

Prvi koraci

HP prenosni računar

© Copyright 2011 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Bluetooth je zaštitni znak svog vlasnika, a kompanija Hewlett-Packard ga koristi pod licencom. Microsoft i Windows su registrovani zaštitni znaci kompanije Microsoft Corporation u SAD. SD logotip predstavlja zaštitni znak njegovog vlasnika.

Ovde sadržane informacije podložne su promenama bez prethodne najave. Jedine garancije za proizvode i usluge kompanije HP istaknute su u izričitim garancijama koje se dobijaju uz takve proizvode i usluge. Ništa što je ovde navedeno ne bi trebalo protumačiti kao dodatnu garanciju. Kompanija HP neće odgovarati za ovde sadržane tehničke ili izdavačke greške.

Prvo izdanje: mart 2011.

Broj dela dokumenta: 638588-E31

Obaveštenje o proizvodu

U ovom vodiču opisane su funkcije koje su zajedničke većini modela. Neke funkcije možda nisu dostupne na vašem računaru.

Softverski uslovi

Instaliranjem, kopiranjem, preuzimanjem ili drugačijim korišćenjem bilo kog softverskog proizvoda unapred instaliranog na ovom računaru, saglasni ste da prihvatite odredbe HP ugovora o licenciranju sa krajnjim korisnikom (EULA). Ukoliko ne prihvatite ove uslove o licenciranju, vaš pravni lek je da se vrati čitav, nekorišćen proizvod (hardver i softver) u roku od 14 dana radi refundiranja u skladu sa politikom refundiranja na mestu kupovine.

Za bilo koje druge informacije ili za zahtev za refundiranje celokupne vrednosti računara, obratite se lokalnom prodajnom mestu (prodavcu).

Bezbednosno upozorenje

- ⚠ **UPOZORENJE!** Da biste smanjili mogućnost nastanka opekotina ili pregrevanja računara, nemojte ga držati direktno u krilu ili zaklanjati otvore za vazduh na računaru. Računar koristite samo na čvrstoj, ravnoj površini. Nemojte dozvoliti da neki drugi čvrsti predmet, kao što je opcionalni štampač koji se nalazi pored, ili neki meki predmet, kao što su jastuci ili tepih ili odeća, blokiraju protok vazduha. Nemojte dozvoliti ni da adapter naizmjenične struje tokom rada računara dođe u dodir sa kožom ili nekim mekim predmetom, kao što su jastuci, tepih ili odeća. Računar i adapter naizmjenične struje usklađeni su sa ograničenjima temperature površine kojoj korisnik može da pristupi, a koja su određena međunarodnim standardom za bezbednost opreme informacione tehnologije (IEC 60950).

Sadržaj

1 Dobro došli	1
Nalaženje informacija	2
2 Upoznajte svoj računar	4
Vrh	4
Dodirna tabla	4
Lampice	5
Dugmad	6
Tasteri	7
Sa desne strane	8
Sa leve strane	9
Ekran	11
Sa donje strane	12
3 Umrežavanje	13
Korišćenje dobavljača Internet usluga (ISP)	14
Povezivanje sa bežičnom mrežom	14
Povezivanje sa postojećom WLAN mrežom	15
Podešavanje nove WLAN mreže	15
Konfigurisanje bežične mrežne skretnice	16
Zaštita za vaš WLAN	16
4 Tastatura i pokazivački uređaji	17
Korišćenje tastature	17
Korišćenje akcijskih tastera	17
Korišćenje pokazivačkih uređaja	19
Podešavanje željenih opcija pokazivačkih uređaja	19
Korišćenje dodirne table	19
Uključivanje i isključivanje dodirne table	20
Navigacija	20
Izbor	21
Korišćenje pokreta na dodirnoj tabli	21
Pomeranje	22

Zumiranje primicanjem i odmicanjem prstiju	22
5 Održavanje	23
Umetanje ili uklanjanje baterije	23
Zamena ili nadogradnja čvrstog diska	25
Uklanjanje čvrstog diska	25
Instaliranje čvrstog diska	26
Dodavanje ili zamena memorijskih modula	27
Ažuriranje programa i upravljačkih programa	31
Čišćenje računara	31
Čišćenje ekrana	31
Čišćenje dodirne table i tastature	31
6 Izrada rezervnih kopija i oporavak	32
Vraćanje u prvobitno stanje	33
Kreiranje medija za vraćanje u prvobitno stanje	33
Vraćanje sistema u prvobitno stanje	34
Vraćanje u prvobitno stanje pomoću particije namenjene za oporavak (samo kod određenih modela)	34
Vraćanje u prvobitno stanje pomoću medija za oporavak	35
Promena redosleda podizanja sistema računara	35
Izrada rezervnih kopija i oporavak informacija	35
Korišćenje Windows rezervne kopije i obnavljanja	36
Korišćenje Windows tačaka za vraćanje sistema u prvobitno stanje	37
Kada je potrebno kreiranje referentnih tački za obnavljanje	37
Kreiranje referentne tačke za obnavljanje sistema	37
Vraćanje na prethodni datum i vreme	37
7 Korisnička podrška	38
Kontaktiranje korisničke podrške	38
Nalepnice	39
8 Specifikacije	40
Ulazno napajanje	41
Radno okruženje	42
Indeks	43

1 Dobro došli

- [Nalaženje informacija](#)

Nakon što podesite i registrujete računar, važno je da preduzmete sledeće korake:

- **Povežite se na Internet** - Podesite ožičenu ili bežičnu mrežu kako biste se povezali na Internet. Više informacija potražite u [Umrežavanje na stranici 13](#).
- **Ažurirajte antivirusni softver** - Zaštitite svoj računar od štete koju izazivaju virusi. Softver je unapred instaliran na računaru i sadrži ograničenu pretplatu na besplatne stavke za ažuriranje. Više informacija potražite u *Referentnom vodiču za HP prenosne računare*.
- **Upoznajte svoj računar** - Saznajte koje funkcije sadrži vaš računar. Pogledajte [Upoznajte svoj računar na stranici 4](#) i [Tastatura i pokazivački uređaji na stranici 17](#) radi dodatnih informacija.
- **Napravite diskove za oporavak** - Vratite operativni sistem i softver na fabrička podešavanja u slučaju nestabilnosti ili pada sistema. Uputstva potražite u odeljku [Izrada rezervnih kopija i oporavak na stranici 32](#).
- **Pronađite instalirani softver** - Pristupite listi unapred instaliranog softvera na računaru. Izaberite **Start > All Programs** (Svi programi). Više informacija o korišćenju softvera koji je isporučen uz računar potražite u uputstvima proizvođača softvera, koja mogu biti isporučena uz softver, na disku ili se nalaze na Web lokaciji proizvođača.

Nalaženje informacija

Računar se isporučuje sa nekoliko resursa koji će vam pomoći da sprovedite različite zadatke.

Resursi	Za informacije o
<p>Poster <i>brzog podešavanja</i></p>	<ul style="list-style-type: none">• Kako se podešava računar• Pomoć u prepoznavanju komponenti računara
<p><i>Prvi koraci</i></p> <p>Da biste pristupili ovom vodiču:</p> <p>Izaberite Start > Help and Support (Pomoć i podrška) > User Guides (Vodiči za korisnike).</p> <p>– ili –</p> <p>Izaberite Start > All Programs (Svi programi) > HP > HP Documentation (HP dokumentacija).</p>	<ul style="list-style-type: none">• Funkcije računara• Specifikacije podešavanje bežične mreže• Korišćenje tastature i pokazivačkih uređaja• Zamena ili nadogradnja čvrstog diska i memorijskih modula• Pravljenje rezervne kopije i oporavak• Obraćanje podršci za korisnike• Specifikacije računara
<p><i>Referentni vodič za HP prenosne računare</i></p> <p>Da biste pristupili ovom vodiču:</p> <p>Izaberite Start > Help and Support (Pomoć i podrška) > User Guides (Vodiči za korisnike).</p> <p>– ili –</p> <p>Izaberite Start > All Programs (Svi programi) > HP > HP Documentation (HP dokumentacija).</p>	<ul style="list-style-type: none">• Funkcije upravljanja napajanjem• Maksimalno produžavanje vremena trajanja baterije• Korišćenje multimedijalnih funkcija računara• Zaštita računara• Vođenje računa o računaru• Ažuriranje softvera
<p>Help and Support (Pomoć i podrška)</p> <p>Da biste pristupili odeljku „Help and Support“ (Pomoć i podrška) izaberite Start > Help and Support (Pomoć i podrška).</p> <p>NAPOMENA: Da biste dobili podršku koja se odnosi na određenu zemlju ili određeni region, posetite adresu http://www.hp.com/support, izaberite svoju zemlju ili region, a zatim pratite uputstva na ekranu.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Informacije o operativnom sistemu• Ažuriranje softvera, upravljačkih programa i BIOS-a• Alatkne za rešavanje problema• Kako se pristupa tehničkoj podršci
<p><i>Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine</i></p> <p>Da biste pristupili ovom vodiču:</p> <p>Izaberite Start > Help and Support (Pomoć i podrška) > User Guides (Vodiči za korisnike).</p> <p>– ili –</p> <p>Izaberite Start > All Programs (Svi programi) > HP > HP Documentation (HP dokumentacija).</p>	<ul style="list-style-type: none">• Informacije o propisima i bezbednosti• Informacije o odlaganju baterije

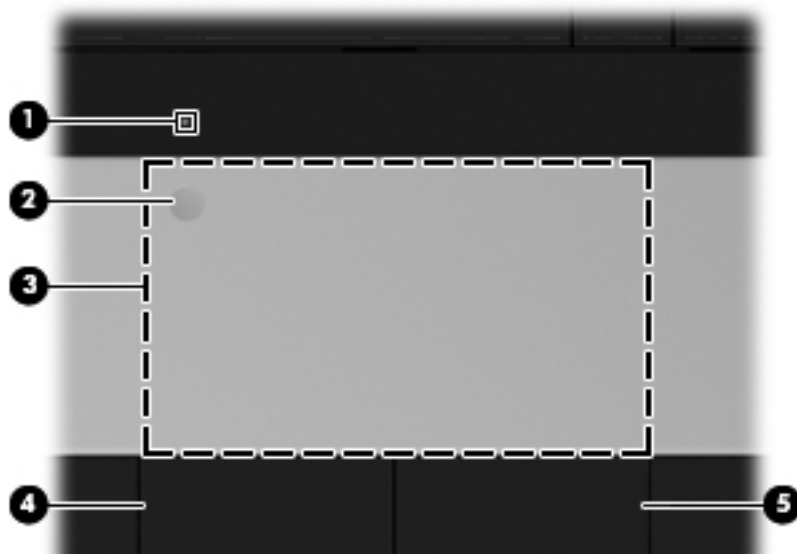
Resursi	Za informacije o
<p><i>Vodič za bezbednost i udobnost</i></p> <p>Da biste pristupili ovom vodiču:</p> <p>Izaberite Start > Help and Support (Pomoć i podrška) > User Guides (Vodiči za korisnike).</p> <p>– ili –</p> <p>Izaberite Start > All Programs (Svi programi) > HP > HP Documentation (HP dokumentacija).</p> <p>– ili –</p> <p>Idite na http://www.hp.com/ergo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pravilna instalacija radne stanice, ispravne navike u vezi sa držanjem, zdravljem i radom • Bezbednosne informacije o elektronskim i mehaničkim komponentama
<p>Brošura <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Telefonski brojevi širom sveta)</p> <p>Ova brošura se dostavlja uz računar.</p>	<p>Brojevi telefona HP podrške</p>
<p>Web lokacija kompanije HP</p> <p>Da biste pristupili ovoj Web lokaciji, idite na http://www.hp.com/support.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informacije o podršci • Naručivanje delova i nalaženje dodatne pomoći • Pribor dostupan za uređaj
<p><i>Ograničena garancija*</i></p> <p>Da biste pristupili garanciji:</p> <p>Izaberite Start > Help and Support (Pomoć i podrška) > User Guides (Vodiči za korisnike) > View Warranty Information (Prikaz informacija o garanciji).</p> <p>– ili –</p> <p>Izaberite Start > All Programs (Svi programi) > HP > HP Documentation (HP dokumentacija) > View Warranty Information (Prikaz informacija o garanciji).</p> <p>– ili –</p> <p>Idite na http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>Informacije o garanciji</p>
<p>*Izričitu ograničenu garanciju kompanije HP koja se odnosi na vaš proizvod naći ćete u elektronskim vodičima na računaru i/ili na CD/DVD disku koji ste dobili u kutiji. U nekim zemljama/regionima u kutiji se može naći i odštampana verzija ograničene garancije kompanije HP. U zemljama/regionima u kojima garancija nije dostavljena u štampanom obliku, možete da zatražite odštampani primerak na adresi http://www.hp.com/go/orderdocuments ili da pišete na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Severna Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, SAD • Evropa, Bliski istok, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italija • Azijsko-pacifički region: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507 <p>Navedite broj proizvoda, garantni rok (nalazi se na nalepnici sa serijskim brojem), ime i poštansku adresu.</p>	

