miš kombi port**. Ovaj port je za PS/2 tastaturu ili miša.
- 16** **Optički S/PDIF_OUT port**. Ovaj port se povezuje sa eksternim uređajem sa radio izlazom preko optičkog S/PDIF kabla.
- 17** **VGA port**. Ovaj port služi za VGA kompatibilne uređaje, poput VGA monitora.
- 18** **LAN (RJ-45) port**. Ovaj port dozvoljava gigabajt konekciju za lokalnu mrežu (LAN) kroz mrežno čvoriste.

Indikacije svetlosne diode za LAN port

Svetleća dioda za aktivnost/link		Svetleća dioda za brzinu	
Status	Opis	Status	Opis
ISKLJUČENO	Nema linka	ISKLJUČENO	Konekcija od 10Mbps
Povezano		NARANDŽASTA	Konekcija od 100Mbps
TREPERENJE	Aktivnost podataka	ZELENO	Konekcija od 1 Gbps



- 19** **Portovi za zvučnu karticu (uklonjivi)**. Ovi portovi se povezuju sa vašim izlaznim uređajima kao što su mikrofon, slušalice i zvučnici.
- 20** **ASUS grafička kartica (opciono)**. Izlazni portovi za prikaz na ovoj optionalnoj ASUS grafičkoj kartici mogu da variraju sa različitim modelima.
- 21** **Bežična kartica (opciono)**. Opcionalna, bežična WLAN kartica omogućava vašem kompjuteru da se poveže na bežičnu mrežu.
- 22** **Pokrivač otvora za ekspanziju**. Uklonite pokrivač otvora za ekspanziju kada instalirate karticu za proširenje.

Podešavanje vašeg kompjutera

Ovaj odeljak vas vodi kroz povezivanje glavnih hardverskih uređaja, kao što su externi monitor, tastatura, miš i kabl za napajanje sa vašim kompjuterom.

Povezivanje eksternog monitora

Korišćenje ASUS grafičke kartice (samo na odabranim modelima)

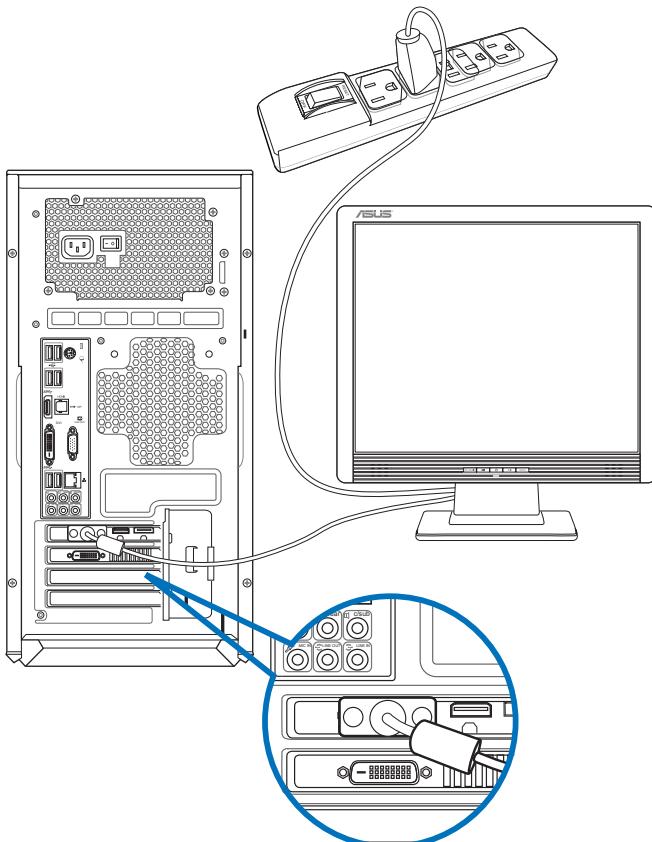
Povežite vaš monitor sa izlaznim portom za prikaz na diskretnoj ASUS grafičkoj kartici.

Da biste povezali eksterni monitor koristeći ASUS grafičku karticu:

1. Povežite monitor za izlazni port prikaza na ASUS grafičkoj kartici.
2. Priklučite monitor na izvor napajanja.



Izlazni portovi za prikaz na ASUS grafičkoj kartici mogu da variraju sa različitim modelima.

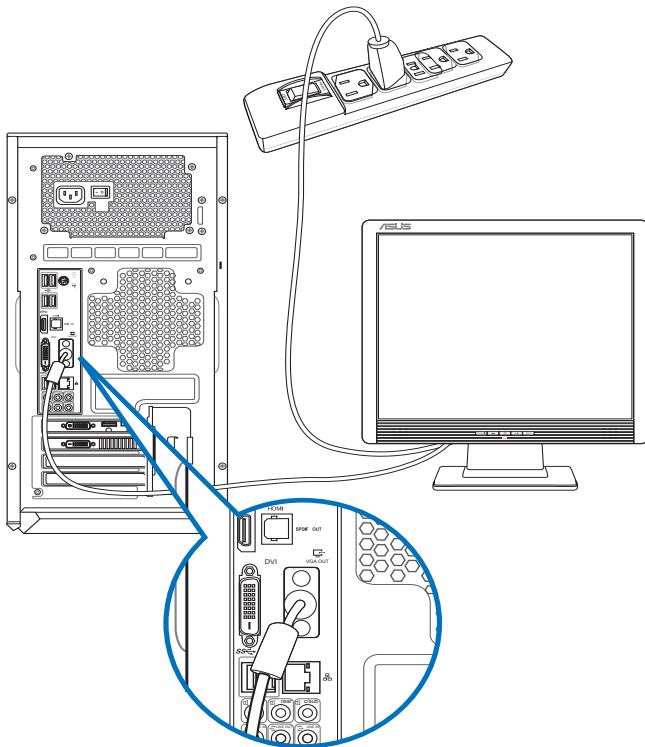


Korišćenje integrisanih izlaznih portova za prikaz

Povežite svoj monitor za integrisani, izlazni port za prikaz.

Da povežete eksterni monitor koristeći integrisane, izlazne portove za prikaz:

1. Povežite VGA monitor za VGA port, ili DVI-D monitor za DVI-D port, ili HDMI monitor za HDMI port na zadnjem panelu svog kompjutera.
2. Priključite monitor za izvor napajanja.



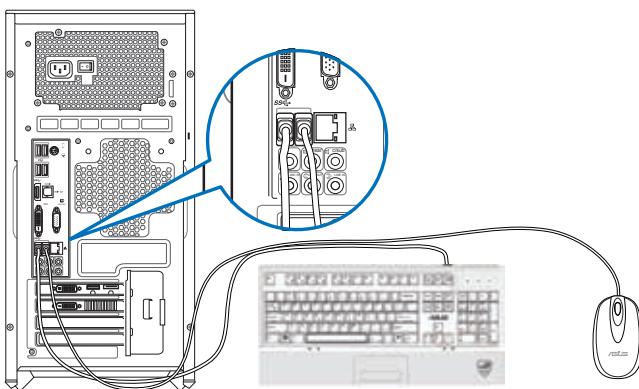
- Ako vaš kompjuter dolazi sa ASUS grafičkom karticom, grafička kartica je postavljena kao primarni uređaj za prikaz u BIOS-u. Dakle, povežite vaš monitor sa izlaznim portom za prikaz na grafičkoj kartici.
- Za povezivanje više eksternih monitora sa vašim kompjuterom, pogledajte **Connecting multiple external monitors (Povezivanje više eksternih monitora)** u poglavljiju 3 ovog uputstva za korišćenje, za više detalja.

Povezivanje USB tastature i USB miša

Povežite USB tastaturu i USB miš sa USB portovima na zadnjem panelu vašeg kompjutera.

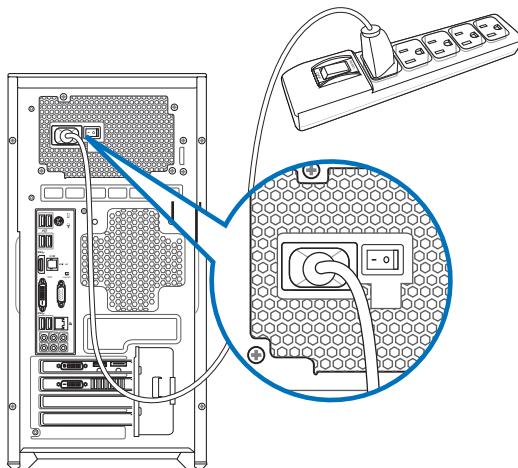


Unapred instaliranim uslužnom programu za paket ASUS GX900 igračkog miša se može pristupiti samo kada povezuјete miš sa vašim kompjuterom, pre pokretanja Windows® po prvi put. U suprotnom, moraćete ručno da instalirate uslužni program za podešavanje sa DVD-a za podršku koji ide u paketu. Pogledajte odeljak **Korišćenje ASUS GX900 igračkog miša** iz poglavlja 4 za više detalja.



Povezivanje kabla za napajanje

Povežite kraj kabla za napajanje sa konektorom za napajanje na zadnjem panelu vašeg kompjutera, a drugi kraj za izvor napajanja.



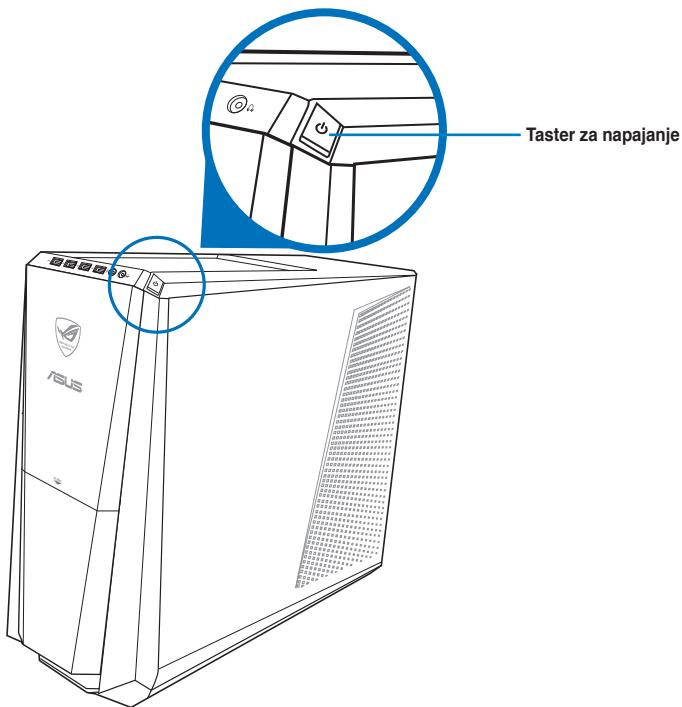
UKLJUČIVANJE vašeg kompjutera

Ovaj odeljak opisuje kako da uključite vaš kompjuter nakon podešavanja.

Uključivanje vašeg kompjutera

Da biste UKLJUČILI vaš kompjuter:

1. UKLJUČITE vaš monitor.
2. UKLJUČITE prekidač za napajanje, a zatim pritisnite taster za napajanje na vašem kompjuteru.



3. Sačekajte da se operativni sistem učita automatski.



Za detalje o gašenju vašeg desktop PC-ja, pogledajte odeljak Isključivanje vašeg desktop PC-ja u poglavljiju.

Poglavlje 2

Korišćenje Windows® 8

Prvo pokretanje

Kada pokrenete vaš kompjuter po prvi put, pojaviće se serija ekrana da vas provede kroz konfiguraciju osnovnih podešavanja vašeg Windows® 8 operativnog sistema.

Da biste izvršili prvo pokretanje:

1. Uključite vaš kompjuter. Sačekajte nekoliko minuta dok se ne pojavi ekran za podešavanje.
2. Pažljivo pročitajte uslove licence. Štiklirajte **I accept the license terms for using Windows** (ja prihvatom uslove licence za korišćenje Windows programa) i kliknite na **Accept** (Prihvati).
3. Pratite sledeća uputstva na ekranu da biste izvršili konfiguraciju sledećih osnovnih stavki.
 - Personalizujte
 - Podešavanja
4. Kada završite sa konfiguracijom osnovnih stavki, pojaviće se Windows® 8 video tutorial. Pogledajte ovaj tutorial da biste saznali više o funkcionalnosti Windows® 8.



Za više informacija o korišćenju Windows® 8, pogledajte sledeći odeljak.

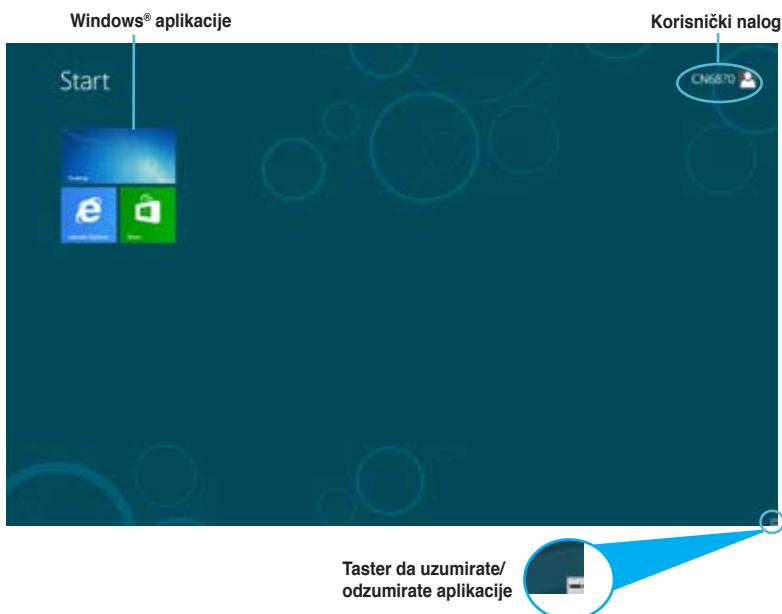
Korišćenje Windows® UI

Windows® korisnički interfejs (UI) je prikaz na pločici koji se koristi u Windows® 8. On uključuje sledeće opcije koje možete da koristite dok radite na svom desktop kompjuteru.

Početni ekran

Početni ekran se pojavljuje kada se uspešno prijavite na svoj korisnički nalog. On pomaže u organizovanju svih programa i aplikacija koje su vam potrebne samo na jednom mestu.

Možete da pritisnete Windows taster  da biste pokrenuli početni ekran iz bilo kojih aplikacija.



Windows® aplikacije

To su aplikacije zabodene na početni ekran i prikazane u formatu pločica za lak pristup.



Rezolucija ekrana od 1024 x 768 piksela ili viša je potrebna za pokretanje Windows® 8 aplikacije.



Neke aplikacije zahtevaju prijavljivanje na vaš Microsoft nalog pre nego što se u potpunosti pokrenu.

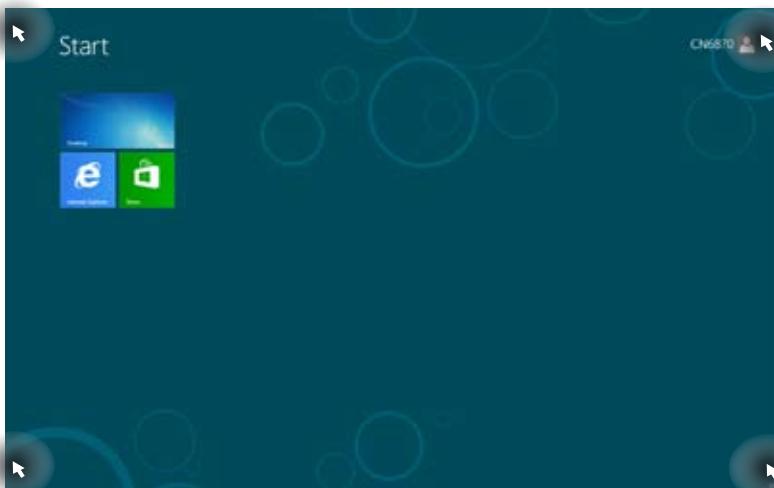
Vruće tačke

Vruće tačke na ekranu vam omogućavaju da pokrenete programe i pristupite podešavanjima svog desktop kompjutera. Funkcije na ovim vrućim tačkama se mogu aktivirati korišćenjem vašeg miša.

Vruće tačke na pokrenutoj aplikaciji



Vruće tačke na početnom ekranu



Pogledajte sledeću stranicu za funkcije Vrućih tačaka.

Vruća tačka	Akcija
gornji levi ugao	<p>Postavite pokazivač miša, a potom kliknite na sličicu nedavne aplikacije da biste se vratili na tu aplikaciju.</p>
donji levi ugao	<p>Pomerite pokazivač miša na dole da biste prikazali sve pokrenute aplikacije.</p> <p>Sa ekrana pokrenute aplikacije: Postavite pokazivač miša, a potom kliknite na sličicu početnog ekranu da biste se vratili na početni ekran.</p> <p>NAPOMENA: Možete takođe da pritisnete Windows taster  na svojoj tastaturi da biste se vratili na početni ekran.</p>
vrh	<p>Postavite pokazivač miša dok se strelica ne promeni u oblik ruke. Prevucite, a potom pustite aplikaciju na novu lokaciju.</p> <p>NAPOMENA: Ova funkcija vruće tačke radi samo na pokrenutoj aplikaciji ili kada želite da koristite Snap opciju. Za više informacija, pogledajte Snap opcija ispod Rad sa Windows® aplikacijama.</p>
gornji i donji desni ugao	<p>Postavite pokazivač miša da biste pokrenuli Ukrasnu traku.</p>

Rad sa Windows® aplikacijama

Koristite tastaturu ili miš svog desktop kompjutera da biste pokrenuli i prilagodili svoje aplikacije.

