

Prvi koraci

Prenosni računar

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

Bluetooth je zaštitni znak svog vlasnika, a kompanija Hewlett-Packard ga koristi na osnovu licence. Microsoft, Windows i Windows Vista su žigovi korporacije Microsoft registrovani 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: maj 2011.

Broj dela dokumenta: 642161-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	1
2 Upoznajte svoj računar	4
Vrh	4
Dodirna tabla	4
Lampice	5
Dugmad i čitač otisaka prstiju (samo na određenim modelima)	7
Tasteri	9
Sa prednje strane	10
Desna strana	11
Leva strana	12
Ekran	13
Sa zadnje strane	14
Sa donje strane	15
3 HP QuickWeb	17
Prvi koraci	17
Pokretanje aplikacije HP QuickWeb	17
4 Umrežavanje	18
Korišćenje dobavljača Internet usluga (ISP)	18
Povezivanje sa bežičnom mrežom	19
Povezivanje sa postojećom WLAN mrežom	19
Podešavanje nove WLAN mreže	19
Konfigurisanje bežične mrežne skretnice	20
Zaštita za vaš WLAN	20
5 Tastatura i pokazivački uređaji	21
Korišćenje tastature	21
Prepoznavanje interventnih tastera	21
Korišćenje tastatura	22
Korišćenje ugrađene numeričke tastature	22
Uključivanje i isključivanje ugrađene numeričke tastature	24
Prebacivanje funkcija tastera na ugrađenoj numeričkoj tastaturi	24
Korišćenje pokazivačkih uređaja	24

Podešavanje željenih opcija pokazivačkih uređaja	24
Korišćenje palice pokazivača	24
Korišćenje dodirne table	24
Uključivanje i isključivanje dodirne table	25
Navigacija	25
Izbor	26
Korišćenje pokreta na dodirnoj tabli	26
Pomeranje	27
Zumiranje primicanjem i odmicanjem prstiju	27
Rotiranje	28
6 Održavanje	29
Umetanje ili uklanjanje baterije	29
Zamena ili nadogradnja čvrstog diska	30
Uklanjanje čvrstog diska	30
Instaliranje čvrstog diska	32
Dodavanje ili zamena memorijskih modula	33
Ažuriranje programa i upravljačkih programa	38
7 Izrada rezervnih kopija i oporavak	39
Windows 7	39
Izrada rezervnih kopija podataka	39
Vršenje oporavka sistema	40
Korišćenje alatki za oporavak operativnog sistema Windows	41
Korišćenje alatki za oporavak f11	41
Korišćenje DVD-a sa operativnim sistemom Windows 7 (koji se kupuje zasebno)	42
Windows Vista	42
Izrada rezervnih kopija podataka	43
Izvršavanje oporavka	44
Korišćenje alatki za oporavak operativnog sistema Windows	44
Korišćenje alatki za oporavak f11	45
Korišćenje DVD-a Operativni sistem Windows Vista (kupuje se posebno)	45
8 Korisnička podrška	47
Kontaktiranje korisničke podrške	47
Nalepnice	48
9 Specifikacije	49
Ulazno napajanje	49

1 Dobro došli

- [Nalaženje informacija](#)

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

- **Povežite se na Internet** – Postavite ožičenu ili bežičnu mrežu kako biste se povezali na Internet. Više informacija potražite u odeljku [Umrežavanje na stranici 18](#).
- **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*. Uputstva za pristupanje ovom vodiču potražite u odeljku [Nalaženje informacija na stranici 1](#).
- **Upoznajte svoj računar** – Saznajte koje funkcije sadrži vaš računar. Pogledajte [Upoznajte svoj računar na stranici 4](#) i [Tastatura i pokazivački uređaji na stranici 21](#) radi dodatnih informacija.
- **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
Poster <i>brzog podešavanja</i>	<ul style="list-style-type: none">• Kako se podešava računar• Pomoć u prepoznavanju komponenti računara
<i>Prvi koraci</i> Da biste pristupili ovom vodiču: Izaberite Start > Pomoć i podrška > Vodiči za korisnike . – ili – Izaberite Start > Svi programi > HP > HP dokumentacija .	<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 kontaktira podrška za korisnike• Specifikacije računara
<i>Referentni vodič za HP prenosne računare</i> Da biste pristupili ovom vodiču: Izaberite Start > Pomoć i podrška > Vodiči za korisnike . – ili – Izaberite Start > Svi programi > HP > HP dokumentacija .	<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

Resursi	Za informacije o
<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 • Alatke 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 > Pomoć i podrška > Vodiči za korisnike.</p> <p>– ili –</p> <p>Izaberite Start > Svi programi > HP > HP dokumentacija.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informacije o propisima i bezbednosti • Informacije o odlaganju baterije
<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 > Svi programi > HP > 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

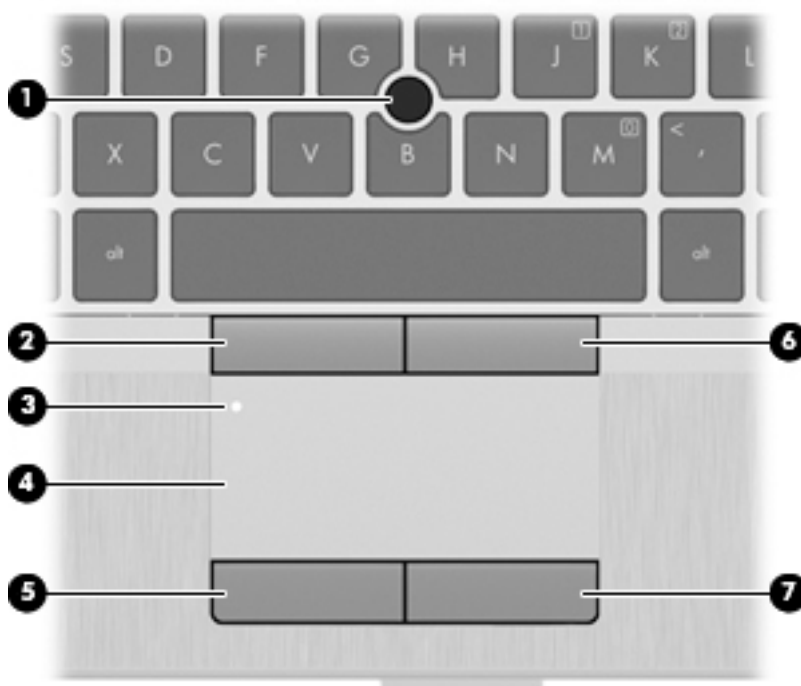
Resursi	Za informacije o
<p data-bbox="277 222 491 243"><i>Ograničena garancija*</i></p> <p data-bbox="277 268 533 289">Da biste pristupili garanciji:</p> <p data-bbox="277 315 730 365">Izaberite Start > Pomoć i podrška > Vodiči za korisnike > Prikaz informacija o garanciji.</p> <p data-bbox="277 390 328 411">– ili –</p> <p data-bbox="277 436 756 487">Izaberite Start > Svi programi > HP > HP dokumentacija > Prikaz informacija o garanciji.</p> <p data-bbox="277 512 328 533">– ili –</p> <p data-bbox="277 558 724 579">Idite na http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p data-bbox="820 222 1031 243">Informacije o garanciji</p>
<p data-bbox="277 600 1436 701">*Izričito obezbeđenu HP ograničenu garanciju koja je primenljiva na vaš proizvod možete pronaći u elektronskim vodičima na računaru i/ili na CD-u/DVD-u obezbeđenom u kutiji. Za neke zemlje/regione, kompanija HP daje odštampanu HP ograničenu garanciju u kutiji. U zemljama/regionima u kojima se garancija ne dobija u odštampanoj formi, odštampani primerak možete zahtevati na lokaciji http://www.hp.com/go/orderdocuments ili poslati pismo na adresu:</p> <ul data-bbox="277 726 1401 835" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="277 726 1190 747">● Severna Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, SAD <li data-bbox="277 772 1401 793">● Evropa, Bliski istok, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italija <li data-bbox="277 819 1331 840">● Azijsko-pacifički region: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507 <p data-bbox="277 861 1283 882">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](#)
- [Desna strana](#)
- [Leva strana](#)
- [Ekran](#)
- [Sa zadnje strane](#)
- [Sa donje strane](#)

Vrh

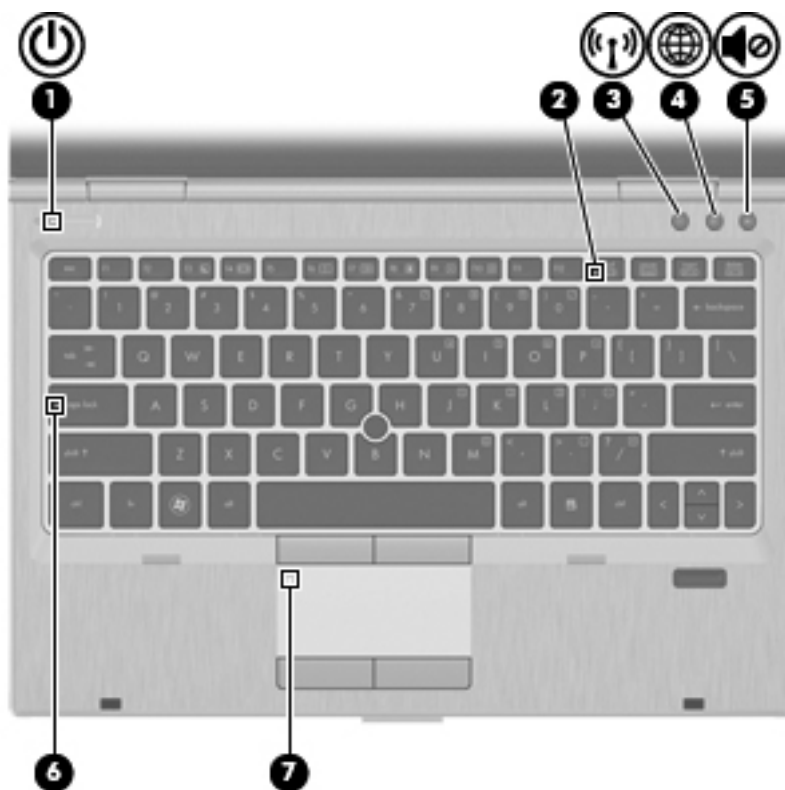
Dodirna tabla






Komponenta	Opis
(1)	Palica pokazivača Pomera pokazivač i bira ili aktivira stavke na ekranu.
(2)	Levo dugme pokazivačke palice Funkcioniše kao levi taster na spoljašnjem mišu.
(3)	Dugme za uključivanje/isključivanje dodirne table Uključuje i isključuje dodirnu tablu.
(4)	Zona dodirne table Pomera pokazivač i bira ili aktivira stavke na ekranu.

Komponenta		Opis
(5)	Levo dugme dodirne table	Funkcioniše kao levi taster na spoljašnjem mišu.
(6)	Desno dugme pokazivačke palice	Funkcioniše kao desni taster na spoljašnjem mišu.
(7)	Desno dugme dodirne table	Funkcioniše kao desni taster na spoljašnjem mišu.

