

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.

Drugo izdanje: maj 2011.

Broj dela dokumenta: 636684-E32

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). Ako ne prihvatite ove uslove licenciranja, jedini pravni lek jeste da vratite ceo nekorišćeni proizvod (hardver i softver) u roku od 14 dana radi refundiranja troškova u skladu sa smernicama refundiranja prodavca.

Dodatne informacije u vezi sa zahtevanjem kompletnog refundiranja računara potražite od lokalnog prodavca.

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 prednje strane | 8 |
| 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 | 18 |
| Korišćenje akcijskih tastera | 18 |
| Korišćenje pokazivačkih uređaja | 20 |
| Podešavanje željenih opcija pokazivačkih uređaja | 20 |
| Korišćenje dodirne table | 20 |
| Uključivanje i isključivanje dodirne table | 21 |
| Navigacija | 21 |
| Izbor | 22 |
| Korišćenje pokreta na dodirnoj tabli | 22 |

| | |
|--|-----------|
| Pomeranje | 23 |
| Zumiranje primicanjem i odmicanjem prstiju | 23 |
| Rotiranje | 24 |
| 5 Održavanje | 25 |
| Umetanje ili uklanjanje baterije | 25 |
| Zamena ili nadogradnja čvrstog diska | 27 |
| Uklanjanje čvrstog diska | 27 |
| Instaliranje čvrstog diska | 28 |
| Dodavanje ili zamena memorijskih modula | 29 |
| Ažuriranje programa i upravljačkih programa | 33 |
| Rutinsko održavanje | 33 |
| Čišćenje ekrana | 33 |
| Čišćenje dodirne table i tastature | 33 |
| 6 Izrada rezervnih kopija i oporavak | 34 |
| Vraćanje u prvobitno stanje | 35 |
| Kreiranje medija za vraćanje u prvobitno stanje | 35 |
| Vraćanje sistema u prvobitno stanje | 36 |
| Vraćanje u prvobitno stanje pomoću particije namenjene za oporavak (samo kod određenih modela) | 36 |
| Vraćanje u prvobitno stanje pomoću medija za oporavak | 37 |
| Promena redosleda podizanja sistema računara | 38 |
| Pravljenje rezervnih kopija i oporavak informacija | 38 |
| Korišćenje Windows rezervne kopije i vraćanja u prethodno stanje | 39 |
| Korišćenje Windows tački vraćanja | 40 |
| Kada je potrebno kreiranje tačaka vraćanja | 40 |
| Kreiranje sistemske tačke vraćanja | 40 |
| Vraćanje na prethodni datum i vreme | 40 |
| 7 Korisnička podrška | 41 |
| Kontaktiranje korisničke podrške | 42 |
| Nalepnice | 43 |
| 8 Specifikacije | 44 |
| Ulazno napajanje | 45 |
| Radno okruženje | 46 |
| Indeks | 47 |

1 Dobro došli

- [Nalaženje informacija](#)

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

- **Povežite se sa Internetom** – podesite žičnu ili bežičnu mrežu kako biste se povezali na Internet. Više informacija potražite u odeljku [Nalaženje informacija na stranici 2](#).
- **Ažurirajte antivirusni softver** – zaštitite svoj računar od štete koju izazivaju virusi. Softver je unapred instaliran na računaru i uključuje ograničenu pretplatu na besplatne ispravke. Više informacija potražite u *Referentnom vodiču za HP prenosne računare*. Uputstva za pristupanje ovom vodiču potražite u odeljku [Nalaženje informacija na stranici 2](#).
- **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 disk 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 34](#).
- **Pronađite instalirani softver** – pristupite listi softvera koji je unapred instaliran na računaru. Izaberite stavke **Start > All Programs** (Svi programi). Detalje o korišćenju softvera uključenog uz računar potražite u uputstvima proizvođača softvera koja mogu da budu isporučena uz softver ili na Veb 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• Kako se povezati sa bežičnom mrežom• Kako se koriste tastatura i pokazivački uređaji• Kako se zamenjuju ili nadograđuju čvrsti disk i memorijski moduli• Kako se pravi rezervna kopija i izvršava oporavak• Kako se obraća 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• Kako se maksimalno produžava vreme trajanja baterije• Kako se koriste multimedijalne funkcije računara• Kako se štiti računar• Kako se vodi računa o računaru• Kako se ažurira softver |
| <p>Help and Support (Pomoć i podrška)</p> <p>Da biste pristupili odeljku „Help and Support“ (Pomoć i podrška), izaberite stavke 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 |

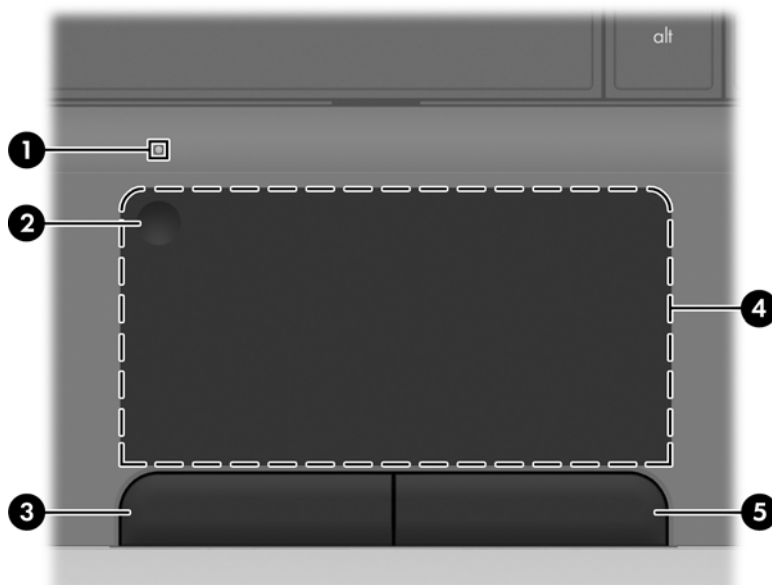
| Resursi | Za informacije o |
|--|--|
| <p><i>Vodič za bezbednost i udobnost</i></p> <p>Da biste pristupili ovom vodiču:</p> <p>Izaberite Start > Help and Support (Pomoć i podrška) > User Guides (Vodiči za korisnike).</p> <p>– ili –</p> <p>Izaberite Start > All Programs (Svi programi) > HP > HP Documentation (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 • Ažuriranje softvera, upravljačkih programa i BIOS-a • 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 prednje strane](#)
- [Sa desne strane](#)
- [Sa leve strane](#)
- [Ekran](#)
- [Sa donje strane](#)