2 Upoznajte svoj računar

- [Vrh](#)
- [Sa desne strane](#)
- [Sa leve strane](#)
- [Ekran](#)
- [Sa donje strane](#)

Vrh

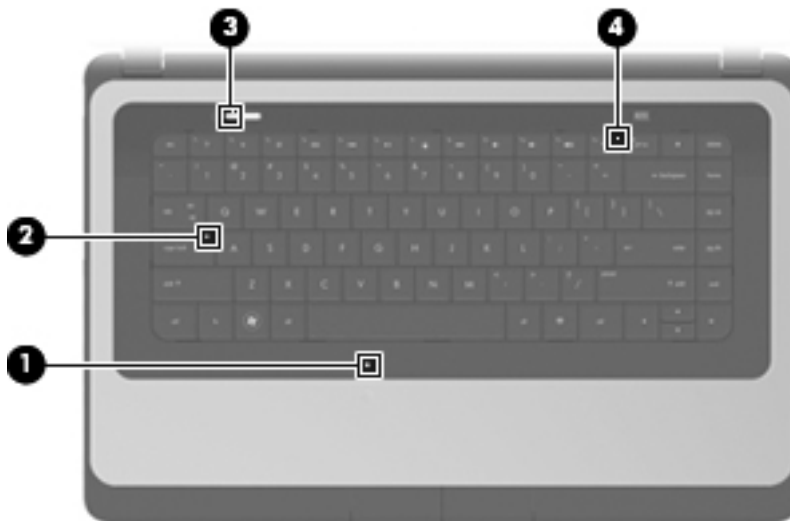
Dodirna tabla



Komponenta	Opis
(1) Lampica dodirne table	<ul style="list-style-type: none">• Žuta: Dodirna tabla je isključena.• Isključena: Dodirna tabla je uključena.
(2) Taster za uključivanje/isključivanje dodirne table	Uključuje i isključuje dodirnu tablu. Da biste uključili i isključili dodirnu tablu, dvaput kratko tapnite taster.
(3) Zona dodirne table	Pomera pokazivač i bira ili aktivira stavke na ekranu.

Komponenta	Opis
(4) Levo dugme dodirne table	Funkcioniše kao levo dugme na spoljašnjem mišu.
(5) Desno dugme dodirne table	Funkcioniše kao desno dugme na spoljašnjem mišu.

Lampice



Komponenta	Opis
(1) Lampica dodirne table	<ul style="list-style-type: none"> • Žuta: Dodirna tabla je isključena. • Isključena: Dodirna tabla je uključena.
(2) Caps Lock lampica	<ul style="list-style-type: none"> • Bela: Funkcija Caps Lock je uključena. • Isključena: Funkcija Caps Lock je isključena.
(3) Lampica napajanja	<ul style="list-style-type: none"> • Bela: Računar je uključen. • Bela koja treperi: Računar je u stanju spavanja. • Isključena: Računar je isključen.
(4)  Lampica bežične veze	<ul style="list-style-type: none"> • Bela: Uključen je integrisani bežični uređaj, kao što su uređaj za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN) i/ili Bluetooth® uređaj. • Žuta: Svi bežični uređaji su isključeni.

Dugmad



Opis



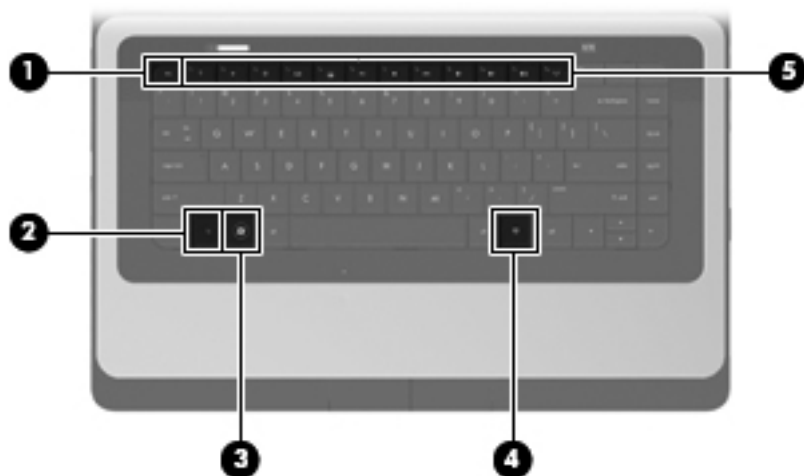
Dugme za napajanje



- Kada je računar isključen, pritisnite ovo dugme da biste ga uključili.
- Kada je računar uključen, nakratko pritisnite ovo dugme da biste pokrenuli stanje spavanja.
- Kada je računar u stanju spavanja, nakratko pritisnite ovo dugme da bi napustio to stanje.
- Kada je računar u stanju hibernacije, nakratko pritisnite ovo dugme da bi napustio to stanje.

Ako je računar prestao da reaguje, a isključivanje pomoću Windows® postupka nema efekta, pritisnite dugme za napajanje i zadržite ga najmanje 5 sekundi da biste isključili računar.

Da biste saznali više o postavkama napajanja, izaberite **Start > Control Panel (Kontrolna tabla) > System and Security (Sistem i bezbednost) > Power Options (Opcije napajanja)** ili pogledajte *Referentni vodič za HP prenosne računare*.




Tasteri



Komponenta	Opis
(1) Taster <i>esc</i>	Prikazuje informacije o sistemu kada se pritisne zajedno sa tasterom <i>fn</i> .
(2) Taster <i>fn</i>	Prikazuje informacije o sistemu kad se pritisne u kombinaciji s tasterom <i>esc</i> .
(3)  Taster sa Windows logotipom	Prikazuje Windows Start meni.
(4)  Taster za Windows aplikacije	Prikazuje meni prečica za stavke ispod pokazivača.
(5) Akcijski tasteri	Izvršava često korišćene sistemske funkcije.







Sa desne strane



Komponenta	Opis
(1)	Optička disk jedinica ÄŠita podatke sa optičkih diskova i upisuje na njih.
(2)	Lampica optičke disk jedinice <ul style="list-style-type: none">• Uključena: Optička disk jedinica se koristi.• Isključena: Optička disk jedinica je neaktivna.
(3)	 USB portovi (2) Povezuju opcionalne USB uređaje.
(4)	Konektor za napajanje Povezuje adapter naizmenične struje.
(5)	 Lampica adaptera naizmenične struje <ul style="list-style-type: none">• Bela: Računar je priključen na spoljno napajanje i baterija je potpuno napunjena.• Žuta: Baterija se puni.
(6)	 Slot za bezbednosni kabl Priključuje opcionalni bezbednosni kabl na računar. NAPOMENA: Bezbednosni kabl namenjen je da odvрати nekog od zloupotrebe ili krađe računara, ali ne može to da spreči.

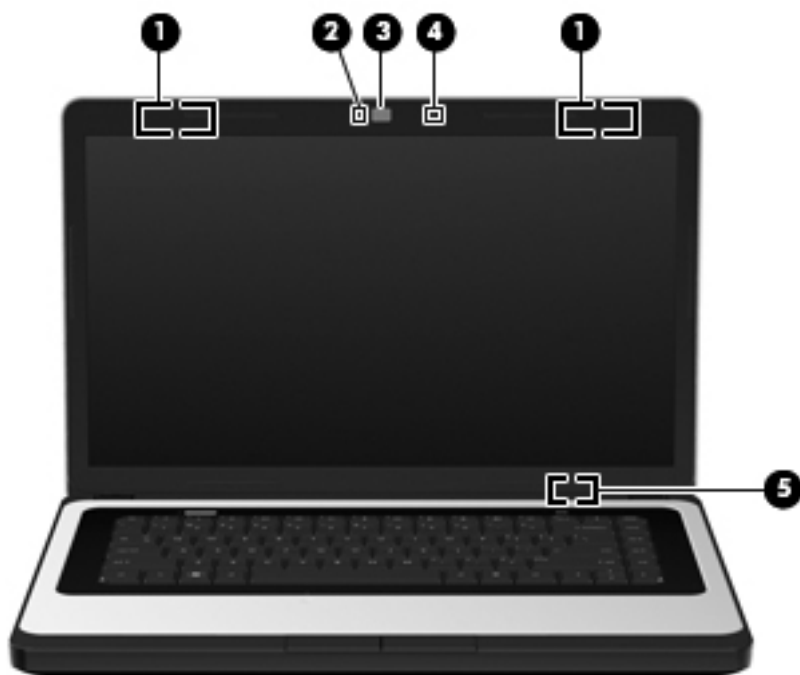
Sa leve strane



Komponenta	Opis
(1) 	Port za spoljašnji monitor Povezuje spoljašnji VGA monitor ili projektor.
(2)	Otvori za vazduh (2) Omogućavaju protok vazduha radi hlađenja unutrašnjih komponenti. NAPOMENA: Ventilator računara pokreće se automatski kako bi hladio unutrašnje komponente i sprečio pregrevavanje. Normalno je da se unutrašnji ventilator uključuje i isključuje tokom uobičajenog rada.
(3) 	RJ-45 (mrežni) utikač Povezuje mrežni kabl.
(4) 	HDMI port (samo na odabranim modelima) Povezuje opcionalni video ili audio uređaj, kao što je televizor visoke definicije, ili bilo koju kompatibilnu digitalnu ili audio komponentu.
(5) 	USB port Povezuje opcionalni USB uređaj.
(6) 	Utikač za audio-ulaz (mikrofon) Povezuje opcionalni računarski mikrofon sa slušalicama, stereo mikrofon ili mikrofon za jedno uvo.
(7) 	Utikač za slušalice (audio-izlaz) Povezuje se sa opcionalnim stereo zvučnicima sa spoljnim napajanjem, slušalicama, slušalicama bubicama, slušalicama sa mikrofonom ili zvučnicima televizora. UPOZORENJE! Da biste smanjili rizik od povreda, podesite jačinu zvuka pre nego što stavite slušalice, slušalice bubice ili slušalice sa mikrofonom. Dodatne bezbednosne informacije potražite u dokumentu <i>Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine</i> . NAPOMENA: Kada je neki uređaj povezan sa utikačem, zvučnici na računaru su onemogućeni.
(8)	Slot za digitalne medijume Podržava sledeće formate digitalnih kartica: <ul style="list-style-type: none"> • MultiMediaCard • Secure Digital (SD) memorijska kartica • Memorijska kartica velikog kapaciteta Secure Digital (SDHC)

Komponenta	Opis
(9)  Lampica disk jedinice	Bela koja treperi: Vršiti se pristup čvrstom disku.
(10)  Lampica napajanja	<ul style="list-style-type: none">• Bela: Računar je uključen.• Bela koja treperi: Računar je u stanju spavanja.• Isključena: Računar je isključen.