Pokretanje aplikacija

- Postavite pokazivač miša na aplikaciju, a potom jednom pritisnite levi klik miša da biste je pokrenuli.
- Pritisnite **<Tab>** dva puta, a zatim koristite tastere sa strelicama da biste se kretali kroz aplikacije. Pritisnite **<Enter>** da biste pokrenuli odabranu aplikaciju.

Prilagođavanje aplikacija

Možete da pomerate, menjate veličinu ili otkačite aplikacije sa početnog ekrana koristeći sledeće korake.

- Da biste pomerili aplikaciju, prevucite i pustite aplikaciju na novu lokaciju.

Menjanje veličine aplikacija

Kliknite desnim klikom na aplikaciju da biste aktivirali njenu traku sa podešavanjima, a potom kliknite na **Smaller (manje)**.

Otkačinjanje aplikacija

Da biste otkačili aplikaciju sa početnog ekrana, kliknite desnim klikom na aplikaciju da biste aktivirali njenu traku sa podešavanjima, a potom kliknite na **Unpin from Start (otkači sa početka)**.

Zatvaranje aplikacija

- Pomerite strelicu miša na gornji deo pokrenute aplikacije, a zatim sačekajte da se strelica promeni u oblik ruke.
- Prevucite i ispustite aplikaciju na dno ekrana da biste je zatvorili.
- Sa ekrana pokrenute aplikacije, pritisnite **<Alt> + <F4>**.

Pristupanje ekranu svih aplikacija

Sa ekrana svih aplikacija, možete da konfigurišete podešavanja aplikacija ili zabodete aplikaciju na početni ekran ili na traku sa zadacima desktop režima.

Pokretanje ekranu svih aplikacija

Kliknite desnim klikom na početni ekran ili pritisnite  +  i kliknite na ikonicu za sve aplikacije.

Zabidanje aplikacije na početni ekran

1. Pokretanje ekranu svih aplikacija
2. Sa ekrana svih aplikacija, kliknite desnim klikom na aplikaciju da biste prikazali njenu traku sa podešavanjima.
3. Na traci sa podešavanjima, kliknite na **Pin to Start (zabodi za početak)**.

Ukrasna traka

Ukrasna traka je traka sa alatima koja se može aktivirati na desnoj strani vašeg ekrana. Sastoje se od nekoliko alata koji vam omogućavaju da delite aplikacije i pružaju vam brz pristup za prilagođavanje podešavanja na vašem desktop kompjuteru.



Ukrasna traka

Pokretanje Ukrasna traka



Kada se pozove, Ukrasna traka se pro pojaviće kao skup belih ikonica. Slika iznad pokazuje kako Ukrasna traka izgleda jednom kada se aktivira.

Koristite tastaturu ili miš vašeg desktop kompjutera da biste pokrenuli Ukrasnu traku.

- Pomerite strelicu miša na gornji ili donji desni ugao ekrana.
- Pritisnite + <C>.

Unutar Ukrasna traka



Pretraži

Ovaj alat vam omogućava da pretražujete fajlove, aplikacije ili programe na svom desktop kompjuteru.



Podeli

Ovaj alat vam omogućava da delite aplikacije preko internet prezentacija društvenih mreža ili preko emaila.



Početak

Ovaj alat vraća prikaz nazad na početni ekran. Sa početnog ekrana možete takođe da koristite ovo da biste se vratili nazad na nedavno otvorenu aplikaciju.



Uređaji

Ovaj alat vam omogućava da pristupite fajlovima i delite ih sa uređajima koji su prikaćeni na vaš desktop kompjuter, kao što su eksterni displej ili štampač.



Podešavanja

Ovaj alat vam omogućava da pristupite PC podešavanjima vašeg desktop kompjutera.

Snap opcija

Snap opcija prikazuje dve aplikacije jednu pored druge, omogućavajući vam da radite ili da se prebacujete između aplikacija.



Rezolucija od najmanje 1366 x 768 piksela je neophodna da bi se koristila ova Snap opcija.



Snap traka

Korišćenje Snap funkcije

Da biste koristili Snap:

1. Koristite miš ili tastaturu svog desktop kompjutera da biste aktivirali Snap na ekranu.

Korišćenje vašeg miša

- a) Kliknite na aplikaciju da biste je pokrenuli.
- b) Postavite pokazivač miša na vrh stranice vašeg ekrana.
- c) Kada se pokazivač promeni u oblik ruke, prevucite i pustite aplikaciju na desnu ili levu stranu panela prikaza.

Korišćenje vaše tastature

- Pokrenite aplikaciju, a potom pritisnite + < . > da biste aktivirali Snap traku. Prva aplikacija će automatski biti postavljena na manjoj površini za prikaz.
2. Pokrenite još jednu aplikaciju. Ova druga aplikacija će se automatski pojavit na većoj površini za prikaz.
 3. Da biste se prebacivali između aplikacija, pritisnite + < J >.

Ostale prečice na tastaturi

Koristeći svoju tastaturu, možete takođe da koristite sledeće prečice pomoću kojih možete da pokrenete aplikacije i upravljate sistemom Windows®8.

	Prebacuje između početnog ekrana i poslednje pokrenute aplikacije.
+ <D>	Pokreće desktop.
+ <E>	Pokreće prozor kompjutera na desktopu.
+ <F>	Otvara okno za pretraživanje fajlova.
+ <H>	Otvara okno za deljenje.
+ <I>	Otvara okno za podešavanja.
+ <K>	Otvara okno uređaja.
+ <L>	Aktivira zaključavanje ekrana.
+ <M>	Minimizuje prozor Internet Explorer-a.
+ <P>	Otvara okno za drugi prozor.
+ <Q>	Otvara okno za pretraživanje aplikacija.
+ <R>	Otvara prozor za pokretanje.
+ <U>	Otvara centar za lak pristup.
+ <W>	Otvara okno za pretraživanje podešavanja.
+ <X>	Otvara kutiju za meni Windows alata

 + <+>	Pokreće lupu i zumira u vašem ekranu.
 + <>	Odzumirava vaš ekran.
 + <,>	Omogućava vam da zavirite na desktop.
 + <Enter>	Otvara podešavanja za naratora.
 + <Prt Sc>	Omogućava funkciju štampanja ekrana.

Isključivanje vašeg desktop kompjutera

Da biste isključili svoj desktop kompjuter:

Uradite bilo šta od sledećeg da biste isključili svoj desktop kompjuter.

- Na Ukrasnoj traci kliknite na **Settings (podešavanja) > Power (napajanje) > Shut down (isključivanje)** da biste normalno isključili.
- Na ekranu za prijavljivanje kliknite na **Power (napajanje) > Shutdown (isključivanje)**.
- Ako vaš desktop kompjuter ne odgovara, pritisnite i držite taster za napajanje najmanje četiri (4) sekunde dok se vaš desktop kompjuter ne isključi.

Stavljanje vašeg desktop kompjutera u režim za spavanje

Da biste stavili svoj desktop kompjuter u režim za spavanje, pritisnite jednom taster za napajanje.

Pristupanje BIOS podešavanju

BIOS (osnovni sistem za ulaz i izlaz) skladišti hardverska podešavanja sistema koja su potrebna za pokretanje sistema na desktop kompjuteru.

U normalnim okolnostima, podrazumevana BIOS podešavanja se primenjuju na većinu uslova kako bi obezbedila optimalni rad. Ne menjajte podrazumevana BIOS podešavanja osim u sledećim slučajevima:

- Poruka o greški se pojavljuje na ekranu za vreme podizanja sistema i traži da pokrenete BIOS podešavanje.
- Instalirali ste novu sistemsku komponentu koja zahteva dalja BIOS podešavanja ili ažuriranje.



Neodgovarajuća BIOS podešavanja mogu da dovedu do nestabilnosti ili neuspešnog podizanja. Izrazito preporučujemo da promenite BIOS podešavanja samo uz pomoć obučenog servisnog osoblja.

Brz ulazk u BIOS

Podizanje Windows® 8 sistema je prilično brzo, pa smo razvili tri sledeća načina za vas da brzo pristupite BIOS-u:

- Pritisnite taster za napajanje i držite najmanje četiri sekunde da biste isključili svoj desktop kompjuter, a potom pritisnite ponovo taster za napajanje da biste ponovo uključili svoj desktop kompjuter i pritisnite u toku POST-a.
- Kada je vaš desktop kompjuter isključen, izvucite kabl za napajanje iz konektora za napajanje vašeg desktop kompjutera. Ponovo povežite kabl za napajanje i pritisnite taster za napajanje da biste uključili svoj desktop kompjuter. Pritisnite u toku POST-a.



POST (automatsko testiranje pri uključivanju računara) je serija softverski kontrolisanih dijagnostičkih testova koji se pokreću kada uključite svoj desktop kompjuter.

Poglavlje 3

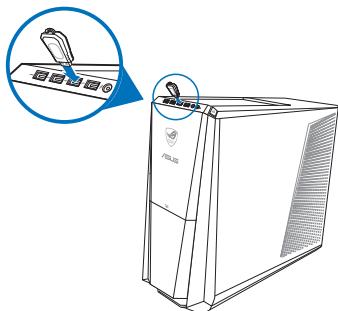
Povezivanje uređaja sa vašim kompjuterom

Povezivanje USB uređaja za skladištenje

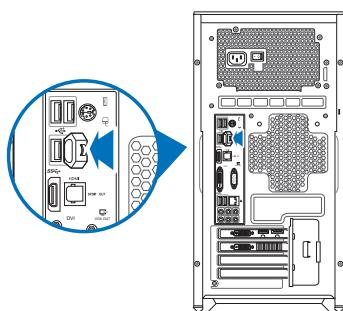
Ovaj desktop kompjuter ima USB 2.0/1.1 i USB 3.0 portove i na prednjim i na zadnjim panelima. Ovi USB portovi vam omogućavaju da povežete USB uređaje kao što su uređaji za skladištenje.

Da biste povezali USB uređaj za skladištenje.

- Priklučite USB uređaj za skladištenje u svoj kompjuter.



Prednji panel



Zadnji panel



Možete da povežete svoje USB uređaje za skladištenje za USB 3.0 portove.

Da uklonite USB uređaj za skladištenje:

1. Na početnom ekranu, kliknite na **Desktop** da biste pokrenuli režim za desktop.
2. Kliknite na liniju sa zadacima, a potom kliknite na **Eject (izbaci) [Naziv USB drajva]**.
3. Kada iskoči poruka **Safe to Remove Hardware (bezbedno je ukloniti hardver)**, uklonite USB uređaj za skladištenje iz svog kompjutera.

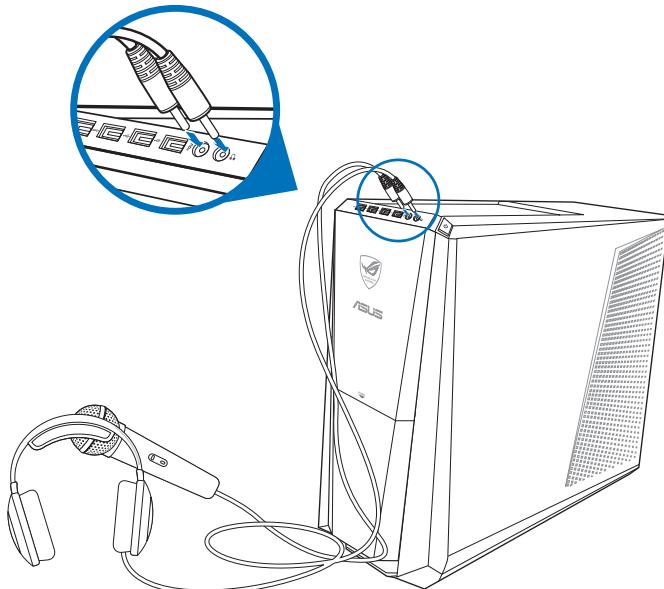


NE uklanjajte USB uređaj za skladištenje kada je prenos podataka u toku. To može da dovede do gubitaka podataka ili da ošteći USB uređaj za skladištenje.

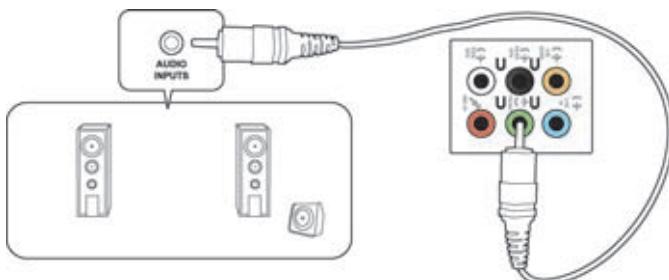
Povezivanje mikrofona i zvučnika

Ovaj desktop kompjuter dolazi sa portovima za mikrofon i portovima za zvučnike i na prednjim i na zadnjim panelima. Audio I/O portovi koji se nalaze na zadnjem panelu vam omogućavaju da povežete stereo zvučnike sa 2 kanala, 4 kanala, 6 kanala i 8 kanala.

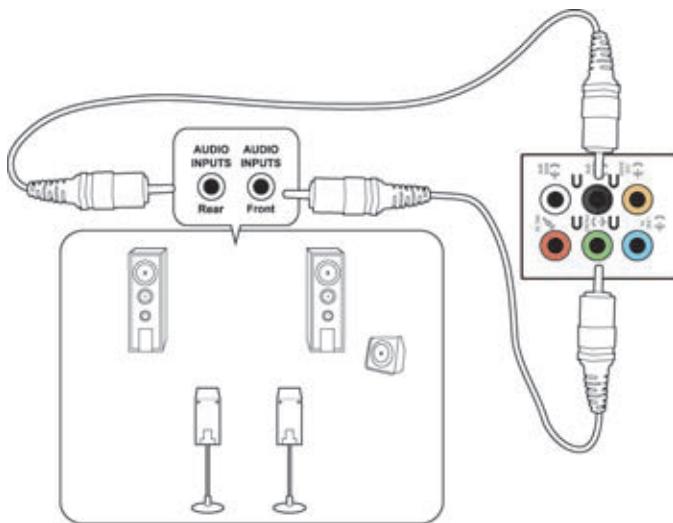
Povezivanje slušalica i mikrofona



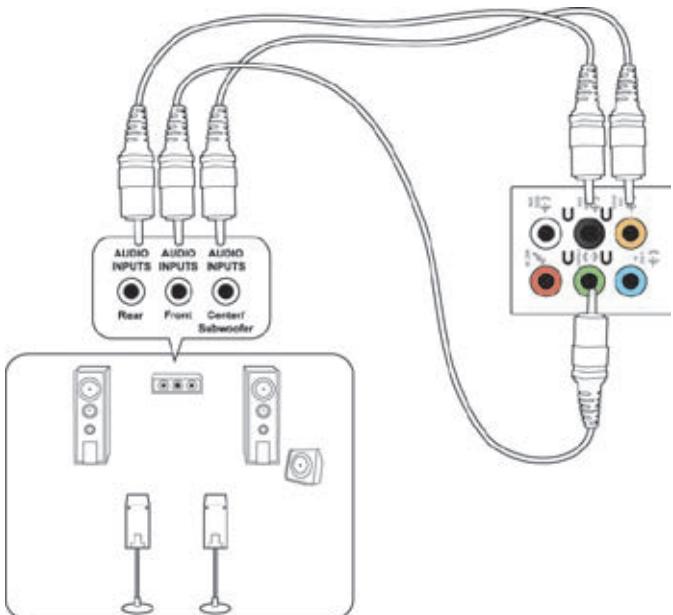
Povezivanje zvučnika sa 2 kanala



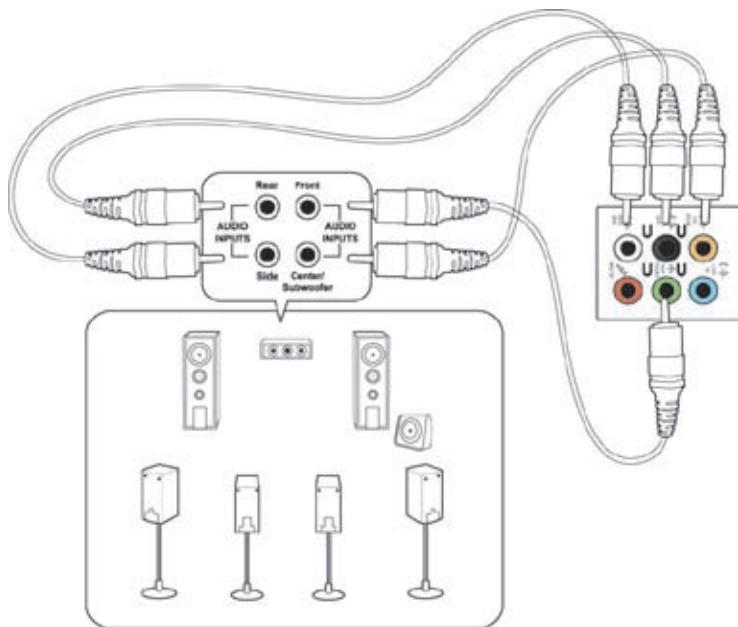
Povezivanje zvučnika sa 4 kanala



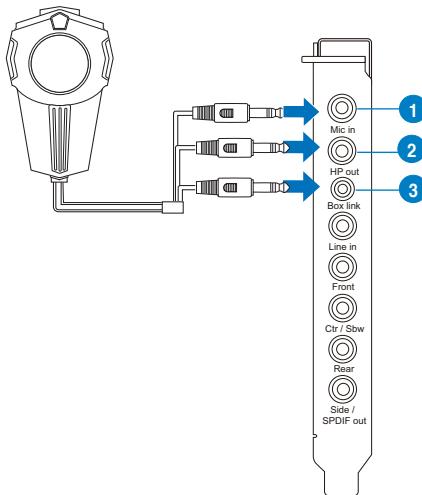
Povezivanje zvučnika sa 6 kanala



Povezivanje zvučnika sa 8 kanala

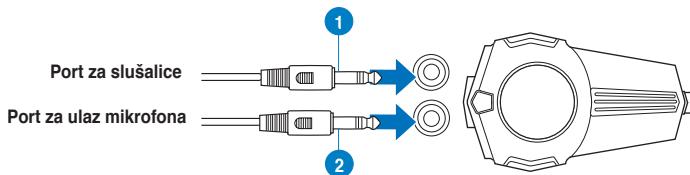


Povezivanje Phoebus kutije (sa Phoebus zvučnom karticom)



Ne	Stavka	Opis
1	Port za ulaz mikrofona	Povežite utičnicu mikrofona od 3.5mm na Phoebus kontrolnoj kutiji u port za ulaz mikrofona za glasovnu komunikaciju, snimanje ili karaoke.
2	Port za slušalice	Port za slušalice ima ugrađeno, visoko kvalitetno pojačalo za maksimalno korišćenje slušalica. Povežite Phoebus kontrolnu kutiju direktno sa ovim portom.
3	Port za vezu sa kutijom	Povežite Phoebus kontrolnu kutiju direktno za ovaj port.