Vrh

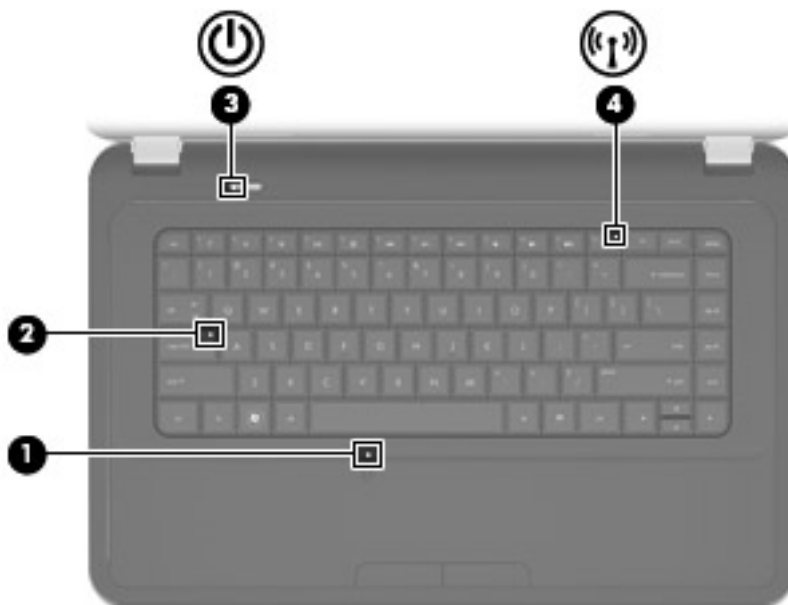
Dodirna tabla





| Komponenta | Opis |
|---|--|
| (1)  Lampica dodirne table | <ul style="list-style-type: none">• Isključena: dodirna tabla je uključena.• Žuta: dodirna tabla je isključena. |

| Komponenta | Opis |
|-------------------------------|---|
| (2) Dugme dodirne table | uključuje i isključuje dodirnu tablu. Brzo tapnite dvaput na dugme dodirne table da biste uključili i isključili dodirnu tablu. |
| (3) Levo dugme dodirne table | Funkcioniše kao levi taster na spoljnom mišu. |
| (4) Zona dodirne table | Pomera pokazivač i bira ili aktivira stavke na ekranu. |
| (5) Desno dugme dodirne table | Funkcioniše kao desni taster na spoljašnjem mišu. |


Lampice



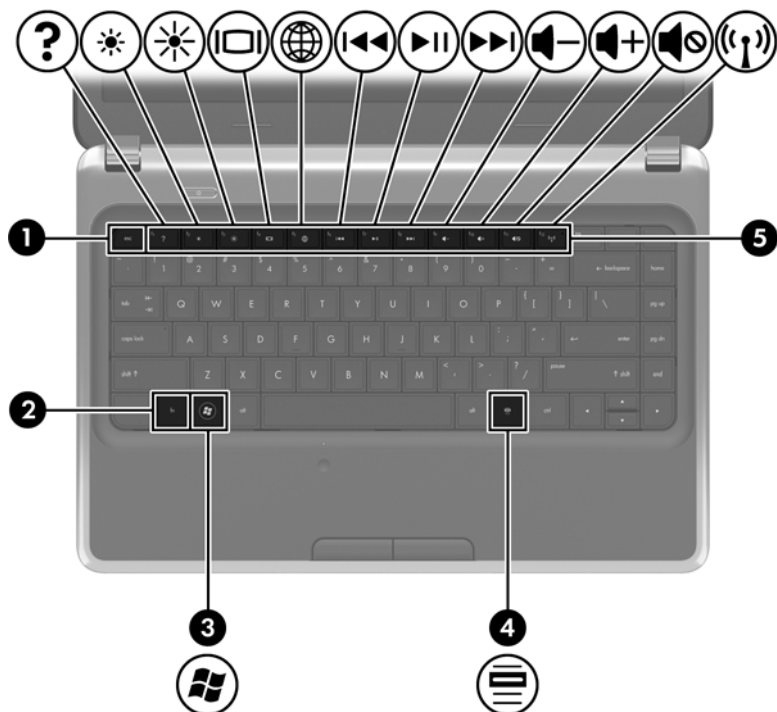
| Komponenta | Opis |
|--|--|
| (1) Lampica dodirne table | <ul style="list-style-type: none"> Isključena: dodirna tabla je uključena. Žuta: dodirna tabla je isključena. |
| (2) Caps Lock lampica | <ul style="list-style-type: none"> Bela: funkcija Caps Lock je uključena. Isključena: funkcija Caps Lock je isključena. |
| (3)  Lampica napajanja | <ul style="list-style-type: none"> Uključena: računar je uključen. Trepće: računar je u stanju spavanja. Isključena: računar je isključen ili u stanju hibernacije. |
| (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



| Komponenta | Opis |
|--|---|
|  Dugme za napajanje | <ul style="list-style-type: none">• 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. <p>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.</p> <p>Da biste saznali više o postavkama napajanja, izaberite stavke Start > Control Panel (Kontrolna tabla) > System and Security (Sistem i bezbednost) > Power Options (Opcije napajanja) ili pogledajte <i>Referentni vodič za HP notebook računar</i>.</p> |

Tasteri



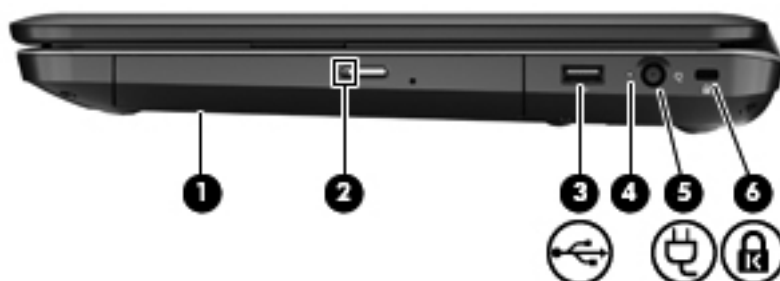
| Komponenta | Opis |
|--|--|
| (1) Taster <i>esc</i> | Prikazuje informacije o sistemu kada se pritisne u kombinaciji sa tasterom <i>fn</i> . |
| (2) Taster <i>fn</i> | Izvršava često korišćene sistemske funkcije kada se pritisne zajedno sa funkcijskim tasterom, tasterom <i>num lk</i> ili tasterom 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




Sa prednje strane



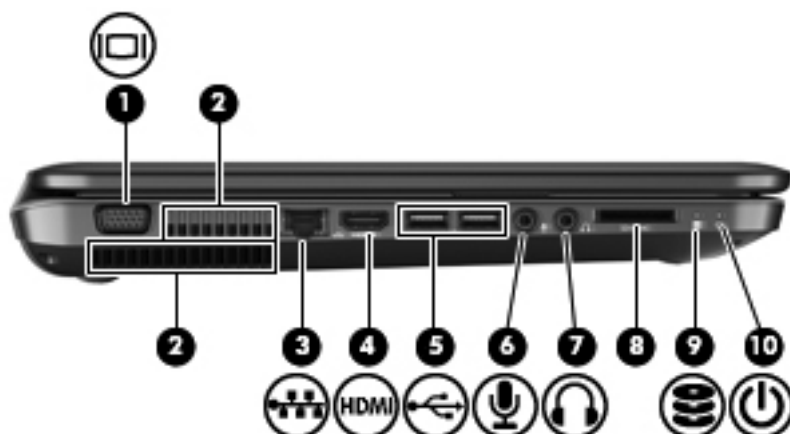
| Komponenta | Opis |
|--------------|--------------|
| Zvučnici (2) | Emituju zvuk |