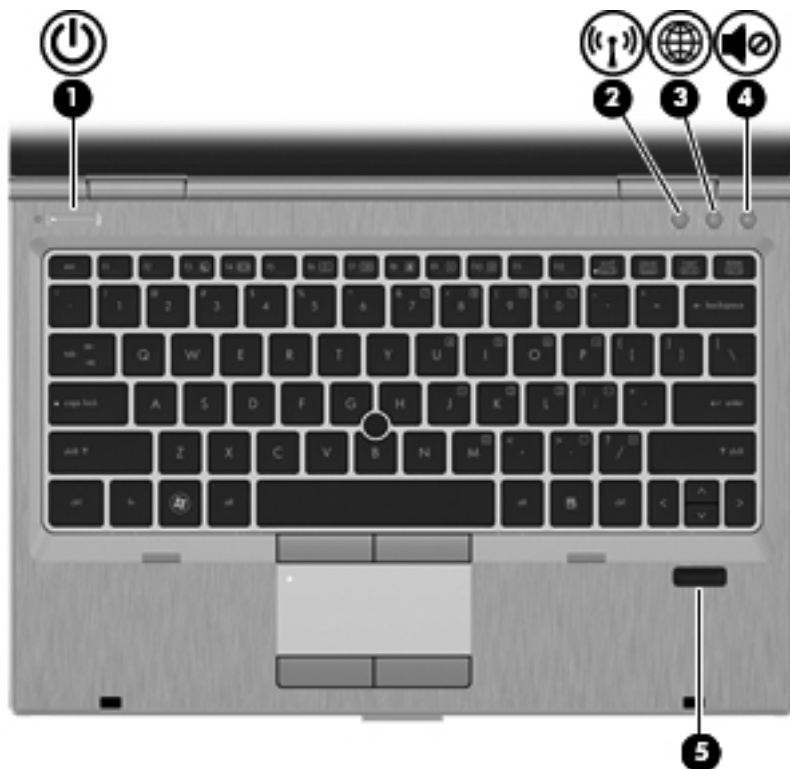
Lampice







Komponenta		Opis
(1)	 Lampica napajanja	<ul style="list-style-type: none"> Bela: Računar je uključen. Treperi: Računar je u stanju spavanja. Isključena: Računar je isključen ili u stanju hibernacije.
(2)	Num lock lampica	Bela: Funkcija Num lock je uključena.
(3)	 Lampica bežične veze	<ul style="list-style-type: none"> Bela: Uključen je integrisani bežični uređaj, na primer uređaj za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN) i/ili Bluetooth® uređaj. Žuta: Svi bežični uređaji su isključeni.
(4)	 HP QuickWeb lampica	<ul style="list-style-type: none"> Bela: Računar je uključen. Isključena: Računar je isključen ili u stanju hibernacije. <p>NAPOMENA: Više informacija potražite u odeljku „HP QuickWeb“ u ovom vodiču i u pomoći za softver HP QuickWeb.</p>

Komponenta	Opis
(5)  Lampica za isključen zvuk	<ul style="list-style-type: none">• Bela: Zvuk računara je uključen.• Žuta: Zvuk računara je isključen.
(6) Caps Lock lampica	Bela: Funkcija Caps Lock je uključena.
(7)  Lampica za uključivanje/isključivanje dodirne table	<ul style="list-style-type: none">• Žuta: Dodirna tabla je isključena.• Isključena: Dodirna tabla je uključena.

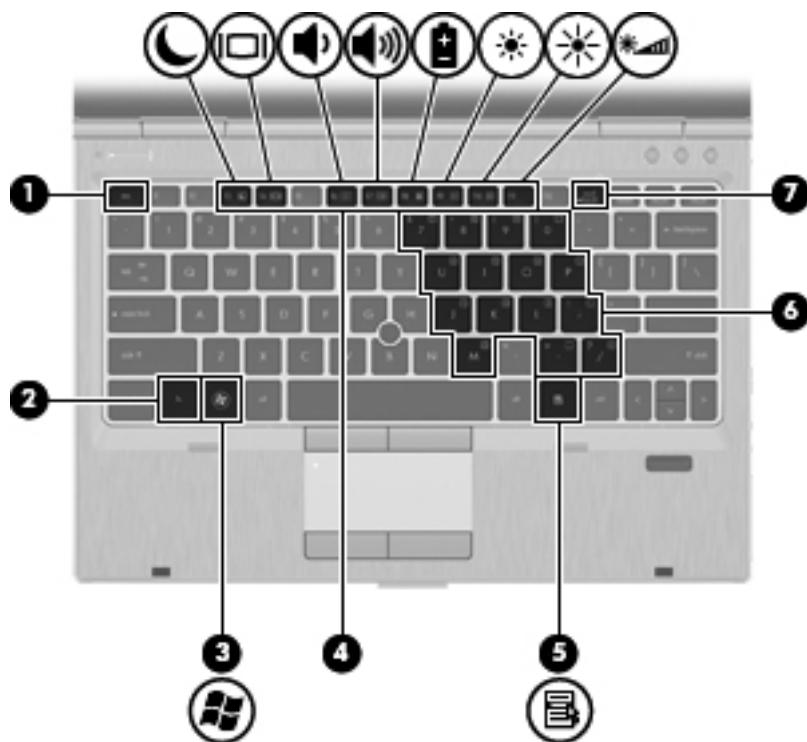
Dugmad i čitač otisaka prstiju (samo na određenim modelima)



Komponenta	Opis
(1)  Dugme za napajanje	<ul style="list-style-type: none">• Kad je računar isključen, pritisnite dugme za napajanje da biste uključili računar.• Kada je računar uključen, nakratko pritisnite dugme za napajanje da biste pokrenuli stanje spavanja.• Kada je računar u stanju spavanja, nakratko pritisnite ovo dugme da biste izašli iz stanja spavanja.• Kada je računar u stanju hibernacije, nakratko pritisnite dugme za napajanje da biste izašli iz stanja hibernacije. <p>Ako je računar prestao da reaguje, a Windows® postupak isključivanja 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:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 7 – Izaberite Start > Kontrolna tabla > Sistem i bezbednost > Opcije napajanja.• Windows Vista® – Izaberite Start > Kontrolna tabla > Sistem i održavanje > Opcije napajanja.• Takođe možete konsultovati <i>Referentni vodič za HP prenosne računare</i>.
(2)  Dugme za bežično povezivanje	Uključuje ili isključuje funkciju bežičnog povezivanja, ali ne uspostavlja bežičnu vezu.

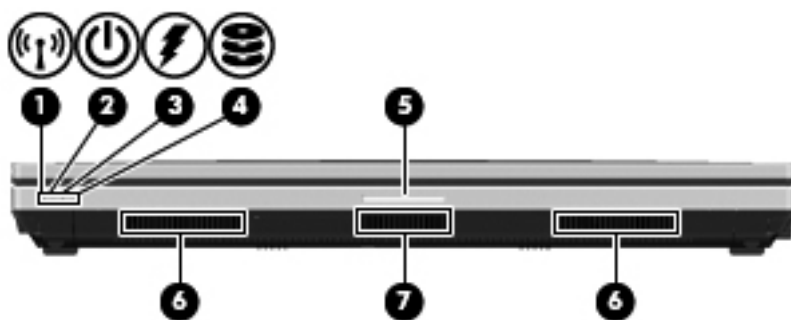
Komponenta	Opis
(3)  Dugme QuickWeb	<ul style="list-style-type: none"> • Kada je računar isključen, pritisnite ovo dugme da biste pokrenuli HP QuickWeb. • Ako računar koristi operativni sistem Microsoft Windows, pritisnite ovo dugme da biste pokrenuli podrazumevani Veb pregledač. • Ako računar koristi softver HP QuickWeb, pritisnite ovo dugme da biste otvorili podrazumevani Veb pregledač. <p>NAPOMENA: Više informacija potražite u odeljku „HP QuickWeb“ u ovom vodiču i u pomoći za softver HP QuickWeb. Ako računar nema softver HP QuickWeb, taster ne vrši nikakvu radnju ni funkciju.</p>
(4)  Dugme za isključivanje zvuka	Isključuje i ponovo uključuje zvuk zvučnika.
(5) Čitač otiska prsta (samo na određenim modelima)	Omogućava prijavljivanje u Windows pomoću otiska prsta umesto pomoću lozinke.

Tasteri



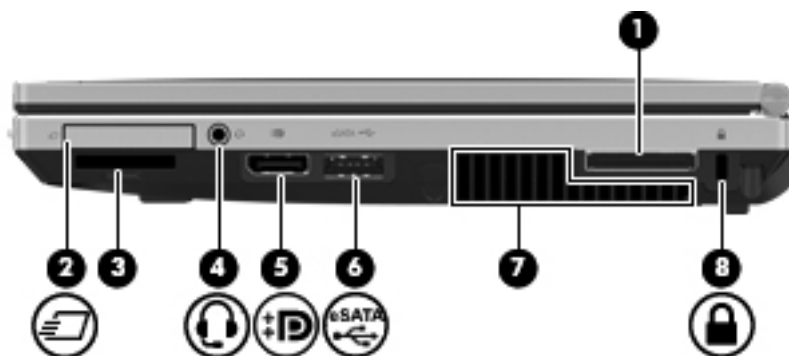
Komponenta	Opis
(1) Taster <i>esc</i>	Prikazuje informacije o sistemu kada se pritisne zajedno sa tasterom <i>fn</i> .
(2) Taster <i>fn</i>	Izvršava često korišćene sistemske funkcije kada se pritisne zajedno sa funkcijskim tasterom, tasterom <i>num lk</i> ili sa tasterom <i>esc</i> .
(3)  Taster sa Windows logotipom	Prikazuje Windows Start meni.
(4) Funkcijski tasteri (od f3 do f11)	Izvršavaju uobičajene sistemske funkcije kada se pritisnu u kombinaciji sa tasterom <i>fn</i> .
(5)  Taster za Windows aplikacije	Prikazuje meni sa prečicama za stavke ispod pokazivača.
(6) Tasteri ugrađene numeričke tastature	Mogu se koristiti kao tasteri na spoljašnjoj numeričkoj tastaturi, kada se pritisnu u kombinaciji sa tasterima <i>fn</i> i <i>num lk</i> .
(7) Taster <i>num lk</i>	Omogućuje/onemogućuje numeričku tastaturu kada se pritisne u kombinaciji sa tasterom <i>fn</i> .





Sa prednje strane



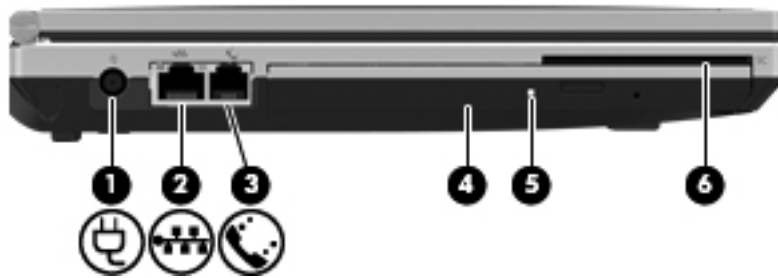
Komponenta	Opis
(1) Lampica bežične veze	<ul style="list-style-type: none">Bela: Uključen je integrisani bežični uređaj, na primer uređaj za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN) i/ili Bluetooth® uređaj.Žuta: Svi bežični uređaji su isključeni.
(2) Lampica napajanja	<ul style="list-style-type: none">Bela: Napajanje je uključeno.Bela koja treperi: Računar je u stanju spavanja.Isključena: Računar je isključen ili u stanju hibernacije.
(3) Lampica baterije	<ul style="list-style-type: none">Bela: Baterija je skoro sasvim napunjena.Žuta: Baterija, koja je jedini dostupni izvor napajanja, je skoro prazna. Kada baterija dostigne kritični nivo, lampica baterije počinje da treperi ubrzano.Isključena: Ako je računar priključen na spoljni izvor napajanja, lampica se isključuje kada sve baterije računara budu napunjene u potpunosti. Ako računar nije priključen na spoljni izvor napajanja, lampica ostaje isključena sve dok baterija ne bude skoro prazna.
(4) Lampica disk jedinice	<ul style="list-style-type: none">Bela: Pristupa se čvrstom disku ili optičkoj disk jedinici.Žuta: HP 3D DriveGuard je privremeno zaustavio čvrsti disk.
(5) Dugme za otpuštanje ekrana	Otvora računar.
(6) 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.
(7) Zvučnik	Emituje zvuk.