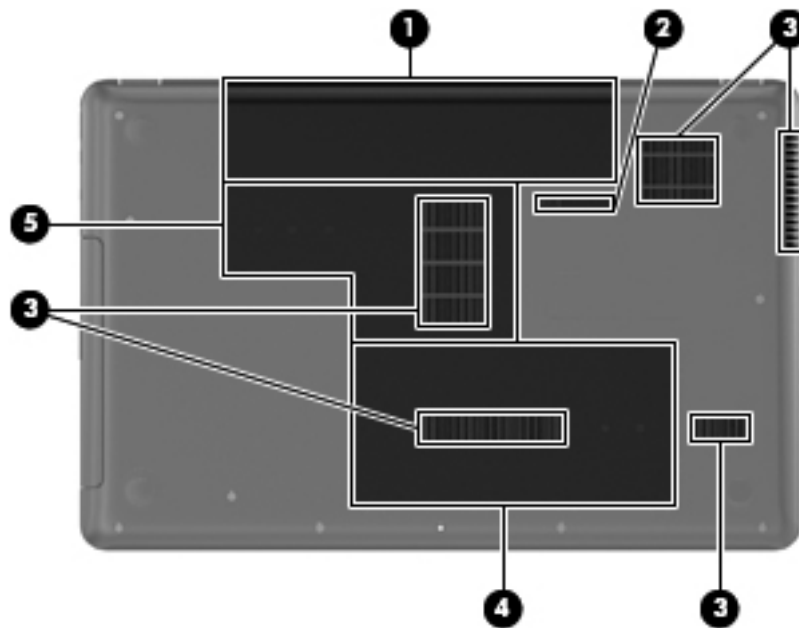
Ekran






Komponenta	Opis
(1) WLAN antene (2)*	Šalje i prima bežične signale radi komuniciranja sa lokalnim bežičnim mrežama (WLAN). NAPOMENA: Izabrani modeli računara imaju samo jednu WLAN antenu.
(2) Lampica Veb kamere	Uključena: Veb kamera je u upotrebi.
(3) Veb kamera	Snima video zapise i fotografije. Da biste koristili Veb kameru, izaberite stavke Start > All Programs (Svi programi) > HP > HP MediaSmart > HP MediaSmart Vebcam (HP MediaSmart Veb kamera).
(4) Unutrašnji mikrofon	Snima zvuk.
(5) Interni prekidač za ekran	Isključuje ekran i pokreće stanje spavanja ako se ekran zatvori dok je napajanje uključeno. NAPOMENA: Interni prekidač za isključivanje monitora nije vidljiv sa spoljne strane računara.

*Ove antene nisu vidljive sa spoljne strane računara. Radi optimalnog prenosa ne zaklanjajte oblasti neposredno oko antena. Da biste videli obaveštenja o propisima za bežično povezivanje, pogledajte odeljak *Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine* koji se odnosi na vašu zemlju ili region. Ova obaveštenja nalaze se u odeljku „Pomoć i podrška“.


Sa donje strane



Komponenta	Opis
(1)	Odeljak za bateriju Drži bateriju.
(2) 	Reza za otpuštanje baterije Otpušta bateriju iz odeljka za bateriju.
(3)	Otvori za vazduh (5) Omogućavaju protok vazduha radi hlađenja unutrašnjih komponenti. NAPOMENA: Ventilator računara pokreće se automatski kako bi hladio unutrašnje komponente i sprečio pregrevavanje. Normalno je da se unutrašnji ventilator uključuje i isključuje tokom uobičajenog rada.
(4) 	Odeljak za čvrsti disk Drži čvrsti disk.
(5) 	Pregrada za memorijski modul Sadrži slotove za memorijske module.

3 Umrežavanje

- [Korišćenje dobavljača Internet usluga \(ISP\)](#)
- [Povezivanje sa bežičnom mrežom](#)


 **NAPOMENA:** Internet hardverske i softverske funkcije variraju u zavisnosti od modela računara i vaše lokacije.

Računar može da podržava jedan ili oba tipa Internet pristupa:

- Bežični — Za mobilni pristup Internetu možete da koristite bežičnu vezu. Pogledajte odeljak [Povezivanje sa postojećom WLAN mrežom na stranici 15](#) ili [Podešavanje nove WLAN mreže na stranici 15](#).
- Ožičeni — Možete da pristupite Internetu povezivanjem na ožičenu mrežu. Informacije o povezivanju na ožičenu mrežu potražite u *Referentnom vodiču za HP prenosne računare*.

Korišćenje dobavljača Internet usluga (ISP)


Pre nego što se povežete na Internet, morate da uspostavite ISP nalog. Kontaktirajte lokalnog dobavljača Internet usluga da biste kupili Internet usluge i modem. Dobavljač Internet usluga će vam pomoći da postavite modem, instalirate mrežni kabl kako biste povezali bežični računar i modem i testirali Internet uslugu.

 **NAPOMENA:** Dobavljač Internet usluga će vam dati ID korisnika i lozinku kako biste pristupili Internetu. Zabeležite ove informacije i čuvajte ih na bezbednom mestu.

Sledeće funkcije će vam pomoći da podesite novi Internet nalog ili konfigurirate računar tako da koristi postojeći nalog:

- **Internet usluge i ponude (dostupne na nekim lokacijama)** - ovaj uslužni program vam pomaže prilikom registrovanja novog Internet naloga i konfigurisanja računara za korišćenje postojećeg naloga. Da biste pristupili ovom uslužnom programu, izaberite **Start > All Programs** (Svi programi) > **Online Services** (Usluge na mreži) > **Get Online** (Povezivanje sa mrežom).
- **Ikone ISP-a (dostupno na nekim lokacijama)** - ove ikone mogu da se prikazuju ili zasebno na Windows radnoj površini ili grupisane u fascikli na radnoj površini pod nazivom Online Services (Usluge na mreži). Da biste podesili novi Internet nalog ili konfigurisali računar da koristi postojeći nalog, kliknite dva puta na ikonu, a zatim pratite uputstva na ekranu.
- **Windows čarobnjak za povezivanje na Internet** - možete da koristite Windows čarobnjak za povezivanje na Internet da biste se povezali na Internet u sledećim situacijama:
 - Već imate nalog kod ISP-a.
 - Nemate Internet nalog i želite da izaberete ISP-a na listi koja se nalazi u okviru čarobnjaka. (Lista dobavljača Internet usluga nije dostupna u svim regionima.)
 - Izabrali ste dobavljača Internet usluga koji nije na listi i on vam je dostavio informacije kao što je određena IP adresa i POP3 i SMTP postavke.

Da biste pristupili Windows čarobnjaku za povezivanje na Internet (Windows Connect to the Internet Wizard) i uputstvima kako se on koristi, izaberite **Start > Control Panel** (Kontrolna tabla) > **Network and Internet** (Mreža i Internet) > **Network and Sharing Center** (Centar za mrežu i deljenje).

 **NAPOMENA:** Ukoliko se u okviru čarobnjaka od vas zatraži da odaberete da omogućite ili onemogućite Windows zaštitni zid, omogućite ga.

Povezivanje sa bežičnom mrežom

Bežična tehnologija prenosi podatke preko radio talasa umesto preko žica. Vaš računar može biti opremljen jednim ili više od sledećih bežičnih uređaja:

- Uređaj za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN)
- HP Mobile Broadband modul, uređaj za bežičnu regionalnu mrežu (WWAN)
- Bluetooth uređaj

Više informacija o bežičnoj tehnologiji i povezivanju sa bežičnom mrežom potražite u *Referentnom vodiču za HP prenosne računare*, kao i u informacijama i vezama ka Web lokaciji koje se nalaze u odeljku „Pomoć i podrška“.


Povezivanje sa postojećom WLAN mrežom

1. Uključite računar.
2. Uverite se da je WLAN uređaj uključen.
3. Kliknite na ikonu mreže koja se nalazi na krajnjoj desnoj strani trake zadataka, u polju za obaveštavanje.
4. Izaberite mrežu sa kojom želite da se povežete.
5. Kliknite **Connect** (Poveži se).
6. Ukoliko se traži, unesite bezbednosni ključ.

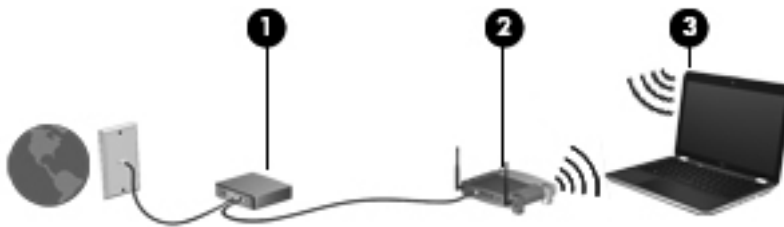
Podešavanje nove WLAN mreže

Neophodna oprema:

- Modem za vezu širokog propusnog opsega (DSL ili kablovski) **(1)** i usluga brzog Interneta kupljena od dobavljača Internet usluge (ISP)
- Bežična mrežna skretnica (kupuje se dodatno) **(2)**
- Vaš novi bežični računar **(3)**

 **NAPOMENA:** Neki modemi sadrže ugrađenu bežičnu mrežnu skretnicu. Proverite sa svojim ISP-om kako biste utvrdili koji tip modema imate.

Ilustracija prikazuje primer završenog instaliranja WLAN mreže povezane na Internet. Kako vaša mreža raste, mogu se povezivati dodatni bežični i ožičeni računari radi pristupa Internetu.




Konfigurisanje bežične mrežne skretnice

Pomoć pri podešavanju vašeg WLAN-a potražite u uputstvima dostavljenim od strane proizvođača vaše skretnice ili od vašeg ISP-a.

Windows 7 takođe obezbeđuje alatke koje vam pomažu u podešavanju nove bežične mreže. Da biste koristili Windows alatke za podešavanje mreže:

- Izaberite **Start > Control Panel** (Kontrolna tabla) > **Network and Internet** (Mreža i internet) > **Network and Sharing Center** (Centar za mrežu i deljenje) > **Set up a new connection or network** (Podešavanje nove veze ili mreže) > **Set up a network** (Podesi mrežu). Zatim pratite uputstva sa ekrana.

 **NAPOMENA:** Preporučuje se da novi bežični računar najpre povežete sa skretnicom koristeći mrežni kabl koji je dostavljen sa skretnicom. Kada se računar uspešno poveže na Internet, možete da isključite kabl, a zatim pristupite Internetu preko bežične mreže.

Zaštita za vaš WLAN

Kada postavljate WLAN ili pristupate postojećoj WLAN mreži, uvek uključite bezbednosne funkcije kako biste zaštitili svoju mrežu od neovlašćenog pristupa.