Sa desne strane





| Komponenta | Opis |
|--|--|
| (1) Optička disk jedinica | Čita podatke sa optičkih diskova i upisuje na njih (samo na pojedinim modelima). |
| (2) Lampica optičke disk jedinice | Zelena: vrši se pristup optičkoj disk jedinici. |
| (3)  USB port | Povezuje opcionalni USB uređaj. |
| (4) Lampica adaptera naizmjenične struje | <ul style="list-style-type: none">Bela koja treperi: baterija je na izmaku.Uključeno belo: računar je povezan na spoljno napajanje.Žuta: računar puni bateriju.Isključena: računar nije povezan sa spoljnim napajanjem. |
| (5)  Konektor za napajanje | Povezuje adapter naizmjenične struje. |
| (6)  Konektor za bezbednosni kabl | Priključuje opcionalni bezbednosni kabl na računar. NAPOMENA: Bezbednosni kabl namenjen je da odvraća 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) konektor Povezuje mrežni kabl. |
| (4)  | HDMI port Povezuje opcionalni video ili audio uređaj, na primer televizor visoke definicije ili bilo koju kompatibilnu digitalnu ili audio komponentu. |
| (5)  | USB portovi (2) Povezuju opcionalne USB uređaje. |
| (6)  | Konektor za audio-ulaz (mikrofon) Povezuje opcionalni računarski mikrofon sa slušalicama, stereo mikrofon ili mikrofon za jedno uvo. |
| (7)  | Konektor za slušalice (audio-izlaz) Emituje zvuk kada je povezan sa opcionalnim stereo zvučnicima, slušalicama, bubicama, slušalicama sa mikrofonom ili audio izlazom televizora. UPOZORENJE! Da biste smanjili rizik od povreda, podesite jačinu zvuka pre nego što stavite slušalice, slušalice bubice ili slušalice sa mikrofonom. Dodatne informacije o bezbednosti potražite u odeljku „Regulatory, Safety and Environmental Notices“ (Obaveštenja o uredbama, bezbednosti i zaštiti životne sredine). NAPOMENA: Kada je neki uređaj povezan sa konektorom, zvučnici na računaru su onemogućeni. |
| (8) | Konektor za digitalne medije Podržava sledeće opcionalne formate digitalnih kartica: <ul style="list-style-type: none"> MultiMedia Card (MMC) Secure Digital (SD) memorijska kartica |

| Komponenta | Opis |
|---|---|
| (9)  Lampica čvrstog diska | <ul style="list-style-type: none">• Bela: vrši se pristup čvrstom disku. |
| (10)  Lampica napajanja | <ul style="list-style-type: none">• Bela: računar je uključen.• Bela koja treperi: računar je u režimu spavanja. |

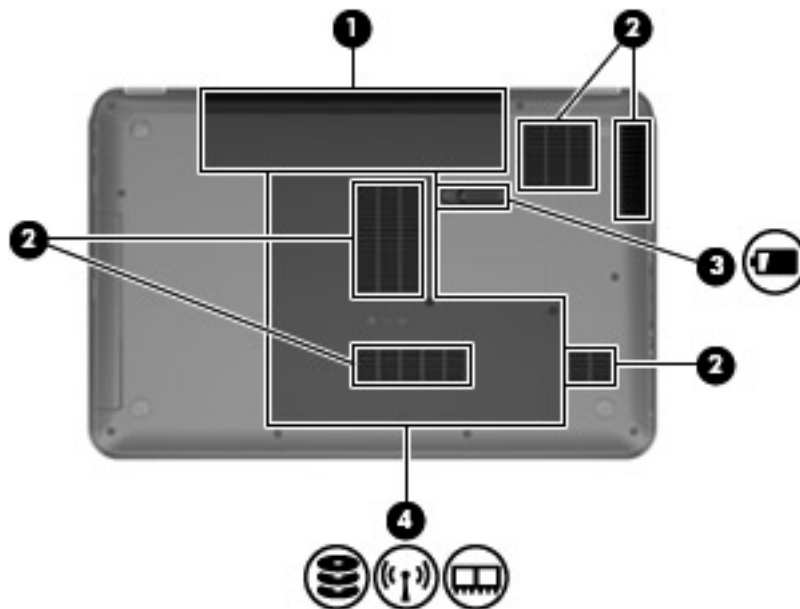
Ekran








| Komponenta | Opis |
|-------------------------|--|
| (1) WLAN antene (2)* | Šalju i primaju bežične signale radi komuniciranja sa lokalnim bežičnim mrežama (WLANs). |
| (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)> Cyberlink YouCam . |
| (4) Unutrašnji mikrofون | Snima zvuk |

*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 se nalaze u pomoći i podršci.


Sa donje strane



| Komponenta | Opis |
|--|--|
| (1) Odeljak za bateriju | U njemu se nalazi baterija |
| (2) 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. |
| (3)  Reza za otpuštanje baterije | Otpušta bateriju iz odeljka za bateriju |
| (4)     | Obezbeđuje pristup čvrstom disku, bežičnim modulima i memorijskim modulima |

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 Services & Offers (dostupno na nekim lokacijama)** (Internet usluge i ponude) – ovaj uslužni program pomaže vam da se prijavite za novi Internet nalog i da konfigurirate računar 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 sa Internetom i uputstvima za njegovo korišćenje, 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 new network (Podešavanje nove mreže)** i sledite uputstva na ekranu.

 **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)
- 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.

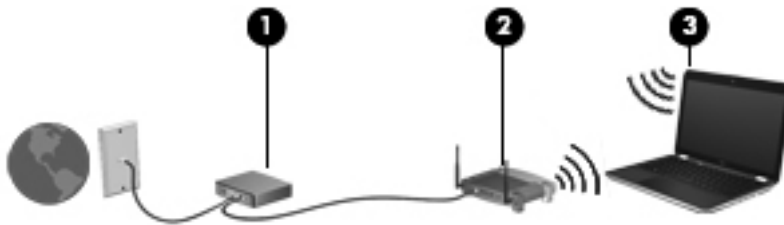
Podešavanje nove WLAN mreže

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.

Operativni sistem Windows 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 new network (Podešavanje nove mreže)**. 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 pokreta na dodirnoj tabli](#)

Korišćenje tastature

Korišćenje akcijskih tastera








Akcijski tasteri su 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. Ovu funkciju možete da onemogućite uslužnim programom za podešavanje (BIOS) i da se vratite na standardne postavke pritiskom na taster **fn** i jedan od funkcijskih tastera da biste aktivirali dodeljenu funkciju. Uputstva potražite u odeljku „Uslužni program za podešavanje (BIOS) i dijagnostika sistema“ u HP referentnom vodiču za prenosne računare.


OPREZ: Budite veoma pažljivi pri promenama u uslužnom programu za podešavanje. Greške mogu da spreče ispravan rad računara.



| Ikona | Taster | Opis |
|---|--------|---|
|  | f1 | Otvora meni „Help and Support“ (Pomoć i podrška) koji sadrži obaveštenja o operativnom sistemu Windows i o računaru, o odgovorima na pitanja i uputstvima, kao i o ažuriranju vašeg računara Meni „Help and Support“ (Pomoć i podrška) takođe nudi automatsko rešavanje problema i veze ka specijalistima za podršku |
|  | f2 | Pritiskanjem ovog tastera postepeno umanjujete nivo osvetljenosti ekrana |
|  | f3 | Pritiskanjem ovog tastera postepeno povećavate nivo osvetljenosti ekrana |
|  | f4 | 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 slika sa ekrana računara prelazi na ekran monitora, a zatim se prikazuje na računaru i na monitoru. Većina spoljašnjih monitora prima video informacije od računara pomoću spoljašnjeg VGA video standarda. Akcijski taster za prebacivanje slike na ekranu takođe može da menja slike između drugih uređaja koji primaju video informacije od računara. |
|  | f5 | <ul style="list-style-type: none">• Kada je računar isključen ili u stanju hibernacije, pokreće aplikaciju HP QuickWeb.• Kada je računar u operativnom sistemu Microsoft Windows, pokreće podrazumevani Veb pregledač.• Kada je računar u aplikaciji HP QuickWeb, pokreće podrazumevani Veb pregledač. NAPOMENA: Ako računar nema softver HP QuickWeb, taster ne vrši nikakvu radnju ni funkciju. |
|  | f6 | Reprodukuje prethodnu numeru sa audio CD-a ili prethodni odeljak DVD-a ili BD-a |
|  | f7 | Reprodukuje, pauzira ili nastavlja reprodukciju CD-a, DVD-a ili BD-a |

| Ikona | Taster | Opis |
|---|--------|---|
|  | f8 | Reprodukuje sledeću numeru sa audio CD-a ili sledeći odeljak DVD-a ili BD-a |
|  | f9 | Postepeno smanjuje jačinu zvuka na zvučnicima kada zadržite ovaj taster |
|  | f10 | Postepeno povećava jačinu zvuka na zvučnicima kada zadržite ovaj taster |
|  | f11 | Isključuje ili ponovo uključuje zvuk zvučnika |
|  | f12 | Uključuje ili isključuje funkciju bežičnog povezivanja NAPOMENA: Ovaj akcijski taster ne uspostavlja bežičnu vezu. Bežična mreža mora da bude podešena da biste uspostavili bežičnu vezu. |

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 računar i izaberite **Mouse settings** (Postavke miša).