Povezivanje Phoebus kontrolne kutije sa eksternim slušalicama i mikrofonom



Ne	Stavka	Opis
1	Port za slušalice	Povežite slušalice sa portom za slušalice na Phoebus kontrolnoj kutiji.
2	Port za ulaz mikrofona	Povežite utičnicu mikrofona od 3.5mm sa portom za ulaz mikrofona na Phoebus kontrolnoj kutiji.

Prebacivanje između uređaja za zvuk i snimanje

Da biste se prebacivali između uređaja za zvuk i snimanje na Phoebus kontrolnoj kutiji i FIO audio priklička:

1. Kliknite desnim klikom na ikonicu za ton u sistemskoj paleti i kliknite na **Playback devices** (uređaji za reprodukovanje).



2. Kliknite na karticu za snimanje ili reprodukciju i kliknite desnim klikom na audio uređaj. Kliknite na **Set as Default Communication Device** (postavi kao podrazumevani uređaj za komunikaciju).



Povezivanje više eksternih prikaza

Vaš desktop kompjuter može da dođe sa VGA, HDMI ili DVI portovima i omogući vam da povežete više eksternih prikaza.



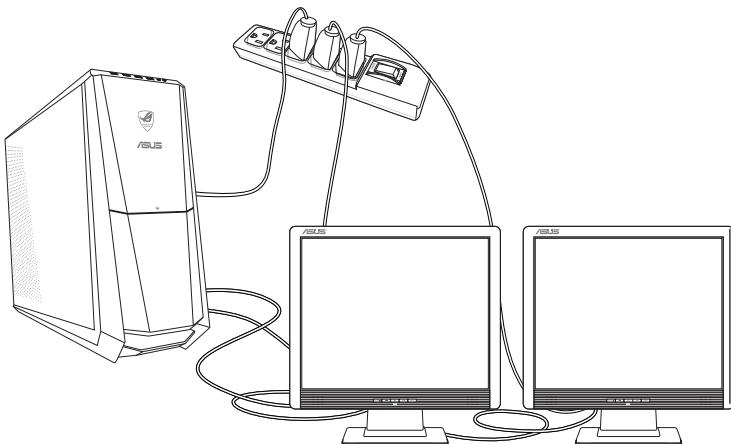
Kada se grafička kartica instalira na vašem kompjuteru, povežite monitore na izlaznim portovima na grafičkoj kartici.

Podešavanje više prikaza

Kada koristite više monitora, možete da podešite režime za prikaz. Možete da koristite dodatni monitor kao duplikat vašeg glavnog prikaza ili kao produžetak da biste povećali svoj Windows desktop.

Da biste podešili više prikaza:

1. Isključite svoj kompjuter.
2. Povežite dva monitora sa svojim kompjuterom i povežite kablove za napajanje sa monitorima. Pogledajte odeljak **Setting up your computer (podešavanje vašeg kompjutera)** u Poglavlju 1 za više detalja o tome kako da povežete monitor sa svojim kompjuterom.



Za neke grafičke kartice, samo monitor koji je podešen da bude primarni prikaz ima prikaz u toku POST-a. Funkcija za dupli prikaz radi samo pod Windows sistemom.

3. Uključite vaš kompjuter.
4. Uradite bilo šta od sledećeg da otvorite ekran za podešavanje **Screen Resolution** (**Rezolucije ekrana**):
Sa početnog ekran
 - a) Pokrenite ekran Sve aplikacije i pričvrstite kontrolni panel za početni ekran.

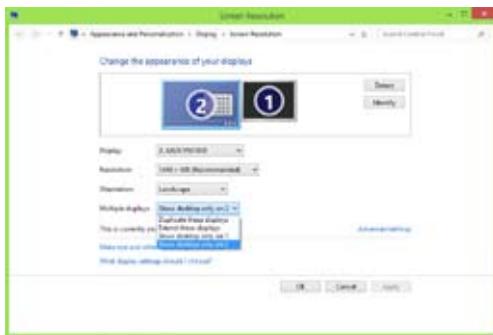


Za detalje, pogledajte **Pričvršćivanje aplikacije za početni ekran iz odeljka Rad sa aplikacijama stila.**

- b) Iz kontrolnog panela, kliknite na **Podesi rezoluciju ekrana** pod **Izgled i personalizacija**.

Sa ekrana desktop režima

- a) Pokrenite desktop režim sa Početnog ekrana.
 - b) Kliknite desnim klikom miša bilo gde na svom ekranu za Desktop režim. Kada se iskačući meni pojavi, kliknite na **Personalize (personalizuj) > Display (prikaži) > Change display settings (promeni podešavanja ekrana)**.
5. Izaberite režim za prikaz sa opcije **Multiple displays (Više prikaza)**: padajuća lista.
 - **Duplirajte ove prikaze**: Izaberite ovu opciju da biste koristili dodatni monitor kao duplikat vašeg glavnog prikaza.
 - **Proširite ove prikaze**: Izaberite ovu opciju da biste koristili dodatni monitor kao proširen prikaz. Ovo povećava vaš prostor na desktopu.
 - **Prikaži desktop samo na 1/2**: Izaberite ovu opciju da biste prikazali desktop samo na monitoru 1 ili monitoru 2.



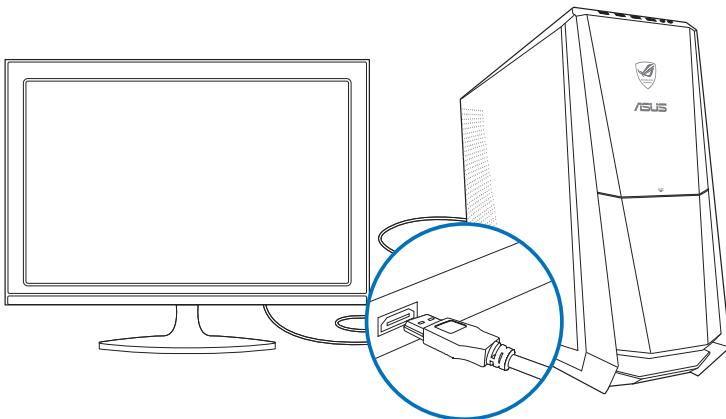
6. Kliknite na **Apply (primeni)** ili **OK**. Zatim kliknite na **Keep Changes (zadrži promene)** na poruci za potvrđivanje.

Povezivanje HDTV-a

Povežite TV visoke definicije (HDTV) sa HDMI portom vašeg kompjutera.



- Potreban vam je HDMI kabl da biste povezali HDTV i kompjuter. HDMI kabl se kupuje odvojeno.
- Da biste dobili najbolji rad prikaza, obratite pažnju da je vaš HDMI kabl manji od 15 metara.



Poglavlje 4

Korišćenje vašeg kompjutera

Ispravno držanje tela kada koristite svoj desktop kompjuter

Kada koristite svoj desktop kompjuter, održavanje ispravnog držanja je neophodno da bi se sprečilo naprezanje u vašim zglobovima, rukama i drugim člancima ili mišićima. Ovaj odeljak vam pruža savete kako da izbegnete fizičku neudobnost i moguću povredu dok koristite i u

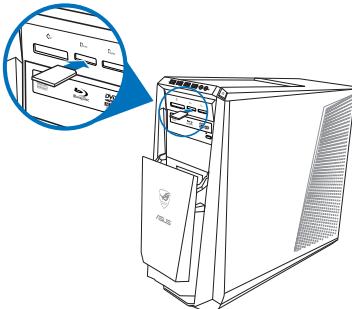


Da biste zadržali ispravno držanje:

- Postavite svoju kompjutersku stolicu tako da su vaši laktovi malo iznad tastature da biste dobili ugodan položaj za kucanje.
- Podesite visinu vaše stolice tako da su vaša kolena malo viša od vaših kukova da bi se opustio zadnji deo vaših butina. Ako je neophodno, koristite naslon za stopala da biste podigli nivo vaših kolena.
- Podesite naslon svoje stolice tako da je baza kičme čvrsto podržana i blago nagnuta nazad.
- Sedite uspravno sa kolenima, laktovima i kukovima pod uglom od oko 90° kada ste za kompjuterom.
- Postavite monitor direktno ispred vas i okrenite vrh ekrana monitora tako da je u visini očiju, da vaše oči gledaju blago naniže.
- Držite miš blizu tastature i ako je neophodno, koristite naslon za zglob kao podršku da biste smanjili pritisak na vašim zglobovima dok kucate.
- Koristite svoj desktop kompjuter u prijatno osvetljenoj sredini i držite ga dalje od izvora odsjaja kao što su prozor i direktna sunčeva svjetlost.
- Koristite redovne mini pauze od korišćenja vašeg desktop kompjutera.

Korišćenje čitača memoriske kartice

Digitalne kamere i drugi digitalni uređaji za slike koriste memoriske kartice za skladištenje digitalnih slika ili medijskih fajlova. Ugrađeni čitač memoriske kartice na prednjem panelu vašeg sistema omogućava vam da čitate i pišete na drajvovima različitih memoriskih kartica.



Da biste koristili memorijsku karticu:

1. Ubacite memorijsku karticu u otvor za karticu.



- Memorijska kartica je kreirana tako da se može ubaciti samo u jednom pravcu. NE gurajte na silu karticu u otvor kako biste izbegli da oštetite karticu.
- Možete da postavite medij u jedan ili više otvora za karticu i koristite svaki medij nezavisno. Stavljajte samo po jednu memorijsku karticu u otvor.

2. Izaberite program iz prozora za Automatsko reproducovanje da biste pristupili vašim fajlovima.



- Ukoliko automatsko pokretanje NIJE uključeno na vašem kompjuteru, držite svoj pokazivač miša preko donjeg levog ugla Windows® desktop-a, a potom kliknite desnim klikom na sličicu početnog ekran-a. Sa iskačućeg menija, kliknite na **File Explorer**, a potom kliknite duplim klikom na ikonicu za memorijsku karticu da pristupite podacima na njoj.
- Svaki otvor za karticu ima svoju ikonicu za drajv koja je prikazana na ekranu **Computer (Kompjuter)**.
- Svetleća dioda čitača memoriske kartice se pali i treperi kada se podaci čitaju sa ili pišu na memorijsku karticu.

3. Kada završite, kliknite desnim klikom na ikonicu za drajv memoriske kartice na **Computer (Kompjuter)** ekranu, kliknite na **Eject (izbací)**, a potom uklonite karticu.



- Držite svoj pokazivač miša preko donjeg, levog ugla Windows® desktop-a, a potom kliknite desnim klikom na sličicu početnog ekran-a. Sa iskačućeg menija, kliknite na File Explorer da otvorite ekran Computer.

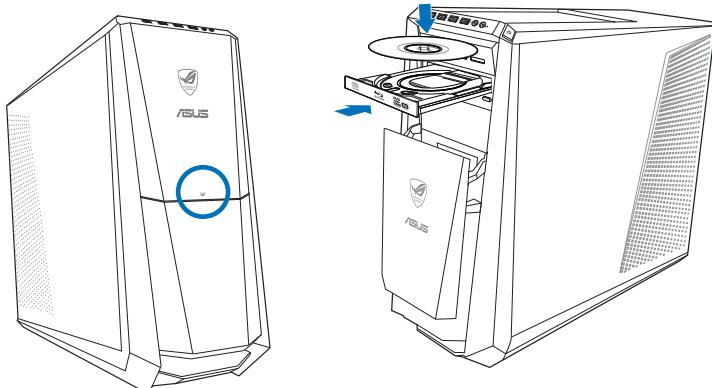


- Nikada ne uklanjajte kartice u toku ili odmah nakon čitanja, kopiranja, formatiranja ili brisanja podataka na kartici jer to može da dovede do gubitka podataka.



- Da biste sprečili gubitak podataka, koristite "Bezbedno uklonite hardver i izbacite medij" u delu Windows obaveštenja, pre nego što uklonite memorijsku karticu.

Korišćenje optičkog drajva



Ubacivanje optičkog diska

Da biste ubacili optički disk:

1. Dok vam je sistem uključen, pritisnite taster **GURNI**.
2. Pritisnite taster za izbacivanje koji se nalazi ispod poklopca ležišta za disk jedinicu da biste otvorili ležište.
3. Stavite disk u optički drajv tako da strana sa oznakom bude okrenuta naviše.
4. Gurnite ležište da biste ga zatvorili.
5. Izaberite program iz prozora za Automatsko reprodukovanje da biste pristupili svojim fajlovima.



Ukoliko automatsko pokretanje NIJE uključeno na vašem kompjuteru, držite svoj pokazivač miša preko donjeg levog ugla Windows® desktop-a, a potom kliknite desnim klikom na sličicu početnog ekran-a. Sa iskačućeg menija, kliknite na File Explorer (Pretraživač fajlova) i potom kliknite duplim klikom na ikonicu za CD /DVD drajv da procenite podatke na njoj.

Uklanjanje optičkog diska

Da biste uklonili optički disk:

1. Dok je sistem uključen, uradite jedno od sledećeg da biste izbacili ležište:
 - Pritisnite taster za izbacivanje ispod poklopca ležišta za disk jedinicu.
 - Kliknite desnim klikom na CD/DVD drajv ikonicu na **Computer (Kompjuter)** ekranu, a zatim kliknite na **Eject (izbaci)**.



Držite svoj pokazivač miša preko donjeg, levog ugla Windows® desktop-a, a potom kliknite desnim klikom na sličicu početnog ekran-a. Sa iskačućeg menija, kliknite na File Explorer da otvorite ekran Computer.

2. Uklonite disk sa ležišta za disk.

Korišćenje ASUS ROG U9N igračke tastature

Vaš CG8480 igrački desktop kompjuter dolazi u paketu sa ASUS ROG U9N igračkom tastaturom za optimalno igračko iskustvo.



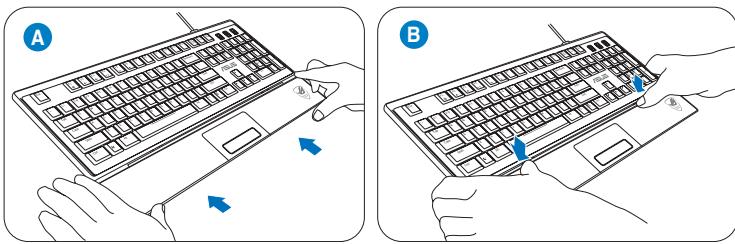
Pogledajte odeljak **Package contents (sadržaj paketa)** za sadržaj paketa ASUS ROG U9N igračke tastature.

Instaliranje ASUS ROG U9N igračke tastature

1. Koristite upakovani PS/2 za USB adapter da biste povezali vašu igračku tastaturu sa USB 2.0 portom vašeg kompjutera.



2. Poravnajte i ubacite štitnike za zglobove u otvore tastature za štitnike za zglobove (A). Koristeći oba palca, gurnite naniže štitnik za zglobove dok ne klikne na mesto (B).



3. Restartujte vaš kompjuter. Windows® automatski instalira sve potrebne drajvere za vašu tastaturu.

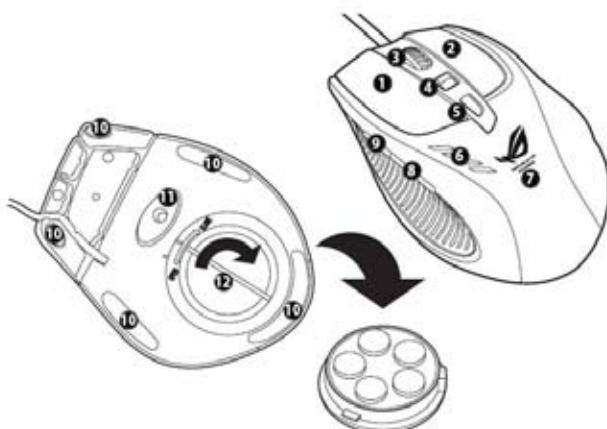
Korišćenje ASUS GX900 igračkog miša

Vaš CG8480 igrački desktop računar dolazi u paketu sa ASUS GX900 igračkim mišem za vašu apsolutnu kontrolu igre.