Više informacija o zaštiti WLAN mreže potražite u *Referentnom vodiču za HP prenosne računare*.

4 Tastatura i pokazivački uređaji


- [Korišćenje tastature](#)
- [Korišćenje pokazivačkih uređaja](#)

Korišćenje tastature




Korišćenje akcijskih tastera










Akcijski tasteri koriste se za prilagođene radnje dodeljene određenim tasterima na vrhu tastature. Ikone prikazane na tasterima od **f1** do **f12** predstavljaju funkcije akcijskih tastera.

Da biste koristili interventni taster, pritisnite ga i držite da bi aktivirao dodeljenu funkciju.


 **NAPOMENA:** Funkcija akcijskog tastera omogućena je u fabrici. Možete onemogućiti ovu funkciju koristeći Setup Utility (Uslužni program za instaliranje). Ako je ova funkcija onemogućena u programu „Setup Utility“ (Uslužni program za instaliranje), morate da pritisnete taster **fn** i akcijski taster da biste aktivirali dodeljenu funkciju.



Ikona	Radnja	Opis
	Help and Support (Pomoć i podrška)	Otvora odeljak „Pomoć i podrška“. „Pomoć i podrška“ obezbeđuje uputstva, odgovore na pitanja i ažuriranja proizvoda.
	Umanjivanje osvetljenosti ekrana	Smanjuje nivo osvetljenosti ekrana.
	Pojačavanje osvetljenosti ekrana	Povećava nivo osvetljenosti ekrana.

Ikona	Radnja	Opis
	Menja sliku na ekranu	<p>Prebacuje sliku na ekranu između uređaja za prikaz koji su povezani sa sistemom. Na primer, ako je monitor povezan sa računarom, pritiskom na ovaj taster menjate sliku između ekrana računara i monitora za simultan prikaz na oba uređaja.</p> <p>Većina spoljašnjih monitora prima video informacije od računara pomoću spoljašnjeg VGA video standarda. Taster prebaci sliku na ekranu takođe može da menja slike između drugih uređaja koji primaju video informacije od računara.</p>
	Prethodno	Reprodukuje prethodnu numeru sa audio CD-a ili prethodni odeljak DVD-a ili BD-a.
	Reprodukcija/ Privremeno zaustavljanje reprodukcije	Reprodukuje, pauzira ili nastavlja reprodukciju CD-a, DVD-a ili BD-a.
	Internet i Veb	<p>Otvora Veb pregledač.</p> <p>NAPOMENA: Dok ne podesite Internet ili mrežne usluge, ovaj interventni taster otvara čarobnjak za povezivanje na Internet.</p>
	Sledeće	Reprodukuje sledeću numeru sa audio CD-a ili sledeći odeljak DVD-a ili BD-a.
	Utišavanje zvuka	Smanjuje jačinu zvuka zvučnika.
	Pojačavanje zvuka	Povećava jačinu zvuka zvučnika.
	Isključen zvuk	Isključuje ili ponovo uključuje zvuk zvučnika.
	Bežična veza	<p>Uključuje ili isključuje funkciju bežičnog povezivanja.</p> <p>NAPOMENA: Ovaj taster ne uspostavlja bežičnu vezu. Bežična mreža mora da bude podešena da biste uspostavili bežičnu vezu.</p>

Korišćenje pokazivačkih uređaja

 **NAPOMENA:** Osim pokazivačkih uređaja na računaru, možete da koristite spoljni USB miš (zasebno se prodaje) tako što ćete da priključiti na jedan od USB portova na računaru.

Podešavanje željenih opcija pokazivačkih uređaja

Koristite opciju „Svojstva miša“ u operativnom sistemu Windows® za prilagođavanje postavki pokazivačkih uređaja, kao što su konfiguracija dugmeta, brzina klika i opcije pokazivača.


Da biste pristupili svojstvima miša, izaberite **Start > Devices and Printers** (Uređaji i štampači). Zatim desnim tasterom miša kliknite na uređaj koji predstavlja vaš računari i izaberite **Mouse settings** (Postavke miša).

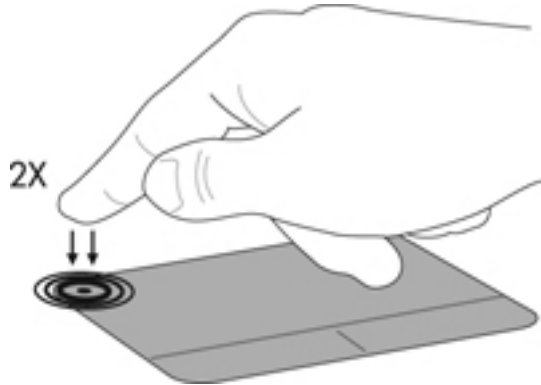
Korišćenje dodirne table

Da biste pomerili pokazivač, prevucite prstom preko dodirne table u smeru u kome želite da se pokazivač pomeri. Koristite levo i desno dugme dodirne table kao dugmad na spoljnom mišu.

Uključivanje i isključivanje dodirne table

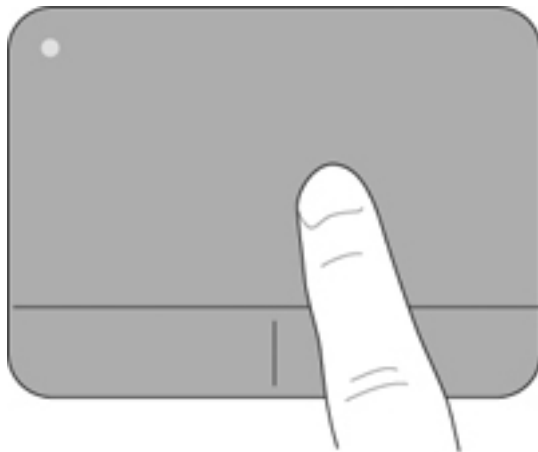
Da biste uključili ili isključili dodirnu tablu, brzo dvaput dodirnite dugme za uključivanje/isključivanje dodirne table.

 **NAPOMENA:** Lampica dodirne table je isključena kada je dodirna tabla uključena.



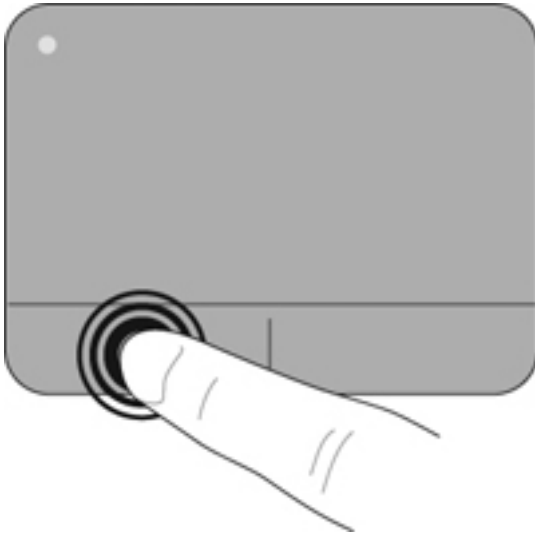
Navigacija

Da biste pomerili pokazivač, prevucite prstom preko dodirne table u smeru u kome želite da se pokazivač pomeri.




Izbor

Koristite levo i desno dugme dodirne table kao odgovarajuće dugme na spoljnom mišu.




Korišćenje pokreta na dodirnoj tabli


Dodirna tabla podržava različite pokrete. Da biste koristili pokrete na dodirnoj tabli, stavite dva prsta na dodirnu tablu istovremeno.

 **NAPOMENA:** Pokreti na dodirnoj tabli nisu podržani u svim programima.

Da biste pogledali demonstraciju pokreta:


1. Na krajnjem desnom delu trake zadataka, u polju za obaveštavanje desnim tasterom kliknite na ikonu Synaptics  a zatim izaberite stavku **TouchPad Properties** (Svojstva dodirne table).
2. Izaberite pokret da biste aktivirali demonstraciju.

Da biste uključili i isključili pokrete:

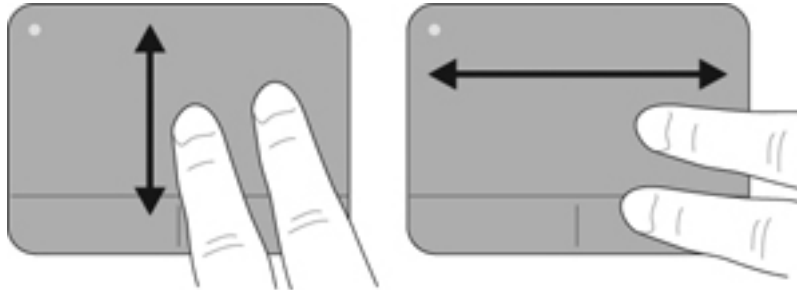
1. Na krajnjem desnom delu trake zadataka, u polju za obaveštavanje desnim tasterom kliknite na ikonu Synaptics  a zatim izaberite stavku **TouchPad Properties** (Svojstva dodirne table).
2. Izaberite pokret koji želite da uključite ili isključite.
3. Kliknite na dugme **Apply** (Primeni), a zatim na dugme **OK** (U redu).

Pomeranje

Pomeranje je korisno za kretanje nadole ili nagore ili po strani na stranici ili slici. Da biste vršili pomeranje, postavite dva malo razdvojena prsta na dodirnu tablu i vucite ih preko nje potezima nagore, nadole, nalevo i nadesno.

 **NAPOMENA:** Brzina pomeranja određena je brzinom prsta.


NAPOMENA: Pomeranje sa dva prsta omogućeno je u fabrici.

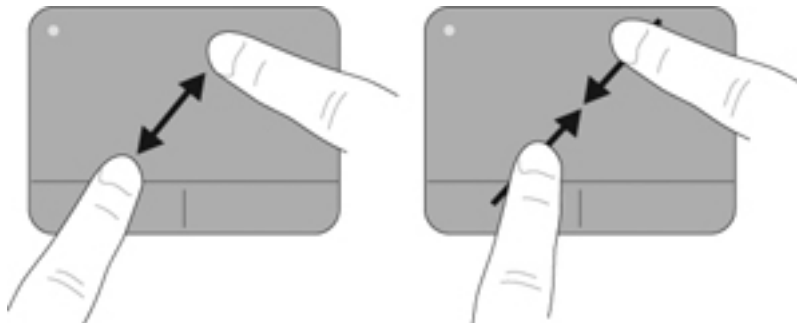


Zumiranje primicanjem i odmicanjem prstiju

Zumiranje primicanjem i odmicanjem prstiju dozvoljava da uveličate ili smanjite slike ili tekst.

- Uvećajte postavljanjem dva prsta zajedno na dodirnu tablu, a onda ih razdvojite.
- Umanjite postavljanjem dva prsta razdvojeno na dodirnu tablu, a onda ih spojite.


 **NAPOMENA:** Primicanje prstiju/zumiranje je omogućeno u fabrici.



5 Održavanje

- [Umetanje ili uklanjanje baterije](#)
- [Zamena ili nadogradnja čvrstog diska](#)
- [Dodavanje ili zamena memorijskih modula](#)
- [Ažuriranje programa i upravljačkih programa](#)
- [Čišćenje računara](#)

Umetanje ili uklanjanje baterije

 **NAPOMENA:** Dodatne informacije o korišćenju baterije potražite u *Referentnom vodiču za HP prenosne računare*.

Za umetanje baterije:

- ▲ Stavite bateriju **(1)** u ležište za bateriju i okrenite je **(2)** nadole dok ne nalegne.