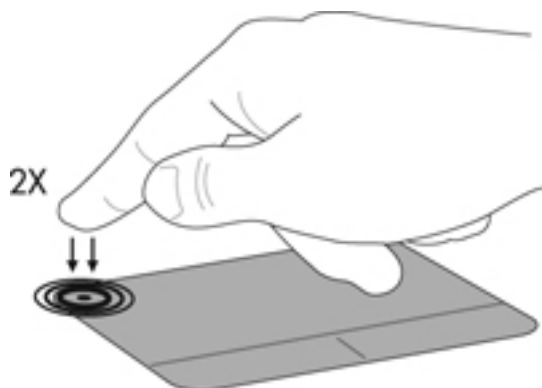
Korišćenje dodirne table

Da biste pomerili pokazivač, prevucite dva prsta preko dodirne table u smeru u kome želite da se pokazivač pomeri. Koristite levo i desno dugme dodirne table kao dugme na spoljnom mišu. Da biste pomerili prikaz nagore ili nadole pomoću zone za vertikalno pomeranje na dodirnoj tabli, prevucite prst gore ili dole preko linija.

Uključivanje i isključivanje dodirne table

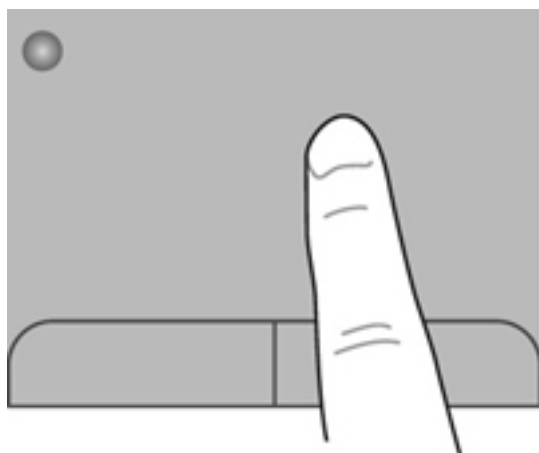
Da biste uključili ili isključili dodirnu tablu, brzo dvaput tapnite taster dodirne table.

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



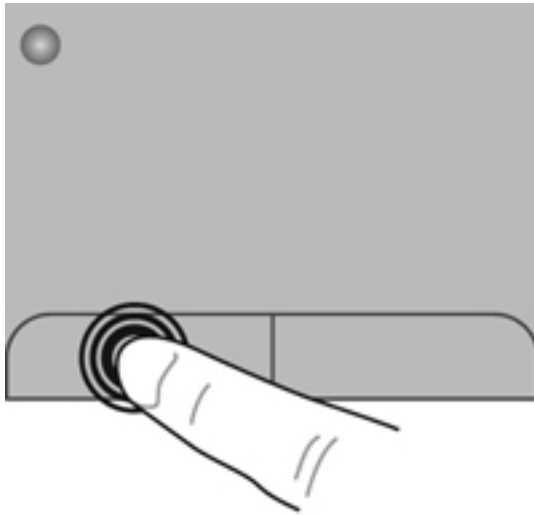
Navigacija

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 sistemskoj traci poslova, na krajnjem desnom delu trake zadataka kliknite na ikonu **Show hidden** (Prikaži skriveno).
2. Kliknite desnim tasterom miša na ikonu **Synaptics pokazivački uređaj**  na sistemskoj traci poslova, krajnje desno na traci zadataka, a zatim izaberite stavku **TouchPad Properties** (Svojstva dodirne table).
3. Izaberite pokret da biste aktivirali demonstraciju.

Da biste uključili i isključili pokrete:

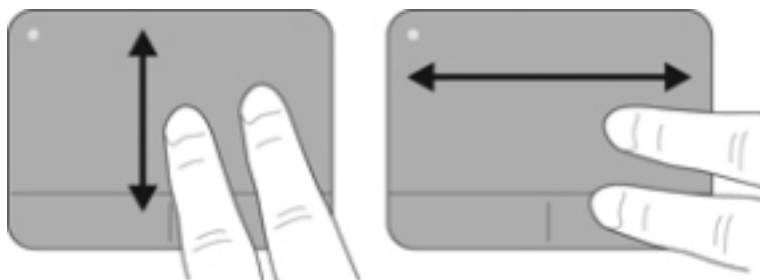
1. Na sistemskoj traci poslova, na krajnjem desnom delu trake zadataka kliknite na ikonu **Show hidden** (Prikaži skriveno).
2. Kliknite desnim tasterom miša na ikonu **Synaptics pokazivački uređaj**  na sistemskoj traci poslova, krajnje desno na traci zadataka, a zatim izaberite stavku **TouchPad Properties** (Svojstva dodirne table).
3. Potvrdite izbor u polju za potvrdu pored pokreta koji želite da uključite ili isključite.
4. 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.

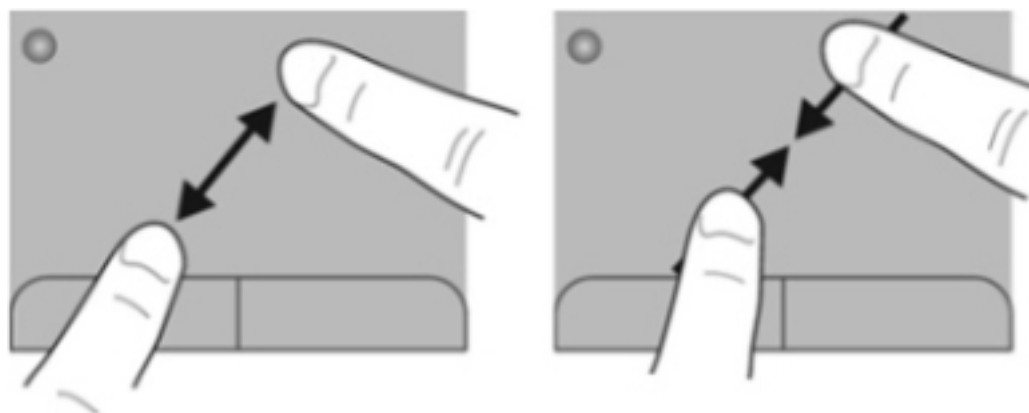


Zumiranje primicanjem i odmicanjem prstiju

Zumiranje primicanjem i odmicanjem prstiju dozvoljava da uvećate 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.