Pogledajte odeljak **Package contents (sadržaj paketa)** za sadržaj paketa ASUS GX900 igračkog miša.

Ovaj ASUS GX900 igrački miš ima levi taster, desni taster, točkić za skrolovanje, taster sa dve strane, DPI taster i posebno dizajniran taster za promenu profila.



Tasteri	Opis	Tasteri	Opis
1	Levi taster	7	GX900 logo
2	Desni taster	8	IE taster za napred
3	Točkić za pomeranje	9	IE taster za nazad
4	DPI prekidač	10	Stopala miša
5	Taster za promenu profila/indikator profila*	11	Stopala miša i Twin-Eye laserski senzor
6	DPI indikator** svetleće diode	12	Težina baze (5 x 4.5g blokova)***

*** Da biste prilagodili težinu miša, dodajte ili uklonite blokove za težinu.

*Indikacija svetlosne diode za promenu profila	
Boje svetlosnih dioda	Indikacije
Ništa	Normalan profil
Zelena	Profil 1
Crvena	Profil 2
Narandžasto	Profil 3

**Indikacije svetlećih dioda DPI prekidača	
Boje svetlosnih dioda	Indikacije
2	DPI nivo 1
4	DPI nivo 2

Pokretanje programa

Posebno dizajniran program je unapred instaliran na vašem kompjuteru, što vam dozvoljava da podesite svoj ASUS GX900 igrački miš tako da možete da koristite sve njegove opcije.

Kada povežete ASUS GX900 igrački miš za svoj kompjuter pre pokretanja sistema Windows® 8 po prvi put, program automatski detektuje miša i može mu se pristupiti direktno. U suprotnom, moraćete ručno da instalirate uslužni program za podešavanje sa DVD-a za podršku koji ide u paketu.

Da instalirate program sa DVD-ja za podršku, postavite DVD za poršku u optički drajv i pratite uputstva na ekranu da pokrenete program.



Ukoliko automatsko pokretanje nije uključeno na vašem kompjuteru, pretražite sadržaj DVD-a za podršku da pronađete **GX900.exe** fajl. Kliknite duplim klikom na **GX900.exe** fajl da pokrenete program.

Podešavanje vašeg ASUS GX900 igračkog miša



Proverite da je vaš igrački miš povezan za USB port kompjutera. Program automatski detektuje miša i prikazuje glavni meni.

Glavni meni



Stavke	Opis
1	Kliknite na svaku tabelu da prikažete meni odabranog profila.
2	Prikazuje ikonicu profila za konfigurisanje menija profila 1-3.
3	Kliknite da resetujete DPI konfiguraciju na prethodno sačuvana podešavanja.
4	Povucite klizač da podesite DPI vrednost za svaki nivo.
5	Kliknite da resetujete podešavanja tastera na prethodna podešavanja
6	Kliknite da prikažete indikatore u boji različitih profila i njihov status.
7	Kliknite da učitate sačuvan profil na svoj miš.
8	Kliknite da sačuvate trenutna podešavanja profila na svoj hard disk drajv.
9	Kliknite da resetujete sva podešavanja za miša na podrazumevana fabrička podešavanja.
10	Kliknite da sačuvate podešavanja koja ste obavili.
11	Kliknite da sačuvate podešavanja koja ste obavili i da napustite program.

* Svaki profil nudi dva DPI nivoa. Dve svetleće diode DPI prekidača se pale, ukazujući da koristite Nivo 1, a četiri svetleće diode se pale ukazujući da koristite Nivo 2.

Meni profila 1



Stavke	Opis
1	Kliknite da otvorite meni za Uređivanje i promenite ime profila u ikonicu profila.
2	Unesite željeno ime profila.
3	Kliknite da pronađete imidž fajl koji želite da koristite kao ikonicu profila.
4	Odaberite funkciju za svaki taster/akciju sa padajućeg spiska. * Pogledajte tabelu ispod za više detalja.

Funkcije	Opis
L-taster	Funkcija levog tastera miša
D-taster	Funkcija desnog tastera miša
S-taster	Funkcija srednjeg tastera miša
IE nazad	IE taster za nazad u IE. Ukoliko je odabранo, pritisnite taster da se vratite na prethodnu stranicu.
IE napred	IE taster za napred u IE. Ukoliko je odabran, pritisnite taster da idete na sledeću stranicu.

Funkcije	Opis
Tastatura	Pritisnite taster da obavite otkucaj tastera ili sekvencu otkucaja tastera.
Makroinstrukcija	Pritisnite taster da pokrenete komandu ili seriju komandi koje možete da uredite preko menija za uređivanje makroinstrukcija. Pogledajte Macro menu (Meni makroinstrukcija) za detalje.
Skripta #1-6	Pritisnite taster da pokrenete skript koji možete da uredite preko menija za uređivanje skripta. Pogledajte Edit Script menu (Meni za uređivanje skripta) za detalje.
DPI [+]	Pritisnite taster da povećate DPI vrednost.
DPI [-]	Pritisnite taster da smanjite DPI vrednost.
DPI nivo 1/2	Pritisnite taster da koristite DPI nivo 1/2.
Promena profila	Funkcija tastera za promenu profila.
Normalan profil	Pritisnite taster da koristite normalan profil.
Korisnički profil 1/2/3	Pritisnite taster da koristite uređeni profil 1/2/3.
Točkić (levo/desno)	Pritisnite taster da se pomerite levo/desno, kako se pomera točkić za nagib.  Ova funkcija radi za Microsoft® Office aplikacije pod Windows® 7/Vista / 8 operativnim sistemima.
Brza paljba (miš)	Pritisnite taster za brzu paljbu u igricama u kojima se klikće za napad, što je isto kao i trostruki klik na levi taster miša.
Brza paljba (taster)	Pritisnite taster za brzu paljbu u igrici, koristeći taster za razmak da napadnete, što je isto kao i pritiskanje tastera za razmak tri puta.
Internet pretraživač	Pritisnite taster da pokrenete svoj podrazumevani pretraživač interneta.
Email	Pritisnite ovaj taster da pokrenete podrazumevanu email aplikaciju.
Program za medijsku reprodukciju	Pritisnite taster da pokrenete svoj podrazumevani program za medijsku reprodukciju.
Reprodukcijska pauza	
Zaustavljanje	Ovi tasteri postaju kontrolni tasteri za reprodukciju u aktivnom programu za medijsku reprodukciju.
Sledeća numera	
Prethodna numara	
Pojačavanje/smanjivanje zvuka	Pritisnite taster da povećate/smanjite sistemski zvuk.
Utišavanje	Pritisnite taster da uključite/isključite režim za utišavanje tona.
Kalkulator	Pritisnite ovaj taster da bi pokrenuli funkciju za kalkulator.
Moj kompjuter	Pritisnite taster da otvorite prozor za Moj kompjuter.
Isključen	Odaberite ovu stavku da deaktivirate odabran taster miša.

Uredite meni makroinstrukcije



Stavke	Opis
Uredite	Kliknite da otvorite meni da Uredite makroinstrukciju.
Tempiranje vremena	Proverite ovu stavku da snimite vreme između pritiskanja i otpuštanja tastera. (Podrazumevano: 12 milisekundi)
Ubaci	Kada je odabранo, nova uputstva biće ubaćena pre odabranih uputstava. U suprotnom, bilo koja nova uputstva će dobiti prioritet.
Početak*	Kliknite da počnete da snimate otkucaje tastera i/ili akcije miša.
Zaustavljanje	Kliknite da prekinete da snimate otkucaje tastera i/ili akcije miša.
Obriši	Kliknite da obrišete sve sačuvane instrukcije.
Pomerite naviše/naniže	Kliknite da se pomerite naviše/naniže u odabranoj instrukciji.
Ciklično vreme instrukcije	Kada Timing (tempiranje vremena) nije odabran, vreme odlaganja svih akcija biće vrednost koju odaberete sa padajućeg spiska.
Petlja	Podešava makroinstrukciju da se pokrene na klik i da se zaustavi na ponovni klik.
Paljba	Podesite makroinstrukciju da se pokrene jednom prilikom jednog klika.
Zadržavanje paljbe	Podešava makroinstrukciju da se pokrene kada držite pritisnut taster i zaustavi kada pustite taster.
Izvoz	Kliknite da sačuvate trenutnu makroinstrukciju na svoj hard disk drajv.
Uvoz	Kliknite da učitate makroinstrukciju sa svog hard disk drajva.

Uredite meni skripte



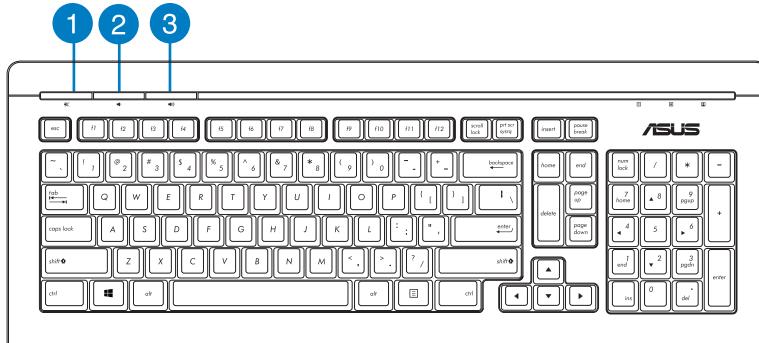
Stavke	Opis
Uredite skriptu	Kliknite da otvorite meni da Uredite skriptu.
Tempiranje vremena	Proverite ovu stavku da snimite vreme između pritiskanja i otpuštanja tastera. (Podrazumevano: 12 milisekundi)
Ubaci	Kada je odabранo, nova uputstva biće ubaćena pre odabranih uputstava. U suprotnom, bilo koja nova uputstva će dobiti prioritet.
Početak	Kliknite da počnete da snimate otkucaje tastera i/ili akcije miša.
Zaustavljanje	Kliknite da prekinete da snimate otkucaje tastera i/ili akcije miša.
Obrisí	Kliknite da obrišete sve sačuvane instrukcije.
Pomerite naviše/naniže	Kliknite da se pomerite naviše/naniže u odabranoj instrukciji.
Ciklično vreme instrukcije	Kada Timing (tempiranje vremena) nije odabran, vreme odlaganja svih akcija biće vrednost koju odaberete sa padajućeg spiska.
Petlja	Podešava skriptu da se pokrene na klik i da se zaustavi na ponovni klik.
Paljba	Podesite skriptu da se pokrene jednom prilikom jednog klika.
Zadržavanje paljbe	Podešava skriptu da se pokrene kada držite pritisnut taster i zaustavi kada pustite taster.
Izvoz	Kliknite da sačuvate trenutnu skriptu na svoj hard disk drajv.
Uvoz	Kliknite da učitate skriptu sa svog hard disk drajva.

Korišćenje tastature (samo na odabranim modelima)



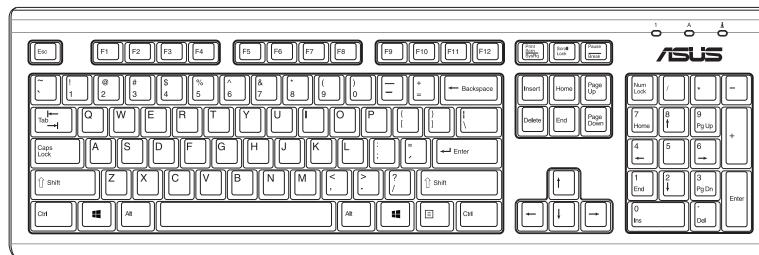
Tastatura se razlikuje u zavisnosti od modela. Ilustracije u ovom odeljku služe samo kao referentni materijal.

ASUS KB34211 moderna, žičana tastatura



Brzi tasteri	opis
1	Uključuje/isključuje režim za utišavanje tona.
2	Smanjenje jačinu tona sistema.
3	Pojačava jačinu tona sistema.

ASUS PK1100 tastatura



Poglavlje 5

Povezivanje na internet

Kablom povezana konekcija

Upotrebite RJ-45 kabl da povežete svoj kompjuter za DSL/kablovski modem ili lokalnu mrežu (LAN).

Povezivanje preko DSL/kablovskog modema

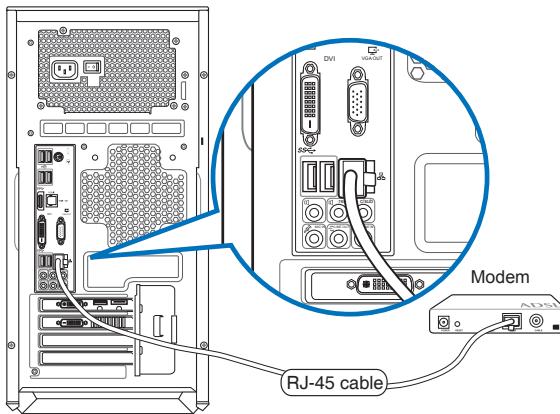
Povezivanje preko DSL/kablovskog modema:

1. Podesite svoj DSL/kablovski modem.



Pogledajte dokumentaciju koju ste dobili sa svojim DSL/kablovskim modemom.

2. Povežite jedan kraj RJ-45 kabla za LAN (RJ-45) port na zadnjem panelu svog kompjutera, a drugi kraj za DSL/kablovski modem.



3. Uključite DSL/kablovski modem i svoj kompjuter.
4. Konfigurišite neophodna podešavanja za internet konekciju.

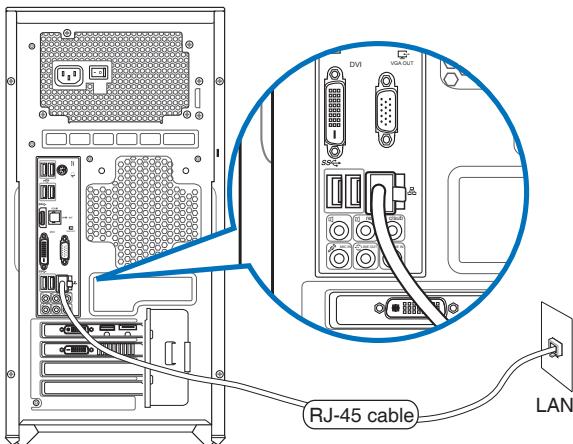


Kontaktirajte svog internet provajdera (ISP) za detalje ili pomoći u podešavanju svoje internet konekcije.

Povezivanje preko lokalne mreže (LAN)

Da se povežete preko LAN-a:

1. Povežite jedan kraj RJ-45 kabla za LAN (RJ-45) port na zadnjem panelu svog kompjutera, a drugi kraj za svoj LAN.



2. Uključite vaš kompjuter.
3. Konfigurišite neophodna podešavanja za internet konekciju.



-
- Za više detalja, pogledajte odeljke Konfiguriranje dinamičke IP/PPPoE mrežne konekcije ili Konfiguriranje statičke IP mrežne konekcije.
 - Kontaktirajte svog internet provajdera (ISP) za detalje ili pomoć u podešavanju svoje internet konekcije.
-

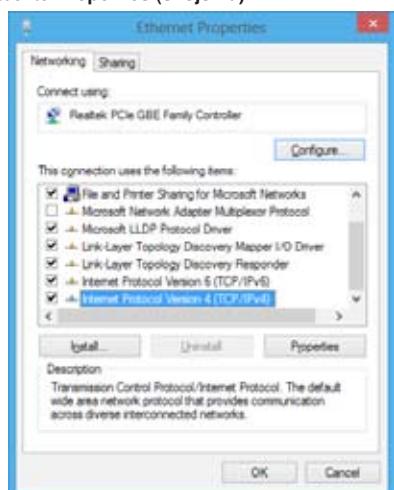
Konfigurisanje dinamičke IP/PPPoE mrežne konekcije

Da konfigurišete dinamičku IO/PPPoE ili statičku IP mrežnu konekciju:

1. Sa početnog ekранa, kliknite na **Desktop** da pokrenete režim za desktop.



2. Sa Windows® linije sa alatima, kliknite desnim klikom na mrežnu ikonicu i kliknite na **Open Network and Sharing Center** (otvorи centar za mrežu i deljenje).
3. Sa ekrana Open Network and Sharing Center (otvorи centar za mrežu i deljenje), kliknite na **Change Adapter settings** (promeni podešavanja adaptera).
4. Kliknite desnim klikom na svoj LAN i odaberite **Properties** (svojstva).
5. Kliknite na **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** (internet protokol verzija 4) i kliknite na **Properties** (svojstva).

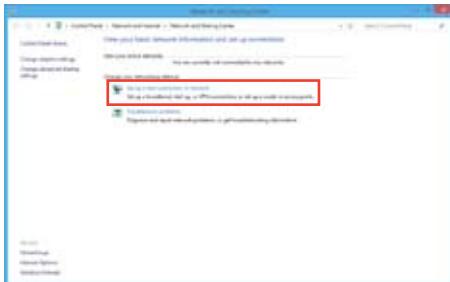


6. Kliknite na **Obtain an IP address automatically** (automatski pribavi IP adresu) i kliknite na **OK**.



Nastavite do sledećih koraka ukoliko koristite PPPoE konekciju.