Za uklanjanje baterije:

△ **OPREZ:** Ukoliko uklonite bateriju koja predstavlja jedini izvor napajanja za računar, može doći do gubitka informacija. Da biste sprečili gubitak informacija, sačuvajte sve na čemu ste radili i pokrenite stanje hibernacije ili isključite računar iz operativnog sistema Windows pre nego što uklonite bateriju.

1. Gurnite rezu za otpuštanje baterije (1) da biste oslobodili bateriju.
2. Nagnite bateriju (2) da biste je uklonili i zatim je izvadite iz ležišta za bateriju (3).



Zamena ili nadogradnja čvrstog diska

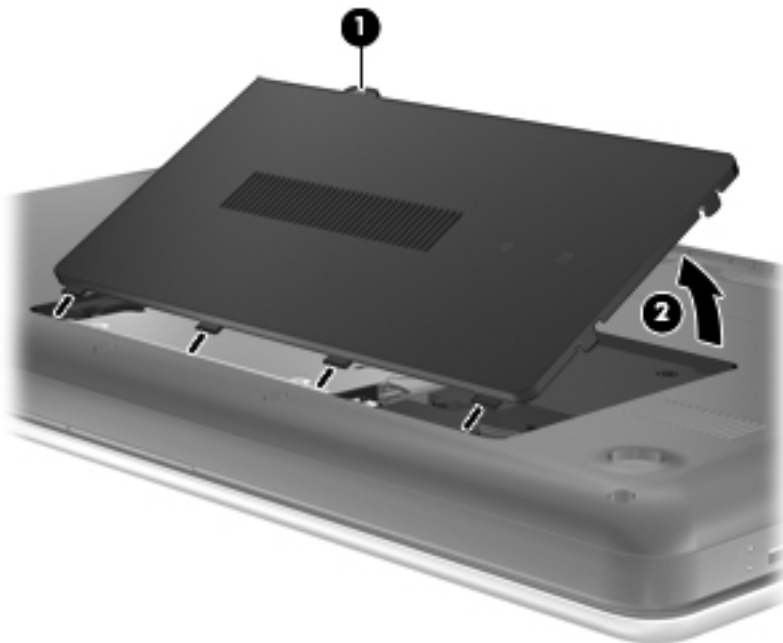
△ **OPREZ:** Da biste sprečili gubitak informacija ili pasivni sistem:

Pre nego što uklonite čvrsti disk iz odeljka za čvrsti disk, isključite računar. Nemojte uklanjati čvrsti disk dok je računar uključen, u stanju spavanja ili hibernacije.

Ako niste sigurni da li je računar isključen ili u stanju hibernacije, uključite ga pritiskom na dugme za napajanje. Zatim isključite računar iz operativnog sistema.

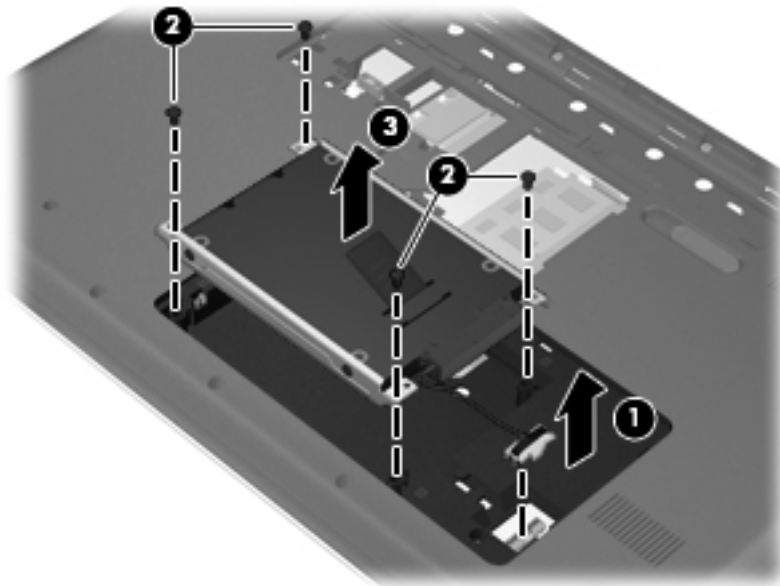
Uklanjanje čvrstog diska

1. Sačuvajte svoj rad i isključite računar.
2. Isključite sve spoljašnje uređaje koji su povezani sa računarom.
3. Isključite kabl za napajanje iz utičnice za naizmjeničnu struju i uklonite bateriju.
4. Otpustite šraf na poklopcu čvrstog diska (1).
5. Uklonite poklopac čvrstog diska (2).



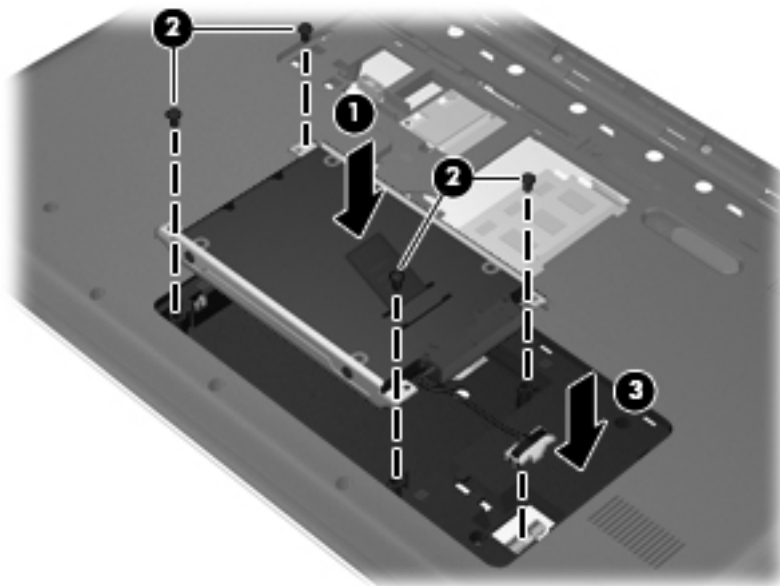
6. Iskopčajte kabl čvrstog diska (1) iz računara.
7. Uklonite 4 zavrtnja čvrstog diska (2).

8. Podignite čvrsti disk (3) iz odeljka za čvrsti disk.



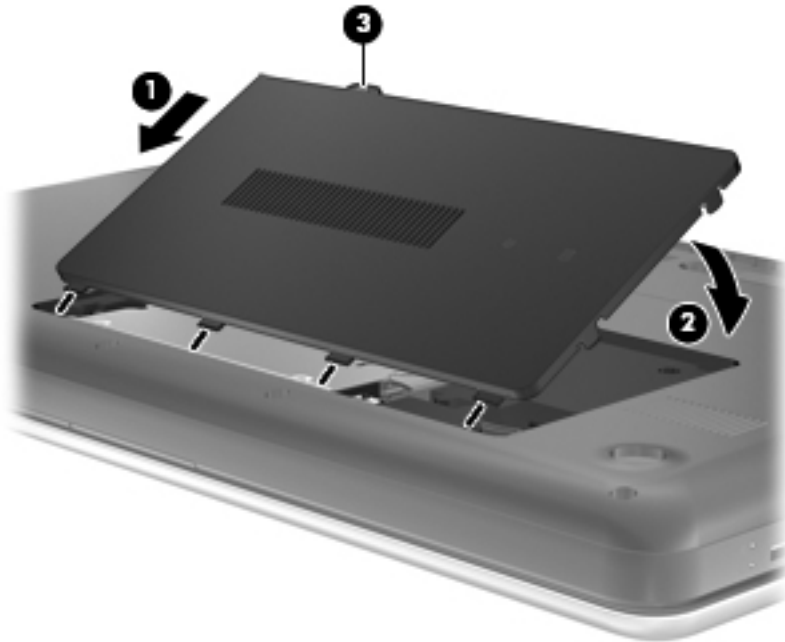
Instaliranje čvrstog diska

1. Umetnite čvrsti disk (1) u njegovo ležište.
2. Vratite 4 zavrtnja čvrstog diska (2).
3. Utaknite kabl čvrstog diska (3) u računar.



4. Poravnajte jezičke na poklopcu čvrstog diska (1) sa žlebovima na računaru.
5. Zatvorite poklopac (2).

6. Zategnite zavrtanj na poklopcu čvrstog diska (3).



7. Vratite bateriju.
8. Ponovo povežite napajanje i spoljašnje uređaje.
9. Uključite računar.

Dodavanje ili zamena memorijskih modula

Računar ima dva slotova za memorijske module. Kapacitet računara može da se nadogradi dodavanjem memorijskog modula u slobodni slot modula za memorijsko proširenje ili nadograđivanjem postojećeg memorijskog modula u slotu primarnog memorijskog modula.

- ⚠ **UPOZORENJE!** Da biste smanjili rizik od električnog udara i oštećenja opreme, isključite kabl za napajanje i uklonite sve baterije pre instaliranja memorijskog modula.
- ⚠ **OPREZ:** Elektrostatičko pražnjenje (ESD) može da ošteti elektronske komponente. Pre započinjanja bilo koje procedure, obavezno ispraznite statički elektricitet dodirivanjem uzemljenog metalnog objekta.
- 📝 **NAPOMENA:** Da biste koristili dvokanalnu konfiguraciju kada dodajete drugi memorijski modul, vodite računa da oba memorijska modula budu identična.

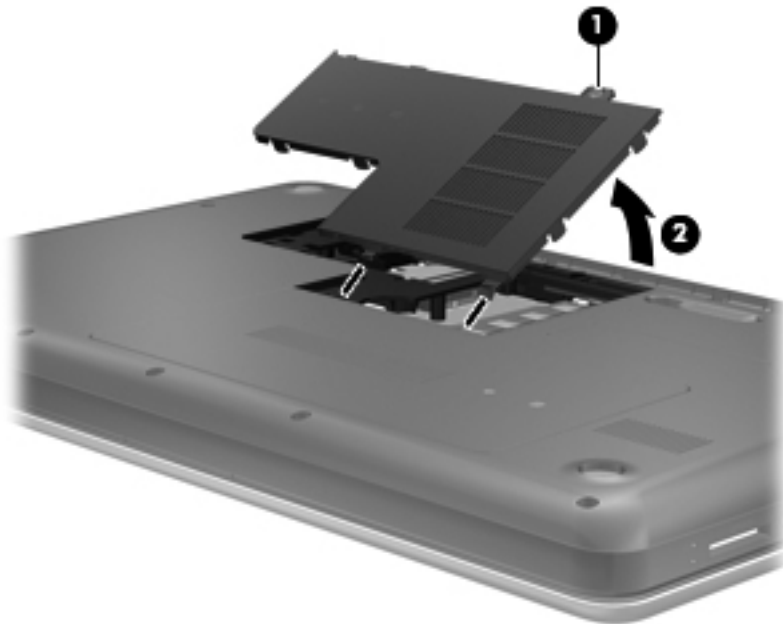
Dodavanje ili zamena memorijskog modula:

△ **OPREZ:** Da biste sprečili gubitak informacija ili pasivni sistem:

Isključite računar pre nego što dodate ili zamenite memorijske module. Nemojte uklanjati memorijski modul dok je računar uključen, u stanju spavanja ili hibernacije.

Ako niste sigurni da li je računar isključen ili u stanju hibernacije, uključite ga pritiskom na dugme za napajanje. Zatim isključite računar iz operativnog sistema.