Desna strana



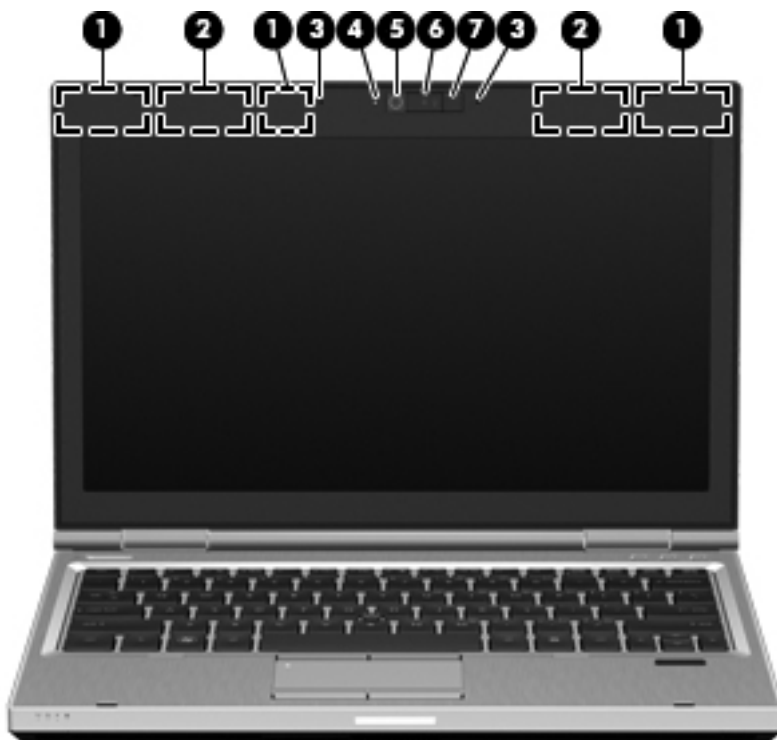
Komponenta	Opis	
(1)	Konektor za povezivanje	Povezuje opcionalni priključni uređaj.
(2)	ExpressCard slot	Podržava opcionalne ExpressCard kartice od 34 mm.
(3)	Čitač medijskih kartica	Podržava sledeće formate digitalnih kartica: <ul style="list-style-type: none"> • MultiMediaCard • Secure Digital (SD) kartica
(4) 	Utikač za audio-izlaz (slušalice) / audio-ulaz (mikrofon)	Povezuje se sa opcionalnim stereo zvučnicima sa spoljnim napajanjem, slušalicama, bubicama, slušalicama sa mikrofonom ili zvučnicima televizora. Takođe povezuje opcionalni mikrofon na slušalicama. <p>UPOZORENJE! Da biste umanjili rizik od povreda, podesite jačinu zvuka pre nego što stavite slušalice, „bubice“ ili slušalice sa mikrofonom. Dodatne bezbednosne informacije potražite u dokumentu <i>Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine</i>.</p> <p>NAPOMENA: Kada je neki uređaj priključen na utičnicu, zvučnici na računaru su onemogućeni.</p> <p>NAPOMENA: Neophodan je audio priključak sa 4 provodnika za slušalice sa mikrofonom da biste koristili funkciju mikrofona.</p>
(5) 	DisplayPort	Povezuje opcionalni uređaj sa digitalnim ekranom, poput monitora ili projektora visokih performansi.
(6) 	eSATA/USB 2.0 kombinovani port	Povezuje eSATA komponentu visokih performansi, na primer eSATA spoljni čvrsti disk ili povezuje opcionalni USB uređaj.
(7)	Otvor za vazduh	Omogućava protok vazduha radi hlađenja unutrašnjih komponenti. <p>NAPOMENA: Ventilator računara se pokreće automatski kako bi hladio unutrašnje komponente i sprečio pregrevavanje. Normalno je da se unutrašnji ventilator uključuje i isključuje tokom uobičajenog rada.</p>
(8) 	Slot za bezbednosni kabl	Priključuje opcionalni bezbednosni kabl na računaru. <p>NAPOMENA: Bezbednosni kabl je dizajniran da odvrti nekog od zloupotrebe ili krađe računara, ali ne može to da spreči.</p>

Leva strana



Komponenta	Opis
(1)  Konektor za napajanje	Povezuje adapter naizmenične struje
(2)  RJ-45 (mrežni) utikač	Povezuje mrežni kabl. RJ-45 utikač ima dve lampice kao indikatore aktivnosti. <ul style="list-style-type: none">• Žuta: RJ-45 utikač je aktivan.• Zelena: RJ-45 utikač je uključen.
(3) RJ-11 (modemski) utikač (samo na određenim modelima)	Povezuje modemski kabl.
(4) Optička disk jedinica	Čita podatke sa optičkih diskova i upisuje na njih (samo na određenim modelima).
(5) Lampica optičke disk jedinice	<ul style="list-style-type: none">• Uključena: Pristupa se optičkoj disk jedinici.• Isključena: Optička disk jedinica je neaktivna.
(6) Čitač pametnih kartica	Podržava opcionalne pametne kartice.

Ekran






Komponenta	Opis
(1) WLAN antene (3)*	Šalje i prima bežične signale radi komuniciranja sa lokalnim bežičnim mrežama (WLAN).
(2) WWAN antene (2)*	Šalje i prima bežične signale radi komuniciranja sa regionalnim bežičnim mrežama (WWAN).
(3) Interni mikrofoni (2)	Snima zvuk.
(4) Lampica Veb kamere	Bela: Veb kamera je u upotrebi.
(5) Veb kamera (samo na određenim modelima)	Snima video zapise i fotografije. Da biste koristili Veb kameru, izaberite Start > Svi programi > HP > HP Veb kamera .
(6) Dugme za svetlo tastature i senzor ambijetalnog svetla	Ambijentalno svetlo automatski prilagođava osvetljenost ekrana u zavisnosti od količine svetla u okruženju.
(7) Svetlo tastature	Osvetljava tastaturu.

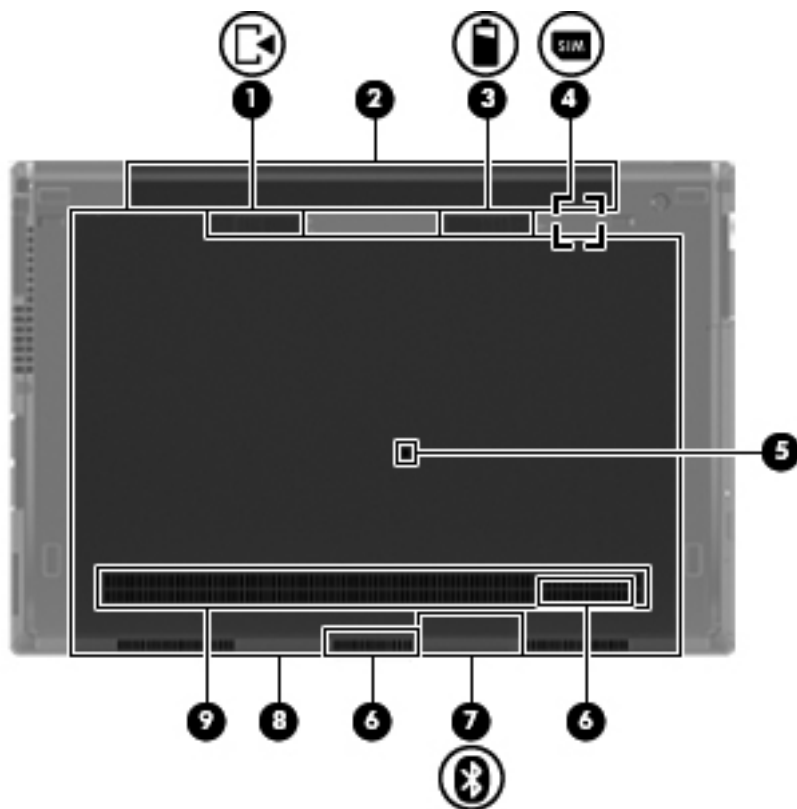
*Ove antene nisu vidljive sa spoljne strane računara. Radi optimalnog prenosa ne zaklanjajte oblasti neposredno oko antena. Da biste videli obaveštenja o propisima za bežično povezivanje, pogledajte odeljak *Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine* koji se odnosi na vašu zemlju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

Sa zadnje strane






Komponenta	Opis
(1)  Port za spoljašnji monitor	Povezuje spoljašnji VGA monitor ili projektor.
(2)  USB 2.0 port	Povezuje opcionalni USB uređaj.
(3)  USB port za punjenje	Povezuje opcionalni USB uređaj.

Sa donje strane



Komponenta	Opis
(1)	Reza za otpuštanje servisnog poklopca Oslobađa poklopac odeljka za čvrsti disk i slotova memorijskih modula. NAPOMENA: Zavrtanj serijskog poklopca se nalazi ispod reze.
(2)	Odeljak za bateriju Drži bateriju.
(3)	Reza za otpuštanje baterije Otpušta bateriju iz odeljka za bateriju.
(4)	SIM slot Sadrži modul identifikacije bežičnog pretplatnika (SIM). SIM slot se nalazi u odeljku za bateriju.
(5)	Otvor za odvod Odvod na donjoj strani kućišta sprečava oštećenja koja mogu da nastanu slučajnim prosipanjem na tastaturu.
(6)	Zvučnici (2) Proizvode zvuk.
(7)	Odeljak za Bluetooth U njemu se nalazi Bluetooth uređaj.

Komponenta	Opis
<p>(8)  Odeljak za čvrsti disk i pregrade za memorijske module</p> <p></p> <p></p>	<p>Sadrži čvrsti disk, slot za bežični LAN modul, slot za WWAN modul i slotove za memorijske module.</p> <p>OPREZ: Da biste obezbedili odziv sistema, zamenite modul bežične veze isključivo modulom bežične veze čije korišćenje u računaru je odobrila vladina agencija nadležna za bežične uređaje u vašoj zemlji/regionu. Ako nakon zamene modula primite poruku upozorenja, uklonite modul da biste povratili funkcionalnost računara, a zatim kontaktirajte tehničku podršku koristeći meni „Pomoć i podrška“.</p>
(9) Otvori za vazduh (4)	<p>Omogućavaju protok vazduha radi hlađenja unutrašnjih komponenti.</p> <p>NAPOMENA: Ventilator računara se pokreće automatski kako bi hladio unutrašnje komponente i sprečio pregrevavanje. Normalno je da se unutrašnji ventilator uključuje i isključuje tokom uobičajenog rada.</p>

3 HP QuickWeb

Prvi koraci

HP QuickWeb okruženje pruža zabavan i privlačan način za izvršavanje mnogih vaših omiljenih aktivnosti. Kada pokrenete QuickWeb računar će biti spreman za rad već nakon nekoliko sekundi i omogućit će vam brz pristup Internetu, vidžetima i programima za komunikaciju. Jednostavno pritisnite taster za QuickWeb na računaru i počnite da pretražujete Internet, komunicirajte koristeći Skype i istražujte druge HP QuickWeb programe.

Početni ekran aplikacije HP QuickWeb sadrži sledeće funkcije:

- Veb pregledač – pretražujte i pregledajte Internet i kreirajte veze ka svojim omiljenim Veb lokacijama.
- Skype – komunicirajte pomoću programa Skype, aplikacije koja koristi Voice over Internet Protocol (VoIP). Skype vam omogućava konferencijske pozive ili video ćaskanja sa jednom ili više osoba istovremeno. Takođe možete da ostvarite telefonske pozive ka fiksnim brojevima na velikoj udaljenosti.
- QuickWeb e-pošta – čitajte i šaljite e-poštu tako što ćete se povezati sa dobavljačima Veb e-pošte kao što je Gmail ili sa vlastitim serverom pošte.
- Vidžeti – počnite da koristite vidžete za vesti, vreme, društveno umrežavanje, akcije, kalkulator, lepljive beleške i drugo. Možete da koristite i upravljač vidžetima da biste dodali još vidžeta na početni ekran aplikacije HP QuickWeb.



NAPOMENA: Dodatne informacije o tome kako se koristi HP QuickWeb potražite u pomoći za softver HP QuickWeb.

Pokretanje aplikacije HP QuickWeb

- ▲ Da biste pokrenuli HP QuickWeb, kliknite na dugme QuickWeb dok je računar isključen ili u stanju hibernacije.

Sledeća tabela objašnjava različita ponašanja dugmeta QuickWeb.