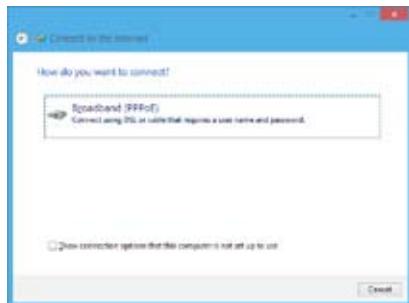
7. Vratite se na **Network and Sharing Center** (centar za mrežu i deljenje) i potom kliknite na **Set up a new connection or network** (podešavanje nove veze ili mreže).



8. Select **Connect to the Internet** (poveži se na internet) i kliknite na **Next (dalje)**.



9. Odaberite **Broadband (PPPoE)** (veza širokog propusnog opsega) i kliknite na **Next (dalje)**.



10. Unesite svoje korisničko ime i lozinku, i ime konekcije. Kliknite na **Connect (poveži se)**.
11. Kliknite na **Close (zatvori)** da završite konfiguraciju.
12. Kliknite na mrežnu ikonicu na liniji sa alatkama i kliknite na konekciju koju ste upravo kreirali.
13. Unesite svoje korisničko ime i lozinku. Kliknite na **Connect (poveži se)** da se povežete na internet.



Konfiguriranje statične IP mrežne konekcije.

Konfiguriranje statične IP mrežne konekcije:

- Ponovite korake 1 do 4 prethodnog odeljka **Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection** (Konfiguriranje dinamičke IP/PPPoE mrežne konekcije).
- Kliknite na **Use the following IP address** (Koristi sledeću IP adresu).
- Unesite IP adresu, masku podmreže i mrežni prolaz od svog mrežnog provajdera.
- Ukoliko je potrebno, unesite adresu preferiranog DNS servera i alternativnu adresu.
- Kada završite, kliknite na **OK**.

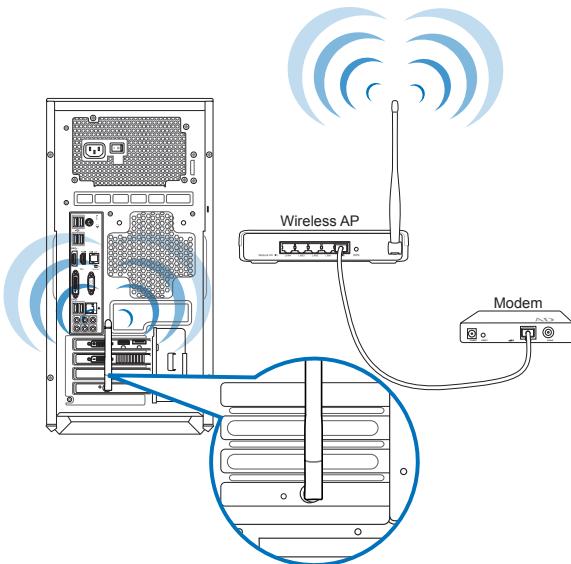


Bežično povezivanje (samo na odabranim modelima)

Povežite svoj kompjuter za internet preko bežične konekcije.



Da uspostavite bežičnu konekciju, treba da se povežete za bežičnu tačku pristupa (AP).



- Da se poveća opseg i osetljivost bežičnog radio signala, povežite eksterne antene za konektore za antene na ASUS WLAN kartici.
- Postavite antene na vrh svog kompjutera za najbolji bežični učinak.
- Eksterne antene su opcione stavke.

Da se povežete na bežičnu mrežu:

1. Uradite bilo šta od sledećeg da pokrenete **Charms bar (Ukrasna traka)** sa početnog ekrana ili iz režima bilo koje aplikacije:

- a) Držite pokazivač miša na gornjoj ili donjoj desnoj strani ekrana.
- b) Na svojoj tastaturi, pritisnite + <C>.



Charms bar (Ukrasna traka)

2. Sa Ukrasna traka, odaberite **Settings (podešavanja)** i kliknite na mrežnu ikonicu Available
3. Odaberite mrežu za koju želite da se povežete sa spiska.
4. Kliknite na **Connect (poveži se)**.



Poglavlje 6

Korišćenje pomoćnih programa



DVD za podršku i vraćanje sistema možda nije uključen u pakovanje. Za više detalja o opcijama za vraćanje sistema Windows® 8, pogledajte **Vraćanje vašeg sistema** u ovom poglavlju.

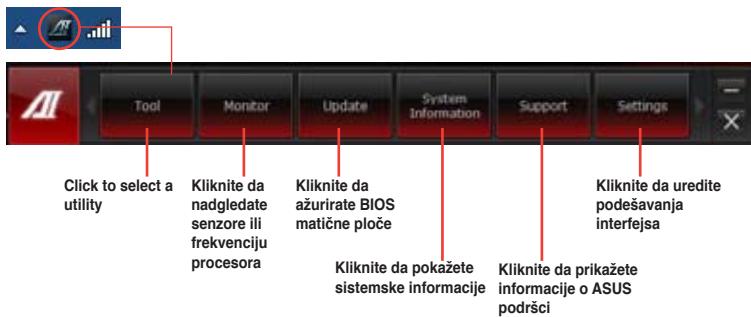
AI Suite II

AI Suite II je sveobuhvatni interfejs koji integriše nekoliko pomoćnih ASUS programa i omogućava korisnicima da pokrenu i koriste ove programe simultano.

Korišćenje programa AI Suite II

AI Suite II se automatski pokreće kada uđete u Windows® operativni sistem (OS). AI Suite II ikonica se pojavljuje u Windows® području za obaveštenja. Kliknite na ikonicu da otvorite traku glavnog menija programa AI Suite II.

Kliknite na svaki taster da odaberete i pokrenete pomoći program, da nadgledate sistem, da ažurirate BIOS matične ploče, da prikažete sistemske informacije i da uredite podešavanja za AI Suite II.



- Aplikacije u meniju Alati mogu da se razlikuju u zavisnosti od modela.
- Snimci ekrana AI Suite II programa u ovom uputstvu za korišćenje služe samo kao referentni materijal. Pravi prikazi ekrana se razlikuju od modela do modela.

Meni sa alatima

Meni **Tool** (alati) uključuje podizanje nivoa sistema, probe II, snimatelj senzora, dr. mreža, USB 3.0 poboljšanje i Ai Charger+.

Podizanje nivoa sistema

Podizanje nivoa sistema omogućava vam da overklokujete sistem u okviru Windows® koristeći podešavanja profila.

Da pokrenete podizanje nivoa sistema, kliknite na **Tool (alat)** > **System Level Up (podizanje nivoa sistema)** na traci menija za AI Suite II.



Dodelite brze tastere za razmenu profila podizanja nivoa sistema. Možete da podesite podešavanja brzih tastera ručno. Pogledajte sliku ispod za detalje.



Podesite podizanje nivoa sistema preko dva metoda:

- **BIOS**

U programu za BIOS podešavanje, kliknite na **Extreme Tweaker (ekstremni podešivač)** > **System Level Up (podizanje nivoa sistema)** i konfigurirajte opcije kako je potrebno.

- **OC taster**

Pritisnite OC taster u gornjem, levom uglu prednjeg panela svog desktop-a.

Pokretanje i konfigurisanje Probe II

Probe II je pomoći program koji nadgleda vitalne komponente monitora i detektuje i upozorava vas na bilo kakve problema. Probe II nadgleda rotacije ventilatora, temperaturu procesora i napon sistema, među drugim stvarima. Uz ovaj pomoći program, znaćete da je vaš kompjuter uvek u zdravom radnom stanju.

Pokretanje Probe II:

- pokrenite Probe II klikom na **Tool (alat) > Probe II** na glavnoj traci menija za AI Suite II.

Konfigurisanje Probe II:

- Kliknite na tabele za **Voltage (napon)/Temperature (temperaturu)/Fan Speed (brzinu ventilatora)** da aktivirate senzore ili da podešite granične vrednosti senzora.
- Tabela **Preference (preferiranja)** vam omogućava da uredite vremenski interval upozorenja senzora ili da promenite jedinicu za temperaturu.



Učitava vašu konfiguraciju

Učitava vašu sačuvanu konfiguraciju

Učitava podrazumevane granične vrednosti za svaki senzor

Primenjuje promene

Pokretanje i konfigurisanje snimatelja senzora

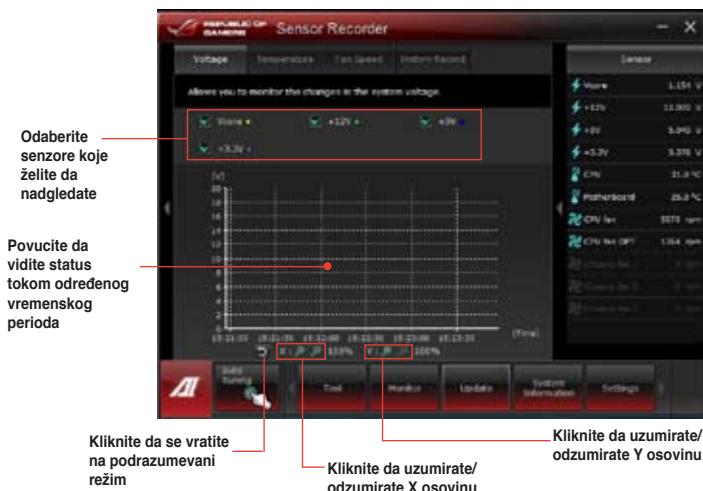
Snimatelj senzora omogućava vam da nadgledate promene u naponu sistema, temperaturi i brzini ventilatora, kao i da snimite promene.

Pokretanje snimatelja senzora:

- pokrenite snimatelj senzora klikom na Tool (alat) > Sensor Recorder (snimatelj senzora) na glavnoj traci menija za AI Suite II.

Da konfigurišete snimatelj senzora:

- Kliknite na tabele Voltage (napon)/ Temperature (temperatura)/ Fan Speed (brzina ventilatora) za status koji želite da nadgledate.
- Tabela **Snimanje istorije** dozvoljava vam da snimite promene u senzorima koje uključite.



Pokretanje i konfigurisanje Ai Charger+

Ai Charger+, jedinstven softver za brzo punjenje, dozvoljava vam da napunite svoje BC 1.1* mobilne uređaje na USB portu svog kompjutera tri puta brže nego standardne USB uređaje**.



- Ai Charger+ je dostupan samo na USB 3.0 portovima i pokreće se kada je vaš PC u S0 stanju.
- Ai Charger+ pomaže da napunite povezane USB uređaje čak i kada je vaš PC u S3/S4/S5 stanjima, nakon pokretanja S0 stanja.



- * Proverite sa proizvođačem svog USB uređaja da li u potpunosti podržava BC 1.1 opciju.
- ** Realna brzina punjenje može se razlikovati u zavisnosti od uslova vašeg USB uređaja.
- Uklonite i povežite svoj USB uređaj nakon uključivanja ili isključivanja Ai Charger+ da obezbedite normalnu funkciju punjenja.

Da pokrenete Ai Charger+, kliknite na **Tool (alat)> Ai Charger+ (ai punjač +)** na traci glavnog menija za AI Suite II.



Pokretanje i konfigurisanje USB 3.0 pojačavanja

Tehnologija ASUS USB 3.0 pojačavanja podržava UASP (USB pričvršćen SCSI protokol) i automatski povećava brzinu prenosa USB 3.0 uređaja za do 170%.

Pokretanje USB 3.0 Boost-a

Da pokrenete USB 3.0 pojačavanje, kliknite na Tool (alat)> USB 3.0 Boost (USB 3.0 pojačavanje) na AI Suite II traci glavnog menija.

Konfiguriranje USB 3.0 Boost-a

1. Povežite USB 3.0 uređaj za USB 3.0 port.

USB 3.0 Boost automatski detektuje tip povezanog uređaja i prebacuje se na **Turbo** režim ili **UASP** režim (ukoliko je UASP podržan od strane povezanog uređaja).

2. Možete ručno da prebacite USB 3.0 režim nazad na **Normal (normalan)** režim u bilo kom trenutku.



- Pogledajte uputstvo za korišćenje softvera na DVD-u za podršku ili posetite ASUS internet prezentaciju na adresi www.asus.com za detaljnu konfiguraciju softvera.
- Usled ograničenja Intel® čipseta, Intel® USB 3.0 portovi ne podržavaju ASUS 3.0 pojačanje u Windows XP operativnom sistemu.
- Koristite USB 3.0 uređaje za visok učinak. Brzina prenosa podataka se razlikuje u zavisnosti od USB uređaja.

Meni za monitor

Meni za **Monitor** uključuje panele za senzor i frekvenciju procesora.



Senzor

Panel za senzor prikazuje vrednosti u realnom vremenu koje obezbeđuju senzori sistema koji nadgledaju rotaciju ventilatora, temperaturu procesora i napon.

Da pokrenete senzor:

- Kliknite na **Monitor > Sensor** na traci glavnog menija za AI Suite II.

Frekvencija procesora

Panel za frekvenciju procesora prikazuje trenutnu frekvenciju i korišćenje procesora.

Da pokrenete frekvenciju procesora:

- Kliknite na **Monitor > CPU Frequency (frekvencija procesora)** na traci glavnog menija za AI Suite.

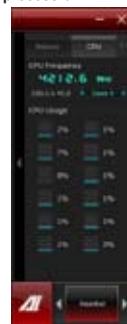
Kako je prikazano u desnom panelu (područje za sistemske informacije)



Panel za senzor



Panel za frekvenciju procesora



Meni za ažuriranje

Meni **Update (ažuriranje)** vam dozvoljava da ažurirate BIOS matične ploče i logo za pokretanje koristeći pomoćne programe za ASUS ažuriranje.



ASUS ažuriranje

ASUS Update (ažuriranje) je pomoćni program koji vam omogućava da upravljate, sačuvate i ažurirate BIOS matične ploče u Windows® OS. Pomoćni program ASUS Update vam dozvoljava da **ažurirate BIOS direktno** sa Interneta, da **preuzmete najnoviji BIOS fajl sa Interneta**, da ažurirate BIOS sa i da preuzmete najnoviji BIOS fajl sa Interneta, da ažurirate BIOS preko ažuriranog BIOS fajla i da sačuvate trenutni BIOS fajl ili da pregledate informacije o BIOS verziji.

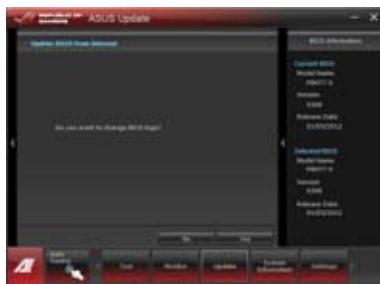
Ažuriranje BIOS-a preko Interneta

Da ažurirate BIOS preko Interneta:

1. Sa ekrana za ASUS ažuriranje, odaberite **Update BIOS from file** (ažuriraj BIOS preko fajla), a potom kliknite na **Next** (dalje).
2. Odaberite ASUS FTP lokaciju najbližu vama da biste izbegli mrežni saobraćaj. Štiklirajte dve stavke ukoliko želite da uključite funkcije za vraćanje BIOS-a i Auto-BIOS rezerve kopije.
3. Odaberite BIOS verziju koju želite da preuzmete, a potom kliknite na **Next** (dalje).
Kada nije detektovana ažurirana verzija, poruka se prikazuje koja vas informiše da nema novog BIOS fajla sa BIOS servera.



- Kliknite na **Yes** (da) ukoliko želite da promenite logo prilikom pokretanja, to je slika koja se pojavljuje na ekranu tokom samotestiranja prilikom uključivanja. U suprotnom, kliknite na **No** (ne).
- Pratite uputstva na ekranu da završite proces ažuriranja.



Ažuriranje BIOS-a preko BIOS fajla

Da ažurirate BIOS preko BIOS fajla:

- Sa ekrana za ASUS ažuriranje, odaberite **Update BIOS from file** (ažuriraj BIOS preko fajla), a potom kliknite na **Next** (dalje).



- Pronađite BIOS fajl sa otvorenog prozora, kliknite na **Open** (otvori) i kliknite na **Next** (dalje).



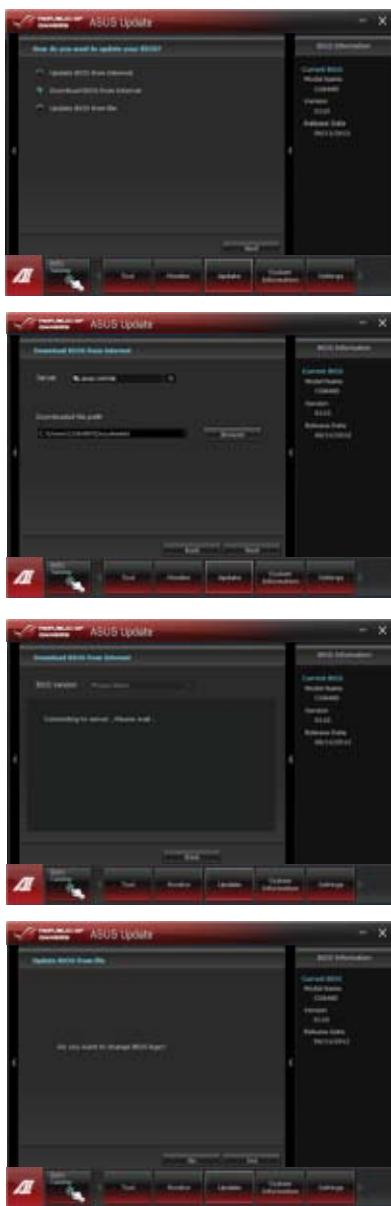
- Kliknite na **Yes** (dalje) ukoliko želite da promenite logo prilikom pokretanja, to je slika koja se pojavljuje na ekranu tokom samotestiranja prilikom uključivanja. **U suprotnom**, kliknite na **No** (ne).
- Pratite uputstva na ekranu da završite proces ažuriranja.