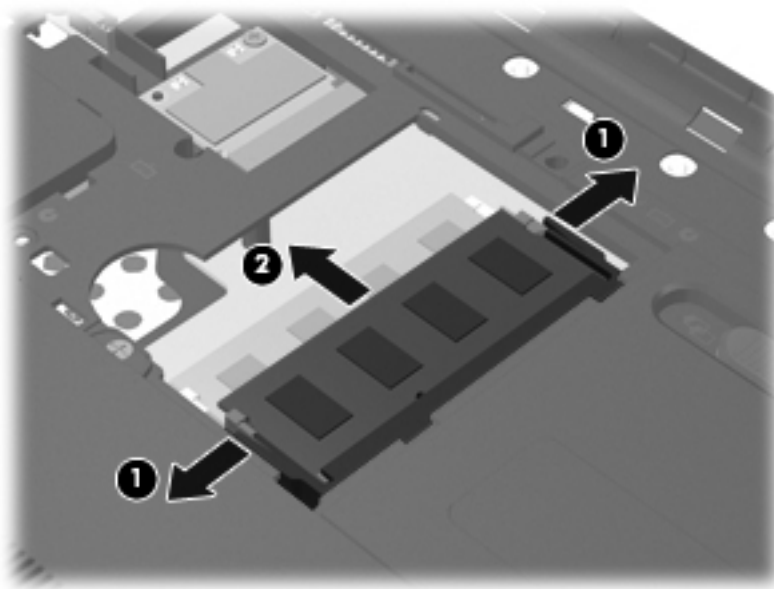
1. Sačuvajte svoj rad i isključite računar.
2. Isključite sve spoljašnje uređaje koji su povezani sa računarom.
3. Isključite kabl za napajanje iz utičnice za naizmeničnu struju i uklonite bateriju.
4. Otpustite zavrtanj poklopca memorijskih modula **(1)**.
5. Uklonite poklopac pregrade za memorijski modul **(2)**.



6. Ako menjate memorijski modul, uklonite postojeći memorijski modul:
 - a. Oslobodite držače **(1)** na svakoj strani memorijskog modula.
Memorijski modul se izdiže.

- b. Uхватite ivicu memorijskog modula **(2)** i pažljivo ga izvucite iz slota memorijskog modula.

△ **OPREZ:** Da biste izbegli oštećenja memorijskog modula, držite ga samo za ivice. Ne dodirujte komponente na memorijskom modulu.



Da biste zaštilili memorijski modul nakon uklanjanja, stavite ga u kutiju zaštićenu od statičkog elektriciteta.

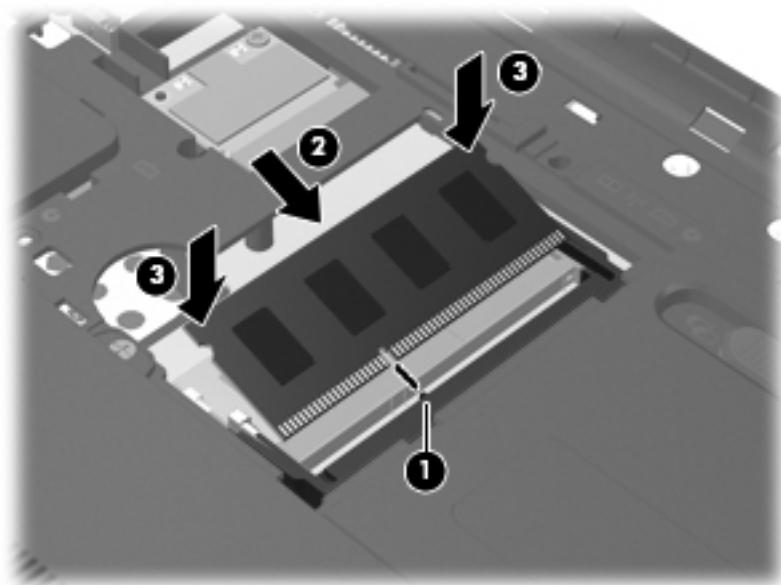
7. Umetanje novog memorijskog modula:

△ **OPREZ:** Da biste izbegli oštećenja memorijskog modula, držite ga samo za ivice. Ne dodirujte komponente na memorijskom modulu.

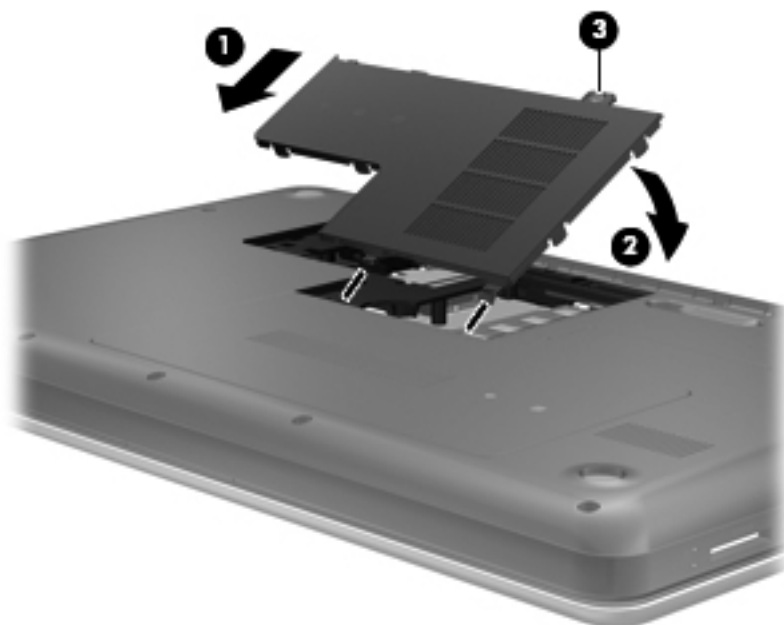
- a. Poravnajte narezanu ivicu **(1)** memorijskog modula sa jezičkom u slotu memorijskog modula.
- b. Postavite memorijski modul prema površini pregrade za memorijski modul pod uglom od 45 stepeni i pritisnite ga **(2)** u slot pregrade za memorijski modul dok ne legne na mesto.

- c. Pažljivo pritisnite memorijski modul (3) nadole, ravnomerno primenjujući pritisak na njegovu levu i desnu ivicu, dok držači ne skliznu u svoje mesto.

△ **OPREZ:** Da biste sprečili oštećenja memorijskog modula, nemojte da ga savijate.



8. Poravnajte jezičke na pregradi za memorijski modul (1) sa urezima na računaru.
9. Zatvorite poklopac (2).
10. Stegnite zavrtanj poklopca odeljka memorijskih modula (3).



11. Vratite bateriju.

12. Ponovo povežite napajanje i spoljašnje uređaje.
13. Uključite računar.

Ažuriranje programa i upravljačkih programa

HP preporučuje da ažurirate svoje programe i redovno vam dostavlja najnovije verzije. Idite na <http://www.hp.com/support> da biste preuzeli najnovije verzije. Možete da se registrujete i za prijem automatskih obaveštenja o stavkama za ažuriranje kada su dostupne.

Čišćenje računara

Čišćenje ekrana

-
- △ **OPREZ:** Da biste izbegli trajno oštećenje računara, nikada ne prskajte ekran vodom, sredstvima za čišćenje ili hemikalijama.
-

Da biste uklonili mrlje i vlakna, povremeno očistite ekran mekom, vlažnom tkaninom koja ne sadrži lan. Ukoliko je potrebno dodatno čišćenje ekrana, koristite prethodno nakvašenu antistatičku krpu ili antistatički čistač ekrana.

Čišćenje dodirne table i tastature

Prljavnost i masnoća na dodirnoj tabli mogu da izazovu poskakivanje pokazivača po ekranu. Da biste to izbegli, očistite dodirnu tablu vlažnom krpom i često perite ruke dok koristite računar.

-
- △ **UPOZORENJE!** Da biste smanjili rizik od strujnog udara ili oštećenja unutrašnjih komponenti, nemojte koristiti papučicu usisivača za čišćenje tastature. Usisivač može da ostavi kućne otpatke na površini tastature.
-

Čistite tastaturu redovno kako biste sprečili lepljivost tastera i uklonili prašinu, vlakna i čestice koje se mogu zaglaviti ispod njih. Za uduvanje vazduha oko i ispod tastera radi pomeranja i uklanjanja ostataka možete koristiti limenku komprimovanog vazduha sa cevčicom.

6 Izrada rezervnih kopija i oporavak

- [Vraćanje u prvobitno stanje](#)
- [Kreiranje medija za vraćanje u prvobitno stanje](#)
- [Vraćanje sistema u prvobitno stanje](#)
- [Izrada rezervnih kopija i oporavak informacija](#)

Računar sadrži alatke koje obezbeđuju operativni sistem i HP kako biste mogli bezbedno da sačuvate svoje informacije i povratite ih ako nekad bude potrebno.

Ovo poglavlje sadrži informacije o sledećim temama:

- Kreiranje kompleta diskova za oporavak ili fleš diska za oporavak (funkcija softvera Recovery Manager)
- Vraćanje sistema u prvobitno stanje (sa particije, diskova za oporavak ili fleš diska za oporavak)
- Izrada rezervnih kopija podataka
- Oporavak programa ili upravljačkog programa

Vraćanje u prvobitno stanje

Ako dođe do greške na čvrstom disku, da biste vratili sistem na fabričke vrednosti, potrebno je da napravite diskove za oporavak ili fleš disk za oporavak, a za to možete koristiti HP Recovery Manager. HP vam preporučuje da koristite ovaj softver za kreiranje kompleta diskova za oporavak ili fleš diska za oporavak odmah nakon podešavanja vašeg računara.

Ako iz nekog drugog razloga morate da vratite sistem na prvobitne vrednosti, to možete da uradite pomoću HP particije za oporavak (samo kod određenih modela), a za to vam nisu potrebni diskovi za oporavak niti fleš disk za oporavak. Da biste proverili da li postoji particija za oporavak, izaberite meni **Start**, kliknite desnim tasterom na stavku **Computer** (Računar), pa na **Manage** (Upravljanje), a zatim na **Disk Management** (Upravljanje diskom). Ako je particija za oporavak prisutna, disk jedinica za oporavak (Recovery) će biti navedena u prozoru.

△ **OPREZ:** HP Recovery Manager (particija, diskovi ili fleš disk) vraća u prvobitno stanje samo softver koji je unapred fabrički instaliran. Softver koji nije obezbeđen zajedno sa računarom mora se ponovo ručno instalirati.

📝 **NAPOMENA:** Diskovi za oporavak se isporučuju ukoliko računar nema particiju za oporavak.

Kreiranje medija za vraćanje u prvobitno stanje

HP preporučuje kreiranje kompleta diskova za oporavak ili fleš diska za oporavak kako biste bili sigurni da možete da vratite računar u prvobitno fabričko stanje ukoliko dođe do kvara čvrstog diska ili, iz nekog razloga, ne možete da vratite prvobitne vrednosti pomoću alatki za oporavak particije. Kreirajte ove diskove ili fleš disk nakon prvobitnog podešavanja računara.

📝 **NAPOMENA:** HP Recovery Manager dozvoljava kreiranje samo jednog kompleta diskova za oporavak ili jednog fleš diska. Pažljivo rukujte ovim diskovima ili fleš diskom i čuvajte ih na sigurnom mestu.