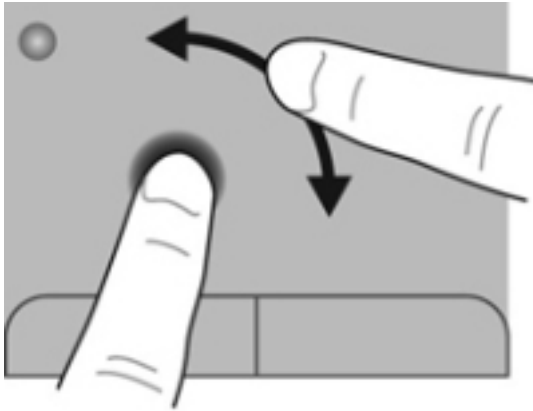
 **NAPOMENA:** Primicanje prstiju/zumiranje je omogućeno u fabrici.



Rotiranje

Rotiranje dozvoljava da rotirate stavke poput fotografija. Da biste izvršili rotiranje, postavite levi kažiprst na zonu dodirne table. Neprekidnim pokretom pokrećite desni kažiprst oko ukotvljenog prsta, od 12 časova do 3 časa. Da biste vršili rotiranje u suprotnom smeru, pomerite desni kažiprst od 3 časa do 12 časova.


 **NAPOMENA:** Rotiranje 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](#)
- [Rutinsko održavanje](#)

Umetanje ili uklanjanje baterije

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

Za umetanje baterije:

- ▲ Ubacite bateriju (1) u odeljak za bateriju (2) tako da ispravno nalegne.



△ **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.

Da biste uklonili bateriju, sledite ove korake:

1. Gurnite rezu za otpuštanje baterije (1) da biste oslobodili bateriju.
2. Uklonite bateriju iz odeljka za bateriju (2).



Zamena ili nadogradnja čvrstog diska

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

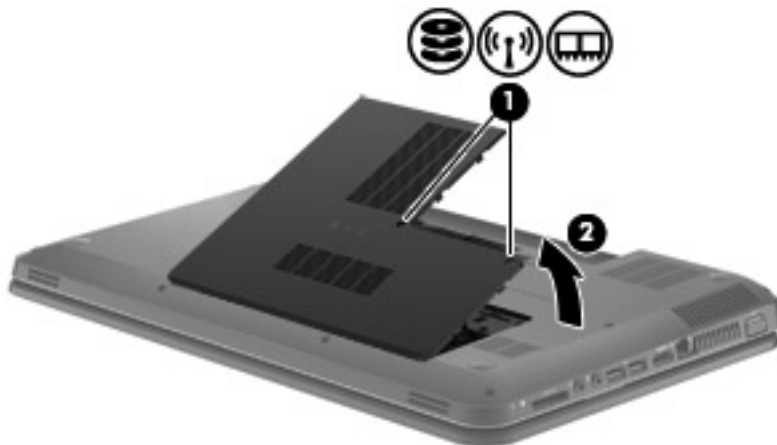
Pre nego što uklonite čvrsti disk iz odeljka za čvrsti disk, isključite računar. Nemojte uklanjati čvrsti disk dok je računar uključen, u stanju spavanja ili hibernacije.

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.

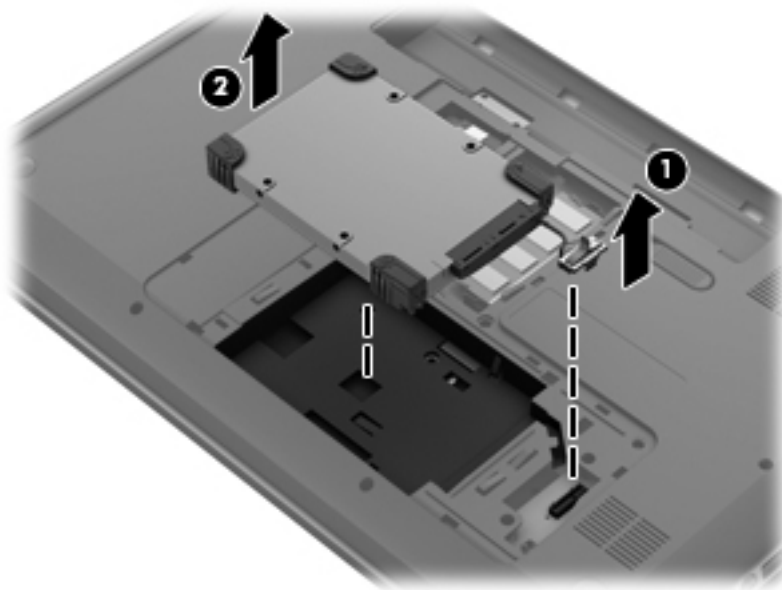
Uklanjanje čvrstog diska

Da biste uklonili čvrsti disk, sledite ove korake:

1. Sačuvajte svoj rad, isključite računar i zatvorite ekran.
2. Iskopčajte sve spoljne uređaje spojene sa računarem.
3. Iskopčajte kabl za napajanje iz utičnice za naizmjeničnu struju.
4. Okrenite računar naopako i postavite ga na ravnu površinu.
5. Izvadite bateriju iz računara.
6. Otpustite šrafove na inventarskoj oznaci **(1)**.
7. Podignite inventarsku oznaku **(2)** sa računara i uklonite je.



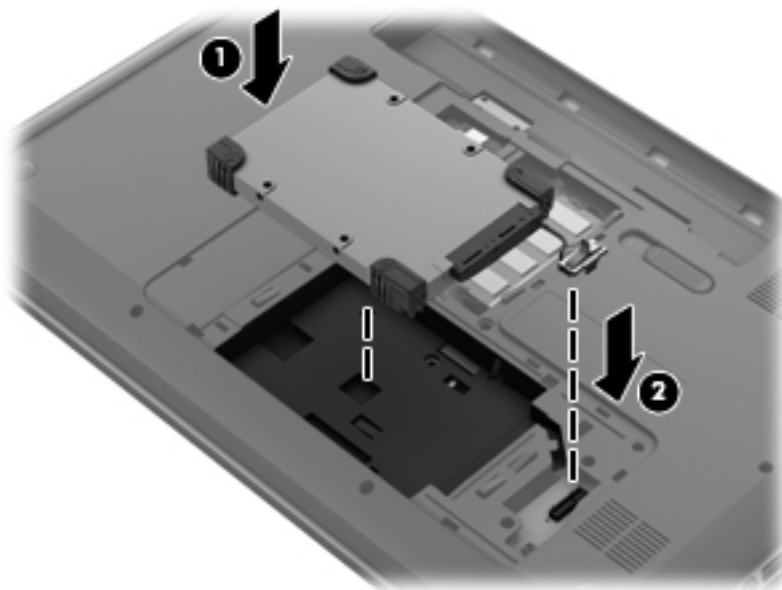
8. Isključite kabl čvrstog diska sa sistemske ploče (1) i izvadite čvrsti disk iz računara (2).