Dugme	Radnja
Dugme QuickWeb	<ul style="list-style-type: none">• Kada je računar isključen ili u stanju hibernacije, otvara aplikaciju HP QuickWeb.• Ako računar koristi operativni sistem Microsoft Windows, otvara podrazumevani Veb pregledač.• Ako računar koristi aplikaciju HP QuickWeb, otvara podrazumevani Veb pregledač. <p>NAPOMENA: Ako računar nema softver HP QuickWeb, taster ne vrši nikakvu radnju ni funkciju.</p>



NAPOMENA: Više informacija potražite u pomoći za softver HP QuickWeb.

4 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 19](#) ili [Podešavanje nove WLAN mreže na stranici 19](#).
- **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 > Kontrolna tabla > Mreža i Internet > Mreža i centar za 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.

Operativni sistem Windows takođe poseduje alatke koje vam pomažu u podešavanju nove bežične mreže. Da biste koristili Windows alatke za podešavanje mreže:

- **Windows 7** – izaberite stavke **Start > Kontrolna tabla > Mreža i Internet > Centar za mrežu i deljenje > Podešavanje nove veze ili mreže > Podešavanje mreže**. Zatim pratite uputstva na ekranu.
- **Windows Vista** – izaberite **Start > Kontrolna tabla > Mreža i Internet > Mreža i centar za deljenje > Podešavanje veze ili mreže > Podešavanje bežičnog rutera ili pristupne tačke**. Zatim pratite uputstva na ekranu.

 **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*.

5 Tastatura i pokazivački uređaji

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

Korišćenje tastature


Prepoznavanje interventnih tastera








Interventni tasteri predstavljaju kombinacije tastera **fn** (1) i tastera **esc** (2) ili nekog od funkcijskih tastera (3).



Da biste koristili interventni taster:

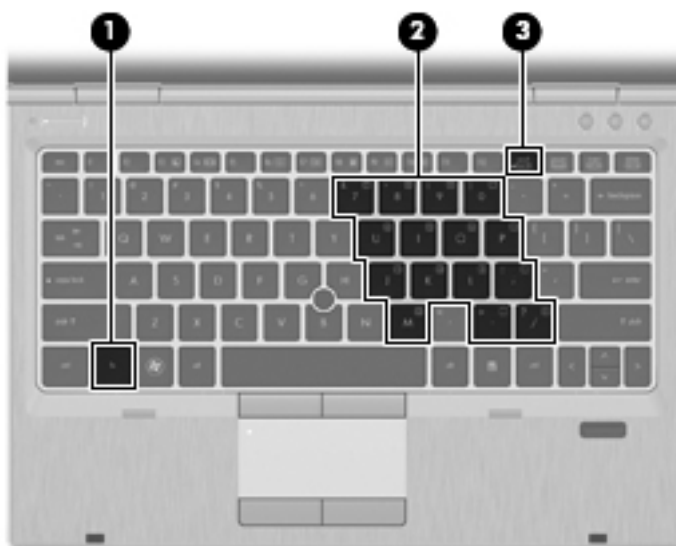
- ▲ Nakratko pritisnite taster **fn**, a zatim i drugi taster iz kombinacije interventnog tastera.

Kombinacija interventnog tastera	Opis
fn+esc	Prikazuje informacije o sistemu.
 fn+f3	<p>Pokreće stanje spavanja koje skladišti vaše informacije u sistemskoj memoriji. Ekran i druge komponente sistema se isključuju i štedi se energija.</p> <p>Da biste izašli iz stanja spavanja, nakratko pritisnite dugme za napajanje.</p> <p>OPREZ: Da biste smanjili rizik od gubitka informacija, sačuvajte svoj rad pre nego što pokrenete stanje spavanja.</p> <p>NAPOMENA: Ako napunjenost baterije padne na kritični nivo dok je računar u stanju spavanja, računar pokreće stanje hibernacije, a podaci koji su bili u memoriji čuvaju se na čvrstom disku.</p> <p>Funkcija interventnog tastera fn+f3 može se promeniti. Na primer, interventni taster fn+f3 možete podesiti tako da, umesto spavanja, pokreće stanje hibernacije. U svim prozorima operativnog sistema Windows reference za <i>taster za stanje spavanja</i> odnose se na prečicu na tastaturi fn+f3.</p>

Kombinacija interventnog tastera	Opis
 fn+f4	Prebacuje sliku na ekranu između uređaja za prikaz koji su povezani sa računarom. Na primer, ako je monitor povezan sa računarom, kombinacija tastera fn+f4 prebacuje sliku sa ekrana računara na ekran monitora radi istovremenog prikaza na računaru i monitoru. Većina spoljašnjih monitora prima video informacije od računara koristeći spoljašnji VGA video standard. Interventni taster fn+f4 takođe može da prebacuje sliku između ostalih uređaja koji primaju video informacije od računara.
 fn+f6	Smanjuje jačinu zvuka zvučnika.
 fn+f7	Povećava jačinu zvuka zvučnika.
 fn+f8	Prikazuje informacije o napunjenosti svih instaliranih baterija.
 fn+f9	Smanjuje nivo osvetljenosti ekrana.
 fn+f10	Povećava nivo osvetljenosti ekrana.
 fn+f11	Aktivira i deaktivira ambijentalno svetlo. Kada se aktivira, senzor ambijentalnog svetla automatski prilagođava osvetljenost ekrana u zavisnosti od količine svetla u okruženju.

Korišćenje tastatura

Korišćenje ugrađene numeričke tastature



Komponenta	Opis
(1) Taster fn	Uključuje i isključuje numeričku tastaturu kada se pritisne zajedno sa tasterom num lk . NAPOMENA: Ugrađena numerička tastatura neće funkcionisati dok je spoljašnja ili numerička tastatura povezana sa računarom.
(2) Ugrađena numerička tastatura	Kad je tastatura uključena, može se koristiti kao spoljašnja numerička tastatura. NAPOMENA: Svaki taster na tastaturi obavlja funkciju naznačenu ikonom u gornjem desnom uglu tastera.
(3) Taster num lk	Uključuje i isključuje numeričku tastaturu kada se pritisne u kombinaciji sa tasterom fn . Uključen: Funkcija Num lock je uključena. NAPOMENA: Ako je funkcija numeričke tastature bila aktivna kada je računar isključen, ponovo će se aktivirati prilikom uključivanja računara.

Uključivanje i isključivanje ugrađene numeričke tastature

Pritisnite **fn+num lk** da biste uključili ugrađenu numeričku tastaturu. Pritisnite ponovo **fn+num lk** da biste isključili tastaturu.



NAPOMENA: Ugrađena numerička tastatura je isključena dok je spoljašnja ili numerička tastatura povezana sa računarom.

Prebacivanje funkcija tastera na ugrađenoj numeričkoj tastaturi

Možete privremeno da promenite funkcije tastera na ugrađenoj numeričkoj tastaturi između njihovih standardnih funkcija na tastaturi i funkcija sa numeričke tastature:

- Da biste koristili numeričku funkciju tastera tastature dok je numerička tastatura isključena, pritisnite i zadržite taster **fn** dok pritiskate taster numeričke tastature.
- Da biste koristili standardnu funkciju tastera tastature dok je numerička tastatura uključena:
 - Pritisnite i držite taster **fn** da biste kucali malim slovima.
 - Pritisnite i zadržite tastere **fn+shift** da biste kucali velikim slovima.

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 svojstva miša u operativnom sistemu Windows za prilagođavanje postavki pokazivačkih uređaja, kao što su konfiguracija dugmadi, brzina klika i opcije pokazivača.

Da biste pristupili svojstvima miša:

Windows 7 – izaberite stavke **Start > Uređaji i štampači**. Zatim kliknite desnim tasterom miša na uređaj koji predstavlja vaš računar i izaberite stavku **Postavke miša**.

Windows Vista – izaberite stavke **Start > Kontrolna tabla > Hardver i zvuk > Miš**.

Korišćenje palice pokazivača

Pritisnite palicu pokazivača u pravcu u kom želite da pomerite pokazivač na ekranu. Koristite levo i desno dugme palice pokazivača onako kako biste koristili levo i desno dugme na spoljašnjem mišu.

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 na isti način kao i tastere na spoljnom mišu.

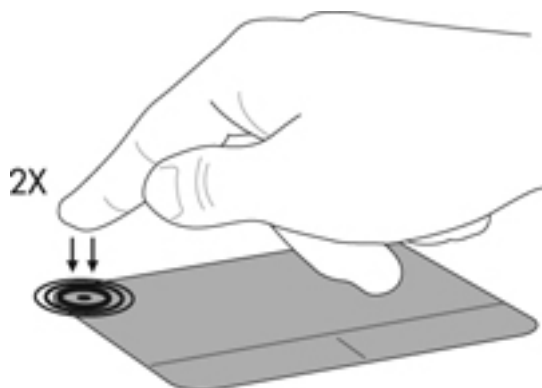


NAPOMENA: Ako koristite dodirnu tablu za pomeranje pokazivača, morate skloniti prst sa dodirne table pre nego što njime pređete u zonu za pomeranje. Ako samo prevučete prst sa dodirne table u zonu za pomeranje, to ne aktivira funkciju pomeranja.

Uključivanje i isključivanje dodirne table

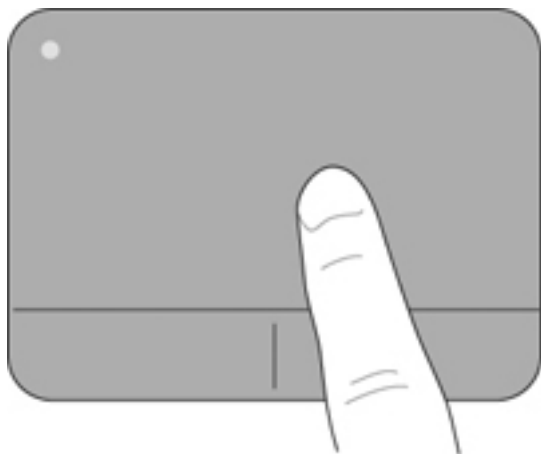
Da biste uključili i isključili dodirnu tablu, brzo dvaput dodirnite lampicu dodirne table.

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



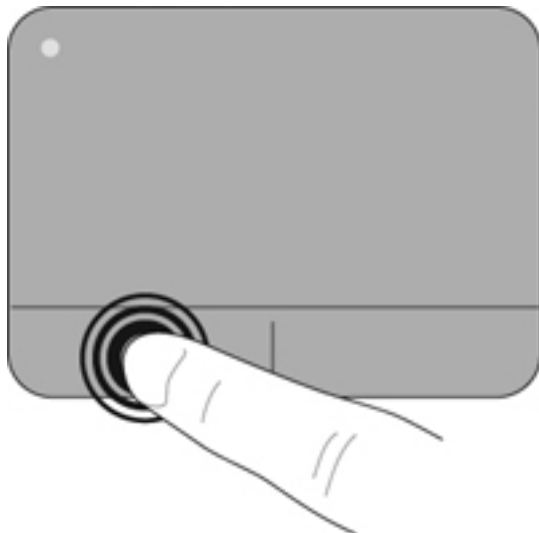
Navigacija

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. Kliknite na ikonu **Prikaži skrivene ikone** u polju za obaveštavanje, sasvim desno na traci zadataka.
2. Kliknite na ikonu **Synaptics** , a zatim kliknite na stavku **Svojstva pokazivačkog uređaja**.
3. Izaberite karticu **Postavke uređaja**, a zatim kliknite dvaput na stavku **Synaptics LuxPad**.
4. Potvrdite izbor u polju za potvrdu pored pokreta da biste aktivirali demonstraciju.