NAPOMENA: Ako vaš računar ne sadrži integrisanu optičku disk jedinicu, za kreiranje diskova za oporavak možete da upotrebite opcionalnu optičku disk jedinicu (kupuje se zasebno) ili da sa Veb lokacije HP-a kupite diskove za oporavak računara. Ukoliko koristite spoljnu optičku disk jedinicu, ona mora biti povezana direktno na USB port na računaru, a ne na USB port na nekom drugom spoljnom uređaju, kao što je USB čvorište.

Smernice:

- Kupite DVD-R, DVD+R, DVD-R DL ili DVD+R DL diskove visokog kvaliteta.

📝 **NAPOMENA:** Diskovi za pisanje i čitanje, kao što su CD-RW, DVD±RW, dvoslojni DVD±RW i BD-RE (prepisivi Blu-ray diskovi) diskovi, nisu kompatibilni sa softverom Recovery Manager.

- Tokom ovog procesa računar mora biti povezan na napajanje naizmeničnom strujom.
- Samo jedan komplet diskova za oporavak ili jedan fleš disk za oporavak može biti kreiran za jedan računar.

📝 **NAPOMENA:** Ako kreirate diskove za oporavak, numerišite svaki disk pre nego što ga stavite u optički uređaj.


- Ako je potrebno, možete napustiti program pre nego što dovršite kreiranje diskova za oporavak ili fleš diska za oporavak. Sledeći put kada otvorite Recovery Manager, bićete upitani da li želite da nastavite proces kreiranja diskova.

Da biste kreirali komplet diskova za oporavak ili fleš diska za oporavak:

1. Izaberite **Start > All Programs (Svi programi) > Recovery Manager > Recovery Media Creation** (Izrada medija za oporavak).
2. Pratite uputstva na ekranu.

Vraćanje sistema u prvobitno stanje

Uz softver Recovery Manager možete da popravite ili oporavite računar na originalno fabričko stanje. Recovery Manager koristi diskove za oporavak, fleš disk za oporavak ili particiju čvrstog diska namenjenu za oporavak (samo kod određenih modela).

 **NAPOMENA:** Vraćanje sistema u prvobitno stanje je potrebno izvršiti ukoliko je došlo do kvara čvrstog diska ili ako svi pokušaji ispravljanja funkcionalnih problema računara zakažu. Vraćanje sistema u prvobitno stanje bi trebalo koristiti samo kao krajnju meru za rešavanje problema na računaru.

Imajte na umu sledeće prilike pri vraćanju sistema u prvobitno stanje:

- Možete da vratite u prvobitno stanje samo onaj sistem za koji ste prethodno napravili rezervnu kopiju. HP vam preporučuje da koristite HP Recovery Manager za kreiranje kompleta diskova za oporavak ili fleš diska za oporavak odmah nakon prvobitnog podešavanja računara.
- Windows ima svoje ugrađene funkcije za popravku, kao što je Oporavak sistema. Ako već niste isprobali ove funkcije, probajte pre korišćenja softvera Recovery Manager.
- Recovery Manager vraća samo softver koji je prvobitno fabrički instaliran. Softver koji nije isporučen uz računar mora biti preuzet sa Veb lokacije proizvođača ili reinstaliran sa diskova koje je proizvođač obezbedio.

Vraćanje u prvobitno stanje pomoću particije namenjene za oporavak (samo kod određenih modela)

Kada koristite particiju namenjenu za oporavak, tokom ovog postupka imate mogućnost da napravite rezervne kopije slika, muzike, audio i video zapisa, filmova, snimljenih TV emisija, dokumenata, radnih listova i prezentacija, e-pošte, omiljenih Internet lokacija i postavki.

Za vraćanje računara u prvobitno stanje pomoću particije za oporavak, pratite sledeće korake:


1. Pristupite softveru Recovery Manager na neki od sledećih načina:
 - Izaberite **Start > All Programs (Svi programi) > Recovery Manager > Recovery Manager**.
 - ili –
 - Uključite ili ponovo pokrenite računar, a zatim pritisnite taster **esc** dok je na dnu ekrana prikazana poruka „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pritisnite taster ESC za prikaz polaznog menija). Zatim pritisnite **f11** dok je na ekranu prikazana poruka „F11 (System Recovery)“ (F11 oporavak sistema).
2. Kliknite na stavku **System Recovery** (Oporavak sistema) u prozoru **Recovery Manager**.
3. Pratite uputstva na ekranu.

Vraćanje u prvobitno stanje pomoću medija za oporavak

1. Ako je moguće, izradite rezervne kopije svih ličnih datoteka.
2. Umetnite prvi disk za oporavak u optičku disk jedinicu na računaru ili na opcionalnu spoljašnju optičku disk jedinicu, a zatim ponovo pokrenite računar.

– ili –

Umetnite fleš disk za oporavak u USB port na računaru, a zatim ponovo pokrenite računar.

 **NAPOMENA:** Ako se računar ne pokrene ponovo automatski u programu Recovery Manager, mora da se promeni redosled podizanja sistema.

3. Pritisnite **f9** prilikom podizanja sistema.
4. Izaberite optičku disk jedinicu ili fleš disk.
5. Pratite uputstva na ekranu.

Promena redosleda podizanja sistema računara

Da biste promenili redosled podizanja sistema za diskove za oporavak:

1. Ponovo pokrenite računar.
2. Pritisnite **esc** dok se računar ponovo pokreće, a zatim pritisnite **f9** da biste videli opcije podizanja sistema.
3. U prozoru sa opcijama pokretanja izaberite stavku **Internal CD/DVD ROM Drive** (Unutrašnja CD/DVD ROM jedinica).


Da biste promenili redosled podizanja sistema za fleš disk:

1. Ubacite fleš disk u USB port.
2. Ponovo pokrenite računar.
3. Pritisnite **esc** dok se računar ponovo pokreće, a zatim pritisnite **f9** da biste videli opcije podizanja sistema.
4. Izaberite fleš disk u prozoru sa opcijama podizanja sistema.

Izrada rezervnih kopija i oporavak informacija

Jako je važno da napravite rezervne kopije svojih datoteka i čuvate novi softver na sigurnom mestu. Uporedo sa dodavanjem novog softvera nastavite sa kreiranjem rezervnih kopija.

U kojoj meri ćete moći da oporavite svoj sistem zavisi od toga koliko je ažurna vaša rezervna kopija.

 **NAPOMENA:** Potrebno je izvršiti oporavak sa najnovije rezervne kopije ukoliko je računar napadnut virusom ili ako otkáže jedna od važnijih komponenti sistema. Kako biste rešili probleme sa računarem, trebalo bi da pokušate da izvršite oporavak sistema pre nego što pokušate sa vraćanjem sistema u prvobitno stanje.

Možete da izradite rezervnu kopiju podataka na opcionalnoj optičkoj disk jedinici, mrežnoj disk jedinici ili diskovima. Izradite rezervne kopije sistema u sledećim momentima:

- U redovno zakazanim periodima

 **SAVET:** Podesite podsetnike za izradu periodičnih rezervnih kopija podataka.

- Pre popravke računara ili vraćanja u prethodno stanje
- Pre dodavanja ili modifikovanja hardvera ili softvera

Smernice:

- Kreirajte referentne tačke za obnavljanje sistema uz pomoć funkcije Windows® oporavak sistema i povremeno ih kopirajte na optički disk ili spoljnu disk jedinicu. Više informacija o korišćenju sistemskih tačaka za vraćanje potražite u odeljku [Korišćenje Windows tačaka za vraćanje sistema u prvobitno stanje na stranici 37](#).
- Skladištite lične datoteke u biblioteku „Dokumenti“ i periodično izrađujte rezervne kopije ove fascikle.
- Sačuvajte svoje prilagođene postavke u prozoru, traci sa alatkama ili traci sa menijima beleženjem snimka postavki. Ovaj snimak vam može uštedeti vreme u slučaju da morate ponovo da unosite svoje željene opcije.

Da biste napravili snimak ekrana:

1. Prikažite ekran koji želite da sačuvate.
2. Kopirajte snimak ekrana:

Da biste kopirali samo aktivni prozor, pritisnite **alt+fn+prt sc**.

Da biste kopirali ceo ekran, pritisnite **fn+prt sc**.
3. Otvorite dokument za obradu teksta, a zatim izaberite **Edit (Uređivanje) > Paste (Nalepi)**. Slika ekrana je smeštena u dokument.
4. Sačuvajte i odšampajte dokument.


Korišćenje Windows rezervne kopije i obnavljanja

Smernice:

- Proverite da li je računar uključen u napajanje naizmeničnom strujom pre pokretanja procesa izrade rezervnih kopija.
- Ostavite dovoljno vremena da se proces izrade rezervnih kopija završi. U zavisnosti od veličine datoteka, to može da potraje više od jednog sata.


Da biste izradili rezervnu kopiju:

1. Izaberite **Start > Control Panel (Kontrolna tabla) > System and Security (Sistem i bezbednost) > Backup and Restore (Pravljenje rezervne kopije i vraćanje u prvobitno stanje)**.
2. Pratite uputstva sa ekrana da biste podesili i kreirali rezervnu kopiju.

 **NAPOMENA:** Operativni sistem Windows® sadrži funkciju „Kontrola korisničkog naloga“ radi poboljšanja bezbednosti računara. Za zadatke kao što su instaliranje softvera, pokretanje uslužnih programa ili promena Windows postavki sistem će možda zatražiti vašu dozvolu ili lozinku. Više informacija potražite u odeljku „Pomoć i podrška“.

Korišćenje Windows tačaka za vraćanje sistema u prvobitno stanje


Referentna tačka za obnavljanje sistema daje vam mogućnost čuvanja i imenovanja slike čvrstog diska u određenom vremenskom trenutku. Potom možete da se vratite na tu tačku ako želite da nakon izmena sistem vratite u prethodno stanje.

 **NAPOMENA:** Obnavljanje na ranije referentne tačke za obnavljanje ne utiče na sačuvane datoteke sa podacima ili e-poštu kreiranu od poslednje tačke.

Vi takođe možete da kreirate dodatne referentne tačke za obnavljanje radi obezbeđenja poboljšane bezbednosti datoteka i postavki.

Kada je potrebno kreiranje referentnih tački za obnavljanje

- Pre dodavanja ili promene hardvera ili softvera
- Periodično, kad god računar optimalno funkcioniše

 **NAPOMENA:** Ukoliko se vratite na referentnu tačku za obnavljanje, a onda poželite da poništite te izmene, možete da poništite obnavljanje.

Kreiranje referentne tačke za obnavljanje sistema

1. Izaberite **Start > Control Panel** (Kontrolna tabla) > **System and Security** (Sistem i bezbednost) > **System** (Sistem).
2. U levom oknu, kliknite na **System Protection** (Zaštita sistema).
3. Kliknite na karticu **System Protection** (Zaštita sistema).
4. Pratite uputstva na ekranu.

Vraćanje na prethodni datum i vreme

Da biste se vratili na referentnu tačku za obnavljanje (kreiranu u prethodnom datumu i vremenu), kada je računar optimalno funkcionisao, pratite ove korake:

1. Izaberite **Start > Control Panel** (Kontrolna tabla) > **System and Security** (Sistem i bezbednost) > **System** (Sistem).
2. U levom oknu, kliknite na **System Protection** (Zaštita sistema).
3. Kliknite na karticu **System Protection** (Zaštita sistema).
4. Kliknite na **System Restore** (Oporavak sistema).
5. Pratite uputstva na ekranu.