Instaliranje čvrstog diska

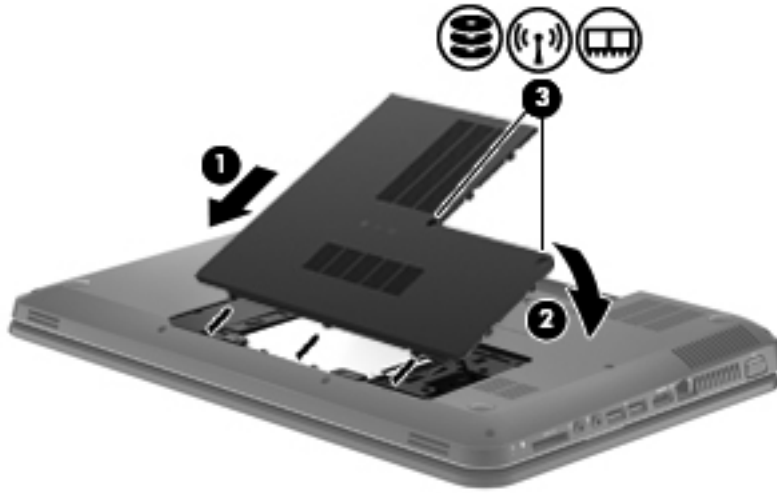
Da biste instalirali čvrsti disk, pratite ove korake:

1. Umetnite čvrsti disk u ležište za čvrsti disk (1) i povežite kabl čvrstog diska sa sistemskom pločom (2).



2. Poravnajte nožice (1) na inventarskoj oznaci sa urezima na računaru.
3. Zatvorite servisnu ploču (2).

4. Stegnite šrafove na inventarskoj oznaci (3).



5. Vratite bateriju.
6. Okrenite računar desnom stranom na gore.
7. Ponovo povežite računar sa spoljnim napajanjem.
8. Ponovo povežite spoljne uređaje.

Dodavanje ili zamena memorijskih modula

Računar ima jednu pregradu za memorijski modul koja se nalazi na dnu računara. Kapacitet memorije na računaru može se povećati dodavanjem memorijskog modula u slobodan utor za proširenje memorije ili nadogradnjom postojećeg memorijskog modula u primarnom slotu.

- ⚠ **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 o tome da oba memorijska modula budu identična.

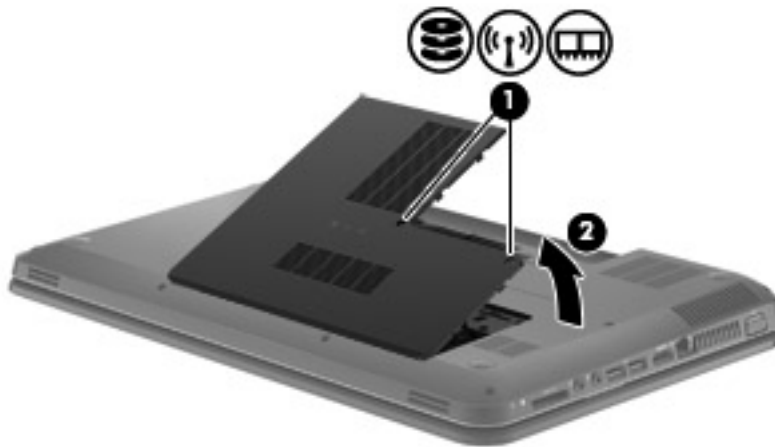
Da biste dodali ili zamenili memorijski modul, sledite ove korake:

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

Isključite računar pre nego što dodate ili zamenite memorijske module. Ne uklanjajte memorijski modul dok je računar uključen, u režimu spavanja ili hibernacije.

Ako niste sigurni da li je računar isključen ili u režimu hibernacije, pritisnite dugme za napajanje da biste uključili računar i koristite operativni sistem da biste isključili računar.

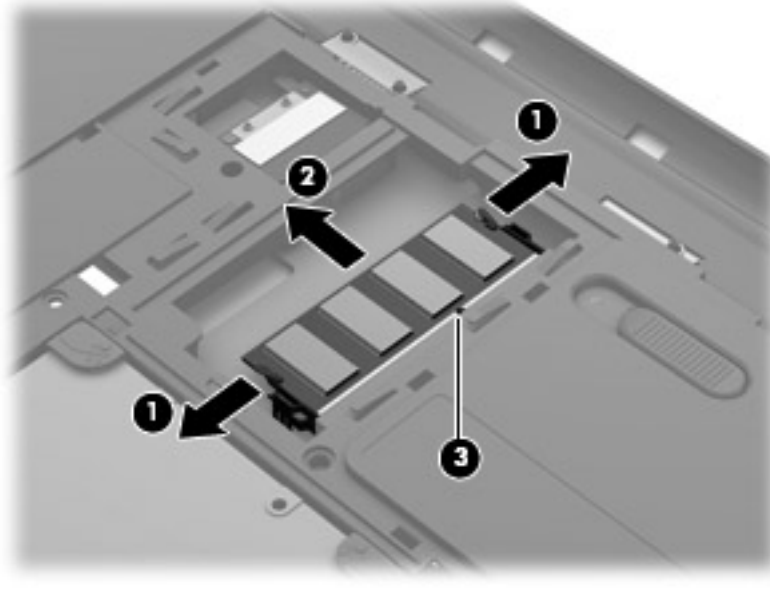
1. Sačuvajte svoj rad, isključite računar i zatvorite ekran.
2. Iskopčajte sve spoljne uređaje spojene sa računarem.
3. Iskopčajte kabl za napajanje iz utičnice za naizmeničnu struju.
4. Okrenite računar naopako i postavite ga na ravnu površinu.
5. Izvadite bateriju iz računara.
6. Otpustite šrafove na inventarskoj oznaci **(1)**.
7. Podignite inventarsku oznaku **(2)** sa računara i uklonite je.



8. Ako menjate memorijski modul, uklonite postojeći memorijski modul:
 - a. Povucite nožice **(1)** na svakoj strani memorijskog modula.
Memorijski modul se izdiže.

- b. Uхватite ivicu memorijskog modula **(2)** i nežno ga izvadite iz slota za memorijski modul.

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



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

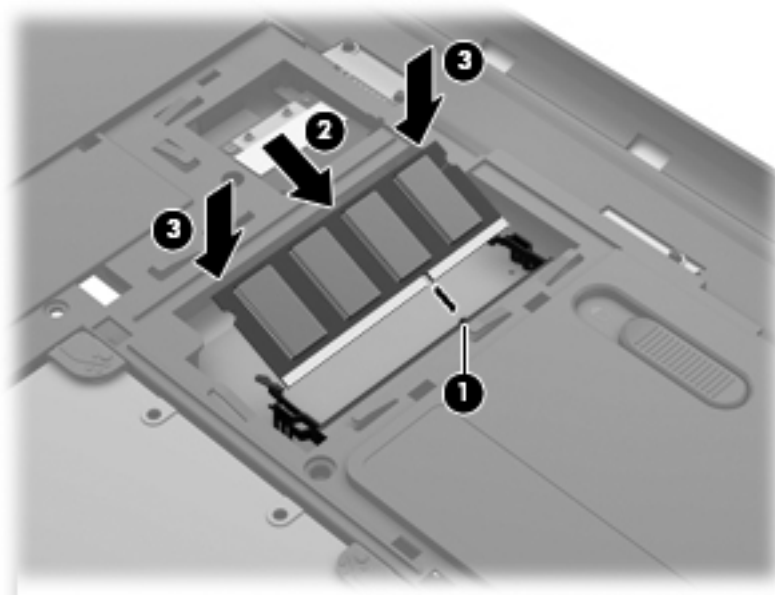
9. Umetanje novog memorijskog modula:

△ **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. Dok memorijski modul držite pod uglom od 45 stepeni u odnosu na površinu pregrade za memorijski modul, do kraja pritisnite modul **(2)** u slot za memorijski modul.

- c. Nežno pritiskajte memorijski modul (3) nadole, ravnomerno primenjjujući pritisak na levu i desnu ivicu memorijskog modula, dok nožice ne legnu na mesto.

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



10. Poravnajte nožice (1) na inventarskoj oznaci sa urezima na računaru.
11. Zatvorite poklopac (2).
12. Stegnite šrafove na inventarskoj oznaci (3).