Preuzimanje BIOS-a sa interneta

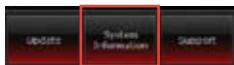
Da preuzimete BIOS sa interneta:

1. Sa ASUS ekrana za ažuriranje, odaberite **Download BIOS from Internet (Preuzmi BIOS sa interneta)** i potom kliknite na **Next (Dalje)**.
2. Odaberite ASUS FTP lokaciju koja vam je najbliža, da biste izbegli mrežni saobraćaj. Ukucajte ili potražite lokaciju na kojoj biste želeli da BIOS fajl bude preuzet.
Kliknite na **Next (Dalje)**.
3. Odaberite BIOS verziju koju želite da preuzmete i kliknite na **Next (Dalje)**. Kliknite na **Finish (Završi)** da završite proces.
4. Možete da odlučite da li da promenite početni BIOS logotip, a to je slika koja se pojavljuje na ekranu tokom automatskog testiranja prilikom uključivanja računara (POST). Kliknite na **Yes (Da)** ukoliko želite da promenite početni logotip ili **No (Ne)** da nastavite.
5. Pratite uputstva na ekranu da završite proces ažuriranja.



Ekran sa sistemskim informacijama

Ekran sa sistemskim informacijama prikazuje informacije o matičnoj ploči, procesoru i preozima za memorije.



- Kliknite na **MB** tabelu da vidite detalje o proizvođaču matične ploče, imenu proizvoda, verziji i BIOS-u.
- Kliknite na tabelu **CPU** (procesor) da vidite detalje o procesori i Cache.
- Kliknite na tabelu **Memory** (memorija) i potom odaberite preoz za memoriju da vidite detalje o memoriskom modulu koji je instaliran u odgovarajući preoz.
- Kliknite na tabelu **Disk** (disk) i potom odaberite svaki disk da vidite detalje na njemu.

Ekran za podršku

Ekran za podršku prikazuje informacije o ASUS internet prezentaciji, internet prezentaciji za tehničku podršku, internet prezentaciji za podršku prilikom preuzimanja ili kontakt informacije.

Ekran za podešavanja

Ekran za podešavanja vam dozvoljava da uredite podešavanja trake glavnog menija i izgled interfejsa.

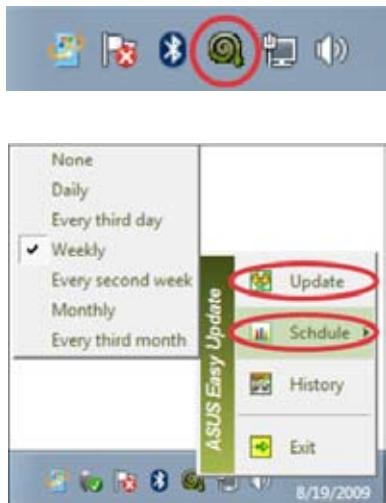


- Aplikacija vam omogućava da odaberete koju aplikaciju želite da uključite.
- Traka vam dozvoljava da modifikujete podešavanje trake.
- Skin vam dozvoljava da uredite kontrast interfejsa, osvetljenje, zasićenje, nijansu i gama.

ASUS Easy Update (Jednostavno ASUS ažuriranje)

ASUS Easy Update (Jednostavno ASUS ažuriranje) je softverski alat koji automatski detektuje najnovije drajvere i aplikacije za vaš sistem.

1. Iz Windows® područja za obaveštenja, kliknite desnim klikom na ikonicu **ASUS Easy Update (Jednostavno ASUS ažuriranje)**.
2. Odaberite **Schedule (Raspored)** da bi podesili koliko često želite da ažurirate svoj sistem.
3. Odaberite **Update (Ažuriranje)** da aktivirate ažuriranje.



4. Kliknite na **OK** da prikažete stavke koje možete da preuzmete.



5. Označite stavku(e) koje želite da preuzmete i kliknite na **OK**.



ASUS Instant On (ASUS instant uključivanje)

ASUS Instant On (ASUS instant uključivanje) daje vam brzi pristup režimu Hybrid Sleep (Hibridno spavanje).

Korišćenje ASUS Instant On (ASUS instant uključivanja)

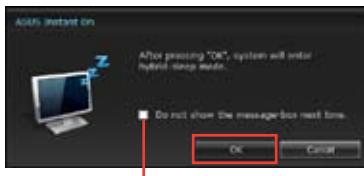
Da koristite ASUS Instant On (ASUS instant uključivanje):

Pomoći program za instant uključivanje je instaliran na vašem kompjuteru i automatski se pokreće nakon uključivanja vašeg kompjutera.

1. Kada pokrećete svoj kompjuter, možete da vidite ikonicu za pomoći program  sa Windows trake sa zadacima.
2. Pritisnite **<Alt + F1>** i potom kliknite na **OK** na poruci za potvrdu. Vaš sistem će ući u režim Hybrid Sleep (Hibridno spavanje).



Podrazumevan brzi taster je **<Alt + F1>**. Da ga promenite, pogledajte odeljak ispod.



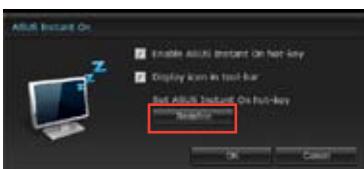
Štiklirajte da ova poruka ne bude prikazana sledeći put.

Podešavanje ASUS Instant On (ASUS instant uključivanja)

Da podešite ASUS Instant On (ASUS instant uključivanje):

1. Kliknite desnim klikom na ikonicu za ASUS Instant On (ASUS instant uključivanje)  sa Windows trake sa zadacima. Pojavice će ekran sa glavnim podešavanjima.

Možete da uključite/isključite brzi taster za ASUS Instant On (ASUS instant uključivanje) i da prikažete/sakrijete ikonicu za ASUS Instant On (ASUS instant uključivanje) sa Windows trake sa zadacima.



2. Kliknite na taster **Redefine (Definiši ponovo)** sa ekranu za glavna podešavanja. Pojavice će ekran za podešavanje brzih tastera.
3. Ukucajte kombinaciju tastera ukoliko želite da koristite brzi taster za ASUS Instant On (ASUS instant uključivanje).
4. Kliknite na **OK** da sačuvate svoje promene i **Cancel (Otkaži)** da odbacite promene koje ste napravili.

Možete da uključite/isključite brzi taster za ASUS Instant On (ASUS instant uključivanje) i da prikažete/sakrijete ikonicu za ASUS Instant On (ASUS instant uključivanje) sa Windows trake sa zadacima.



Nero 9

Nero 9 vam omogućava da kreirate, kopirate, narežete, uredite, podelite i ažurirate različite vrste podataka.



Instaliranje Nero 9 programa

Da instalirate Nero 9:

1. Ubacite Nero 9 DVD u svoj optički drajv.
2. Ukoliko je automatsko pokretanje uključeno, glavni meni će se automatski pojaviti.



Ukoliko je automatsko pokretanje isključeno, kliknite duplim klikom na **Setup.exe** fajl sa glavnog direktorijuma vašeg Nero 9 DVD-ja.

3. Sa glavnog menija, kliknite na **Nero 9 Essentials**.



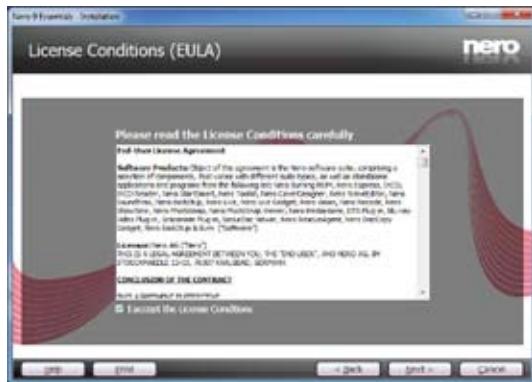
4. Odaberite jezik koji želite da koristite za vodič kroz instalaciju. Kliknite na **Next (dalje)**.



5. Kliknite na **Next (dalje)** da nastavite.



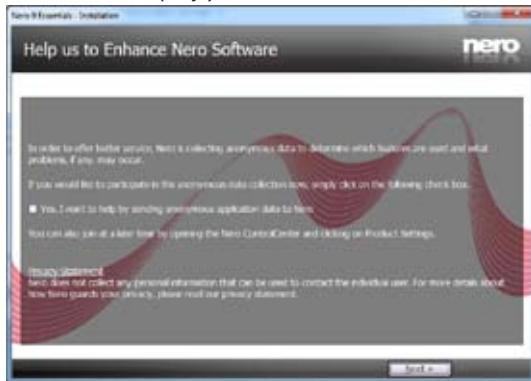
6. Štiklirajte **I accept the License Conditions** (prihvatom uslove korišćenja licence). Kada završite, kliknite na **Next (dalje)**.



7. Odaberite **Typical (tipično)**, a potom kliknite na **Next (dalje)**.



8. Stikirajte **Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero** (da, želim da pomognem slanjem anonimnih podataka o aplikaciji Nero kreatorima), a potom kliknite na **Next (dalje)**.



9. Kada završite, kliknite na **Exit (izadi)**.



Rezanje fajlova

Da narežete fajlove:

1. Sa glavnog menija, kliknite na **Data Burning (rezanje podataka) > Add (dodaj)**.



2. Odaberite fajlove koje želite da narežete. Kada završite, kliknite na **Add (dodaj)**.



3. Nakon odabiranja fajlova koje želite da narežete, kliknite na **Burn (nareži)** da narežete fajlove na disk.



Za više detalja o korišćenju programa Nero 9, pogledajte Nero internet prezentaciju na adresi www.nero.com

Oporavljanje vašeg sistema

Resetovanje vašeg PC-ja

Opcija **Reset your PC (resetujte svoj PC)** vraća PC na podrazumevana fabrička podešavanja.



Napravite rezervnu kopiju svih svojih podataka pre korišćenja ove opcije.

Da resetujete svoj PC:

1. Pritisnite <F9> tokom pokretanja.
2. Sa ekrana, kliknite na **Troubleshoot (rešavanje problema)**.
3. Odaberite **Reset your PC (resetujte svoj PC)**.
4. Kliknite na **Next (dalje)**.
5. Odaberite **Only the drive where the Windows is installed (samo drajv na kome je instaliran Windows)**.
6. Odaberite **Just remove my files (samo ukloni moje fajlove)**.
7. Kliknite na **Reset (resetuj)**.

Oporavljanje uz pomoć sistemskog imidž fajla

Možete da kreirate USB drajv za oporavak i da ga upotrebite da vratite svoja PC podešavanja.

Kreiranje USB drajva za oporavak



USB uređaj za skladištenje mora da ima najmanje 16 GB dostupnog prostora.



Svi fajlovi na vašem USV uređaju za skladištenje će biti trajno obrisani tokom procesa. Pre nego što nastavite, napravite rezervnu kopiju svih važnih podataka.

Da kreirate USB drajv za oporavak:

1. Pokrenite kontrolni panel sa ekrana Sve aplikacije.



Za detalje, pogledajte Pokretanje All Apps screen (ekrana Sve aplikacije) pod **Working with Windows® Apps Rad sa Windows® aplikacijama**.

2. Sa opcije Sistem i bezbednost kontrolnog panela, kliknite na **Find and fix problems (pronađi i popravi probleme)**.

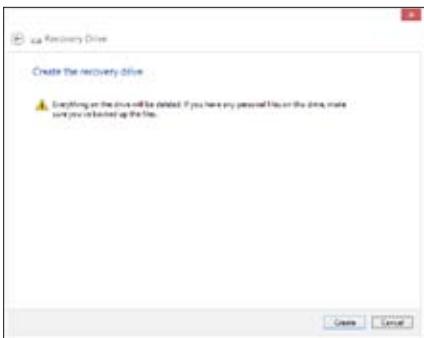
- Kliknite na **Recovery (oporavak)**
-> **Create a recovery drive (kreiraj drajv za oporavak).**
- Kliknite na **Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive** (Kopiraj particiju za vraćanje sa PC-ja na drajv za vraćanje) i potom kliknite na **Next (Dalje)**.



- Odaberite USB uređaj za skladištenje na koji želite da kopirate fajlove za oporavak.
- Kliknite na **Next (dalje)**.



- Kliknite na **Create (kreiraj)**.
Sačekajte dok se proces ne završi.
- Kada se proces završi, kliknite na **Finish (završi)**.



Uklanjanje svega i ponovno instaliranje Windows-a

Vraćanje vašeg PC-ja na originalna fabrička podešavanja može se obaviti korišćenjem opcije Ukloni sve i ponovo instaliraj u PC podešavanjima. Pogledajte korake ispod da biste koristili ovu opciju.

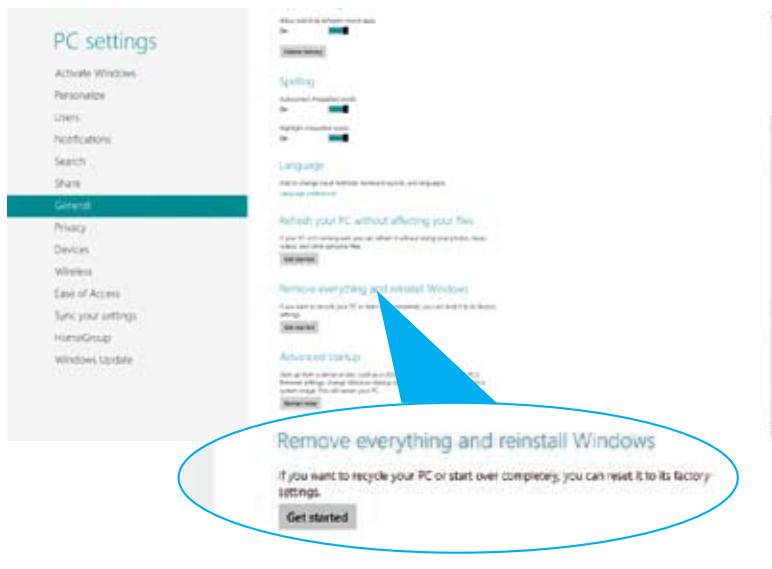


Napravite rezervnu kopiju svih svojih podataka pre korišćenja ove opcije.



Ovaj proces može da potraje.

1. Pokrenite **Ukrasnu traku**.
2. Kliknite na **Settings (podešavanja) > Change PC Settings (promeni PC podešavanja) > General (opšte)**.
3. Pomerite se naniže da vidite opciju **Remove everything and reinstall Windows (Ukloni sve i ponovo instaliraj Windows)**. Pod ovom opcijom, kliknite na **Get Started (Počni)**.



4. Pratite uputstva na ekranu da završie reinstalaciju i resetujete proces.

Upoznavanje sa tehnologijama Intel® 2012 Desktop odgovora

Ovaj dokument predstavlja pregled procedura instalacije i konfiguracije tehnologija Intel® 2012 Desktop odgovora.

Tehnologije Intel® 2012 Desktop odgovora uključuju:

- Tehnologija Intel® pametnog odgovora
- Tehnologija Intel® Rapid Start (Intel® brzi start)
- Tehnologija Intel® Smart Connect (Intel® pametno povezivanje)

Sistemski zahtevi za tehnologije Intel® 2012 Desktop odgovora

Da bi sistem glatko radio uz opcije Intel® 2012 Desktop odgovora, morate da ispunite sledeće zahteve:

1. Procesor: Intel® 3./ 2. generacije porodice procesora iz jezgara
2. OS: Windows® 7 operativni sistemi
3. SSD: Jedan posvećen SSD (Disk u čvrstom stanju) da podrži tehnologiju Intel® Smart Response (Intel® pametan odgovor) i Intel® Rapid Start (Intel® brzi start)..

Pogledajte tabelu za SSD Capacity Requirements (Potrebe SSD kapaciteta) za informacije o SSD veličini i potrebe za sistemskom memorijom.
4. HDD: Najmanje jedan HDD (Hard disk drajv) za sistemski OS drajv.
5. DRAM: Da uključite tehnologiju Intel® Rapid Start (Intel® brzi start), potrebna je DRAM veličina manja od 8GB.



Uključite ubrzanje tehnologije Intel® Smart Response (Intel® brzi odgovor) pre kreiranja particije za tehnologiju Intel® Rapid Start (Intel® brzi start).

Potrebe za SSD kapacitetom

Kombinacije za Intel® skladištenje	Potrebe za kapacitetom SSD particije	Sistemska DRAM		
		2GB	4GB	8GB
	Intel® Rapid Start (Intel® brzi start)	2GB	4GB	8GB
	Intel® Smart Response (Intel® pametan odgovor)	20GB	20GB	20GB
	Intel® Smart Response (Intel® pametan odgovor) i Intel® Rapid Start (Intel® brzi start)	Odvjeljene particije od 20GB i 2GB (SSD veličina > 22GB)	Odvjeljene particije od 20GB i 4GB (SSD veličina > 24GB)	Odvjeljene particije od 20GB i 8GB (SSD veličina > 28GB)
	Intel® Smart Response (Intel® pametan odgovor), Intel® Rapid Start (Intel® brzi start) i Intel® Smart Connect (Intel® pametno povezivanje)	Odvjeljene particije od 20GB i 2GB (SSD veličina > 22GB)	Odvjeljene particije od 20GB i 4GB (SSD veličina > 24GB)	Odvjeljene particije od 20GB i 8GB (SSD veličina > 28GB)



- SSD koji se koristi za Intel® Rapid Start (Intel® brzi start) i Intel® Smart Response (Intel® pametni odgovor) ne treba da se koristi za kreiranje RAID-a.
- Usled OS ponašanja, tehnologija Intel® Rapid Start (Intel® brzi start) ne radi efikasno sa sistemima sa preko 4G sistemske memorije pod Windows® 7 32-bit operativnim sistemom.
- Samo Intel® unutrašnji SATA portovi (sivi i plavi) podržavaju tehnologije Intel® 2012 Desktop odgovora.
- Učinak tehnologije Intel® Smart Response (Intel® pametan odgovor) i Intel® Rapid Storage (Intel® brzo skladište) varira u zavisnosti od instaliranog SSD-a.