7 Korisnička podrška

- [Kontaktiranje korisničke podrške](#)
- [Nalepnice](#)

Kontaktiranje korisničke podrške


Ukoliko informacije obezbeđene u ovom korisničkom uputstvu, u *Referentnom vodiču za HP prenosne računare*, ili u pomoći i podršci, ne daju odgovor na vaša pitanja, možete da kontaktirate HP korisničku podršku na adresi:

<http://www.hp.com/go/contactHP>

 **NAPOMENA:** Da biste dobili podršku koja je dostupna širom sveta, kliknite na **Contact HP worldwide** (Obratite se kompaniji HP bilo gde u svetu) s leve strane na stranici ili posetite adresu http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Ovde možete da:

- Časkate na mreži sa HP tehničkim osobljem.

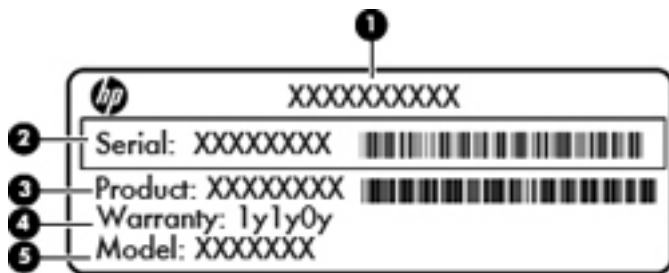
 **NAPOMENA:** Kada časkanje nije dostupno na određenom jeziku, dostupno je na engleskom.

- Šaljete e-poruke HP korisničkoj podršci.
- Pronađete brojeve telefona HP korisničke podrške bilo gde u svetu.
- Pronađete HP servisni centar.

Nalepnice

Nalepnice zalepljene na računar pružaju informacije koje vam mogu zatrebati kada rešavate sistemske probleme ili nosite računar sa sobom na put u inostranstvo:

- Oznaka serijskog broja – pruža važne informacije, uključujući i sledeće:



Komponenta

(1)	Naziv proizvoda
(2)	Serijski broj (s/n)
(3)	Broj dela/broj proizvoda (p/n)
(4)	Garantni rok
(5)	Opis modela

Neka vam ove informacije budu dostupne prilikom kontaktiranja tehničke podrške. Nalepnica sa serijskim brojem zalepljena je sa donje strane računara.

- Microsoft® certifikat o autentičnosti – sadrži Windows šifru proizvoda. Šifra proizvoda može vam biti potrebna za ažuriranje operativnog sistema ili za rešavanje problema sa njim. Microsoft certifikat o autentičnosti nalazi se na dnu računara.
- Nalepnica sa propisima – pruža informacije o propisima koje se odnose na računar. Nalepnica sa propisima zalepljena je unutar odeljka za bateriju.
- Nalepnice certifikata o bežičnom povezivanju (samo na odabranim modelima) – pružaju informacije o opcionalnim bežičnim uređajima i oznakama odobrenja nekih zemalja ili regiona u kojima je korišćenje tih uređaja odobreno. Na računaru će biti zalepljena po jedna nalepnica certifikata za svaki bežični uređaj koji vaš model sadrži. Ove informacije mogu vam biti potrebne kada putujete u inostranstvo. Certifikati o bežičnom povezivanju zalepljeni su na dno računara.

8 Specifikacije

- [Ulazno napajanje](#)
- [Radno okruženje](#)


Ulazno napajanje

Informacije o napajanju u ovom odeljku mogu da budu od pomoći ukoliko nosite računar prilikom međunarodnih putovanja.

Računar radi na napajanju jednosmernom strujom, koja se može dobiti iz izvora naizmjenične ili jednosmerne struje. Izvor napajanja naizmjeničnom strujom mora da bude jačine 100–240 V, 50–60 Hz. Iako računar može da se napaja na zasebnom izvoru jednosmerne struje, mora da se napaja samo pomoću adaptera za naizmjeničnu struju ili sa izvora jednosmerne struje koji je dostavio i odobrio HP za korišćenje sa ovim računaram.

Računar može da radi na napajanju jednosmernom strujom u okviru sledećih specifikacija.

Ulazno napajanje	Maksimalna snaga
Radni napon i struja	18,5 V dc @ 3,5 A - 65 W ili 19,0 V dc @ 4,74 A - 90 W

 **NAPOMENA:** Ovaj proizvod je dizajniran za sisteme sa IT napajanjem u Norveškoj sa naponom od faze do faze koji ne prelazi 240 V rms.

NAPOMENA: Radni i trenutni napon računara može se naći na nalepnici sa sistemskim propisima.

Radno okruženje

Faktor	Merenje	SAD
Temperatura		
Radna (pisanje po optičkom disku)	5°C do 35°C	41°F do 95°F
Neoperativni	-20°C do 60°C	-4°F do 140°F
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)		
Operativni	10% do 90%	10% do 90%
Neoperativni	5% do 95%	5% do 95%
Maksimalna nadmorska visina (bez pritiska)		
Operativni	-15 m do 3.048 m	-50 stopa do 10.000 stopa
Neoperativni	-15 m do 12.192 m	-50 stopa do 40.000 stopa

Indeks

W

- WLAN
 - povezivanje 15
 - zaštita 16
- WLAN antene, prepoznavanje 11
- WLAN nalepnica 39
- WLAN uređaj 39

A

- adapter, naizmenična struja 8
- Akcijski taster za pomoć i podršku 17
- akcijski tasteri
 - audio kontrole za CD, DVD ili BD 18
 - bežično povezivanje 18
 - Help and Support (Pomoć i podrška) 17
 - isključivanje zvuka sa zvučnika 18
 - menjanje slike na ekranu 18
 - podešavanje jačine zvuka 18
 - povećavanje osvetljenosti ekrana 17
 - prepoznavanje 7
 - smanjuje osvetljenost ekrana 17

B

- baterija, zamena 23
- bežična mreža (WLAN), potrebna oprema 15
- bežična mreža, povezivanje 14
- bežična mrežna skretnica, konfigurisanje 16
- bežično povezivanje 15
- Bluetooth nalepnica 39

C

- caps lock lampica, prepoznavanje 5

Č

- čvrsti disk
 - instaliranje 26
 - uklanjanje 25

D

- diskovi za oporavak 33
- Dodirna tabla
 - dugmad 5
 - korišćenje 19
- dugmad
 - desno dugme dodirne table 5
 - levo dugme dodirne table 5
 - napajanje 6
- dugme za napajanje, prepoznavanje 6

F

- f11 34

H

- HDMI port, prepoznavanje 9

I

- informacije o propisima
 - nalepnica sa propisima 39
 - nalepnice sertifikata o bežičnom povezivanju 39
- ISP, korišćenje 14
- izrada rezervnih kopija
 - lične datoteke 36
 - postavke prilagođenog prozora, trake alatki i trake sa menijima 36

K

- komponente
 - ekran 11
 - sa desne strane 8
 - sa donje strane 12
 - sa gornje strane 4
 - sa leve strane 9
- konektor za napajanje, prepoznavanje 8
- konektor, napajanje 8
- kontrole za medije, tasteri 18

L

- lampica adaptera naizmenične struje, prepoznavanje 8
- lampica bežične veze 5
- Lampica dodirne table 4
- lampica integrisane Veb kamere, prepoznavanje 11
- lampica napajanja, prepoznavanje 5, 10
- lampica Veb kamere, prepoznavanje 11
- lampice
 - bežično povezivanje 5
 - caps lock 5
 - disk jedinica 10
 - napajanje 5, 10
 - Veb kamera 11

M

- memorijski modul
 - uklanjanje 28
 - umetanje 29
 - zamena 27
- miš, spoljašnji
 - podešavanje željenih opcija 19
- mrežni utikač, prepoznavanje 9

- N**
- nalepnica certifikata o autentičnosti 39
 - nalepnica certifikata o bežičnom povezivanju 39
 - nalepnica Microsoft certifikata o autentičnosti 39
 - nalepnice
 - WLAN 39
 - Bluetooth 39
 - certifikat o bežičnom povezivanju 39
 - Microsoft certifikat o autentičnosti 39
 - propisi 39
 - serijski broj 39
 - naziv i broj proizvoda, računar 39
 - nošenje računara na put 39
- O**
- odeljak za bateriju 12, 39
 - odeljak za čvrsti disk, prepoznavanje 12
 - operativni sistem
 - nalepnica Microsoft certifikata o autentičnosti 39
 - šifra proizvoda 39
 - oporavak sa particije namenjene za oporavak 34
 - oporavak sistema 34
 - oporavak, sistem 34
 - oporavljanje sa diskova za oporavak 35
 - optička disk jedinica, prepoznavanje 8
 - otvori za vazduh, prepoznavanje 9, 12
- P**
- podešavanje WLAN-a 15
 - podešavanje Internet veze 15
 - podržani diskovi 33
 - pokazivački uređaji, podešavanje željenih opcija 19
 - poklopac pregrade za memorijski modul
 - uklanjanje 28
 - zamena 30
 - port za spoljašnji monitor 9
- portovi
 - HDMI 9
 - spoljašnji monitor 9
 - USB 8, 9
- potez za pomeranje na dodirnoj tabli 22
 - potez za zumiranje na dodirnoj tabli 22
 - potez za zumiranje primicanjem i odmicanjem prstiju na dodirnoj tabli 22
 - Potezi na dodirnoj tabli
 - pomeranje 22
 - zumiranje 22
 - zumiranje primicanjem i odmicanjem prstiju 22
 - pregrada za memorijski modul, prepoznavanje 12
 - prekidač, interni za ekran 11
- R**
- radno okruženje 42
 - Recovery Manager 34
 - referentne tačke za obnavljanje 37
 - referentne tačke za obnavljanje sistema 37
 - reza za otpuštanje baterije 12
 - reza, otpuštanje baterije 12
 - RJ-45 (mrežni) utikač, prepoznavanje 9
- S**
- serijski broj 39
 - serijski broj, računar 39
 - slika na ekranu, menjanje 18
 - slika na ekranu, prebacivanje 18
 - slot za bezbednosni kabl, prepoznavanje 8
 - slot za digitalne medijume, prepoznavanje 9
 - slotovi
 - bezbednosni kabl 8
 - Digitalni medijumi 9
 - svetlo disk jedinice 10
- Š**
- šifra proizvoda 39
- T**
- taster esc, prepoznavanje 7
 - taster fn, prepoznavanje 7
 - taster sa Windows logotipom, prepoznavanje 7
 - taster za Windows aplikacije, prepoznavanje 7
 - taster za bežično povezivanje, prepoznavanje 18
 - taster za isključivanje zvuka, prepoznavanje 18
 - tasteri
 - Windows aplikacije 7
 - Windows logotip 7
 - esc 7
 - fn 7
 - radnja 7
 - tasteri za jačinu zvuka, prepoznavanje 18
 - tasteri za osvetljenost ekrana 17
- U**
- ulazno napajanje 41
 - unutrašnji mikروفon, prepoznavanje 11
 - upotreba oporavka sistema 37
 - USB portovi, prepoznavanje 8, 9
 - utikač za audio-izlaz (slušalice), prepoznavanje 9
 - utikač za audio-ulaz (mikروفon), prepoznavanje 9
 - utikač za slušalice (audio-izlaz), prepoznavanje 9
 - utikači
 - audio-izlaz (slušalice) 9
 - audio-ulaz (mikروفon) 9
 - mreža 9
 - RJ-45 (mrežni) 9
- V**
- Veb kamera, prepoznavanje 11
- Z**
- Zona dodirne table, prepoznavanje 4