13. Vratite bateriju.
14. Okrenite računar desnom stranom naviše, a zatim ponovo priključite spoljno napajanje i spoljne uređaje.
15. 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.

Rutinsko održavanje

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

Prljavština 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](#)
- [Pravljenje rezervnih kopija i oporavak informacija](#)

Operativni sistem i HP obezbeđuju alate koje vam omogućavaju da bezbedno 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 HP 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 softvera.

Ako iz nekog drugog razloga morate da vratite sistem na prvobitne vrednosti, to možete da uradite pomoću particije za oporavak HP Recovery (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, kliknite na dugme **Start**, kliknite desnim tasterom miša na stavku **Računar** i izaberite **Upravljanje**, a zatim **Upravljanje diskom**. Ako particija za oporavak postoji, disk jedinica za oporavak 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, ako 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 spoljašnju 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 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 (ponovo upisivi Blu-ray) diskovi, nisu kompatibilni sa softverom HP 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 HP Recovery Manager, bićete upitani da li želite da nastavite proces kreiranja diskova.

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

1. Izaberite **Start > Svi programi > HP > HP Recovery Manager > HP Recovery Media Creation**.
2. Pratite uputstva na ekranu.

Vraćanje sistema u prvobitno stanje

Uz softver HP Recovery Manager možete da popravite računar ili da ga vratite u prvobitno fabričko stanje. HP 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 vraćanja sistema u prvobitno stanje:

- Možete da vratite u prvobitno stanje samo onaj sistem za koji ste prethodno napravili rezervnu kopiju. HP preporučuje da koristite softver 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, na primer „System Restore“ (Oporavak sistema). Ako već niste isprobali ove funkcije, pokušajte sa njima pre nego što upotrebite softver HP Recovery Manager.
- HP Recovery Manager vraća samo onaj softver koji je prvobitno fabrički instaliran. Softver koji nije isporučen uz računar mora biti preuzet sa Veb lokacije proizvođača ili ponovo instaliran 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.

Da biste vratili računar u prvobitno stanje pomoću particije za oporavak, pratite sledeće korake:


1. Pristupite softveru HP Recovery Manager na neki od sledećih načina:
 - Izaberite stavke **Start > All Programs (Svi programi) > HP > HP Recovery Manager > HP 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. Izaberite stavku **System Recovery** u prozoru **HP 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. Ubacite prvi disk za oporavak u optičku disk jedinicu na računaru ili opcionalnu spoljašnju optičku disk jedinicu, a zatim ponovo pokrenite računar.

– ili –

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

 **NAPOMENA:** Ako se pri ponovnom pokretanju računara ne otvori automatski program HP Recovery Manager, mora da se promeni redosled podizanja sistema.

3. Pritisnite taster **f9** pri pokretanju 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 pomoću diskova 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 podizanja sistema izaberite **Interna CD/DVD ROM disk jedinica**.


Da biste promenili redosled podizanja sistema pomoću fleš diska:

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.

Pravljenje rezervnih kopija i oporavak informacija


Veoma 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 računarnom, trebalo bi da pokušate da izvršite oporavak sistema pre nego što pokušate sa vraćanjem sistema u prvobitno stanje.

Rezervnu kopiju informacija možete da napravite na opcionalnom spoljnom čvrstom disku, mrežnom disku ili diskovima. Rezervne kopije sistema napravite u sledećim momentima:

- U redovno zakazanim periodima

 **SAVET:** Podesite podsetnike za periodičnu izradu rezervnih kopija informacija.

- Pre popravke računara ili vraćanja u prethodno stanje
- Pre dodavanja ili izmene 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 tački vraćanja na stranici 40](#).
- Skladištite lične datoteke u biblioteci „Documents“ (Dokumenti) i povremeno pravite rezervne kopije ove fascikle.
- Sačuvajte prilagođene postavke u prozoru, na traci sa alatcima ili traci sa menijima tako što ćete napraviti snimak ekrana postavki. Ovaj snimak vam može uštedeti vreme u slučaju da morate ponovo da unosite svoje željene opcije.

Da biste kreirali snimak ekrana:

1. Prikažite ekran koji želite da sačuvate.
2. Kopirajte sliku 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 kliknite na **Edit (Uredi) > Paste (Nalepi)**. Slika ekrana se dodaje u dokument.
4. Sačuvajte i odšampajte dokument.


Korišćenje Windows rezervne kopije i vraćanja u prethodno stanje

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 veličina datoteka, to može da potraje više od jednog sata.


Da biste izradili rezervnu kopiju:

1. Izaberite **Start > Kontrolna tabla > Sistem i bezbednost > Pravljenje rezervne kopije i vraćanje u prethodno stanje**.
2. Pratite uputstva sa ekrana da biste podesili i kreirali rezervnu kopiju.

 **NAPOMENA:** Windows® ima funkciju User Account Control (Kontrola korisničkog naloga) kako bi se poboljšala bezbednost 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 pomoći i podršci.

Korišćenje Windows tački vraćanja


Sistemska tačka vraćanja omogućava vam da sačuvate i imenujete snimak čvrstog diska u određenom trenutku. Potom možete da se vratite na tu tačku ako želite da nakon izmena sistem vratite u prethodno stanje.

 **NAPOMENA:** Vraćanje na stariju tačku vraćanja ne utiče na sačuvane datoteke sa podacima ili e-poruke kreirane od poslednje tačke vraćanja.

Takođe možete da kreirate dodatne tačke vraćanja radi obezbeđenja poboljšane bezbednosti datoteka i postavki.

Kada je potrebno kreiranje tačaka vraćanja

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

 **NAPOMENA:** Ukoliko se vratite na neku tačku vraćanja, a zatim se predomislite, možete da poništite to vraćanje.

Kreiranje sistemske tačke vraćanja

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

Vraćanje na prethodni datum i vreme

Da biste se vratili na neku tačku vraćanja (kreiranu prethodnog dana u prethodno vreme), kada je računar optimalno funkcionisao, pratite ove korake:

1. Izaberite stavke **Start > Control Panel** (Kontrolna tabla) > **System and Security** (Sistem i bezbednost) > **System** (Sistem).
2. U levom oknu izaberite stavku **System Protection** (Zaštita sistema).
3. Izaberite karticu **System Protection** (Zaštita sistema).
4. Izaberite stavku **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.

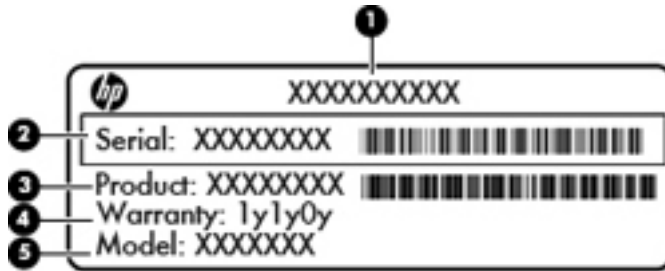
 **NAPOMENA:** Kada časkanje nije dostupno na određenom jeziku, dostupno je na engleskom.

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

Nalepnice

Nalepnice pričvršćene na računar pružaju informacije koje će vam možda biti potrebne pri rešavanju problema sa sistemom ili kada računar budete nosili na međunarodna putovanja.

- Inventarska oznaka – 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 obraćanja tehničkoj podršci. Inventarska oznaka se nalazi unutar odeljka za bateriju.

- 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 nalazi se unutar odeljka za bateriju.
- Nalepnice certifikata o bežičnom povezivanju (samo na pojedinim 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. Nalepnice certifikata o bežičnom povezivanju zalepljene su unutar odeljka za bateriju.

8 Specifikacije

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


Ulazno napajanje

Informacije o napajanju u ovom odeljku mogu biti od pomoći ako nosite računar na međunarodna 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 sa samostalnog izvora jednosmerne struje, trebalo bi da se napaja samo pomoću adaptera za naizmjeničnu struju ili sa izvora jednosmerne struje koji je HP dostavio uz ovaj računar i odobrio korišćenje sa njim.

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 - 65W |

 **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: Podaci o radnom naponu i snazi računara nalaze se na nalepnici sa propisima koja se nalazi ispod servisne ploče.

Radno okruženje

| Faktor | Merenje | SAD |
|---|--------------------------|---------------------------|
| Temperatura | | |
| Operativna (pisanje po optičkom disku) | 5°C do 35°C | 41°F do 95°F |
| Neoperativna | -20°C do 60°C | -4°F do 140°F |
| Relativna vlažnost (bez kondenzacije) | | |
| Operativna | 10% do 90% | 10% do 90% |
| Neoperativna | 5% do 95% | 5% do 95% |
| Maksimalna nadmorska visina (bez pritiska) | | |
| Operativna | -15 m do 3.048 m | -50 stopa do 10.000 stopa |
| Neoperativna | -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 43
- WLAN uređaj 43

A

- Akcijski taster za pomoć i podršku 18
- akcijski tasteri
 - bežično povezivanje 19
 - isključivanje zvuka sa zvučnika 19
 - menjanje slike na ekranu 18
 - opis 18
 - povećavanje osvetljenosti ekrana 18
 - prilagođavanje jačine zvuka 19
 - smanjuje osvetljenost ekrana 18
- akcijski tasteri, identifikacija 7, 18

B

- baterija, zamena 25
- bežična mreža (WLAN), potrebna oprema 15
- bežična mreža, povezivanje 14
- bežična mrežna skretnica, konfigurisanje 16
- bežično povezivanje 15
- Bluetooth nalepnica 43

C

- caps lock lampica, prepoznavanje 5

Č

- čvrsti disk
 - instaliranje 28
 - uklanjanje 27

D

- diskovi za oporavak 35
- Dodirna tabla
 - dugmad 5
 - korišćenje 20
- dugmad
 - desno dugme dodirne table 5
 - levo dugme dodirne table 5
 - napajanje 6
- dugme za napajanje, prepoznavanje 6

F

- f11 36

H

- HDMI port, prepoznavanje 9
- HP Recovery Manager 36

I

- informacije o propisima
 - nalepnica sa propisima 43
 - nalepnice sertifikata o bežičnom povezivanju 43
- interventni tasteri
 - Help and Support (Pomoć i podrška) 18
- inventarska oznaka, identifikacija 12
- ISP, korišćenje 14
- izrada rezervnih kopija
 - lične datoteke 38
 - postavke prilagođenog prozora, trake sa alatka i trake sa menijima 38

K

- komponente
 - dugmad 6
 - ekran 11
 - lampice 5
 - sa desne strane 8
 - sa donje strane 12
 - sa gornje strane 4
 - sa leve strane 9
 - sa prednje strane 8
 - tasteri 7
- konektor za audio-izlaz (slušalice), prepoznavanje 9
- konektor za audio-ulaz (mikrofon), prepoznavanje 9
- konektor za bezbednosni kabl
 - konektor za bezbednosni kabl, prepoznavanje 8
- konektor za digitalne medije, identifikacija
 - MultiMedia Card (MMC) 9
 - Secure Digital (SD) memorijska kartica 9
- konektor za mikrofon (audio-ulaz), prepoznavanje 9
- konektor za napajanje, prepoznavanje 8
- konektor za slušalice (audio-izlaz) 9
- konektor, napajanje 8
- konektori
 - audio-izlaz (slušalice) 9
 - audio-ulaz (mikrofon) 9
 - mreža 9
 - RJ-45 (mrežni) 9

L

- lampica adaptera naizmjenične struje, prepoznavanje 8
- lampica bežične veze 5

- lampica čvrstog diska,
 - identifikacija 10
- Lampica dodirne table 4
- lampica integrisane Veb kamere,
 - prepoznavanje 11
- lampica napajanja,
 - prepoznavanje 10
- lampica Veb kamere,
 - prepoznavanje 11
- lampice
 - Adapter naizmenične struje 8
 - bežično povezivanje 5
 - caps lock 5
 - čvrsti disk 10
 - lampica napajanja 10
 - Veb kamera 11
- M**
 - memorijski modul
 - uklanjanje 30
 - umetanje 31
 - zamena 29
 - miš, spoljašnji
 - podešavanje željenih opcija 20
 - mrežni konektor, prepoznavanje 9
- N**
 - nalepnica certifikata o
 - autentičnosti 43
 - nalepnica certifikata o bežičnom povezivanju 43
 - nalepnica Microsoft certifikata o autentičnosti 43
 - nalepnice
 - WLAN 43
 - Bluetooth 43
 - certifikat o bežičnom povezivanju 43
 - Microsoft certifikat o autentičnosti 43
 - propisi 43
 - serijski broj 43
 - naziv i broj proizvoda, računar 43
 - nošenje računara na put 43
- O**
 - odeljak za bateriju 12, 43
- operativni sistem
 - nalepnica Microsoft certifikata o autentičnosti 43
 - šifra proizvoda 43
- oporavak sa particije namenjene za oporavak 36
- oporavak sistema 36
- oporavak, sistem 36
- oporavljanje sa diskova za oporavak 37
- otvori za vazduh, prepoznavanje 9, 12
- P**
 - podešavanje WLAN-a 15
 - podešavanje Internet veze 15
 - podržani diskovi 35
 - pokazivački uređaji, podešavanje željenih opcija 20
 - poklopac pregrade za memorijski modul
 - uklanjanje 30
 - zamena 32
 - port za spoljašnji monitor, prepoznavanje 9
 - portovi
 - HDMI 9
 - USB 9
 - potez za pomeranje na dodirnoj tabli 23
 - potez za zumiranje na dodirnoj tabli 23
 - potez za zumiranje primicanjem i odmicanjem prstiju na dodirnoj tabli 23
 - Potezi na dodirnoj tabli
 - pomeranje 23
 - rotiranje 24
 - zumiranje 23
 - zumiranje primicanjem i odmicanjem prstiju 23
- R**
 - radno okruženje 46
 - reza za otpuštanje baterije 12
 - reza, otpuštanje baterije 12
 - RJ-45 (mrežni) konektor, prepoznavanje 9
 - rotirajući potez na dodirnoj tabli 24
- S**
 - serijski broj 43
 - serijski broj, računar 43
 - sistemske tačke vraćanja 40
 - slika na ekranu, menjanje 18
 - slika na ekranu, prebacivanje 18
- Š**
 - šifra proizvoda 43
- T**
 - tačke vraćanja 40
 - 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 19
 - taster za isključivanje zvuka, prepoznavanje 19
 - tasteri
 - Windows aplikacije 7
 - Windows logotip 7
 - Akcijski tasteri 7
 - esc 7
 - fn 7
 - tasteri za jačinu zvuka, prepoznavanje 19
 - tasteri za osvetljenost ekrana 18
- U**
 - ulazno napajanje 45
 - unutrašnji mikrofoni, prepoznavanje 11
 - upotreba oporavka sistema 40
 - USB port, prepoznavanje 9
- V**
 - Veb kamera, prepoznavanje 11