Da biste uključili i isključili pokrete:

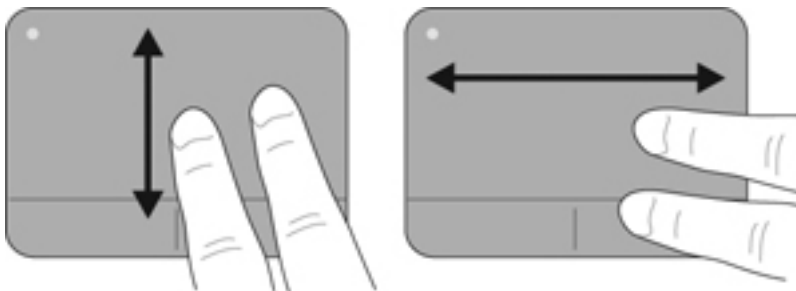
1. Kliknite na ikonu **Prikaži skrivene ikone** u polju za obaveštavanje, sasvim desno na traci zadataka.
2. Kliknite desnim tasterom miša na ikonu **Synaptics** , a zatim kliknite na stavku **Svojstva pokazivačkog uređaja**.
3. Izaberite karticu **Postavke uređaja**, a zatim kliknite dvaput na stavku **Synaptics LuxPad**.
4. Potvrdite izbor u polju za potvrdu pored pokreta koji želite da uključite ili isključite.
5. 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 je fabrički omogućeno.

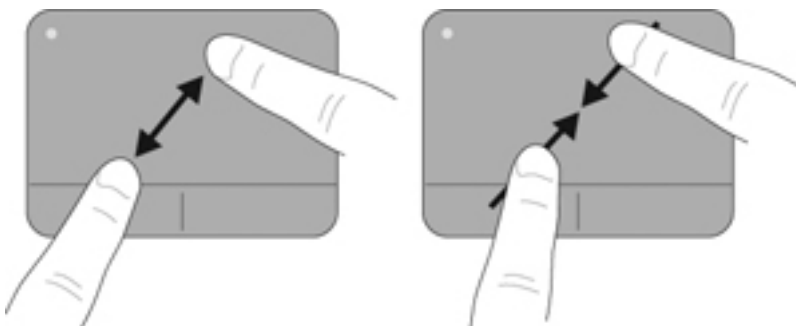


Zumiranje primicanjem i odmicanjem prstiju

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 fabrički omogućeno.



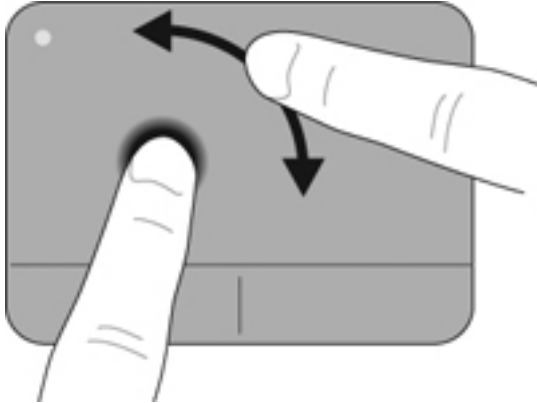
Rotiranje

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 se mora izvesti unutar zone dodirne table.


NAPOMENA: Rotiranje je fabrički omogućeno.



6 Održavanje

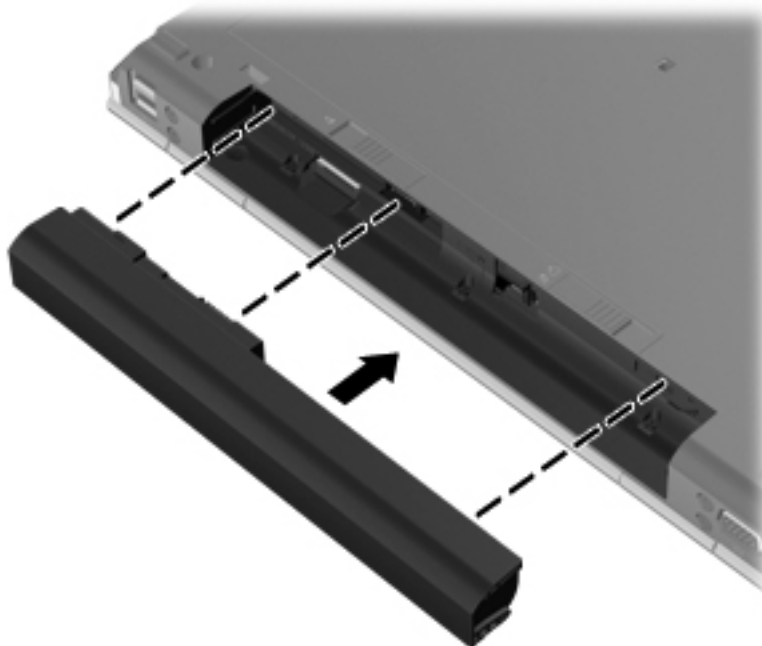
- [Umetanje ili uklanjanje baterije](#)
- [Zamena ili nadogradnja čvrstog diska](#)
- [Dodavanje ili zamena memorijskih modula](#)
- [Ažuriranje programa i upravljačkih programa](#)

Umetanje ili uklanjanje baterije


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

Za umetanje baterije:

- ▲ Stavite bateriju u ležište za bateriju dok ne nalegne kako treba
- Reza za otpuštanje baterije automatski zaključava bateriju u ležištu.

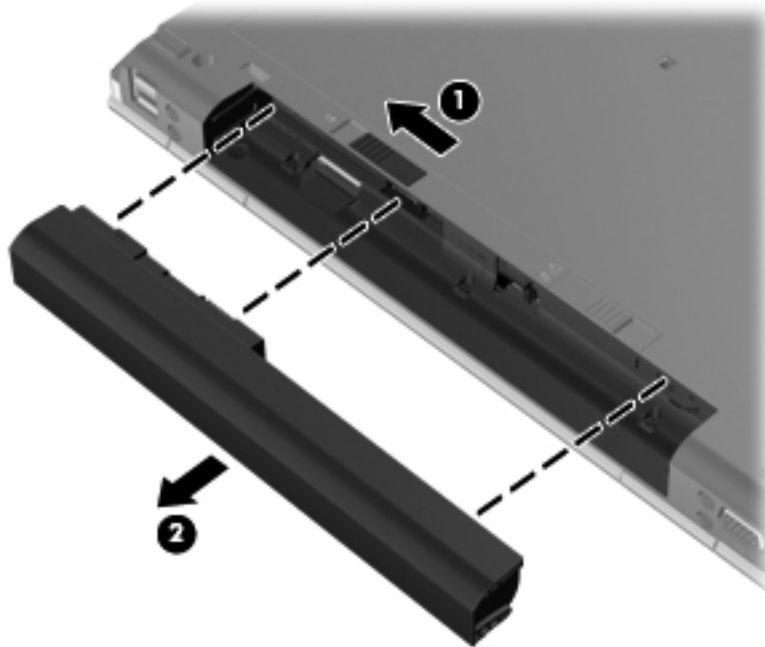


Za uklanjanje baterije:

 **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. Uklonite bateriju iz računara (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.

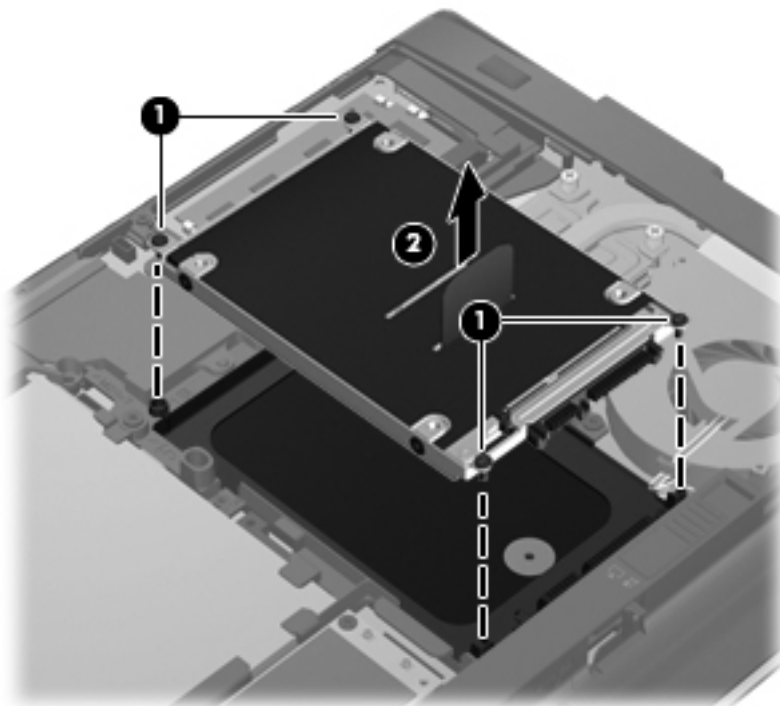
Uklanjanje čvrstog diska

1. Sačuvajte svoj rad i isključite računar.
2. Isključite računar iz utičnice naizmjenične struje i sve spoljašnje uređaje koji su sa njim povezani.
3. Uklonite bateriju.
4. Pomerite rezu za otpuštanje servisnog poklopca nadesno (1) da biste otkrili zavrtnj servisnog poklopca.
5. Odvijte i uklonite zavrtnj (2).
6. Pomerite rezu za otpuštanje servisnog poklopca (3) nadesno do kraja da biste otpustili servisni poklopac.

7. Skinite servisni poklopac tako što ćete ga izvući (4) i podići (5).

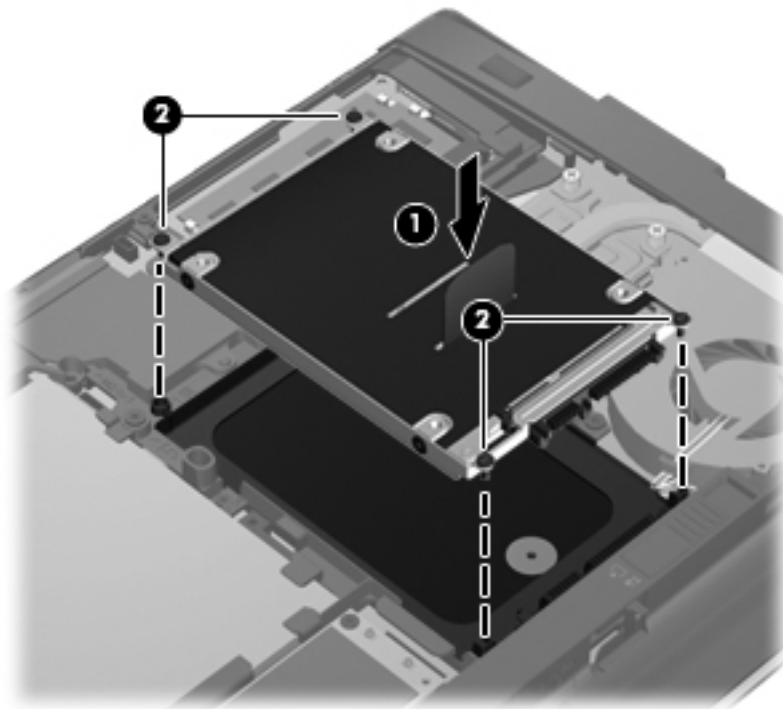


8. Uklonite četiri zavrtnja na čvrstom disku (1).
9. Uхватite čvrsti disk za jezičak i podignite ga (2), a zatim ga otklačite



Instaliranje čvrstog diska

1. Gurnite čvrsti disk u odeljak čvrstog diska dok ne nalegne **(1)**.
2. Vratite četiri zavrtnja čvrstog diska **(2)**.



3. Vratite servisni poklopac na računar **(2)**.
4. Pomerite rezu za otpuštanje servisnog poklopca nadesno **(3)** da biste vratili zavrtanj servisnog poklopca **(4)**.

5. Pomerite rezu za otpuštanje nalevo (5) da biste osigurali servisni poklopac.



6. Vratite bateriju.
7. Priključite naizmeničnu struju i spoljne uređaje na računar.
8. Uključite računar.

Dodavanje ili zamena memorijskih modula

Računar ima dva slota 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.