Tehnologija Intel® pametnog odgovora

Tehnologija Intel® Smart Response (Intel® pametan odgovor) pojačava celokupan učinak sistema. Ona koristi instaliran, brzi SSD (dostupno najmanje 20GB) kao keš za operacije kojima se često pristupa, ubrzavajući interakciju hard drafva/glavne memorije. Ključne prednosti su veće brzine hard drafva, smanjeno opterećenje i vremena čekanja i maksimizovano korišćenje skladišta. Potrošnja energije se takođe smanjuje smanjivanjem nepotrebnih okretanja drafva.



Pre primenjivanja tehnologije Intel® Smart Response (Intel® pametan odgovor), potrebno je podešiti SATA režim BIOS stavku na [RAID režim] u BIOS podešavanju.

Instaliranje tehnologije Intel® pametnog odgovora

1. Stavite DVD za podršku u optički drafv. Tabela za instaliranje drafvera se pojavljuje ukoliko vaš kompjuter ima uključenu opciju za automatsko pokretanje.
2. Kliknite na tabelu **Drivers (Drajveri)**, a potom kliknite na softver zadrajer tehnologije **Intel® Rapid Storage (Intel® brzo skladište)**.
3. Pratite uputstva na ekranu da završite instaliranje.

Korišćenje tehnologije Intel® pametnog odgovora

1. Kliknite na **Accelerate (Ubrzaj)** da pokrenete podešavanje tehnologije pametnog odgovora.

2. a. Odaberite SSD koji želite da koristite da ubrzate svoj sistem za skladištenje.
b. Odaberite veličinu koja je dodeljena za SSD keširanje.
c. Odaberite koji HDD će se koristiti za kaširanje.
d. **Poboljšan režim:** PIŠITE KROZ, pišite na SSD i HDD istovremeno.
Maksimizovani režim: PIŠITE NAZAD, pišite na SSD i pišite nazad na HDD kasnije.



3. Odaberite **Disable Acceleration (Isključi ubrzanje)** da isključite ovu funkciju i odaberite **Change Mode (Promeni režim)** da promenite režim ubrzanja na Poboljšan/Maksimalizovan.



- Da uključite tehnologiju Intel® Smart Response (Intel® pametan odgovor), potreban vam je najmanje jedan SSD (> 20GB) i HDD. Samo jedan SSD se može dodeliti za keširanje.
- Ukoliko želite da vratite OS, idite u **BIOS Option ROM (ROM BIOS opcije) > Acceleration Options (Opcije ubrzanja)** i uklonite Disks (Diskove)/Volume Acceleration (Ubrzanje tona) da isključite tehnologiju Intel® pametnog odgovora.
- Maksimalna veličina keširanja na SSD-u je 64GB. Ukoliko veličina keša prelazi granicu, kapacitet dodatnog skladištenja i dalje može da bude identifikovana od strane sistema za normalno skladištenje.

Intel® tehnologija za brzi start

Intel® tehnologija za brzi start omogućava vam da brzo pokrenete svoj kompjuter iz režima čekanja. Čuvanje sistemske memorije kompjutera na konfigurisani SSD obezbeđuje brže vreme odgovora iz stanja buđenja, ali štedi energiju.



- Pre primenjivanja Intel® tehnologije za brzi start, idite u Napredni režim > Napredno > PCH konfiguracija u BIOS stavci i omogućite Intel® tehnologiju za brzi start.
- Obezbedite da ste pratili proceduru Kreiranja particije precizno, da biste omogućili funkciju za Intel brzi start. Poruka o grešci se pojavljuje ako instalirate Intel® pomoćni program za brzi start pre kreiranja particije.

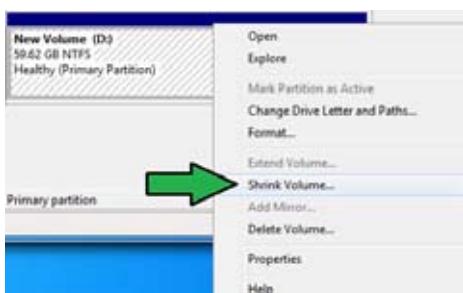
Kreiranje particije



- Obezbedite da ste napravili rezervnu kopiju svojih podataka pre korišćenja Microsoft alata za pravljenje particija. Neispravan proces kreiranja particija će dovesti do gubitka podataka.
- Podešavanje DRAM-a na visoku frekvenciju će dovesti do nestabilnog rada sistema.

1. Idite na Start, kliknite desnim klikom na **Kompjuter > Upravljalj > Upravljanje diskom**.
2. Odaberite SSD gde želite da kreirate particiju.

3. Kliknite desnim klikom na **Novu veličinu** sa koje želite da obavite smanjivanje, i odaberite **Smanji veličinu**.



4. Ukoliko vaš SSD nije inicijalizovan i neformatiran:
- Kliknite desnim klikom na disk na kome želite da kreirate particiju i odaberite Iniciraj.
 - Kliknite desnim klikom na nedodeljenu veličinu, odaberite **Nova jednostavna veličina** i pratite preostale korake.

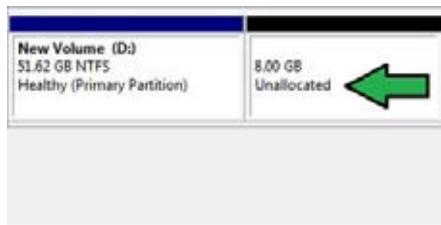
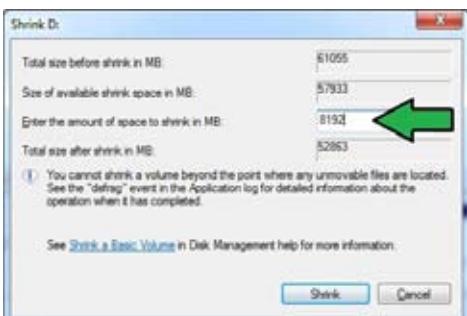


Ukoliko je vaš SSD manji od 64GB i podešen na opciju **Kapacitet celog diska za Intel® pametan odgovor**, nećete moći da vidite bilo koju particiju u opciji za Upravljanje diskom. Proverite da ste podešili vrednost svoje brze memorije od 18,6GB u Intel® pametnom odgovoru da dozvolite dovoljno kapaciteta za particiju Intel® brzi start.

5. Upišite potrebnu veličinu particije, i mora biti jednak DRAM memoriji sistema (1GB = 1024MB). Kliknite na **Smanji**.

Idite na **Start > Kontrolni panel > Sistem i bezbednost > Sistem i** proverite informacije o DRAM veličini.

Nedodeljena particija se dodeljuje izabranom disku.



- Da pokrenete alat za particioniranje diska, kliknite na alat **Start > Programi > Dodaci > Komandni prompt**.
- Ukucajte **diskpart** i pritisnite **Enter**.
- U diskpart promptu, ukucajte **list disk** nakon DISKPART, i pritisnite **Enter**. Odaberite disk sa nedodeljenom količinom za particije tako što ćete ukucati **select disk x** (x = broj diska), i pritisnite **Enter**.



- Vrednost "x" odnosi se na broj diska gde ste kreirali nedodeljenu particiju.
- Pogledajte korak 5 za detalje o nedodeljenom disk prostoru na SSD-u.

- Ukucajte **kreiraj primarnu particiju** i pritisnite **Enter**.

```
DISKPART> create partition primary
DiskPart succeeded in creating the specified partition.
DISKPART>
```

- Nakon kreiranja primarne particije, ukucajte **detail disk**, i pritisnite **Enter** da vidite detalje particionisanog diska.

```
DISKPART> detail disk
 4: C:\Windows\system32
 Disk ID: 31A8F974
 Status: Online
 Path: \Device\HarddiskVolume4
 LBA Size: 0
 Location Path: \Device\HarddiskVolume4
 Read-only: No
 Sectors/MB: No
 Best Disk: No
 Allocation File Path: No
 Grabbing Disk: No
 Enclosed Disk: No

 Volume ### Ltr Label Fs Type Size Status Info
 Volume 3 E New Volume NTFS Partition 51 GB Healthy
```

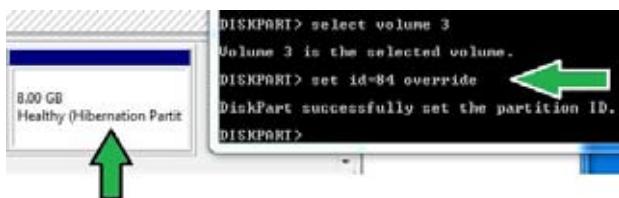
- Odaberite **RAW** (grubu) količinu koja ima istu veličinu kao i smanjena količina, ukucajte **select volume x** (x = broj), i pritisnite **Enter** da uskladištite Intel brzi start particiju.



-
- Vrednost "x" odnosi se na broj diska gde želite da kreirate particiju za skladištenje.
-

```
DISKPART> select volume 3
Volume 3 is the selected volume.
DISKPART>
```

12. Ukucajte **set id=84 override**, pritisnite **Enter**, i sačekajte da dođe do procesa "smanjivanja", dok pomoći program Menadžera diska ne identificuje novu particiju koja se zove **Hibernacijska particija**.



Particija za hibernaciju se ne pojavljuje kada izaberete "GPT (GUID particiona tabela za tip skladištenja". Proverite da "Nedodeljeno" nestaje sa količine za kreiranje particije i da je nova particija identifikovana.

13. Restartujte sistem nakon kreiranja particije



Particija za Intel® tehnologiju za brzi start je nepotpuna ukoliko se kompjuter ne restartuje, i ovo dovodi do funkcijeske greške Intel® tehnologije za brzi start.

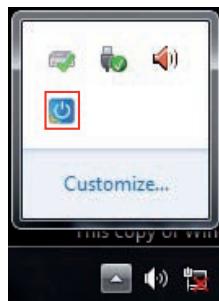
Uključivanje i isključivanje Intel® tehnologije za brzi start pod OS



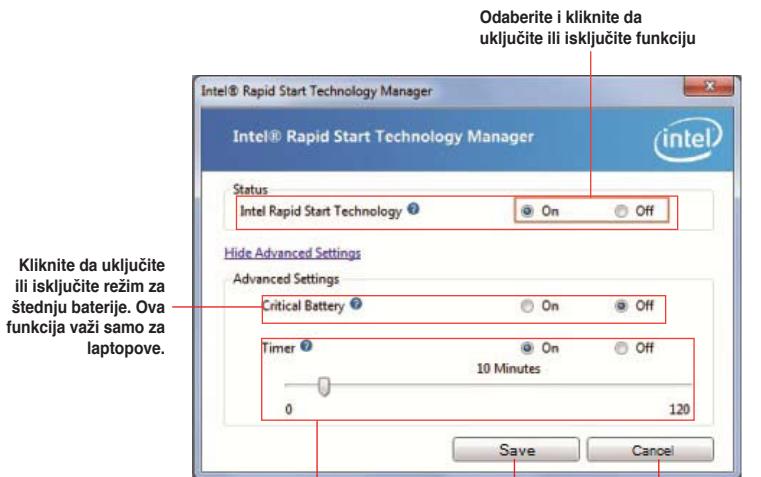
Instalirajte Intel® tehnologiju za brzi start prvo sa vašeg DVD-a za podršku da biste pokrenuli Intel® menadžer za brzi start.

Nakon kreiranja particije, pokrenite Intel® menadžer za brzi start da uključite ili isključite Intel® tehnologiju za brzi start.

1. Kliknite na **Prikaži sakrivene ikonice** strelicu sa desne strane linije sa zadacima i kliknite na ikonicu za **Intel® menadžer za brzi start**.



2. Štiklirajte u polju za status da uključite ovu funkciju i kliknite na Sačuvaj.



Kliknite da uključite ili isključite režim za štednju baterije. Ova funkcija važi samo za laptopove.

Kliknite da uključite ili isključite tajmer. Kada je omogućeno, pomerite kliznu liniju na željeno vreme. Kada sistem ne radi duže od vremenskog perioda koji ste podešili, sistem automatski ide u Intel® režim za brzi start. Podrazumevano vreme je 10 minuta.

Kliknite da sačuvate obavljena podešavanja.

Kliknite da otkažete obavljena podešavanja.

Vraćanje particije

Ova procedura dozvoljava vam da obrišete Intel® tehnologiju za brzi start sa svog sistema, i da vratite particiju koju ste napravili za instaliranje Intel tehnologije za brzi® start.

1. Pokrenite alat za Komandni prompt.
2. Ukucajte **diskpart** i pritisnite **Enter**.
3. U diskpart promptu, ukucajte **list disk** nakon DISKPART, i pritisnite **Enter**.
4. Odaberite disk (SSD) na kome je Intel® tehnologija za brzi start instalirana za vraćanje particije, ukucajte **select disk x** (x = broj), i pritisnite **Enter**.

```
DISKPART> list disk
Disk ### Status Size Free Dyn Opt
Disk 0 Online 2794 GB 1024 KB *
Disk 1 Online 59 GB 0 B
```

```
DISKPART> select disk 1
Disk 1 is now the selected disk.
DISKPART> _
```



Vrednost "x" odnosi se na broj diska gde želite da obrišete particiju za skladištenje.

5. Ukucajte **list partition**, pritisnite **Enter**, i odaberite partiju na kojoj je Intel tehnologija za brzi start instalirana, ukučavanjem **select partiju x** ($x=broj$), i pritisnite **Enter**.

```
DISKPART> list partition
Partition ### Type Size Offset
Partition 1 Primary 51 GB 1024 KB
Partition 2 OEM 8 GB 51 CB
DISKPART> select partition 2
Partition 2 is now the selected partition.
DISKPART>
```

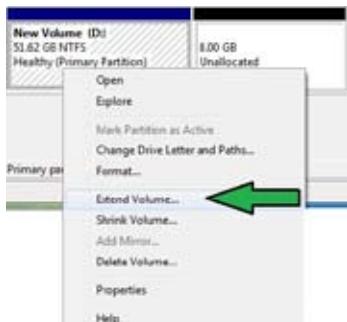


Vrednost "x" odnosi se na broj diska gde želite da obrišete partiju za skladištenje.

6. Ukucajte **delete partition override** i pritisnite **Enter**. Diskpart program briše odabranu partiju.



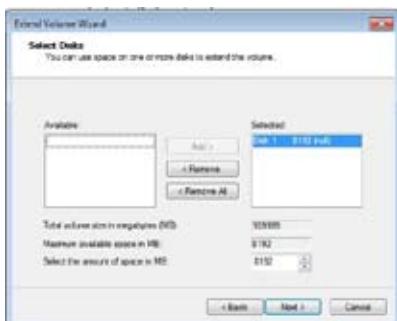
7. Na desktopu, kliknite na **Start**, kliknite desnim klikom na **Kompjuter**, i kliknite na **Upravlјaj**.
8. U prozoru za upravljanje kompjuterom, kliknite na **Upravljanje diskom**, kliknite desnim klikom na novu količinu u odaberite **Proširi količinu**.



9. Kada se vodič za proširenje particije pojavi, kliknite na **Dalje**.



- Kliknite na **Dalje** nakon što odaberete podrazumevani odabrani disk.



- Podešavanje proširenja particije je završeno. Kliknite na **Kraj** da vratite particiju Intel tehnologije za brzi start.
- Restartujte sistem nakon brisanja particije
- Idite na **Start > Kontrolni panel > Programi > Programi i opcije** > da uklonite Intel menadžer za start za kompletno brisanje Intel tehnologije za brzi start.

Tehnologija Intel® Smart Connect (Intel® pametnog povezivanja)

Tehnologija Intel® pametnog povezivanja je opcija koja obezbeđuje najnovija ažuriranja sadržaja i efikasnu potrošnju energije za vašu kompjutersku platformu.

Jednom instalirana i aktivirana, tehnologija Intel® pametnog povezivanja periodično budi sistem iz režima spavanja, obavlja prikupljanje podataka korisnika i inicira ponovno učlanjenje u režim spavanja da bi se buđenje obavilo nakon određenog vremenskog intervala.



- Tehnologija Intel® pametno povezivanje podržava Windows® Live Mail, Microsoft Outlook i Seesmic aplikacije.
- Neophodno je uključiti stavke PCH konfiguracije u BIOS-u pre primenjivanja tehnologije Intel® pametno povezivanje. Idite u Advanced Mode (Napredni režim) > Advanced (Napredno) > PCH Configuration (PCH konfiguracija) i uključite tehnologiju Intel® pametno povezivanje.