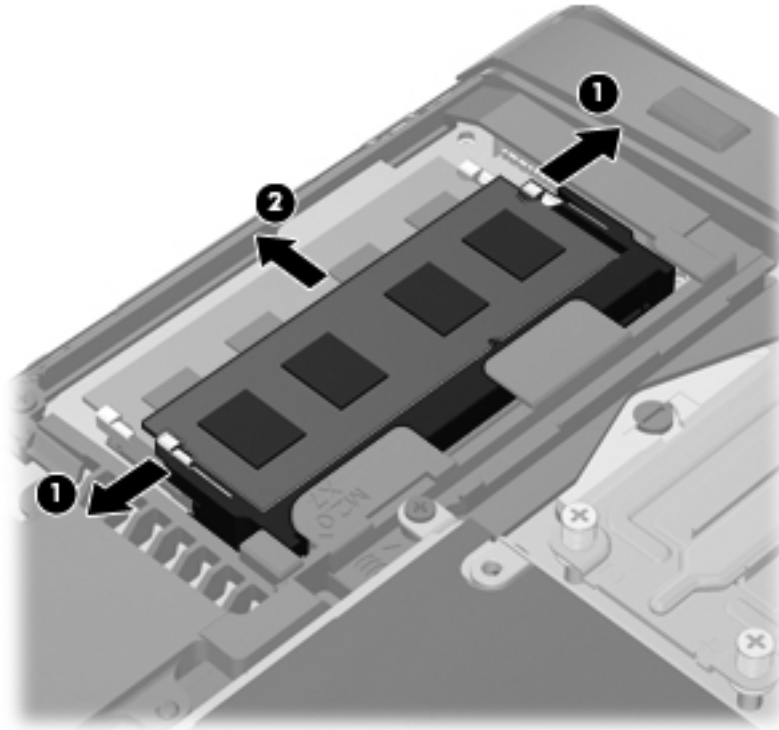
1. Sačuvajte svoj rad i isključite računar.
2. Isključite računar iz utičnice naizmenične struje i sve spoljašnje uređaje koji su sa njim povezani.
3. Uklonite bateriju.
4. Pomerite rezu za otpuštanje servisnog poklopca nadesno **(1)** da biste otkrili zavrtanj servisnog poklopca.
5. Odvijte i uklonite zavrtanj **(2)**.
6. Pomerite rezu za otpuštanje servisnog poklopca **(3)** nadesno do kraja da biste otpustili servisni poklopac.



7. Skinite servisni poklopac tako što ćete ga izvući **(4)** i podići **(5)**.
8. 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 zaštitili memorijski modul nakon uklanjanja, stavite ga u kutiju zaštićenu od statičkog elektriciteta.

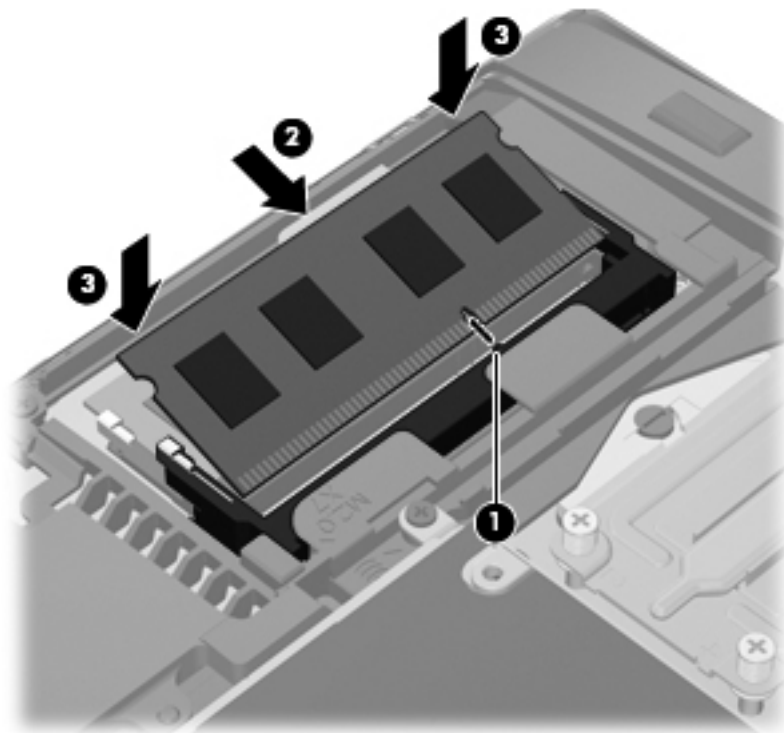
9. Umetanje novog memorijskog modula:

⚠ 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. 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.



10. Poravnajte jezičke **(1)** na servisnom poklopcu sa urezima na računaru.
11. Vratite servisni poklopac na računar **(2)**.
12. Pomerite rezu za otpuštanje servisnog poklopca nadesno **(3)** da biste vratili zavrtanj servisnog poklopca **(4)**.

13. Pomerite rezu za otpuštanje nalevo (5) da biste osigurali servisni poklopac.



14. Vratite bateriju.
15. Prikjučite naizmeničnu struju i sve spoljne uređaje na računar.
16. 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.

7 Izrada rezervnih kopija i oporavak

Windows 7

- [Izrada rezervnih kopija podataka](#)
- [Vršenje oporavka sistema](#)

Da biste zaštitili informacije, koristite Windows kreiranje rezervnih kopija i vraćanje u prethodno stanje da biste napravili rezervne kopije pojedinačnih datoteka i fascikli, napravili rezervnu kopiju celog čvrstog diska (samo na određenim modelima), kreirali diskove za oporavak sistema (samo na određenim modelima) pomoću instalirane optičke disk jedinice (samo na određenim modelima) ili opcionalne spoljne optičke jedinice ili kreirali tačke vraćanja sistema. U slučaju sistemskog kvara pomoću rezervnih kopija možete povratiti sadržaj svog računara.

Windows rezervne kopije i vraćanje u prethodno stanje pružaju sledeće mogućnosti:

- Kreiranje diska za oporavak sistema (samo na određenim modelima) pomoću instalirane optičke disk jedinice (samo na određenim modelima) ili opcionalne spoljne optičke disk jedinice
- Izrada rezervnih kopija podataka
- Kreiranje slike sistema (samo na određenim modelima)
- Zakazivanje automatske izrade rezervnih kopija (samo na određenim modelima)
- Kreiranje referentnih tački za obnavljanje sistema
- Oporavak pojedinačnih datoteka
- Vraćanje računara u prethodno stanje
- Oporavak podataka korišćenjem alatki za oporavak



NAPOMENA: Detaljna uputstva naći ćete pretragom ovih tema u pomoći i podršci.

U slučaju nestabilnosti sistema, HP preporučuje da odštampate procedure za vršenje oporavka i sačuvate ih za kasniju upotrebu.

NAPOMENA: Operativni sistem Windows sadrži funkciju „Kontrola korisničkog naloga“ čija je svrha da poboljša bezbednost računara. Možda će od vas biti zatražena dozvola ili lozinka za obavljanje zadataka kao što su instaliranje softvera, pokretanje uslužnih programa ili promena Windows postavki. Dodatne informacije potražite u odeljku „Pomoć i podrška“.

Izrada rezervnih kopija podataka

Oporavak nakon pada sistema je dobar koliko i poslednja rezervna kopija. Trebalo bi da kreirate diskove za oporavak sistema (samo na određenim modelima) pomoću instalirane optičke disk jedinice (samo na određenim modelima) ili opcionalne spoljne optičke disk jedinice i početnu rezervnu kopiju odmah nakon instalacije softvera. Kako dodajete novi softver i datoteke sa podacima, trebalo bi da nastavite sa redovnom izradom rezervnih kopija sistema kako biste imali ažurne kopije. Diskovi za popravku sistema (samo na određenim modelima) koriste se za pokretanje računara i popravku operativnog sistema, u slučaju nestabilnosti ili kvara sistema. U slučaju kvara, pomoću početnih i kasnije izrađenih rezervnih kopija moći ćete da povratite svoje podatke i podešavanja.

Možete da izradite rezervnu kopiju vaših podataka na spoljašnjoj optičkoj disk jedinici, mrežnoj disk jedinici ili diskovima.

Prilikom izrade rezervnih kopija obratite pažnju na sledeće:

- Smestite lične datoteke u biblioteku „Dokumenti“ i redovno izrađujte njene rezervne kopije.
- Redovno izrađujte rezervne kopije predložaka sačuvanih u odgovarajućim programima.
- Sačuvajte prilagođene postavke koje se pojavljuju u prozoru, na traci sa alatka ili traci menija tako što ćete napraviti snimak ekrana postavki. Ovaj snimak ekrana može vam uštedeti vreme u slučaju da morate iznova da uspostavite početne vrednosti željenih opcija.
- Kada izrađujete rezervne kopije na diskovima, upotrebite bilo koji od sledećih tipova diskova (koji se kupuju zasebno): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL, ili DVD±RW. Diskovi koje koristite zavisiće od tipa optičke disk jedinice instalirane na računaru ili tipa spoljne optičke disk jedinice koju koristite.



NAPOMENA: Pošto na DVD-ove i DVD-ove sa podrškom za dvostruki sloj (double-layer, DL) staje više podataka nego na CD-ove, njihovim korišćenjem smanjićete broj potrebnih diskova za oporavak.

- Kada izrađujete rezervne kopije na diskovima, označite brojem svaki disk pre nego što ga stavite u optički uređaj računara.

Da biste napravili rezervne kopije koristite „Pravljenje rezervne kopije i vraćanje u prethodno stanje“:



NAPOMENA: Proverite da li je računar uključen u napajanje naizmeničnom strujom pre pokretanja procesa izrade rezervnih kopija.

NAPOMENA: Proces izrade rezervnih kopija može trajati više od sat vremena, u zavisnosti od veličine datoteka i brzine računara.

1. Izaberite stavke **Start > Svi programi > Održavanje > Pravljenje rezervne kopija i vraćanje u prethodno stanje**.
2. Pratite uputstva na ekranu da biste podesili svoju rezervnu kopiju, da biste kreirali sliku sistema (samo na određenim modelima) ili da biste kreirali disk za popravku sistema (samo na određenim modelima).

Vršenje oporavka sistema

U slučaju sistemskog kvara ili nestabilnosti, računar nudi sledeće alatke za oporavak datoteka:

- Alatke za oporavak operativnog sistema Windows: Podatke čije ste rezervne kopije prethodno izradili možete povratiti pomoću Windows rezervnih kopija i vraćanja u prethodno stanje. Takođe možete koristiti program „Windows popravka pri pokretanju“ za rešavanje problema usled kojih se operativni sistem Windows možda ne pokreće pravilno.
- **f11** alatke za oporavak: Možete da upotrebite alatke za oporavak **f11** kako biste povratili originalnu sliku čvrstog diska. Slika obuhvata operativni sistem Windows i softverske programe koji su fabrički instalirani.




NAPOMENA: Ako ne uspevate da pokrenete računar, a ne možete da iskoristite diskove za popravku sistema koje ste prethodno načinili (samo na određenim modelima), morate da kupite DVD sa operativnim sistemom Windows 7 da biste iznova pokrenuli računar i popravili operativni sistem. Dodatne informacije potražite u odeljku [Korišćenje DVD-a sa operativnim sistemom Windows 7 \(koji se kupuje zasebno\) na stranici 42](#).

Korišćenje alatki za oporavak operativnog sistema Windows

Da biste oporavili informacije čije ste rezervne kopije prethodno napravili:

1. Izaberite stavke **Start > Svi programi > Održavanje > Pravljenje rezervne kopija i vraćanje u prethodno stanje**.
2. Pratite uputstva na ekranu da biste oporavili sistemske postavke, računar (samo na određenim modelima) ili datoteke.


Da biste povratili svoje podatke pomoću programa „Popravka pri pokretanju“, pratite ove korake:

 **OPREZ:** Korišćenjem programa „Popravka pri pokretanju“ potpuno se briše sadržaj čvrstog diska i čvrsti disk se iznova formatira. Sve datoteke koje ste napravili i sav instalirani softver biće trajno uklonjeni sa računara. Kada se ponovno formatiranje završi, proces oporavka će pomoću rezervnih kopija namenjenih oporavku da povрати operativni sistem, kao i upravljačke programe, softver i uslužne programe.


1. Ako je moguće, izradite rezervne kopije svih ličnih datoteka.
2. Ako je moguće, proverite da li postoje Windows particija i HP Recovery particija.

Da biste proverili da li postoji Windows particija, izaberite stavke **Start > Računar**.


Da biste proverili da li postoji HP Recovery particija, kliknite na dugme **Start**, kliknite desnim tasterom miša na stavku **Računar**, izaberite stavku **Upravljanje**, a zatim izaberite stavku **Upravljanje diskovima**.

 **NAPOMENA:** Ako Windows particija i HP Recovery particija nisu navedene, morate da oporavite operativni sistem i programe pomoću DVD-a sa operativnim sistemom Windows 7 i diska *Oporavak upravljačkih programa* (koji se kupuju zasebno). Dodatne informacije potražite u odeljku [Korišćenje DVD-a sa operativnim sistemom Windows 7 \(koji se kupuje zasebno\) na stranici 42](#).

3. Ako su Windows particija i HP Recovery particija navedene, ponovo pokrenite računar, a zatim pritisnite taster **f8** pre nego što se operativni sistem Windows učita.
4. Izaberite stavku **Popravka pri pokretanju**.
5. Pratite uputstva na ekranu.


 **NAPOMENA:** Dodatna obaveštenja o oporavku podataka pomoću alatki operativnog sistema Windows naći ćete pretragom ovih tema u odeljku „Pomoć i podrška“.

Korišćenje alatki za oporavak f11

 **OPREZ:** Korišćenjem alatke **f11** potpuno se briše sadržaj čvrstog diska i čvrsti disk se iznova formatira. Sve datoteke koje ste napravili i sav instalirani softver biće trajno uklonjeni sa računara. Alatka za oporavak **f11** ponovo instalira operativni sistem i HP programe i upravljačke programe koji su bili fabrički instalirani. Softver koji nije fabrički instaliran mora se ponovo instalirati.

Da biste oporavili originalnu sliku čvrstog diska pomoću alatke **f11**:


1. Ako je moguće, izradite rezervne kopije svih ličnih datoteka.
2. Ako je moguće, proverite da li postoji HP Recovery particija: kliknite na dugme **Start**, desnim tasterom miša kliknite na stavku **Računar**, izaberite stavku **Upravljanje**, a zatim stavku **Upravljanje diskovima**.

 **NAPOMENA:** Ako HP Recovery particija nije navedena, morate da oporavite operativni sistem i programe pomoću DVD-a sa operativnim sistemom Windows 7 i diska *Oporavak upravljačkih programa* (koji se kupuju zasebno). Dodatne informacije potražite u odeljku [Korišćenje DVD-a sa operativnim sistemom Windows 7 \(koji se kupuje zasebno\) na stranici 42](#).


3. Ako je HP Recovery particija navedena, 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 meni za pokretanje).
4. Pritisnite taster **f11** dok je na ekranu prikazana poruka „Press <F11> for recovery“ (Pritisnite taster F11 za oporavak).
5. Pratite uputstva na ekranu.

Korišćenje DVD-a sa operativnim sistemom Windows 7 (koji se kupuje zasebno)

Da biste naručili DVD sa operativnim sistemom Windows 7, idite na lokaciju <http://www.hp.com/support>, izaberite svoju zemlju ili region i pratite uputstva na ekranu. Ovaj DVD takođe možete naručiti pozivanjem službe za tehničku podršku. U knjižici *Worldwide Telephone Numbers* (Telefonski brojevi širom sveta), koju ste dobili uz računar, potražite kontakt informacije.

 **OPREZ:** Korišćenjem DVD-a sa operativnim sistemom Windows 7 potpuno se briše sadržaj čvrstog diska i čvrsti disk se iznova formatira. Sve datoteke koje ste napravili i sav instalirani softver biće trajno uklonjeni sa računara. Kada se ponovno formatiranje završi, proces oporavka će vam pomoći da oporavite operativni sistem, kao i upravljačke programe, softver i uslužne programe.

Da biste pokrenuli oporavak pomoću DVD-a sa operativnim sistemom Windows 7:

 **NAPOMENA:** Ovaj proces traje nekoliko minuta.


1. Ako je moguće, izradite rezervne kopije svih ličnih datoteka.
2. Ponovo pokrenite računar, a zatim stavite DVD sa operativnim sistemom Windows 7 u optičku disk jedinicu pre nego što se učita operativni sistem Windows.
3. Kada to bude zatraženo, pritisnite bilo koji taster.
4. Pratite uputstva na ekranu.
5. Kliknite na dugme **Dalje**.
6. Izaberite stavku **Popravite računar**.
7. Pratite uputstva na ekranu.

Windows Vista

Radi zaštite vaših podataka, koristite centar za pravljenje i vraćanje rezervnih kopija u prethodno stanje da biste izradili rezervne kopije pojedinačnih datoteka i fascikli, rezervnu kopiju celog čvrstog diska (samo na određenim modelima) ili da biste kreirali tačke za oporavak sistema. U slučaju sistemskog kvara pomoću rezervnih kopija možete povratiti sadržaj svog računara.

Backup and Restore Center (Centar za rezervne kopije i vraćanje u prethodno stanje) pruža sledeće mogućnosti:

- Izrada rezervnih kopija pojedinačnih datoteka i fascikli
- Izrada rezervne kopije celog čvrstog diska (samo na pojedinim modelima)
- Zakazivanje automatske izrade rezervnih kopija (samo na pojedinim modelima)
- Izrada tačaka za oporavak sistema
- Oporavak pojedinačnih datoteka
- Vraćanje računara u prethodno stanje
- Oporavak podataka korišćenjem alatki za oporavak

 **NAPOMENA:** Detaljna uputstva naći ćete pretragom ovih tema u meniju Help and Support (Pomoć i podrška).

NAPOMENA: U slučaju nestabilnosti sistema, HP preporučuje da odštampate procedure za vršenje oporavka i sačuvate ih za kasniju upotrebu.

NAPOMENA: Operativni sistem Windows® sadrži funkciju „Kontrola korisničkog naloga“ čiji je cilj poboljšanje bezbednosti računara. Možda će od vas biti zatražena dozvola ili lozinka za obavljanje zadataka kao što su instaliranje softvera, pokretanje uslužnih programa ili promena Windows postavki. Dodatne informacije potražite u odeljku „Pomoć i podrška“.


Izrada rezervnih kopija podataka

Oporavak nakon pada sistema je ažuran koliko i vaša najnovija rezervna kopija. Početne rezervne kopije trebalo bi da izradite odmah nakon podešavanja softvera. Kako dodajete novi softver i datoteke sa podacima, trebalo bi da nastavite sa redovnom izradom rezervnih kopija sistema kako biste imali ažurne kopije.

Možete da izradite rezervnu kopiju vaših podataka na spoljašnjoj optičkoj disk jedinici, mrežnoj disk jedinici ili diskovima.

Prilikom izrade rezervnih kopija obratite pažnju na sledeće:

- Smestite lične datoteke u fasciklu „Dokumenti“ i redovno izrađujte rezervne kopije.
- Redovno izrađujte rezervne kopije predložaka sačuvanih u odgovarajućim programima.
- Sačuvajte prilagođene postavke koje se pojavljuju u prozoru, na traci sa alatkama ili traci menija tako što ćete napraviti snimak ekrana postavki. Ovaj snimak ekrana može vam uštedeti vreme u slučaju da morate iznova da uspostavite početne vrednosti željenih opcija.
- Kada izrađujete rezervne kopije na diskovima, upotrebite bilo koji od sledećih tipova diskova (koji se kupuju zasebno): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL, ili DVD±RW. Diskovi koje koristite zavisiće od vrste optičkog uređaja koji je ugrađen u računar.

 **NAPOMENA:** Pošto na DVD-ove i DVD-ove sa podrškom za dvostruki sloj (double-layer, DL) staje više podataka nego na CD-ove, njihovim korišćenjem smanjićete broj potrebnih diskova za oporavak.

- Kada izrađujete rezervne kopije na diskovima, označite brojem svaki disk pre nego što ga stavite u optički uređaj računara.

Da biste napravili rezervne kopije koristeći centar za pravljenje i vraćanje rezervnih kopija u prethodno stanje.



NAPOMENA: Proverite da li je računar uključen u napajanje naizmeničnom strujom pre pokretanja procesa izrade rezervnih kopija.

NAPOMENA: Proces izrade rezervnih kopija može trajati više od sat vremena, u zavisnosti od veličine datoteka i brzine računara.

1. Izaberite stavke **Start > Svi programi > Održavanje > Centar za pravljenje i vraćanje rezervnih kopija u prethodno stanje**.
2. Pratite uputstva na ekranu da biste kreirali rezervnu kopiju celog računara (samo na određenim modelima) ili svojih datoteka.

Izvršavanje oporavka

U slučaju sistemskog kvara ili nestabilnosti, računar nudi sledeće alate za oporavak datoteka:

- Alate za oporavak operativnog sistema Windows: Možete koristiti centar za pravljenje i vraćanje rezervnih kopija u prethodno stanje da biste povratili podatke za koje ste prethodno napravili rezervne kopije. Takođe možete koristiti program „Windows popravka pri pokretanju“ za rešavanje problema usled kojih se operativni sistem Windows možda ne pokreće pravilno.
- **f11** alatke za oporavak: Možete da upotrebite alatke za oporavak **f11** kako biste povratili originalnu sliku čvrstog diska. Slika obuhvata operativni sistem Windows i softverske programe koji su fabrički instalirani.



NAPOMENA: Ako ne možete da podignete (pokrenete) računar, morate da kupite DVD sa operativnim sistemom Windows Vista® kako biste ponovo pokrenuli računar i popravili operativni sistem. Dodatne informacije potražite u odeljku [Korišćenje DVD-a Operativni sistem Windows Vista \(kupuje se posebno\) na stranici 45](#).

Korišćenje alatki za oporavak operativnog sistema Windows

Da biste oporavili informacije čije ste rezervne kopije prethodno napravili:

1. Izaberite stavke **Start > Svi programi > Održavanje > Centar za pravljenje i vraćanje rezervnih kopija u prethodno stanje**.
2. Pratite uputstva na ekranu da biste oporavili ceo računar (samo na određenim modelima) ili svoje datoteke.

Da biste povratili svoje podatke pomoću programa „Popravka pri pokretanju“, pratite ove korake:



OPREZ: Korišćenjem programa „Popravka pri pokretanju“ potpuno se briše sadržaj čvrstog diska i čvrsti disk se iznova formatira. Sve datoteke koje ste napravili i sav instalirani softver biće trajno uklonjeni sa računara. Kada se ponovno formatiranje završi, proces oporavka će pomoću rezervnih kopija namenjenih oporavku da povрати operativni sistem, kao i upravljačke programe, softver i uslužne programe.


1. Ako je moguće, izradite rezervne kopije svih ličnih datoteka.
2. Ako je moguće, proverite da li postoje Windows particija i HP Recovery particija. Da biste pronašli particije, izaberite stavke **Start > Računar**.




NAPOMENA: Ako su Windows particija i HP Recovery particija izbrisane, morate da oporavite operativni sistem i programe pomoću DVD-a sa operativnim sistemom Windows Vista i diska *Oporavak upravljačkih programa* (koji se kupuju zasebno). Dodatne informacije potražite u odeljku [Korišćenje DVD-a Operativni sistem Windows Vista \(kupuje se posebno\) na stranici 45](#).


3. Ponovo pokrenite računar i pritisnite taster **f8** pre nego što se operativni sistem Windows učita.

4. Izaberite stavku **Popravite računar**.
5. Pratite uputstva na ekranu.

 **NAPOMENA:** Dodatna obaveštenja o oporavku podataka pomoću alatki operativnog sistema Windows naći ćete pretragom ovih tema u odeljku „Pomoć i podrška“.


Korišćenje alatki za oporavak f11

 **OPREZ:** Korišćenjem alatke **f11** potpuno se briše sadržaj čvrstog diska i čvrsti disk se iznova formatira. Sve datoteke koje ste napravili i sav instalirani softver biće trajno uklonjeni sa računara. Alatka za oporavak **f11** ponovo instalira operativni sistem i HP programe i upravljačke programe koji su bili fabrički instalirani. Softver koji nije fabrički instaliran mora se ponovo instalirati. Lične datoteke moraju se vratiti u prethodno stanje iz rezervnih kopija.

 **NAPOMENA:** Ako vaš računar ima nerotirajući čvrsti disk (solid-state drive, SSD), moguće je da nemate particiju za oporavak. Diskovi za oporavak se isporučuju sa računarima koji nemaju particiju za oporavak. Iskoristite ove diskove za oporavak operativnog sistema i softvera. Da biste proverili da li postoji particija za oporavak, izaberite stavke **Start > Računar**. Ako ta particija postoji, jedna HP Recovery disk jedinica je navedena u odeljku prozora sa upravljačkim programima hard diska.

Da biste povratili originalnu sliku čvrstog diska korišćenjem alatke **f11**, pratite ove korake:


1. Ako je moguće, izradite rezervne kopije svih ličnih datoteka.
2. Ako je moguće, proverite da li postoji HP Recovery particija. Da biste pronašli particiju, izaberite stavke **Start > Računar**.

 **NAPOMENA:** Ako je HP Recovery particija izbrisana, morate da oporavite operativni sistem i programe pomoću DVD-a sa operativnim sistemom Windows Vista i diska *Oporavak upravljačkih programa* (koji se kupuju zasebno). Dodatne informacije potražite u odeljku [Korišćenje DVD-a Operativni sistem Windows Vista \(kupuje se posebno\) na stranici 45](#).

3. 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 meni pokretanja“).
4. Pritisnite taster **f11** dok je na ekranu prikazana poruka „Press <F11> for recovery“ (Pritisnite taster F11 za oporavak).
5. Pratite uputstva na ekranu.

Korišćenje DVD-a Operativni sistem Windows Vista (kupuje se posebno)

Da biste poručili DVD sa operativnim sistemom Windows Vista, idite na <http://www.hp.com/support>, izaberite vašu zemlju/region i pratite uputstva sa ekrana. Ovaj DVD takođe možete naručiti pozivanjem službe za tehničku podršku. U knjižici *Worldwide Telephone Numbers* (Telefonski brojevi širom sveta), koju ste dobili uz računar, potražite kontakt informacije.

 **OPREZ:** Korišćenje DVD-a sa operativnim sistemom Windows Vista u potpunosti briše sadržaj čvrstog diska i ponovo ga formatira. Sve datoteke koje ste napravili i sav instalirani softver biće trajno uklonjeni sa računara. Kada se ponovno formatiranje završi, proces oporavka će vam pomoći da oporavite operativni sistem, kao i upravljačke programe, softver i uslužne programe.

Da biste pokrenuli oporavak pomoću DVD-a sa operativnim sistemom Windows Vista:



NAPOMENA: Ovaj proces traje nekoliko minuta.

1. Ako je moguće, izradite rezervne kopije svih ličnih datoteka.
2. Ponovo pokrenite računar, a zatim stavite DVD sa operativnim sistemom Windows Vista u optičku disk jedinicu pre nego što se učitava operativni sistem Windows.
3. Kada to bude zatraženo, pritisnite bilo koji taster.
4. Pratite uputstva na ekranu.
5. Kliknite na dugme **Dalje**.
6. Izaberite stavku **Popravite računar**.
7. Pratite uputstva na ekranu.

8 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.

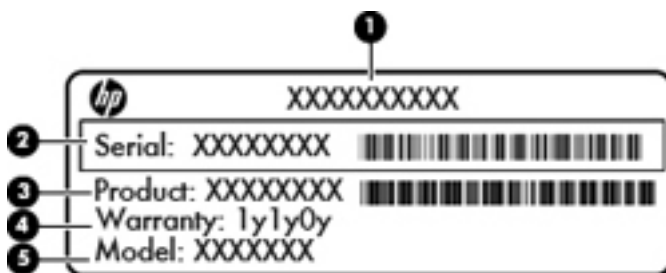
 **NAPOMENA:** Kada časkanje nije dostupno na određenom jeziku, dostupno je na engleskom.

- 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.
- SIM nalepnica (modul pretplatničkog identiteta) (samo na pojedinim modelima) – navodi ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) SIM kartice. Ova nalepnica nalazi se unutar odeljka za bateriju.
- Nalepnica sa serijskim brojem HP Mobile Broadband modula (samo na odabranim modelima) – navodi serijski broj vašeg HP Mobile Broadband modula. Ova nalepnica nalazi se unutar odeljka za bateriju.

9 Specifikacije

- [Ulazno napajanje](#)


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 računarem.

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

Indeks

- Q**
QuickWeb
 Početni ekran 17
 pokretanje 17
- W**
WWAN antene, prepoznavanje 13
Windows rezervne kopije i vraćanje u prethodno stanje 39
WLAN
 povezivanje 19
 zaštita 20
WLAN antene, prepoznavanje 13
WLAN nalepnica 48
WLAN uređaj 48
- B**
baterija, zamena 29
bezbednost 11
bežična mreža (WLAN), potrebna oprema 19
bežična mreža, povezivanje 19
bežična mrežna skretnica, konfigurisanje 20
bežične antene, prepoznavanje 13
bežično povezivanje 19
Bluetooth nalepnica 48
Bluetooth, prepoznavanje odeljak 15
- C**
caps lock lampica, prepoznavanje 6
centar za pravljenje i vraćanje rezervnih kopija u prethodno stanje 42, 43
- Č**
čitač medijskih kartica, prepoznavanje 11
čitač otiska prsta, prepoznavanje 8
- čitač pametnih kartica prepoznavanje 12
čvrsti disk
 instaliranje 32
 uklanjanje 30
- D**
disk za oporavak sistema 39
Dodirna tabla
 korišćenje 24
dodirna tabla
 dugmad 5
dugmad
 QuickLook 8
 bežična veza 7
 desno dugme dodirne table 5
 levo dugme dodirne table 5
 napajanje 7
 otpuštanje ekrana 10
dugme
 dodirna tabla 4
dugme QuickWeb, prepoznavanje 8
dugme dodirne table, prepoznavanje 4
dugme za bežično povezivanje, prepoznavanje 7
dugme za napajanje, prepoznavanje 7
DVD sa operativnim sistemom Windows 7 42
DVD sa operativnim sistemom Windows Vista 45
- E**
ExpressCard slot; prepoznavanje 11
- F**
f11 oporavak 41, 45
funkcijski tasteri prepoznavanje 9
- H**
HP QuickWeb lampica 5
- HP QuickWeb softver 17
- I**
informacije o propisima
 nalepnica sa propisima 48
 nalepnice sertifikata o bežičnom povezivanju 48
interni mikrofoni, prepoznavanje 13
interventni tasteri
 informacije o bateriji 22
 korišćenje 21
 menjanje slike na ekranu 22
 opis 21
 podešavanje jačine zvuka 22
 povećavanje osvetljenosti ekrana 22
 senzor ambijentalnog svetla 22
 smanjivanje osvetljenosti ekrana 22
 spavanje 21
interventni tasteri na tastaturi, prepoznavanje 21
ISP, korišćenje 18
- K**
kombinovani eSATA/USB 2.0 port, prepoznavanje 11
komponente
 desna strana 11
 ekran 13
 leva strana 12
 sa donje strane 15
 sa gornje strane 4
 sa prednje strane 10
 sa zadnje strane 14
konektor za napajanje, prepoznavanje 12
konektor za povezivanje; prepoznavanje 11
konektor, napajanje 12
- L**
lampica baterije 10

lampica bežične veze 5, 10
lampica disk jedinice 10
lampica dodirne table,
prepoznavanje 6
lampica integrisane Veb kamere,
prepoznavanje 13
lampica napajanja 5
lampica napajanja,
prepoznavanje 10
lampica optičke disk jedinice,
prepoznavanje
lampica optičke disk jedinice
12
lampica Veb kamere,
prepoznavanje 13
lampica za isključen zvuk,
prepoznavanje 6
lampice
baterija 10
bežična veza 5, 10
caps lock 6
disk jedinica 10
dodirna tabla 6
HP QuickWeb 5
isključen zvuk 6
napajanje 5, 10
num lock 5
Veb kamera 13

M

memorijski modul
uklanjanje 34
umetanje 35
zamena 33
miš, spoljašnji
podešavanje željenih opcija
24

N

nalepnica certifikata o
autentičnosti 48
nalepnica certifikata o bežičnom
povezivanju 48
nalepnica Microsoft certifikata o
autentičnosti 48
nalepnice
WLAN 48
Bluetooth 48
certifikat o bežičnom
povezivanju 48

HP Mobile Broadband modul
48
Microsoft certifikat o
autentičnosti 48
propisi 48
serijski broj 48
SIM 48
naziv i broj proizvoda, računar 48
nošenje računara na put 48
num lock lampica 5

O

odeljak za bateriju 15, 48
odeljak za čvrsti disk,
prepoznavanje 15
operativni sistem
nalepnica Microsoft certifikata o
autentičnosti 48
šifra proizvoda 48
oporavak čvrstog diska 41, 45
optička disk jedinica,
prepoznavanje 12
otvor za odvod; prepoznavanje
15
otvor zvučnika, prepoznavanje
10, 15
otvori za vazduh, prepoznavanje
10, 11, 16

P

palica pokazivača
desno dugme 5
levo dugme 4
particija za oporavak 41, 45
podešavanje WLAN-a 19
podešavanje Internet veze 19
pokazivački uređaji, podešavanje
željenih opcija 24
poklopac pregrade za memorijski
modul
uklanjanje 34
vraćanje 36
port za ekran; prepoznavanje 11
port za spoljašnji monitor 14
portovi
eSATA/USB 2.0 kombinovani
11
spoljašnji monitor 14
USB 2.0 14
USB punjenje 14

potez za pomeranje na dodirnoj
tabli 27
potez za zumiranje na dodirnoj
tabli 27
potez za zumiranje primicanjem i
odmicanjem prstiju na dodirnoj
tabli 27
Potezi na dodirnoj tabli
pomeranje 27
rotiranje 28
zumiranje 27
zumiranje primicanjem i
odmicanjem prstiju 27
Pravljenje rezervne kopije i
vraćanje u prethodno stanje 40

R

referentne tačke za obnavljanje
sistema 39
reza za otpuštanje baterije 15
reza, otpuštanje baterije 15
RJ-11 (modemski) utikač,
prepoznavanje 12
RJ-45 (mrežni) utikač,
prepoznavanje 12
rotirajući potez na dodirnoj tabli
28

S

serijski broj 48
serijski broj, računar 48
SIM slot, prepoznavanje 15
slika na ekranu, menjanje 22
slika na ekranu, prebacivanje 22

Š

šifra proizvoda 48

T

tastatura
interventni tasteri;
prepoznavanje 21
korišćenje tastature 21
ugrađena numerička tastatura,
prepoznavanje 23
tastatura, prepoznavanje
dugme za svetlo 13
senzor ambijentalnog svetla
13
svetlo 13
tastatura, ugrađena numerička 9

- taster esc, prepoznavanje 9
- taster fn, prepoznavanje 9, 21, 23
- taster menija, prepoznavanje 9
- taster num lk, prepoznavanje 9, 23
- taster „start“, identifikovanje 9
- tasteri
 - Windows logotip 9
 - aplikacije 9
 - esc 9
 - fn 9, 23
 - funkcija 9
 - num lk 9
- tasteri za jačinu zvuka, prepoznavanje
 - taster za isključivanje zvuka 8
- tasteri za osvetljenost ekrana 22

U

- ugrađena numerička tastatura, prepoznavanje 9, 22
- ulazno napajanje 49
- USB port za punjenje 14
- USB port, prepoznavanje 11, 14
- utikač za audio-izlaz (slušalice), prepoznavanje 11
- utikač za audio-ulaz (mikrofon), prepoznavanje 11
- utikač za mikrofon (audio-ulaz), prepoznavanje 11
- utikač za slušalice (audio-izlaz) 11
- utikači
 - audio-izlaz (slušalice) 11
 - audio-ulaz (mikrofon) 11
 - RJ-11 (modemski) 12

V

- Veb kamera 13
- Veb kamera, prepoznavanje 13
- vraćanje čvrstog diska u prethodno stanje 41, 45

Z

- zona dodirne table, prepoznavanje 4