Instaliranje tehnologije Intel® Smart Connect (Intel® pametno povezivanje)

- Stavite DVD za podršku u optički drajv.
- Idite do **Utilities (Pomoći programi)** i kliknite na **Intel® Smart Connect Technology (Tehnologiju Intel® pametnog povezivanja)**.
- Kada se pojavi vodič za podešavanje, kliknite na **Next (Dalje)** da pokrenete podešavanje.
- Štiklirajte **I accept the terms in the License Agreement (Prihvatom uslove ugovora o korišćenju licence)**, i kliknite na **Next (Dalje)**.

- Odaberite sve i kliknite na **Next (Dalje)** za **Custom Setup (Korisničko podešavanje)**.
- Kliknite na **Install (Instaliraj)** da nastavite sa instalacijom.



- Kliknite na **Yes (Da)** da restartujete sistem i da novo instalirana tehnologija Intel® pametno povezivanje počne da radi.

Korišćenje tehnologije Intel® Smart Connect (Intel® pametno povezivanje)



- Pre nego što sistem uđe u režim za spavanje, proverite da su vaše aplikacije na desktopu i unesite aplikacije i lozinke.
- Proverite da je internet povezan kada uključite tehnologiju Intel® pametno povezivanje.

- Kliknite na **Start > All Programs (Svi programi) > Intel > Intel® Smart Connect Technology (Tehnologija Intel® pametno povezivanje)**.
- U tabeli **Basic (Osnovno)**, kliknite na **Enable Updating (Uključi ažuriranje)**. Kada je uključena, tabela **Advanced (Napredna podešavanja)** je dostupna za podešavanje naprednih funkcija.

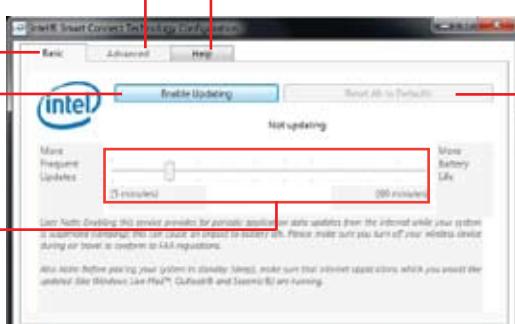
Tabela Advanced (Napredna podešavanja) je aktivirana kada je ažuriranje uključeno

Kliknite da vidite informacije o verziji i teme za pomoć

Kliknite da konfigurišete osnovna podešavanja

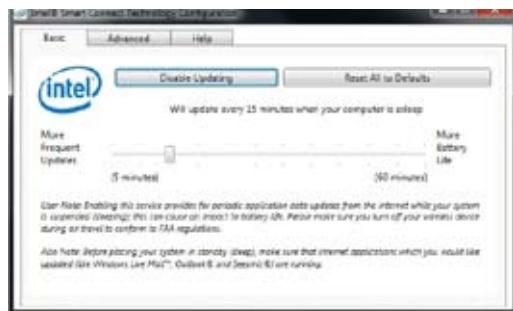
Click to enable
Kliknite da uključite ili da isključite funkciju

Kada je traka za skrovljivanje (pomeranje) aktivirana, podešite vremenski period za buđenje za ažuriranje internet podataka



Kada je ažuriranje uključeno, kliknite da resetujete sva podešavanja na podrazumevana.

3. Da isključite funkciju za ažuriranje, kliknite na **Disable Updating** (**Isključi ažuriranje**). Klik na ovaj taster automatski isključuje konfigurisanje u tabeli **Advanced (Napredna podešavanja)**. Da resetujete podrazumevana podešavanja, kliknite na **Reset All to Defaults** (**Resetuj sve na podrazumevana podešavanja**).



4. U tabeli **Advanced (Napredna podešavanja)**, podešite raspored tokom perioda korišćenja male količine energije radi uštede struje. Ovo podešavanje važi samo za dodeljeni vremenski period.



5. U tabeli **Help (Pomoć)**, kliknite na **About (O ovome)** da vidite verziju. Kliknite na **Topics (Teme)** da saznate više o tehnologiji Intel® pametno povezivanje i njenom konfigurisanju.

Poglavlje 7

Rešavanje problema

Rešavanje problema

Ovo poglavlje predstavlja neke probleme sa kojima možete da se susretnete i moguća rešenja.

? *Moj kompjuter ne može da se uključi i svetleća dioda za napajanje na prednjem panelu se ne pali*

- Proverite da li je vaš kompjuter ispravno povezan.
- Proverite da li utičnica na zidu radi.
- Proverite da li je jedinicna za napajanje uključena. Pogledajte odeljak **Turning your computer ON (uključivanje vašeg kompjutera)** u Poglavlju 1.

? *Moj kompjuter čeka.*

- Uradite sledeće da zatvorite programe koji ne odgovaraju:
 1. Simultano pritisnite tastere <Alt> + <Ctrl> + <Delete> na tastaturi, potom kliknite na **Task Manager (upravljač zadacija)**.
 2. U opciji **Task Manager (Upravljanje zadacija)**, u tabeli **Processes (Procesi)**, odaberite program koji ne odgovara i potom kliknite na **End Task (Završi zadatak)**.
- Ukoliko tastatura na odgovara. Pritisnite i držite pritisnut taster za napajanje na vrhu svog kućišta dok se kompjuter ne ugasi. Potom pritisnite taster za napajanje da uključite.

? *Ne mogu da se povežem na bežičnu mrežu koristeći ASUS WLAN karticu (samo na određenim modelima)?*

- Proverite da sve uneli ispravan bezbednosni ključ za bežičnu mrežu na koju želite da se povežete.
- Povežite eksterne antene (opciono) za konektore antene na ASUS WLAN kartici i postavite antene na vrh kućišta kompjutera za najbolje bežične performanse.

? *Tasteri strelice na numeričkoj tastaturi ne rade.*

Proverite da li je svetleća dioda za numeričku blokadu isključena. Kada je svetleća dioda za numeričku blokadu uključena, tasteri na numeričkoj tastaturi se koriste samo za unos brojeva. Pritisnite taster za numeričku blokadu da isključite svetleću diodu ukoliko želite da koristite taste strelice na numeričkoj tastaturi.

? **Nema prikaza na monitoru.**

- Proverite da li je monitor uključen.
- Proverite da je vaš monitor ispravno povezan za izlazni video port na vašem kompjuteru.
- Ukoliko vaš kompjuter dobijete sa diskretnom grafičkom karticom, obavezno povežite svoj monitor za izlazni video port na diskretnoj grafičkoj kartici.
- Proverite da li je bilo koja čiota na video konektoru za monitor savijena. Ukoliko otkrijete savijene čiode, zamenite kabl za povezivanje video monitora.
- Proverite da li je monitor ispravno povezan za izvor napajanja.
- Pogledajte dokumentaciju koju ste dobili sa monitorom za više informacija o rešavanju problema.

? **Kada koristite više monitora, samo jedan monitor ima prikaz.**

- Proverite da su obe monitora uključena.
- Tokom POST-a, samo monitor povezan za VGA port ima prikaz. Funkcija za dupli prikaz radi samo pod Windows sistemom.
- Kada je grafička kartica instalirana na vašem kompjuteru, proverite da ste povezali monitore za izlazni port na grafičkoj kartici.
- Proverite da li su podešavanja za višestruke prikaze ispravna. Pogledajte odeljak **Connecting multiple external displays** (povezivanje više eksternih prikaza) u Poglavlju 3 za detalje.

? **Moj kompjuter ne može da detektuje USB uređaj za skladištenje.**

- Prvi put kada povežete svoj USB uređaj za skladištenje za svoj kompjuter, Windows automatski instalira drajver za njega. Sačekajte trenutak i idite u Moj kompjuter da proverite da li je USB uređaj za skladištenje detektovan.
- Povežite svoj USB uređaj za skladištenje za drugi kompjuter da testirate da li je USB uređaj za skladištenje polomljen ili pokvaren.

? **Želim da vratim ili poništим promene podešavanja mog kompjuterskog sistema bez uticaja na moje lične fajlove ili podatke.**

Možete da koristite Windows® 8 opciju **Refresh everything without affecting your files (Osveži sve bez uticanja na fajlove)** da vratite ili poništite promene vezane za podešavanje kompjuterskog sistema, bez uticanja na vaše lične podatke poput dokumenata ili slika. Da upotrebite ovu opciju za vraćanje, kliknite na **Settings (Podešavanja) > Change PC Settings (Promeni PC podešavanja) > General (Opšte)** sa Ukrasna traka, odaberite **Refresh everything without affecting your files (Osveži sve bez uticanja na fajlove)** i kliknite na **Get Started (Počni)**.

?

Slika na HDTV je iskrivljena.

- Do ovog dolazi usled različitih rezolucija vašeg monitora i HDTV-a. Podesite rezoluciju ekrana da uklapa vaš HDTV. Da promenite rezoluciju ekrana:

Uradite bilo šta od sledećeg da otvorite ekran za podešavanje **Rezolucije ekrana**:

Sa početnog ekrana

- Pokrenite ekran Sve aplikacije i pričvrstite kontrolni panel za početni ekran.



Za detalje, pogledajte **Pričvršćivanje aplikacije za početni ekran iz odeljka Rad sa aplikacijama stila**.

- Iz kontrolnog panela, kliknite na **Podesi rezoluciju ekrana** pod **Izgled i personalizacija**.

Sa ekrana desktop režima

- Pokrenite desktop režim sa Početnog ekrana.
- Kliknite desnim klikom miša bilo gde na svom ekranu za Desktop režim. Kada se iskačući meni pojavi, kliknite na **Personalize (personalizuj) > Display (prikaži) > Change display settings** (promeni podešavanja ekrana).

?

Moji zvučnici ne proizvode ton.

- Proverite da ste povezali svoje zvučnike za izlazni Line port (žuta) na prednjem panelu ili zadnjem panelu.
- Proverite da li su vaši zvučnici povezani za izvor električnog napajanja i uključeni.
- Podesite ton vaših zvučnika.
- Sa ekrana za Desktop režim, proverite da sistemski zvuci vašeg kompjutera nisu utišani.
 - Ukoliko su utišani, ikonica za ton se prikazuje kao . Da uključite sistemske zvuke, kliknite na sa Windows trake sa alatima, a potom pomerite slajder da podesite ton.
 - Ukoliko nisu utišani, kliknite na i povucite slajder da podesite ton.
- Povežite svoje zvučnike za drugi kompjuter da testirate da li zvučnici ispravno rade.

?

DVD drajv ne može da pročita disk.

- Proverite da li je disk postavljen sa etiketom na njemu koja je okrenuta naviše.
- Proverite da li se disk nalazi na sredini ležišta, posebno ako disk nije standardne veličine ili oblike.
- Proverite da li je disk izgreban ili oštećen.

?

Taster za DVD drajv ne radi.

- Držite svoj pokazivač miša preko donjeg, levog ugla Windows® desktop-a, a potom kliknite desnim klikom na sličicu početnog ekrana. Sa iskačućeg menija, kliknite na File Explorer da otvorite ekran Computer.
- Kliknite desnim klikom na , potom kliknite na **Eject (izbaci)** sa menija.

Napajanje

Problem	Mogući uzrok	Akcija
Nema napajanja (indikator napajanja je isključen)	Nepravilna voltaža napajanja	<ul style="list-style-type: none">• Ukoliko vaš kompjuter ima prekidač za volatžu napajanja, podesite ga na zahteve za napajanje u vašem području.• Podesite podešavanja za voltažu. Proverite da je kabl za struju isključen iz utičnice za struju.
	Vaš kompjuter nije uključen.	Pritisnite taster za napajanje na prednjem panelu da proverite da li je vaš kompjuter uključen.
	Kabl za struju vašeg kompjutera nije ispravno povezan.	<ul style="list-style-type: none">• Proverite da je kabl za struju dobro pričvršćen.• Upotrebite drugi kabl za struju.
	Problemi sa PSU (jedinicom za napajanje)	Pozovite ASUS Servisni centar u vezi toga kako da instalirate još jedan PSU na svom kompjuteru.

Ekran

Problem	Mogući uzrok	Akcija
Nema izlaza prikaza nakon ponovnog uključivanja kompjutera (crn ekran)	Signalni kabl nije povezan za ispravan VGA port na vašem kompjuteru.	<ul style="list-style-type: none">• Povežite signalni kabl za ispravan port za prikaz (integriran VGA ili diskretan VGA port).• Ukoliko koristite diskretnu VGA karticu, povežite signalni kabl za diskretni VGA port.
	Problemi sa signalnim kabljom	Probajte da povežete sa drugim monitorom.

LAN

Problem	Mogući uzrok	Akcija
Ne može da pristupi internetu	LAN kabl nije povezan.	Povežite video kabl sa kompjuterom.
	Problemi sa LAN kablom	Proverite da je svetleća dioda za LAN uključena. Ukoliko nije, upotrebite drugi kabl za LAN. Ukoliko i dalje ne radi, kontaktirajte ASUS servisni centar.
	Vaš kompjuter nije ispravno povezan za ruter ili čvoriste.	Proverite da je vaš kompjuter ispravno povezan za ruter ili čvoriste.
	Podešavanja mreže	Kontaktirajte svog Provajdera internet usluga (ISP) za ispravnu LAN podešavanja.
	Problemi koje je izazvao anti virus softver	Zatvorite anti virus softver.
	Problemi sa drajverom	Ponovo instalirajte LAN drajver

Audio

Problem	Mogući uzrok	Akcija
Nema audia	Zvučnik ili slušalice su povezane za pogrešni port.	<ul style="list-style-type: none">Pogledajte uputstvo za korišćenje svoj kompjutera za ispravan port.Isključite i ponovo povežite zvučnik za svoj kompjuter.
	Zvučnik ili slušalice ne rade.	Pokušajte da upotrebite drugi zvučnik ili slušalice.
	Prednji zadnji audio portovi ne rade.	Isporabljajte i prednje i zadnje audio portove. Ukoliko jedan port ne radi, proverite da je port podešen na više kanala.
	Problemi sa drajverom	Ponovo instalirajte audio drajver

Sistem

Problem	Mogući uzrok	Akcija
Brzina sistema je isuviše spora	Isuviše programa je uključeno.	Zatvorite neke od programa.
	Virus napad na kompjuter	<ul style="list-style-type: none">Upotrebite anti virus softver da skenirate da li ima virusa i da popratite svoj kompjuter.Ponovo instalirajte operativni sistem.
Sistem često koči ili se zamrzava.	Kvar drajva hard diska	<ul style="list-style-type: none">Pošaljite oštećen hard disk drajv u ASUS servisni centar na popravku.Zamenite novim hard disk drajvom.
	Problemi sa memorijskim modulom	<ul style="list-style-type: none">Kontaktirajte ASUS servisni centar za pomoć.
	Nema dovoljno vazdušne ventilacije za vaš kompjuter.	Pomerite svoj kompjuter u područje sa boljim protokom vazduha.
	Nekompatibilan softver je instaliran.	Ponovo instalirajte OS ponovo instalirajte kompatibilni softver.

Procesor

Problem	Mogući uzrok	Akcija
Isuviše bučno odmah nakon uključivanja kompjutera.	Vaš kompjuter se pokreće.	To je normalno. Ventilator radi punom brzinom kada se kompjuter uključuje. Ventilator se usporava nakon ulaska u OS.
	BIOS podešavanja su promenjena.	Vratite BIOS podešavanja na podrazumevana.
	Stara BIOS verzija	Ažurirajte BIOS na najnoviju verziju. Posetite ASUS internet prezentaciju za podršku na adresi http://support.asus.com da preuzmete najnovije BIOS verzije.
Kompjuter je isuviše bučan kada se koristi.	Ventilator procesora je zamenjen.	Proverite da koristite kompatibilni ili ASUS preporučeni ventilator za procesor.
	Nema dovoljno vazdušne ventilacije za kompjuter.	Obezbedite da vaš kompjuter radi u području sa dobrim vazdušnim protokom.
	Temperatura sistema je isuviše velika.	<ul style="list-style-type: none">• Ažurirajte BIOS.• Ukoliko znate kako da reinstalirate matičnu ploču, probajte da očistite unutrašnji prostor kućišta.• Kontaktirajte ASUS servisni centar za pomoć.



Ukoliko se problem nastavi, proverite garanciju za svoj desktop PC i kontaktirajte ASUS servisni centar. Posetite ASUS internet prezentaciju za podršku na adresi <http://support.asus.com> za informacije servisnog centra.

ASUS kontakt informacije

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adresa	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Faks	+886-2-2890-7798
Email	info@asus.com.tw
Internet prezentacija	www.asus.com.tw

Tehnička podrška

Telefon	+86-21-38429911
Podrška preko interneta	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adresa	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+1-510-739-3777
Faks	+1-510-608-4555
Internet prezentacija	usa.asus.com

Tehnička podrška

Telefon	+1-812-282-2787
Faks za podršku	+1-812-284-0883
Podrška preko interneta	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Nemačka i Austrija)

Adresa	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Faks	+49-2102-959911
Internet prezentacija	www.asus.de
Kontakt preko interneta	www.asus.de/sales

Tehnička podrška

Telefon (komponenta)	+49-1805-010923*
Telefon (sistem/laptop/Eee/LCD)	+49-1805-010920*
Faks za podršku	+49-2102-9599-11
Podrška preko interneta	support.asus.com

*** EUR 0.14/minuta sa fiksnoj telefona u Nemačkoj; EUR 0.42/minuta sa mobilnog telefona.**

Proizvođač:	ASUSTeK Computer Inc.
Adresa:	4F, No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Ovlašćeni predstavnik u Evropi:	ASUS Computer GmbH
Adresa:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY