



Prvi koraci

HP prenosni računar

© Copyright 2012 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 svog 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: april 2012.

Broj dela dokumenta: 677158-E31

### **Obaveštenje o proizvodu**

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


Da biste pribavili najnovije informacije u ovom vodiču, obratite se podršci. Za podršku za SAD posetite lokaciju <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podršku za sve zemlje posetite lokaciju [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html).

### **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

<b>1 Dobro došli .....</b>	<b>1</b>
Nalaženje informacija .....	2
<b>2 Upoznajte svoj računar .....</b>	<b>4</b>
Vrh .....	4
Dodirna tabla .....	4
Lampice .....	6
Dugmad i čitač otisaka prstiju (samo na pojedinim modelima) .....	7
Tasteri .....	9
Sa prednje strane .....	10
Desna strana .....	12
Leva strana .....	15
Sa zadnje strane .....	16
Ekran .....	17
Sa donje strane .....	20
<b>3 Umrežavanje .....</b>	<b>22</b>
Korišćenje dobavljača Internet usluga (ISP) .....	23
Povezivanje sa bežičnom mrežom .....	23
Povezivanje sa postojećom WLAN mrežom .....	24
Podešavanje nove WLAN mreže .....	24
Konfigurisanje bežične mrežne skretnice .....	25
Zaštita za vaš WLAN .....	25
<b>4 Tastatura i pokazivački uređaji .....</b>	<b>26</b>
Korišćenje tastature .....	26
Prepoznavanje interventnih tastera .....	26
Korišćenje tastatura .....	28
Korišćenje ugrađene numeričke tastature .....	28
Uključivanje i isključivanje ugrađene numeričke tastature .....	28
Prebacivanje funkcija tastera na ugrađenoj numeričkoj tastaturi .....	29

Korišćenje opcionalne spoljašnje numeričke tastature .....	29
Korišćenje pokazivačkih uređaja .....	30
Podešavanje željenih opcija pokazivačkih uređaja .....	30
Korišćenje palice pokazivača .....	30
Korišćenje dodirne table .....	30
Uključivanje i isključivanje dodirne table .....	31
Navigacija .....	31
Izbor .....	31
Korišćenje pokreta na dodirnoj tabli .....	32
Pomeranje .....	33
Zumiranje primicanjem i odmicanjem prstiju .....	33
<b>5 Održavanje .....</b>	<b>34</b>
Umetanje ili uklanjanje baterije .....	34
Uklanjanje ili zamena zaštitnog poklopca .....	35
Uklanjanje zaštitnog poklopca .....	35
Vraćanje zaštitnog poklopca .....	36
Zamena ili nadogradnja čvrstog diska .....	37
Uklanjanje čvrstog diska .....	37
Instaliranje čvrstog diska .....	39
Ažuriranje programa i upravljačkih programa .....	40
Čišćenje računara .....	41
Proizvodi za čišćenje .....	41
Procedure za čišćenje .....	41
Čišćenje ekrana .....	41
Čišćenje stranica i poklopca .....	41
Čišćenje dodirne table i tastature .....	42
<b>6 Izrada rezervnih kopija i oporavak .....</b>	<b>43</b>
Kreiranje medijuma za oporavak pomoću programa HP Recovery Disc Creator .....	44
Kreiranje medijuma za oporavak .....	44
Izrada rezervnih kopija podataka .....	44
Izvođenje obnavljanja sistema .....	45
Korišćenje alatki za oporavak operativnog sistema Windows .....	46
Korišćenje alatki za oporavak f11 .....	46
Korišćenje DVD-a sa operativnim sistemom Windows 7 (koji se kupuje zasebno) .....	47
<b>7 Podrška .....</b>	<b>49</b>
Obraćanje podršci .....	49
Nalepnice .....	50

<b>8 Specifikacije</b> .....	<b>51</b>
Ulazno napajanje .....	51
Radno okruženje .....	52
<b>Indeks</b> .....	<b>53</b>





---

# 1 Dobro došli

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 [Umrežavanje na stranici 22](#).
- **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 2](#).
- **Upoznajte svoj računar** - Saznajte koje funkcije sadrži vaš računar. Pogledajte [Upoznajte svoj računar na stranici 4](#) i [Tastatura i pokazivački uređaji na stranici 26](#) radi dodatnih informacija.
- **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 biti 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 sledeće informacije
Poster <i>Setup Instructions</i> (Uputstva za podešavanje)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kako se podešava računar</li><li>• Pomoć u prepoznavanju komponenti računara</li></ul>
<i>Referentni vodič za HP notebook računare</i> Da biste pristupili ovom vodiču na računaru: Izaberite <b>Start &gt; Pomoć i podrška &gt; Vodiči za korisnike</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funkcije upravljanja napajanjem</li><li>• Maksimalno produžavanje trajanja baterije</li><li>• Korišćenje multimedijalnih funkcija računara</li><li>• Zaštita računara</li><li>• Briga o računaru</li><li>• Ažuriranje softvera</li><li>• Instaliranje određenih komponenti</li><li>• Kreiranje žične i/ili bežične mreže</li></ul>
Help and Support (Pomoć i podrška) Da biste pristupili odeljku „Help and Support“ (Pomoć i podrška), izaberite stavke <b>Start &gt; Help and Support</b> (Pomoć i podrška). <b>NAPOMENA:</b> Za podršku za SAD posetite lokaciju <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a> . Za podršku za sve zemlje posetite lokaciju <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informacije o operativnom sistemu</li><li>• Ažuriranje softvera, upravljačkih programa i BIOS-a</li><li>• Alatkne za rešavanje problema</li><li>• Kako pristupiti podršci?</li></ul>
<i>Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine</i> Da biste pristupili ovom vodiču: Izaberite <b>Start &gt; Pomoć i podrška &gt; Vodiči za korisnike</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informacije o propisima i bezbednosti</li><li>• Informacije o odlaganju baterije</li></ul>
<i>Vodič za bezbednost i udobnost</i> Da biste pristupili ovom vodiču: Izaberite <b>Start &gt; Pomoć i podrška &gt; Vodiči za korisnike</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pravilna instalacija radne stanice, ispravne navike u vezi sa držanjem, zdravljem i radom</li><li>• Bezbednosne informacije o elektronskim i mehaničkim komponentama</li></ul>
– ili – Idite u odeljak <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> .	
Brošura <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Telefonski brojevi širom sveta) Ova brošura se dostavlja uz računar.	Brojevi telefona HP podrške

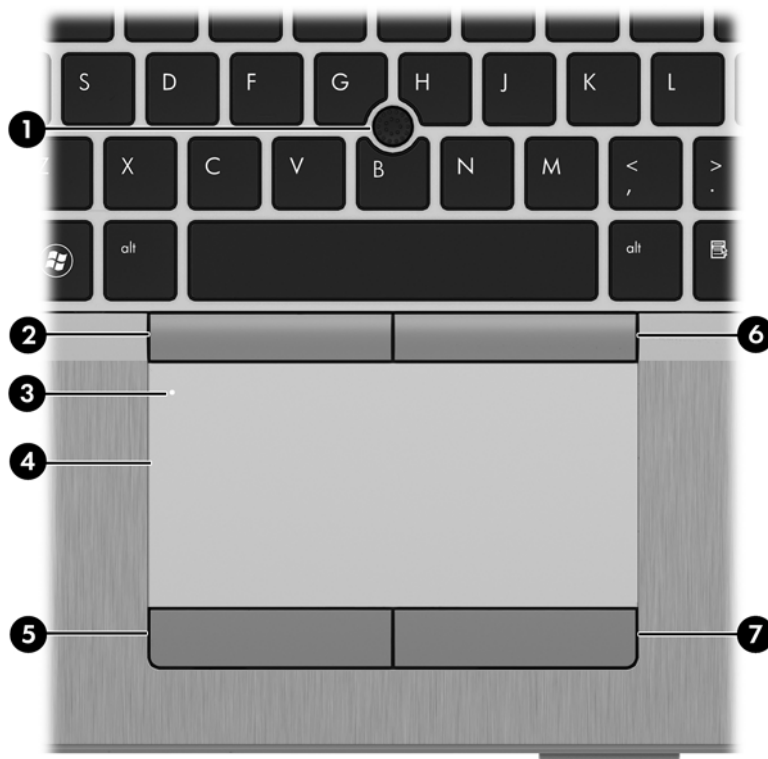
Resursi	Za sledeće informacije
<p>HP Veb lokacija</p> <p>Za podršku za SAD posetite lokaciju <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a>. Za podršku za sve zemlje posetite lokaciju <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informacije o podršci</li> <li>• Naručivanje delova i nalaženje dodatne pomoći</li> <li>• Pribor dostupan za uređaj</li> </ul>
<p><i>Ograničena garancija*</i></p> <p>Da biste pristupili garanciji:</p> <p>Izaberite <b>Start &gt; Help and Support</b> (Pomoć i podrška) &gt; <b>User Guides</b> (Vodiči za korisnike) &gt; <b>View Warranty Information</b> (Prikaz informacija o garanciji).</p> <p>– ili –</p> <p>Idite Idite na <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</p>	<p>Informacije o garanciji</p>
<p>*Izričito obezbeđenu HP ograničenu garanciju primenjivu na proizvod možete pronaći sa elektronskim korisničkim vodičima na računaru i/ili na CD-u/DVD-u koji se dobija u kutiji. U nekim zemljama/regionima HP može da obezbedi štampanu HP ograničenu garanciju u kutiji. Za neke zemlje/regione u kojima garancija nije obezbeđena u štampanom formatu možete da zatražite štampanu kopiju sa adrese <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> ili da pišete na adresu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Severna Amerika:</b> Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA</li> <li>• <b>Evropa, Bliski istok, Afrika:</b> Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy</li> <li>• <b>Azija - Pacifik:</b> Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 9115077</li> </ul> <p>Kada zahtevate odštampanu kopiju garancije, navedite broj proizvoda, period garancije (nalazi se na nalepnici sa serijskim brojem), ime i poštansku adresu.</p> <p><b>VAŽNO:</b> NEMOJTE vraćati svoj HP proizvod na gorenavedene adrese. Za podršku za SAD posetite lokaciju <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a>. Za podršku za sve zemlje posetite lokaciju <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a>.</p>	

## 2 Upoznajte svoj računar

### Vrh

#### Dodirna tabla


 **NAPOMENA:** Vaš računar može se donekle razlikovati od ilustracije u ovom poglavlju.

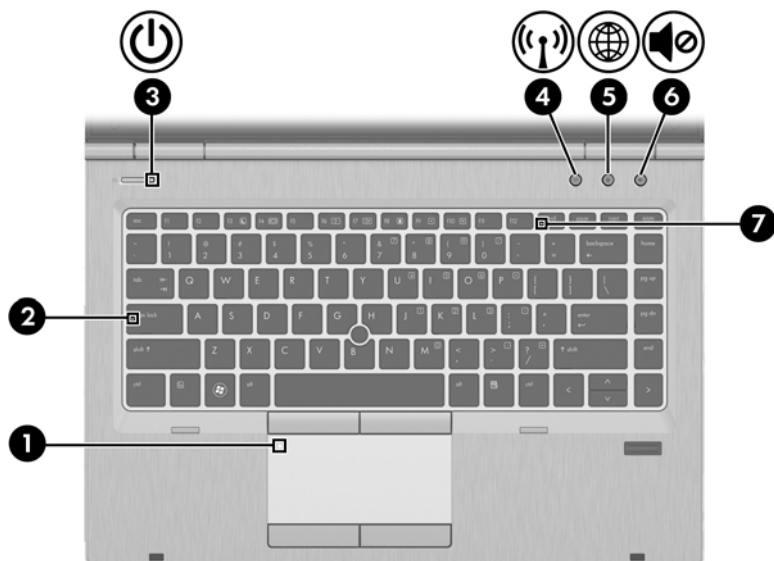


Komponenta		Opis
(1)	Pokazivačka palica (samo na pojedinim modelima)	Pomera pokazivač i bira ili aktivira stavke na ekranu.
(2)	Levi taster pokazivačke palice (samo na pojedinim modelima)	Funkcioniše kao levi taster na spoljnom mišu.
(3)	Taster za uključivanje/isključivanje dodirne table	Uključuje i isključuje dodirnu tablu.
(4)	Zona dodirne table	Pomera pokazivač i bira ili aktivira stavke na ekranu.

<b>Komponenta</b>	<b>Opis</b>
(5)      Levo dugme dodirne table	Funkcionirše kao levi taster na spoljnom mišu.
(6)      Desni taster pokazivačke palice (samo na pojedinim modelima)	Funkcionirše kao desni taster na spoljnom mišu.
(7)      Desno dugme dodirne table	Funkcionirše kao desni taster na spoljnom mišu.


## Lampice

 **NAPOMENA:** Vaš računar može se donekle razlikovati od ilustracije u ovom poglavlju.







Komponenta	Opis
(1) Lampica dodirne table	<ul style="list-style-type: none"><li>• Žuta: Dodirna tabla je isključena.</li><li>• Isključena: Dodirna tabla je uključena.</li></ul>
(2) Caps Lock lampica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uključena: Funkcija Caps Lock je uključena.</li><li>• Isključena: Funkcija Caps Lock je isključena.</li></ul>
(3)  Lampica napajanja	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uključena: Računar je uključen.</li><li>• Trepće: Računar je u stanju spavanja.</li><li>• Isključena: Računar je isključen ili u stanju hibernacije.</li></ul>
(4)  Lampica bežične veze	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bela: uključen je integrisani bežični uređaj, na primer uređaj za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN) i/ili Bluetooth® uređaj.</li><li>• Žuta: Svi bežični uređaji su isključeni.</li></ul>
(5)  Svetlo Veb pregledača	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uključena: Računar je uključen.</li><li>• Isključena: Računar je isključen ili u stanju hibernacije.</li></ul>
(6)  Lampica za isključen zvuk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Žuta: Zvuk računara je isključen.</li><li>• Isključena: Zvuk računara je uključen.</li></ul>
(7) Num lock lampica	Uključena: Num Lock je uključen.

## Dugmad i čitač otisaka prstiju (samo na pojedinim modelima)

 **NAPOMENA:** Vaš računar može se donekle razlikovati od ilustracije u ovom poglavlju.




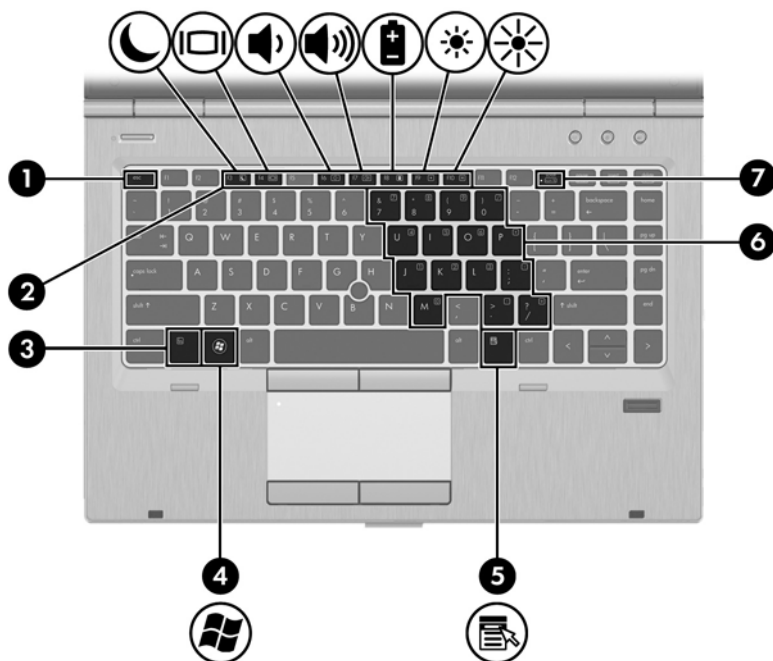
Komponenta	Opis
(1)	taster za uključivanje/isključivanje dodirne table Uključuje i isključuje dodirnu tablu.
(2) 	Dugme za napajanje <ul style="list-style-type: none"><li>Kada je računar isključen, pritisnite ovo dugme da biste ga uključili.</li><li>Kada je računar uključen, nakratko pritisnite ovo dugme da biste pokrenuli stanje spavanja.</li><li>Kada je računar u stanju spavanja, nakratko pritisnite ovo dugme da bi napustio to stanje.</li><li>Kada je računar u stanju hibernacije, nakratko pritisnite ovo dugme da bi napustio to stanje.</li></ul> <p>Ako je računar prestao da se odaziva, a procedure za isključivanje operativnog sistema Microsoft® Windows® ne funkcionišu, pritisnite dugme za napajanje i držite ga najmanje 5 sekundi da biste isključili računar.</p> <p>Da biste saznali više o postavkama napajanja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Izaberite <b>Start &gt; Kontrolna tabla &gt; Sistem i bezbednost &gt; Opcije napajanja</b>.</li><li>Više informacija potražite u <i>Referentnom vodiču za HP prenosne računare</i>.</li></ul>
(3) 	Dugme za bežično povezivanje Uključuje ili isključuje funkciju bežične veze, ali je ne uspostavlja.
(4) 	Dugme Veb pregledača Kada je Windows pokrenut, pritisnite dugme da biste otvorili podrazumevani Veb pregledač.

Komponenta	Opis
(5)  Dugme za isključenje zvuka	Isključuje i ponovo uključuje zvuk zvučnika.
(6) Čitač otiska prsta (samo na pojedinim modelima)	Omogućava prijavljivanje u Windows pomoću otiska prsta, umesto pomoću lozinke.




## Tasteri

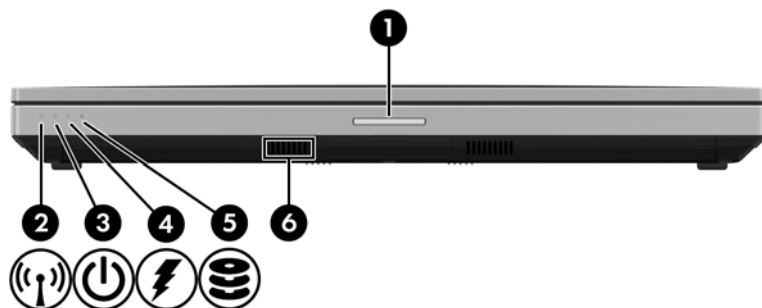
 **NAPOMENA:** Vaš računar može se donekle razlikovati od ilustracije u ovom poglavlju.







Komponenta	Opis
(1) Taster <code>esc</code>	Prikazuje informacije o sistemu kada se pritisne zajedno sa tasterom <code>fn</code> .
(2) Funkcijski tasteri	Izvršavaju funkcije sistema koje se često koriste kada se pritisnu i kombinaciji sa tasterom <code>fn</code> . Više informacija potražite u odeljku <a href="#">Tastatura i pokazivački uređaji na stranici 26</a> .
(3) Taster <code>fn</code>	Izvršava često korišćene sistemske funkcije kada se pritisne u kombinaciji sa funkcijskim tasterom, tasterom <code>num lk</code> , tasterom <code>esc</code> ili drugim tasterima. Više informacija potražite u odeljku <a href="#">Tastatura i pokazivački uređaji na stranici 26</a> .
(4)  Taster sa Windows logotipom	Prikazuje Windows Start meni.
(5)  Taster za Windows aplikacije	Prikazuje meni prečica za stavke ispod kursora.
(6) Ugrađena numerička tastatura	Kada je tastatura uključena, može se koristiti kao spoljna numerička tastatura.  Svaki taster na tastaturi obavlja funkciju naznačenu ikonom u gornjem desnom uglu tastera.
(7) Taster <code>num lk</code>	Uključuje i isključuje ugrađenu numeričku tastaturu kada se pritisne u kombinaciji sa tasterom <code>fn</code> .

## Sa prednje strane


 **NAPOMENA:** Vaš računar može se donekle razlikovati od ilustracije u ovom poglavlju.

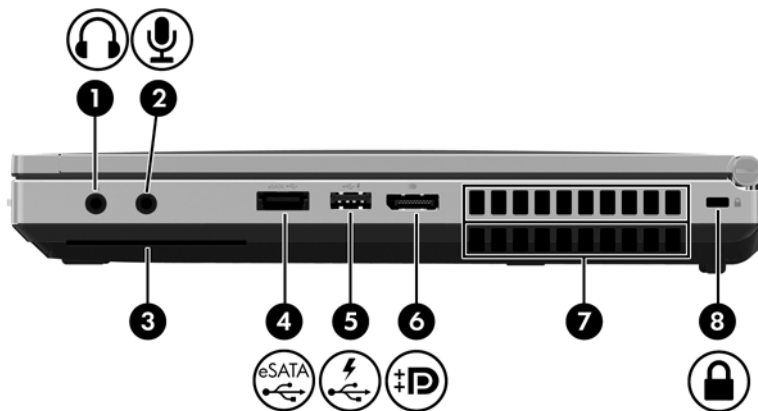







Komponenta	Opis
(1)	Reza za otpuštanje ekrana Otvara računar.
(2) 	Lampica bežične veze <ul style="list-style-type: none"><li>Bela: Uključen je integrisani bežični uređaj, kao što su uređaj za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN) i/ili Bluetooth® uređaj.</li><li>Žuta: Svi bežični uređaji su isključeni.</li></ul>
(3) 	Lampica napajanja <ul style="list-style-type: none"><li>Uključena: Računar je uključen.</li><li>Trepće: Računar je u stanju spavanja.</li><li>Isključena: Računar je isključen ili u stanju hibernacije.</li></ul>
(4) 	Lampica adaptera naizmjenične struje/ baterije <ul style="list-style-type: none"><li>Žuta: računar je povezan na spoljni izvor napajanja, a baterija se puni od 0 do 90 procenata.</li><li>Bela: računar je povezan na spoljni izvor napajanja, a baterija se puni od 90 do 99 procenata.</li><li>Žuta koja treperi: Baterija, koja je jedini dostupni izvor napajanja, dostigla je nizak nivo. Kada baterija dostigne kritični nivo, lampica baterije počinje da trepće ubrzano.</li><li>Isključena: Baterija je potpuno napunjena.</li></ul>


Komponenta	Opis
(5)  Lampica čvrstog diska	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bela koja treperi: Vrši se pristup čvrstom disku.</li> <li>• Žuta: HP 3D DriveGuard je privremeno zaustavio čvrsti disk.</li> </ul> <p><b>NAPOMENA:</b> Više informacija o funkciji HP 3D DriveGuard potražite u <i>referentnom vodiču za HP prenosne računare</i>.</p>
(6) Zvučnici (2)	<p>Stvorite zvuk pomoću softvera SRS Premium Sound (samo na pojedinim modelima) ili SRS Premium Sound PRO (samo na pojedinim modelima). Jedan od zvučnika je na dnu računara i nije ga moguće videti sa prednje strane.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Da biste koristili softver SRS Premium Sound, izaberite stavke <b>Start &gt; All Programs</b> (Svi programi) &gt; <b>SRS Premium Sound</b>.</p>

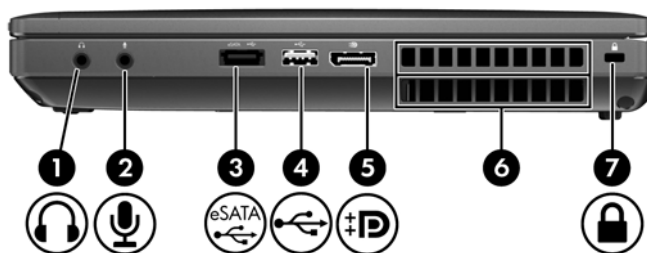
## Desna strana






 **NAPOMENA:** Pogledajte ilustraciju koja najpribližnije odgovara vašem računaru.




Komponenta	Opis
(1)  Konektor za slušalice (audio-izlaz)	Proizvodi zvuk kada je povezan sa opcionalnim stereo zvučnicima, slušalicama, bubicama, slušalicama sa mikrofonom ili audio izlazom televizora. <b>UPOZORENJE!</b> 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> . <b>NAPOMENA:</b> Kada je neki uređaj povezan sa utikačem, zvučnici na računaru su onemogućeni.
(2)  Konektor za audio-ulaz (mikrofon)	Povezuje opcionalni računarski mikrofon sa slušalicama, stereo mikrofonom ili mikrofonom za jedno uvo.
(3) Čitač pametnih kartica	Podržava opcionalne pametne kartice.
(4)  eSATA/USB 2.0 kombinovani port	Povezuje eSATA komponentu visokih performansi, na primer eSATA spoljni čvrsti disk, ili povezuje opcionalni USB uređaj.
(5)  USB port za punjenje	Povezuje opcionalni USB uređaj. USB port za punjenje takođe može da puni pojedine modele mobilnih telefona i MP3 plejera, čak i kada je računar isključen. Više informacija o USB uređajima, potražite u <i>Referentnom vodiču za HP prenosne računare</i> .
(6)  DisplayPort	Povezuje opcionalni uređaj sa digitalnim ekranom, poput monitora ili projektora visokih performansi.


Komponenta	Opis
(7) Otvori za vazduh (2)	Omogućavaju protok vazduha radi hlađenja unutrašnjih komponenti.  <b>NAPOMENA:</b> 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.
(8)  Slot za bezbednosni kabl	Priključuje opcionalni bezbednosni kabl na računar.  <b>NAPOMENA:</b> Namena bezbednosnog kabla je da odvraći osobe od zloupotrebe ili krađe računara, ali on ne može to da spreči.

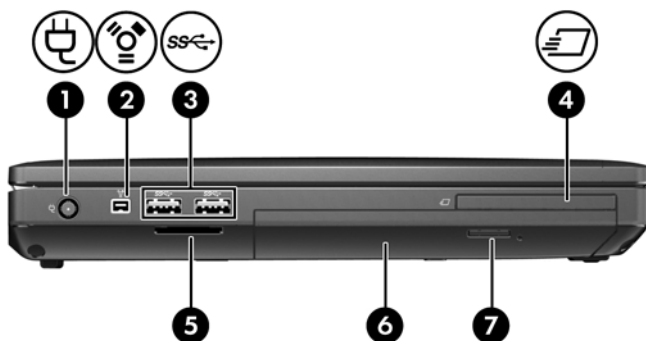






Komponenta	Opis
(1)  Utikač za slušalice (audio-izlaz)	Proizvodi zvuk kada se poveže sa opcionalnim stereo zvučnicima sa spoljnim napajanjem, slušalicama, „bubicama“ ili zvučnicima televizora.  <b>UPOZORENJE!</b> Da biste umanjili rizik od povreda, podesite jačinu zvuka pre nego što stavite slušalice, „bubice“ ili slušalice sa mikrofonom. Dodatne bezbednosne informacije potražite u dokumentu <i>Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine</i> .  <b>NAPOMENA:</b> Kada je uređaj priključen na ulaz, zvučnici računara su onemogućeni.
(2)  Utikač za audio-ulaz (mikrofon)	Povezuje opcionalni računarski mikrofon slušalica, stereo mikrofon ili monofoni mikrofon.
(3)  eSATA/USB 2.0 kombinovani port	Povezuje eSATA komponentu visokih performansi, na primer eSATA spoljni čvrsti disk, ili povezuje opcionalni USB uređaj.
(4)  USB 2.0 port	Povezuje opcionalni USB uređaj. Više informacija o USB uređajima potražite u <i>Referentnom vodiču za HP prenosne računare</i> .
(5)  DisplayPort	Povezuje opcionalni uređaj sa digitalnim ekranom, poput monitora ili projektora visokih performansi.

Komponenta	Opis
(6) Otvori za vazduh (2)	Omogućavaju protok vazduha radi hlađenja unutrašnjih komponenti.  <b>NAPOMENA:</b> 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)  Slot za bezbednosni kabl	Priključuje opcionalni bezbednosni kabl na računar.  <b>NAPOMENA:</b> Namena bezbednosnog kabla je da odvraći osobe od zloupotrebe ili krađe računara, ali on ne može to da spreči.


## Leva strana

 **NAPOMENA:** Vaš računar se može donekle razlikovati od ilustracije u ovom poglavlju.






Komponenta	Opis
(1)  Konektor za napajanje	Povezuje adapter naizmenične struje.
(2)  1394 port	Povezuje dodatni IEEE 1394 ili 1394a uređaj, kao što je kamkorder.
(3)  USB 3.0 portovi (2)	Povezuje opcionalne USB 3.0 uređaje i obezbeđuje poboljšane performanse USB napajanja.
(4)  HP ExpressCard slot ili čitač pametnih kartica (u zavisnosti od konfiguracije)	Podržava opcionalne pametne ExpressCards kartice ili pametne kartice.
(5) Čitač medijskih kartica	Podržava sledeće formate digitalnih kartica: <ul style="list-style-type: none"><li>• MultiMedia kartica (MMC)</li><li>• MMC+</li><li>• Secure Digital (SD) memorijska kartica</li><li>• SDHC</li><li>• SDXC</li></ul>
(6) Ležište za nadogradnju (prikazana optička disk jedinica)	Ležište za nadogradnju može imati opciju čuvanja težine, čvrsti disk ili optičku disk jedinicu koja čita optički disk. <b>NAPOMENA:</b> Na pojedinim modelima optička disk jedinica takođe upisuje na optički disk.
(7) Dugme za izbacivanje optičke disk jedinice	Otvora ležište diska.

## Sa zadnje strane


 **NAPOMENA:** Vaš računar se može donekle razlikovati od ilustracije u ovom poglavlju.

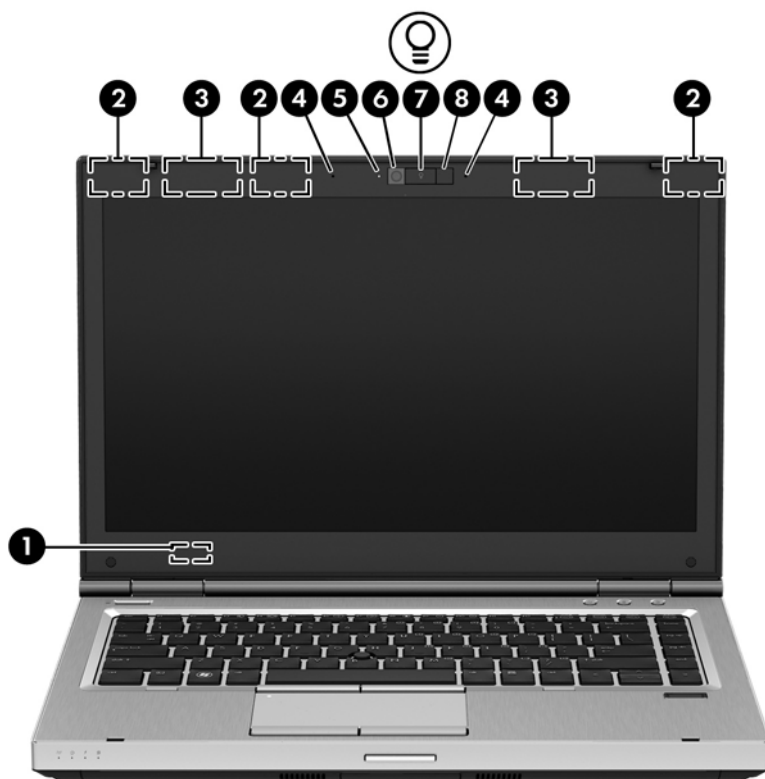


Komponenta	Opis
(1)  RJ-11 (modemski) konektor	Povezuje modemski kabl.
(2)  Port za spoljni monitor	Povezuje spoljni VGA monitor ili projektor.
(3)  RJ-45 (mrežni) utikač	Povezuje mrežni kabl.



# Ekran

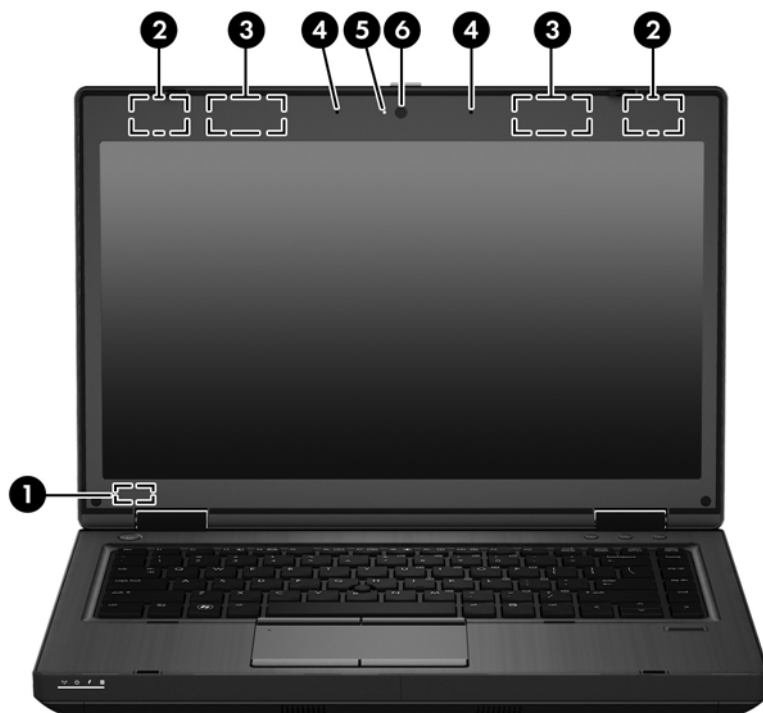
 **NAPOMENA:** Pogledajte ilustraciju koja najpribližnije odgovara vašem računaru.



Komponenta	Opis
(1) Unutrašnji prekidač za ekran	Isključuje ekran ili pokreće režim spavanja ako se ekran zatvori dok je napajanje uključeno. <b>NAPOMENA:</b> Prekidač ekrana nije vidljiv sa spoljne strane računara.
(2) WLAN antene (3)*	Šalje i prima bežične signale radi komuniciranja sa lokalnim bežičnim mrežama (WLAN).
(3) WWAN antene (2)*	Šalje i prima bežične signale radi komuniciranja sa regionalnim bežičnim mrežama (WWAN).
(4) Interni mikrofoni (2)	Snima zvuk.
(5) Lampica Veb kamere (samo na pojedinim modelima)	Uključena: Veb kamera je u upotrebi.
(6) Veb kamera (samo na pojedinim modelima)	Snima video zapise i fotografije. Da biste koristili Veb kameru, izaberite stavke <b>Start &gt; All Programs (Svi programi) &gt; Communication and Chat (Komunikacija i časkanje) &gt; HP Webcam (HP Veb kamera)</b> .
(7) Dugme svetla tastature	Uključuje ili isključuje svetlo na tastaturi.

Komponenta	Opis
(8) Svetlo tastature	Osvetljava tastaturu, posebno u uslovima slabog osvetljenja.

\*Ove antene nisu vidljive sa spoljne strane računara. Radi optimalnog prenosa uklonite sve prepreke iz oblasti neposredno oko antena. Obaveštenja o propisima koji se tiču bežične veze potražite u odeljku *Regulatory, Safety and Environmental Notices* (Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine) koji se odnosi na vašu zemlju ili region. Ova obaveštenja nalaze se u meniju Help and Support (Pomoć i podrška).



Komponenta	Opis
(1) Interni prekidač za isključivanje monitora	Isključuje ekran ili pokreće režim spavanja ako se ekran zatvori dok je napajanje uključeno. <b>NAPOMENA:</b> prekidač ekrana nije vidljiv sa spoljne strane računara.
(2) WLAN antene (2)*	Šalje i prima bežične signale radi komunikacije sa lokalnim bežičnim mrežama (WLAN).
(3) WWAN antene (2)* (samo na odabranim modelima)	Šalje i prima bežične signale radi komuniciranja sa regionalnim bežičnim mrežama (WWAN).
(4) Interni mikrofoni (2) (samo na pojedinim modelima)	Snimanje zvuka. <b>NAPOMENA:</b> Samo modeli opremljeni Veb kamerom imaju 2 interna mikrofona. Modeli bez Veb kamere imaju samo 1 interni mikrofoni.
(5) Lampica Veb kamere (samo na pojedinim modelima)	Uključena: Veb kamera je u upotrebi.

---


Komponenta	Opis
(6) Veb kamera (samo na pojedinim modelima)	Snima video zapise i fotografije.  Da biste koristili Veb kameru, izaberite stavke <b>Start &gt; All Programs</b> (Svi programi) > <b>Communication and Chat</b> (Komunikacija i ćaskanje) > <b>HP Webcam</b> (HP Veb kamera).

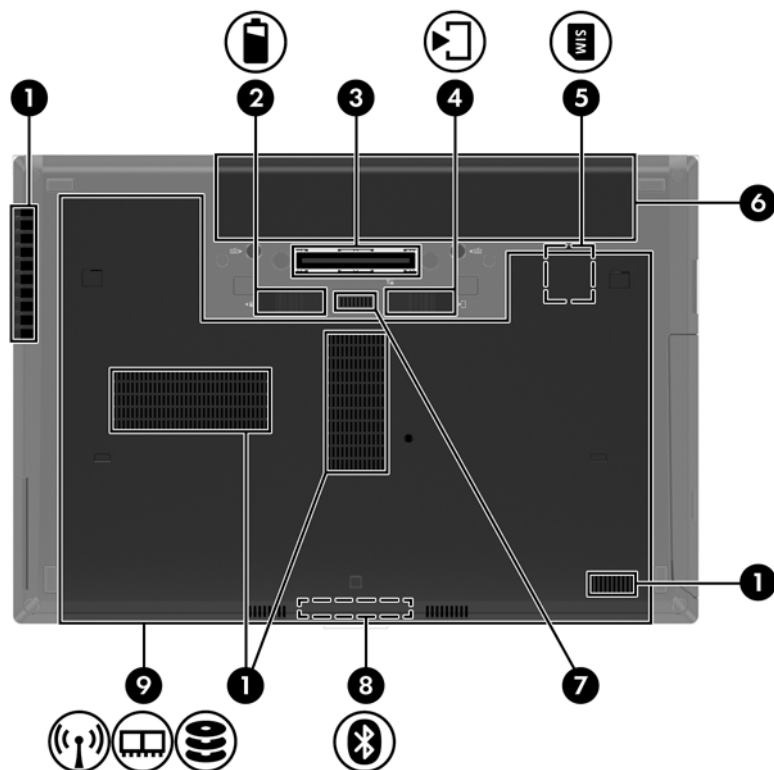
---

\*Ove antene nisu vidljive sa spoljne strane računara. Radi optimalnog prenosa uklonite sve prepreke iz oblasti neposredno oko antena. Obaveštenja o propisima koji se tiču bežične veze potražite u odeljku *Regulatory, Safety and Environmental Notices* (Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine) koji se odnosi na vašu zemlju ili region. Ova obaveštenja nalaze se u meniju Help and Support (Pomoć i podrška).

---



## Sa donje strane

 **NAPOMENA:** Vaš računar se može donekle razlikovati od ilustracije u ovom poglavlju.



Komponenta	Opis
(1)	Otvori za vazduh (4)
(2)	Reza za otpuštanje baterije
(3)	Konektor za povezivanje
(4)	Reza za otpuštanje zaštitnog poklopca
(5)	SIM slot
(6)	Odeljak za bateriju
(7)	Pomoćni konektor za bateriju

**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.

Komponenta	Opis
(8)  Odeljak za Bluetooth	Podržava Bluetooth uređaj.
(9)  Zaštitni poklopac	Obezbeđuje pristup odeljku za čvrsti disk, slotu modula za bežični LAN (WLAN), slotu za WWAN modul i slotovima za memorijske module.  <b>OPREZ:</b> Da biste sprečili blokiranje sistema, zamenite bežični modul samo onim čije je korišćenje sa računarom odobrila državna agencija koja reguliše bežične uređaje u vašoj zemlji ili regionu. Ako zamenite modul, a zatim primite poruku upozorenja, uklonite modul da biste vratili funkcionalnost računara, a zatim se obratite podršci.

---

## 3 Umrežavanje



**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. Više informacija potražite u odeljku [Povezivanje sa postojećom WLAN mrežom na stranici 24](#) ili [Podešavanje nove WLAN mreže na stranici 24](#).
- 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) > **Communication and Chat** (Komunikacija i ćaskanje).
- **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 i uputstvima za njegovo korišćenje, izaberite stavke **Start > Control Panel** (Kontrolna tabla) > **Network and Internet** (Mreža i Internet) > **Network and Sharing Center** (Centar za mrežu i deljenje).

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

## Povezivanje sa bežičnom mrežom


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


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

Za više informacija o bežičnoj tehnologiji i povezivanju na bežičnu mrežu pogledajte *Referentni vodič za HP prenosne računare*, kao i informacije i veze ka Veb lokacijama koje se nalaze u okviru opcije „Help and Support“ (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 WLAN mrežu sa kojom želite da se povežete.

 **NAPOMENA:** Ako na spisku nema WLAN mreža, možda se nalazite van dometa bežičnog rutera ili pristupne tačke.


 **NAPOMENA:** Ako ne vidite WLAN sa kojim želite da se povežete, izaberite stavku **Open Network and Sharing Center** (Otvori centar za mrežu i deljenje) i izaberite opciju **Set up a new connection or network** (Podesi novu vezu ili mrežu). Prikazuje se lista sa opcijama. Možete odabrati da ručno potražite mrežu i povežete se sa njom ili da kreirate novu mrežnu vezu.

5. Kliknite **Connect** (Poveži se).
6. Ako je mreža WLAN sa omogućenim bezbednosnim opcijama, od vas se zahteva da unesete mrežni bezbednosni ključ. Otkucajte ključ i kliknite na dugme **OK** (U redu) da biste dovršili vezu.

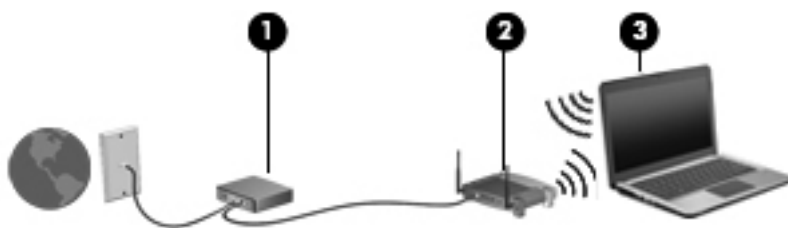
## Podešavanje nove WLAN mreže

Neophodna oprema:

- Modem za vezu širokog propusnog opsega (DSL ili kablovski) (koji se kupuje zasebno) **(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 za podešavanje WLAN mreže potražite u uputstvima koja je obezbedio proizvođač mrežne skretnice ili ISP.

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 network** (Podesi mrežu). Zatim sledite 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 podešavate WLAN ili pristupate postojećoj WLAN mreži, uvek omogućite bezbednosne funkcije da biste zaštitili mrežu od neovlašćenog pristupa.

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

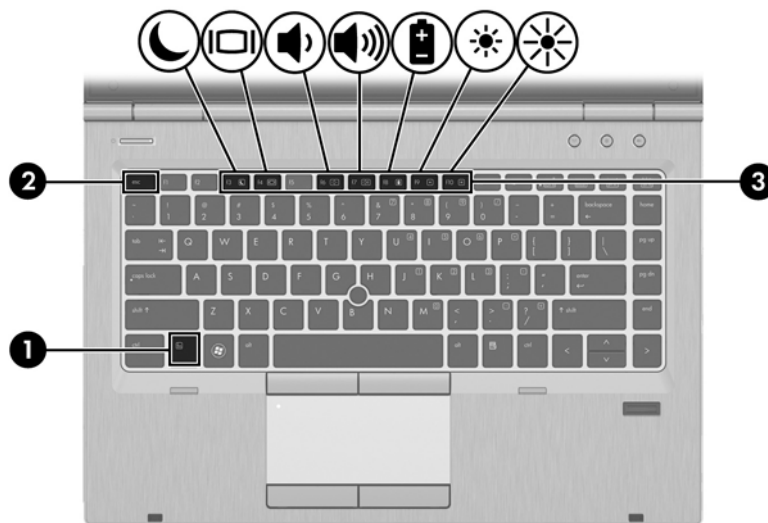
# 4 Tastatura i pokazivački uređaji

## Korišćenje tastature

### Prepoznavanje interventnih tastera

 **NAPOMENA:** Vaš računar se može donekle razlikovati od ilustracije u ovom poglavlju.








Interventni taster predstavlja kombinaciju 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
<b>fn+esc</b>	Prikazuje informacije o sistemu.

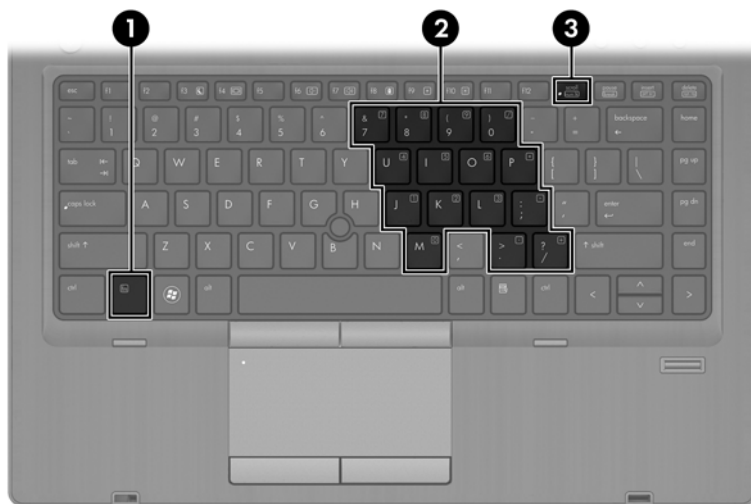
Kombinacija interventnog tastera	Opis
	<p data-bbox="392 254 1353 302"><b>fn+f3</b> Pokreće stanje spavanja koje čuva vaše informacije u sistemskoj memoriji. Ekran i druge komponente sistema se isključuju i štedi se energija.</p> <p data-bbox="509 327 1198 350">Da biste izašli iz režima spavanja, nakratko pritisnite taster za napajanje.</p> <p data-bbox="509 380 1437 428"><b>OPREZ:</b> da biste smanjili rizik od gubitka informacija, sačuvajte svoj rad pre nego što pokrenete stanje spavanja.</p> <p data-bbox="509 457 1453 531"><b>NAPOMENA:</b> Ako napunjenost baterije padne na kritičan nivo dok je računar u stanju spavanja, računar pokreće stanje hibernacije, a podaci koji su bili u sistemskoj memoriji čuvaju se na čvrstom disku.</p> <p data-bbox="509 560 1458 632">Funkcija <b>fn+f3</b> interventnog tastera se može promeniti. Na primer, interventni taster <b>fn+f3</b> možete podesiti tako da umesto spavanja pokreće režim hibernacije. U svim prozorima operativnog sistema Windows reference za <i>taster za stanje spavanja</i> odnose se na interventni taster <b>fn+f3</b>.</p>
	<p data-bbox="392 659 1458 737"><b>fn+f4</b> Prebacuje sliku na ekranu između uređaja za prikaz koji su povezani sa sistemom. Na primer, ako je monitor povezan sa računarom, kombinacija tastera <b>fn+f4</b> prebacuje sliku na ekranu sa ekrana računara na ekran monitora radi istovremenog prikaza na računaru i monitoru.</p> <p data-bbox="509 766 1398 842">Većina spoljnih monitora prima video informacije od računara pomoću spoljnog VGA video standarda. Interventni taster <b>fn+f4</b> takođe može da prebacuje slike između drugih uređaja koji primaju video informacije sa računara.</p>
	<p data-bbox="392 869 820 892"><b>fn+f6</b> Smanjuje jačinu zvuka zvučnika.</p>
	<p data-bbox="392 953 820 976"><b>fn+f7</b> Povećava jačinu zvuka zvučnika.</p>
	<p data-bbox="392 1037 1458 1085"><b>fn+f8</b> Pokreće HP Power Assistant. Prikazuje obaveštenja o napunjenosti svih instaliranih baterija. Ekran prikazuje koje se baterije pune i prijavljuje kolika je količina punjenja preostala u svakoj bateriji.</p>
	<p data-bbox="392 1142 847 1165"><b>fn+f9</b> Smanjuje nivo osvetljenosti ekrana.</p>
	<p data-bbox="392 1226 847 1249"><b>fn+f10</b> Povećava nivo osvetljenosti ekrana.</p>

## Korišćenje tastatura

Računar ima ugrađenu numeričku tastaturu. Računar podržava i opcionalnu numeričku tastaturu ili opcionalnu spoljnu tastaturu koja obuhvata numeričku tastaturu.

### Korišćenje ugrađene numeričke tastature


 **NAPOMENA:** Vaš računar se može donekle razlikovati od ilustracije u ovom poglavlju.



Komponenta	Opis
(1) Taster <b>fn</b>	Uključuje i isključuje ugrađenu numeričku tastaturu kada se pritisne zajedno sa tasterom <b>num lk</b> . <b>NAPOMENA:</b> Ugrađena numerička tastatura neće funkcionisati dok je spoljna ili numerička tastatura povezana sa računarom.
(2) Ugrađena numerička tastatura	Kada je tastatura uključena, može se koristiti kao spoljna numerička tastatura. Svaki taster na tastaturi obavlja funkciju naznačenu ikonom u gornjem desnom uglu tastera.
(3) Taster <b>num lk</b>	Uključuje i isključuje ugrađenu numeričku tastaturu kada se pritisne u kombinaciji sa tasterom <b>fn</b> . <b>NAPOMENA:</b> Funkcija numeričke tastature koja je aktivna kada je računar isključen ponovo se aktivira kada ponovo uključite računar.

### Uključivanje i isključivanje ugrađene numeričke tastature

Pritisnite **fn+num lk** da biste uključili ugrađenu numeričku tastaturu. Pritisnite **fn+num lk** još jednom 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 držite 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 držite **fn+shift** da biste koristili velika slova.

## Korišćenje opcionalne spoljašnje numeričke tastature

Tasteri na većini spoljašnjih numeričkih tastatura različito funkcionišu u zavisnosti od toga da li je num lock uključen ili ne. (Num lock se isključuje u fabrici.) Na primer:


- Kada je num lock uključen, većina tastera na tastaturi služi za unos brojeva.
- Kada je num lock isključen, većina tastera na tastaturi funkcioniše kao tasteri sa strelicama ili tasteri za pomeranje nagore ili nadole za jednu stranicu.

Kada je num lock na spoljašnjoj tastaturi uključen, num lock lampica na računaru je uključena. Kada je num lock na spoljašnjoj tastaturi isključen, num lock lampica na računaru je isključena.

Da biste uključili ili isključili taster num lock na spoljašnjoj tastaturi dok radite:

- ▲ Pritisnite taster **num lk** na spoljašnjoj tastaturi, a ne na računaru.

## Korišćenje pokazivačkih uređaja

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

---

### Podешavanje 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.

Za pristup svojstvima miša:

- Izaberite stavke **Start > Devices and Printers** (Uređaji i štampači). Zatim kliknite desnim tasterom miša na uređaj koji predstavlja vaš računar i izaberite stavku **Mouse settings** (Postavke miša).

### Korišćenje palice pokazivača

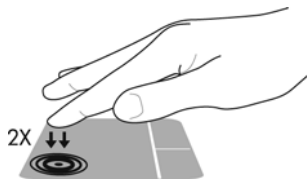
Pritisnite palicu pokazivača u pravcu u kom želite da pomerite pokazivač na ekranu. Koristite levo i desno dugme palice pokazivača kao što biste koristili levi i desni taster na spoljnom mišu.

### 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 kao tastere na spoljnom mišu.

## Uključivanje i isključivanje dodirne table

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

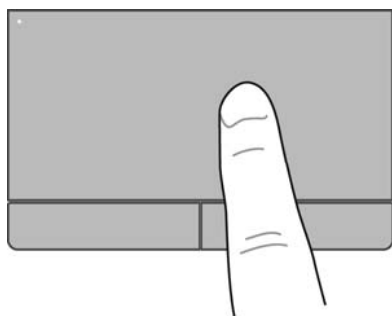


Lampica za dodirnu tablu i ikone na ekranu ukazuju na status dodirne table. U sledećoj tabeli su prikazane i opisane ikone dodirne table.

Lampica dodirne table	Ikona	Opis
Žuta:		pokazuje da je dodirna tabla isključena.
Isključena		pokazuje da je dodirna tabla uključena.

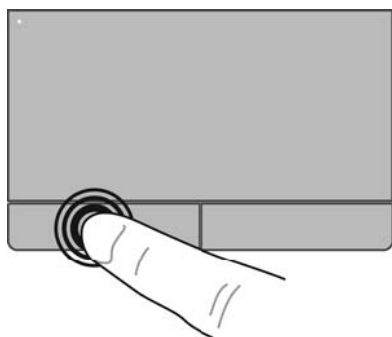
## Navigacija

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 odgovarajući taster 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 **Merač napajanja** u polju za obaveštavanje, na krajnjoj desnoj strani trake zadataka.
2. Kliknite na ikonu **Synaptics Pointing Device** (Synaptics pokazivački uređaj) , a zatim izaberite stavku **Pointing Device Properties** (Svojstva pokazivačkog uređaja).
3. Izaberite karticu **Device Settings** (Postavke uređaja), izaberite uređaj u prozoru koji se prikazuje, a zatim kliknite na dugme **Settings** (Postavke).
4. Izaberite pokret da biste aktivirali demonstraciju.


Da biste uključili i isključili pokrete:

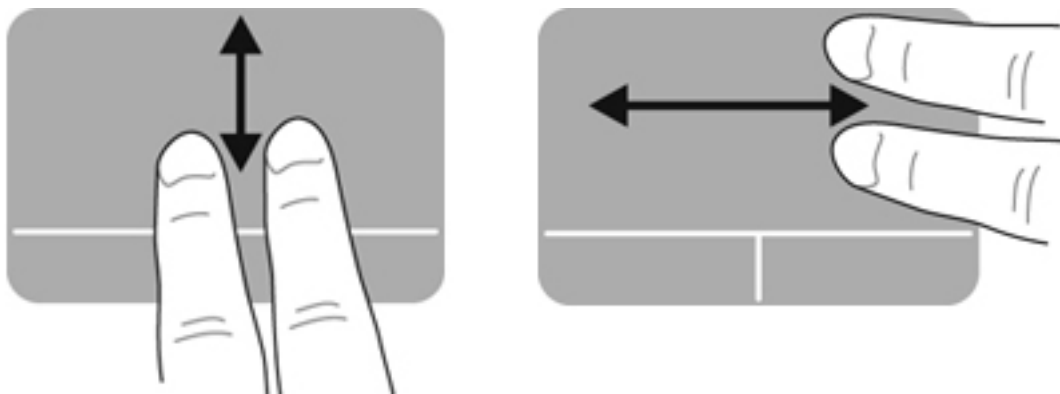
1. Kliknite na ikonu **Show hidden icons** (Prikaži skrivene ikone) na sistemskoj traci poslova, krajnje desno na traci zadataka.
2. Kliknite na ikonu **Synaptics Pointing Device** (Synaptics pokazivački uređaj) , a zatim izaberite stavku **Pointing Device Properties** (Svojstva pokazivačkog uređaja).
3. Izaberite karticu **Device Settings** (Postavke uređaja), izaberite uređaj u prozoru koji se prikazuje, a zatim kliknite na dugme **Settings** (Postavke).
4. Potvrdite izbor u polju 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.

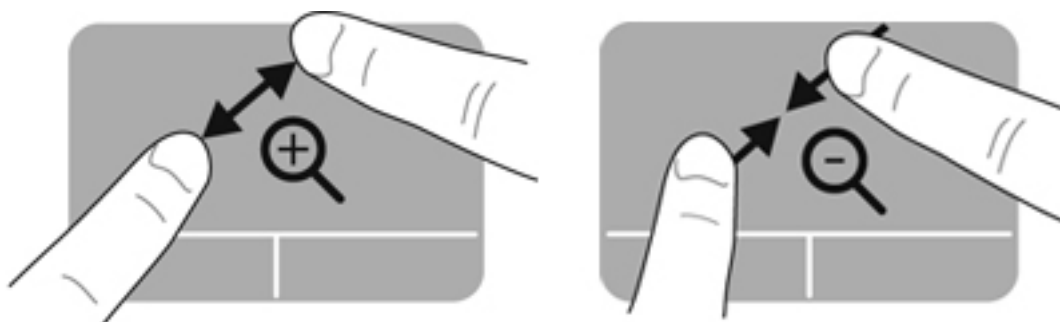
 **NAPOMENA:** Brzina pomeranja određena je brzinom prsta.



## 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.



# 5 Održavanje

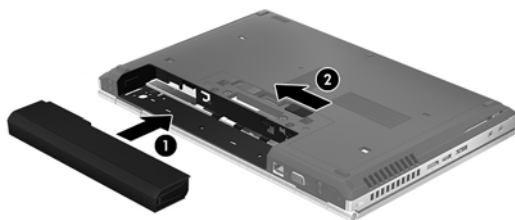
## Umetanje ili uklanjanje baterije

 **NAPOMENA:** Za dodatne informacije o upotrebi baterije pogledajte *Referentni vodič za HP prenosne računare*.


Za umetanje baterije:

1. Okrenite računar naopako na ravnoj površini tako da ležište za bateriju bude okrenuto ka vama.
2. Umetnite bateriju **(1)** u ležište za bateriju dok ne legne na mesto.

Reza za otpuštanje baterije **(2)** automatski zaključava bateriju.



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. Okrenite računar naopako na ravnoj površini tako da ležište za bateriju bude okrenuto ka vama.
2. Gurnite rezu za otpuštanje baterije **(1)** da biste oslobodili bateriju.
3. Uklonite bateriju iz računara **(2)**.



## Uklanjanje ili zamena zaštitnog poklopc

**⚠ OPREZ:** Da biste sprečili gubitak informacija ili sistem bez odziva:

Sačuvajte svoj rad i isključite računar pre nego što dodate ili zamenite memorijski modul ili čvrsti disk.

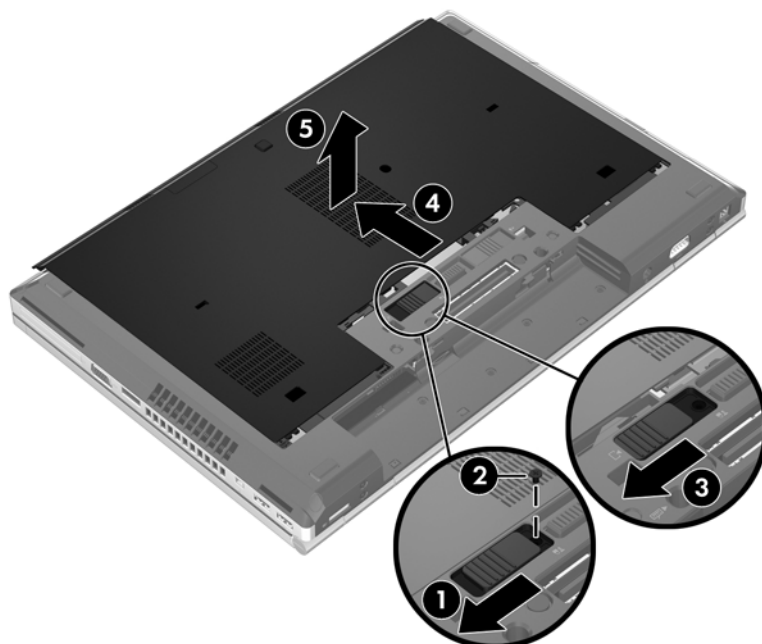
Ako niste sigurni da li je računar isključen ili u stanju hibernacije, uključite ga pritiskom na dugme za napajanje. Zatim isključite računar iz operativnog sistema.

### Uklanjanje zaštitnog poklopc

Uklonite zaštitni poklopac da biste pristupili slotu za memorijski modul, čvrstom disku, nalepnici sa propisima i drugim komponentama.

Da biste uklonili zaštitni poklopac:

1. Uklonite bateriju (pogledajte [Umetanje ili uklanjanje baterije na stranici 34](#)).
2. Okrenite odeljak za bateriju ka sebi, pomerite rezu za otpuštanje zaštitnog poklopc (1) nalevo, uklonite zavrtanj (ako se koristi opcionalni zavrtanj) (2), a zatim ponovo pomerite rezu za otpuštanje (3) da biste otvorili zaštitni poklopac.
3. Pomerite zaštitni poklopac prema prednjem delu računara (4) i podignite (5) da biste uklonili poklopac.




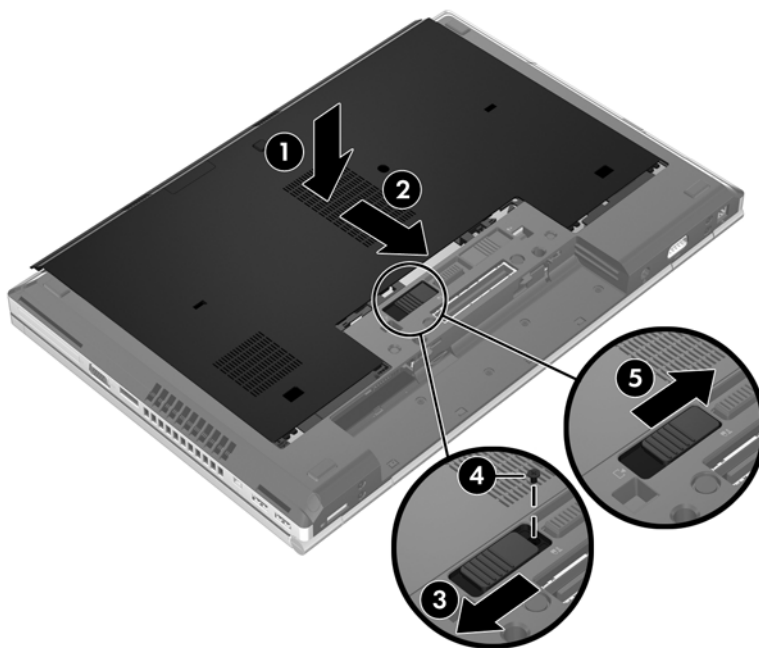
## Vraćanje zaštitnog poklopc

Vratite zaštitni poklopac pošto ste pristupili slotu za memorijski modul, čvrstom disku, nalepnici sa propisima i drugim komponentama.

Da biste zamenili zaštitni poklopac:

1. Nagnite zaštitni poklopac nadole da biste poravnali njegovu prednju ivicu sa prednjom ivicom računara (1).
2. Umetnite pločice za poravnavanje (2) na zadnjoj ivici zaštitnog poklopc sa žlebovima na računaru.
3. Pomerajte zaštitni poklopac prema odeljku za bateriju dok zaštitni poklopac ne nalegne na mesto.
4. Okrenite odeljak za bateriju prema sebi, pomerite rezu za otpuštanje zaštitnog poklopc nalevo (3) i, ako tako odaberete, ubacite i zategnite opcionalni zavrtanj (4) kako biste dodatno pričvrstili zaštitni poklopac. Pomerite rezu za otpuštanje nadesno da biste zaključali zaštitni poklopac (5).

 **NAPOMENA:** Ako želite da koristite opcionalni zavrtanj, on se nalazi unutar zaštitnog poklopc.



5. Umetnite bateriju (pogledajte [Umetanje ili uklanjanje baterije na stranici 34](#)).

## 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.

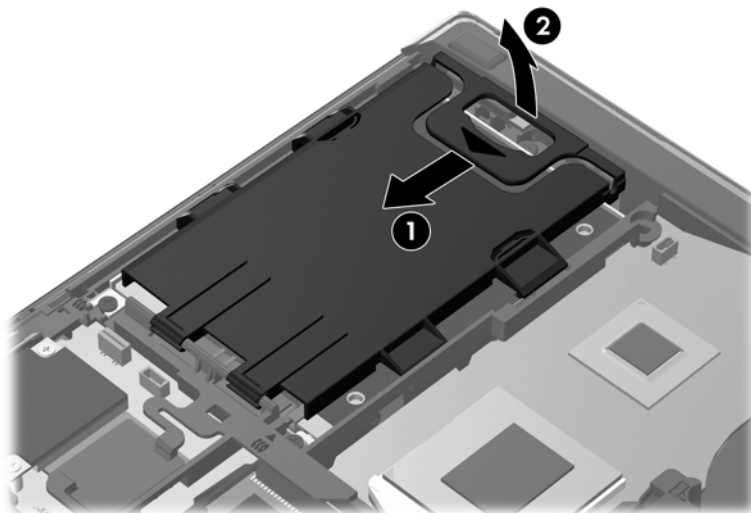
Ako niste sigurni da li je računar isključen ili u stanju hibernacije, uključite ga pritiskom na dugme za napajanje. Zatim isključite računar iz operativnog sistema.

### Uklanjanje čvrstog diska

Da biste uklonili čvrsti disk iz EliteBook uređaja:

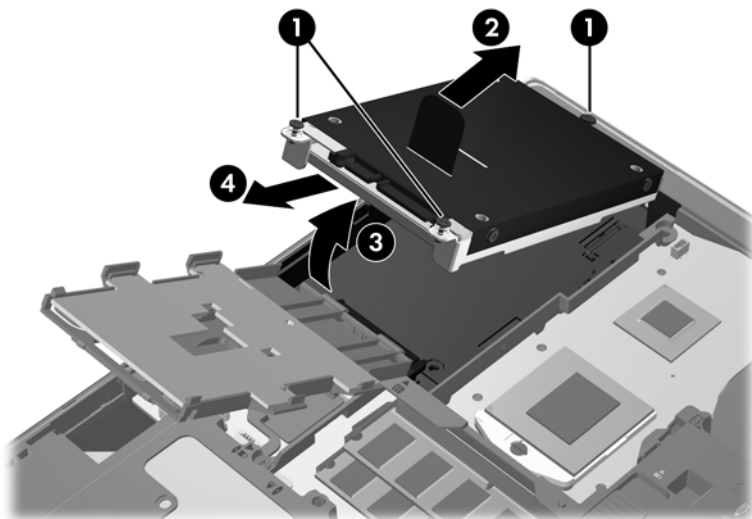
**📝 NAPOMENA:** Čitač pametnih kartica se nalazi iznad čvrstog diska. Zbog toga morate prvo skloniti čitač pametnih kartica da biste mogli da pristupite čvrstom disku.

1. Sačuvajte svoj rad i isključite računar.
2. Isključite sve spoljne uređaje koji su povezani sa računarom.
3. Uklonite bateriju (pogledajte [Umetanje ili uklanjanje baterije na stranici 34](#)).
4. Uklonite zaštitni poklopac (pogledajte [Uklanjanje zaštitnog poklopca na stranici 35](#)).
5. Povucite plastičnu rezu/kružnu pločicu (1) ka sredini računara da biste odvojili čitač pametnih kartica od strane računara.
6. Okrenite čitač pametnih kartica (2) ka sredini računara dok se ne zaustavi pod uglom.



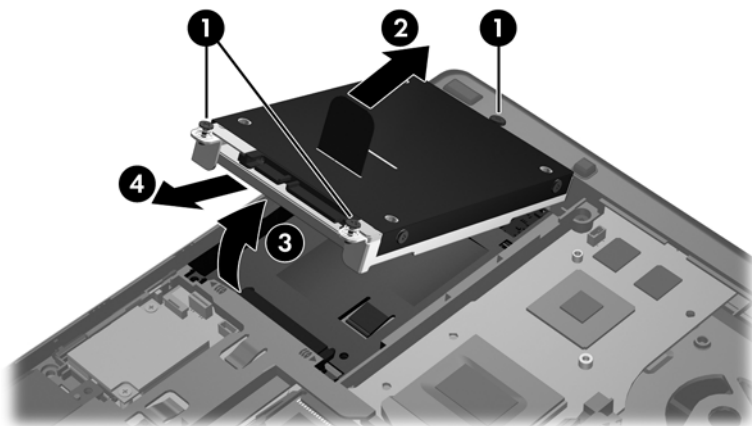
7. Otpustite 3 zavrtnja čvrstog diska (1).
8. Povucite plastičnu pločicu na čvrstom disku (2) prema strani računara da biste odvojili čvrsti disk od konektora.

9. Koristite plastičnu pločicu da biste podigli stranu čvrstog diska na kojoj se nalazi konektor pod određenim uglom (3) i uklonite čvrsti disk (4) iz računara.



Da biste uklonili čvrsti disk iz ProBook uređaja:

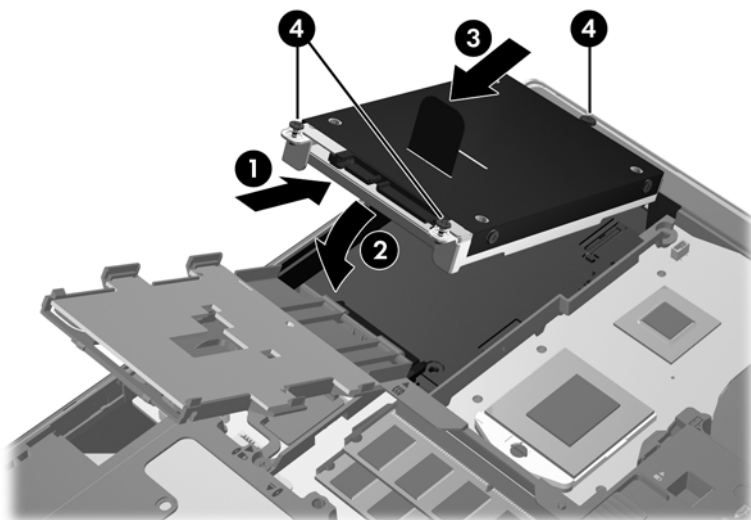
1. Sačuvajte svoj rad i isključite računar.
2. Isključite sve spoljne uređaje koji su povezani sa računarom.
3. Uklonite bateriju (pogledajte [Umetanje ili uklanjanje baterije na stranici 34](#)).
4. Uklonite zaštitni poklopac (pogledajte [Uklanjanje zaštitnog poklopca na stranici 35](#)).
5. Otpustite 3 zavrtnja čvrstog diska (1).
6. Povucite plastičnu pločicu na čvrstom disku (2) prema strani računara da biste odvojili čvrsti disk od konektora.
7. Koristite plastičnu pločicu da biste podigli stranu čvrstog diska na kojoj se nalazi konektor pod određenim uglom (3) i uklonite čvrsti disk (4) iz računara.



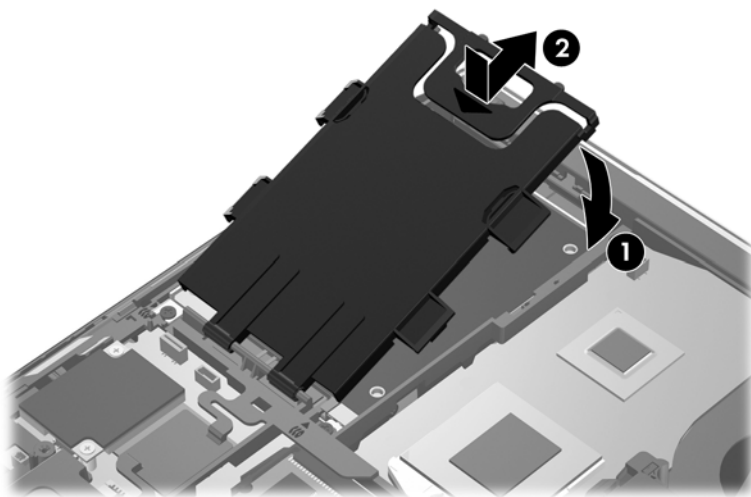
## Instaliranje čvrstog diska

Da biste instalirali čvrsti disk za EliteBook uređaj:

1. Umetnite čvrsti disk u ležište za čvrsti disk pod uglom (1), a zatim položite površinu čvrstog diska u ležište za čvrsti disk (2).
2. Povucite plastičnu pločicu (3) prema sredini računara da biste povezali čvrsti disk sa konektorom.
3. Zategnite šrafove čvrstog diska (4).



4. Okrenite čitač pametnih kartica (1) dok ne nalegne ravno preko čvrstog diska.
5. Pritisnite čitač pametnih kartica nadole i ka strani računara (2) da bi nalegao na mesto.

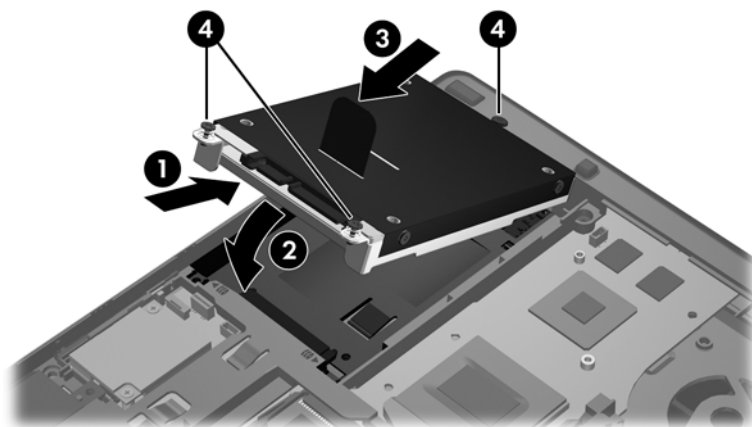


6. Vratite zaštitni poklopac (pogledajte [Vraćanje zaštitnog poklopca na stranici 36](#)).
7. Umetnite bateriju (pogledajte [Umetanje ili uklanjanje baterije na stranici 34](#)).

8. Priključivanje napajanja i spoljnih uređaja na računar.
9. Uključite računar.

Da biste instalirali čvrsti disk u ProBook uređaj:

1. Umetnite čvrsti disk u ležište za čvrsti disk pod uglom (1), a zatim položite površinu čvrstog diska u ležište za čvrsti disk (2).
2. Povucite plastičnu pločicu (3) prema sredini računara da biste povezali čvrsti disk sa konektorom.
3. Zategnite šrafove čvrstog diska (4).



4. Zamenite zaštitni poklopac (pogledajte [Vraćanje zaštitnog poklopca na stranici 36](#)).
5. Umetnite bateriju (pogledajte [Umetanje ili uklanjanje baterije na stranici 34](#)).
6. Priključivanje napajanja i spoljnih uređaja na računar.
7. Uključite računar.

## Ažuriranje programa i upravljačkih programa

HP preporučuje da redovno ažurirate svoje programe i upravljačke programe najnovijim verzijama. Za podršku za SAD posetite lokaciju <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podršku za sve zemlje posetite lokaciju [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).




# Čišćenje računara

## Proizvodi za čišćenje

Koristite sledeće proizvode za bezbedno čišćenje i dezinfekciju računara:

- Dimetil benzil amonijum hlorid 0,3 procenata maksimalne koncentracije (na primer: jednokratne maramice za uništavanje bacila. Postoji nekoliko različitih brendova koji proizvode te maramice.)
- Tečnost za čišćenje stakla bez alkohola
- Voda sa blagim rastvorom sapuna
- Suva mikrofiber krpa ili krpa od jelenske kože (antistatička krpa bez ulja)
- Antistatičke krpice


 **OPREZ:** izbegavajte sledeće proizvode za čišćenje:

Jaki rastvarači kao što su alkohol, aceton, amonijum hlorid, metilen hlorid i hidrougljenici koji mogu trajno oštetiti površinu računara.

Vlakneni materijali kao što su papirni ubrusi mogu izgrebati računar. Vremenom se čestice prašine i sredstva za čišćenje talože u ogrebotinama.

## Procedure za čišćenje


Sledite procedure u ovom odeljku da biste bezbedno očistili računar.

 **UPOZORENJE!** Da biste sprečili električni udar ili oštećenje komponenti, ne pokušavajte da očistite računar dok je uključen:

Isključite računar.

Isključite spoljno napajanje.

Isključite sve uključene spoljne uređaje.


 **OPREZ:** nemojte prskati tečnosti za čišćenje po površini računara. Tečnost isprskana po površini može trajno oštetiti unutrašnje komponente.

## Čišćenje ekrana

Nežno obrišite ekran pomoću mekane tkanine bez vlakana navlažene sredstvom za čišćenje stakla *bez alkohola*. Uverite se da je ekran suv pre zatvaranja ekrana.

## Čišćenje stranica i poklopca

Da biste očistili i dezinfikovali stranice i poklopac, koristite mekanu mikrofiber krpu ili krpu od jelenske kože navlaženu nekim od prethodno navedenih rastvora ili koristite prihvatljivu jednokratnu maramicu za uništavanje bacila.

 **NAPOMENA:** Prilikom čišćenja poklopca računara, koristite kružne pokrete da biste lakše uklonili prljavštinu i prašinu.

## Čišćenje dodirne table i tastature

**⚠ 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.

**⚠ OPREZ:** Prilikom čišćenja dodirne table i tastature, ne dozvolite da tečnost kaplje između tastera. Ovo može trajno oštetiti unutrašnje komponente.

- Da biste očistili i dezinfikovali dodirnu tablu i tastaturu, koristite mekanu mikrofiber krpu ili krpu od jelenske kože navlaženu nekim od prethodno navedenih rastvora ili koristite prihvatljivu jednokratnu maramicu za uništavanje bacila.
- Da biste sprečili da tasteri budu lepljivi i da biste uklonili prašinu, dlačice i čestice u tastaturi, koristite bočicu komprimovanog vazduha sa cevčicom.

---


## 6 Izrada rezervnih kopija i oporavak

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 pojedinim modelima), kreirali diskove za oporavak sistema (samo na pojedinim modelima) pomoću instalirane optičke disk jedinice (samo na pojedinim 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 opcije:

- Kreiranje diska za oporavak sistema (samo na pojedinim modelima) pomoću instalirane optičke disk jedinice (samo na pojedinim modelima) ili opcionalne spoljne optičke disk jedinice
- Izrada rezervnih kopija vaših podataka
- Kreiranje slike sistema (samo na pojedinim modelima)
- Zakazivanje automatske izrade rezervnih kopija (samo na određenim modelima)
- Kreiranje tačaka 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:** Windows sadrži funkciju „User Account Control“ (Kontrola korisničkog naloga) čiji je cilj poboljšanje bezbednosti računara. Za zadatke kao što su instaliranje softvera, pokretanje uslužnih programa ili promena Windows postavki sistem će možda zatražiti vašu dozvolu ili lozinku. Više informacija potražite u meniju „Pomoć i podrška“.

---


# Kreiranje medijuma za oporavak pomoću programa HP Recovery Disc Creator

HP Recovery Disc Creator je softverski program koji pruža alternativni način za kreiranje medijuma za oporavak. Pošto uspešno podesite računar, možete kreirati medijum za oporavak koristeći HP Recovery Disc Creator. Ovaj medijum za oporavak vrši obnavljanje sistema ako dođe do oštećenja čvrstog diska. Oporavak sistema ponovo instalira prvobitni operativni sistem i fabrički instalirane softverske programe, a zatim konfiguriše postavke za programe.

HP Recovery Disc Creator može da kreira sledeće dve vrste DVD-ova za oporavak:

- Windows DVD – instalira operativni sistem bez dodatnih upravljačkih programa ili aplikacija. Izborom ove opcije kreira se DVD koji vraća prvobitni operativni sistem i fabrički instalirane softverske programe.
- DVD sa upravljačkim programima – instalira samo određene upravljačke programe i aplikacije, na isti način na koji uslužni program HP Software Setup instalira upravljačke programe i aplikacije.

## Kreiranje medijuma za oporavak

 **NAPOMENA:** Medijum za oporavak operativnog sistema se može samo jednom kreirati. Posle toga, opcija za kreiranje tog medijuma neće biti dostupna.

1. Izaberite **Start > All Programs (Svi programi) > Bezbednost i zaštita > HP Recovery Disc Creator**.
2. Izaberite **Driver DVD** (DVD sa upravljačkim programima) ili **Windows DVD**.
3. Iz padajućeg menija izaberite disk jedinicu za narezivanje medijuma za oporavak.
4. Kliknite na dugme **Burn (Nareži)** da biste započeli proces narezivanja.

## Izrada rezervnih kopija podataka

Oporavak nakon pada sistema je dobar koliko i poslednja rezervna kopija. Odmah posle instalacije softvera, trebalo bi da kreirate diskove za oporavak sistema (samo na pojedinim modelima) pomoću programa HP Recovery Disc Creator koristeći instaliranu optičku disk jedinicu (samo na pojedinim modelima) ili opcionalnu eksternu optičku jedinicu i da napravite rezervnu kopiju sistema. Kako dodajete novi softver i datoteke sa podacima, trebalo bi da nastavite sa redovnom izradom rezervnih kopija sistema kako biste održali svežinu kopija. Diskovi za oporavak sistema (samo na pojedinim modelima) koriste se za pokretanje računara i oporavak 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:

- Uskladištite lične datoteke u biblioteci „Documents“ (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 alatkama ili traci menija tako što ćete napraviti snimak ekrana postavki. Ovaj snimak može vam uštedeti vreme u slučaju da morate iznova da uspostavite početne vrednosti svojih 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 ćete upotrebiti zavise od tipa 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, numerišite svaki disk pre nego što ga ubacite u spoljnu disk jedinicu.

Da biste napravili rezervne kopije pomoću kreiranja rezervne kopije i vraćanja 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 > All Programs (Svi programi) > Maintenance (Održavanje) > Backup and Restore (Rezervne kopije i vraćanje u prethodno stanje)**.
2. Sledite uputstva na ekranu da biste podesili rezervnu kopiju, kreirali sliku sistema (samo na pojedinim modelima) ili da biste kreirali disk za oporavak sistema (samo na pojedinim modelima).

## Izvođenje obnavljanja 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 programom Windows Startup Repair možete da razrešite probleme usled kojih se operativni sistem Windows možda ne pokreće pravilno.
- **f11** alatke za oporavak: možete da upotrebite alatke za oporavak **f11** kako biste oporavili originalnu sliku čvrstog diska. Ta slika obuhvata operativni sistem Windows i softverske programe koji su instalirani u fabrici.

---

 **NAPOMENA:** ako ne uspevate da pokrenete računar, a ne možete da iskoristite diskove za popravku sistema koje ste prethodno načinili (samo na pojedinim 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 47](#).


---

## Korišćenje alatki za oporavak operativnog sistema Windows

Da biste oporavili informacije čije ste rezervne kopije prethodno napravili:

1. Izaberite stavke **Start > All Programs** (Svi programi) > **Maintenance** (Održavanje) > **Backup and Restore** (Rezervne kopije i vraćanje u prethodno stanje).
2. Sledite uputstva na ekranu da biste oporavili sistemske postavke, računar (samo na pojedinim modelima) ili datoteke.


Da biste povratili svoje podatke pomoću programa Startup Repair, postupite na sledeći način:

 **OPREZ:** korišćenjem programa Startup Repair 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 iz rezervnih kopija namenjenih oporavku da vrati 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 particija za oporavak.

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


Da biste proverili da li postoji HP particija za oporavak, kliknite na dugme **Start**, kliknite desnim tasterom miša na stavku **Computer** (Računar), izaberite stavku **Manage** (Upravljaj), a zatim izaberite stavku **Disk Management** (Upravljanje diskom).

 **NAPOMENA:** Ako je HP particija za oporavak izbrisana, **f11** opcija za vraćanje u prethodno stanje neće funkcionisati. Morate oporaviti operativni sistem i programe pomoću DVD-a sa operativnim sistemom Windows 7 i diska *Driver Recovery* (Oporavak upravljačkih programa) (koji se kupuju zasebno) ako Windows particija i HP particija za oporavak nisu navedene. Dodatne informacije potražite u odeljku [Korišćenje DVD-a sa operativnim sistemom Windows 7 \(koji se kupuje zasebno\) na stranici 47.](#)

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

 **NAPOMENA:** dodatna obaveštenja o oporavku podataka pomoću alatki operativnog sistema Windows naći ćete pretragom ovih tema u meniju Help and Support (Pomoć i podrška).

## Korišćenje alatki za oporavak f11

 **OPREZ:** Korišćenjem alatki za oporavak **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 particija za oporavak: kliknite na dugme **Start**, desnim dugmetom izaberite stavku **Computer** (Računar), izaberite stavku **Manage** (Upravljanje), a zatim izaberite stavku **Disk Management** (Upravljanje jedinicom diska).



**NAPOMENA:** Ako HP particija za oporavak nije navedena, morate oporaviti operativni sistem i programe pomoću DVD-a sa operativnim sistemom Windows 7 i diska *Driver Recovery* (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 47.

3. Ako je HP particija za oporavak 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 poručili DVD sa operativnim sistemom Windows 7, obratite se podršci. Za podršku za SAD posetite lokaciju <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podršku za sve zemlje posetite lokaciju [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html). Ovaj DVD takođe možete naručiti i preko službe za podršku. Kontakt informacije potražite u knjižici *Worldwide Telephone Numbers* (Telefonski brojevi širom sveta) koju ste dobili uz računar.



**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 umetnite DVD sa operativnim sistemom Windows 7 u optičku disk jedinicu pre nego što se pokrene operativni sistem Windows.
3. Kada se to od vas zatraži, pritisnite bilo koji taster.
4. Pratite uputstva na ekranu.
5. Kliknite na dugme **Next** (Dalje).
6. Izaberite stavku **Repair your computer** (Popravi računar).
7. Pratite uputstva na ekranu.

Kada se popravka dovrši:

1. Izbacite DVD sa operativnim sistemom Windows 7 i ubacite disk *Driver Recovery* (Oporavak upravljačkih programa).
2. Prvo instalirajte upravljačke programe koji omogućavaju rad hardvera, a zatim instalirajte preporučene aplikacije.



---

# 7 Podrška

## Obraćanje podršci

Ukoliko informacije obezbeđene u ovom korisničkom vodiču, u *Referentnom vodiču za HP prenosne računare* ili u odeljku Help and Support „(Pomoć i podrška“) ne daju odgovor na vaša pitanja, možete se obratiti podršci. Za podršku za SAD posetite lokaciju <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podršku za sve zemlje posetite lokaciju [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

Ovde možete da:

- Časkate na mreži sa HP tehničkim osobljem.



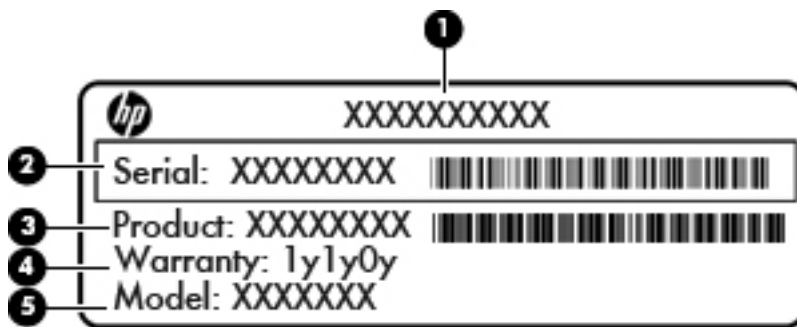
**NAPOMENA:** Kada časkanje nije dostupno na određenom jeziku, dostupno je na engleskom.

- Dobijete podršku putem e-pošte.
- Pronađete brojeve telefona podrške.
- 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:

- Servisna oznaka – pruža važne informacije, uključujući i sledeće:



Komponenta	
(1)	Naziv proizvoda
(2)	Serijski broj
(3)	Broj dela/broj proizvoda
(4)	Garantni rok
(5)	Opis modela (samo na pojedinim modelima)

Neka vam ove informacije budu dostupne prilikom obraćanja podršci. U zavisnosti od modela računara, servisna oznaka je pričvršćena za donji deo računara ili se nalazi unutar odeljka za bateriju ili ispod zaštitnog poklopca.

- Microsoft® sertifikat o autentičnosti—sadrži Windows šifru proizvoda. Šifra proizvoda može vam biti potrebna za ažuriranje operativnog sistema ili za rešavanje problema sa njim. Microsoft sertifikat o autentičnosti pričvršćen je unutar odeljka za bateriju.
- Nalepnica sa propisima — pruža informacije o propisima koji se odnose na računar. Nalepnica sa propisima zalepljena je unutar odeljka za bateriju.
- Nalepnice sertifikata 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 sertifikata za svaki bežični uređaj koji vaš model sadrži. Ove informacije mogu vam biti potrebne kada putujete u inostranstvo. Nalepnice sertifikata o bežičnom povezivanju zalepljene su unutar odeljka za bateriju.
- 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.

# 8 Specifikacije


## Ulazno napajanje


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

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

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

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

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

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

## Radno okruženje

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

# Indeks

## Simboli/brojevi

1394 port, identifikovanje 15

## W

WWAN antene, identifikovanje  
17

WWAN antene, prepoznavanje  
18

Windows rezervne kopije i  
vraćanje u prethodno stanje 43

WLAN  
povezivanje 24  
zaštita 25

WLAN antene, prepoznavanje  
17, 18

WLAN nalepnica 50

WLAN uređaj 50

## B

baterija, zamena 34

bežična mreža (WLAN), potrebna  
oprema 24

bežična mreža, povezivanje 23

bežična mrežna skretnica,  
konfigurisanje 25

bežične antene, identifikovanje  
17

bežične antene, prepoznavanje  
18

Bluetooth nalepnica 50

briga o računaru 41

## C

caps lock lampica,  
identifikovanje 6

## Č

čišćenje računara 41

Čitač medijskih kartica,  
identifikovanje 15

Čitač otiska prsta, identifikovanje  
8

Čitač pametnih kartica  
prepoznavanje 12

čitač pametnih kartica 15

čitač, pametna kartica 15

čvrsti disk  
instaliranje 39  
uklanjanje 37

## D

disk za oporavak sistema 43

DisplayPort, prepoznavanje 12,  
13

Dodirna tabla  
dugmad 4, 5  
korišćenje 30

dugmad  
desni taster pokazivačke  
palice 5

desno dugme dodirne table 5  
Izbacivanje optičke disk  
jedinice 15

levi taster pokazivačke palice  
4

levo dugme dodirne table 5  
napajanje 7  
svetlo tastature 17

dugme svetla tastature,  
prepoznavanje 17

dugme za izbacivanje optičke disk  
jedinice, prepoznavanje 15

dugme za napajanje,  
prepoznavanje 7

DVD sa operativnim sistemom  
Windows 7 47

## E

ExpressCard slot 15

eSATA port 12, 13

## F

funkcijski tasteri, prepoznavanje  
9

## I

informacije o propisima  
nalepnica sa propisima 50  
nalepnice certifikata o  
bežičnom povezivanju 50

interni mikrofoni, prepoznavanje  
17, 18

interni prekidač za isključivanje  
monitora 18

interventni tasteri  
korišćenje 26  
napunjenost baterije 27  
opis 26  
povećanje zvuka sa zvučnika  
27

povećavanje osvetljenosti  
ekrana 27

prilagođavanje jačine zvuka  
27

smanjuje osvetljenost ekrana  
27

Spavanje 27  
utišavanje zvučnika 27

interventni tasteri na tastaturi,  
prepoznavanje 26

ISP, korišćenje 23

## K

Ključ proizvoda 50  
komponente  
ekran 17

- sa desne strane 12
  - sa donje strane 20
  - sa gornje strane 4
  - sa leve strane 15
  - sa prednje strane 10
  - sa zadnje strane 16
  - konektor za audio-izlaz (slušalice),  
identifikovanje 12
  - konektor za audio-izlaz (slušalice),  
prepoznavanje 13
  - konektor za audio-ulaz (mikrofon),  
prepoznavanje 13
  - konektor za mikrofon (audio-ulaz),  
identifikovanje 12
  - konektor za mikrofon (audio-ulaz),  
prepoznavanje 13
  - konektor za napajanje,  
prepoznavanje 15
  - konektor za pomoćnu bateriju,  
identifikovanje 20
  - konektor za povezivanje,  
identifikovanje 20
  - konektor za slušalice (audio-  
izlaz) 12, 13
  - konektor, napajanje 15
  - konektori
    - audio-izlaz (slušalice) 12
    - audio-ulaz (mikrofon) 12
- L**
- lampica baterije 10
  - lampica bežične veze 6
  - lampica čvrstog diska 11
  - lampica dodirne table,  
identifikovanje 6
  - lampica integrisane Veb kamere,  
prepoznavanje 17, 18
  - lampica tastature,  
prepoznavanje 18
  - lampica Veb kamere,  
prepoznavanje 17, 18
  - lampice
    - baterija 10
    - bežično povezivanje 6
    - caps lock 6
    - Čvrsti disk 11
    - Dodirna tabla 6
    - napajanje 6, 10
    - num lock 6
  - tastatura 18
  - Veb kamera 17, 18
  - lampice napajanja 6, 10
  - ležište za nadogradnju,  
prepoznavanje 15
- M**
- memorijski modul  
prepoznavanje 21
  - miš, spoljni  
podešavanje željenih opcija  
30
  - mrežni utikač, prepoznavanje 16
- N**
- nalepnica sertifikata o bežičnom  
povezivanju 50
  - Nalepnica Microsoft sertifikata o  
autentičnosti 50
  - Nalepnica sertifikata o  
autentičnosti 50
  - nalepnice
    - WLAN 50
    - Bluetooth 50
    - certifikat o bežičnom  
povezivanju 50
    - HP Mobile Broadband modul  
50
    - Microsoft certifikat o  
autentičnosti 50
    - propisi 50
    - servisne 50
    - SIM 50
  - naziv i broj proizvoda, računar 50
  - nošenje računara na put 50
  - num lock lampica 6
  - num lock, spoljašnja tastatura 29
  - numerička tastatura  
identifikovanje 28
  - ugrađena numerička 9
- O**
- odeljak za bateriju 50
  - prepoznavanje 20
  - odeljak za čvrsti disk,  
identifikovanje 21
  - operativni sistem
    - Ključ proizvoda 50
    - Nalepnica Microsoft sertifikata  
o autentičnosti 50
  - oporavak čvrstog diska 46
- P**
- oporavak pomoću alatke f11 46
  - otvori za vazduh, identifikovanje  
13, 14, 20
  - particija za oporavak 46
  - podešavanje WLAN-a 24
  - podešavanje bežične mreže 24
  - podešavanje Internet veze 24
  - pokazivačka palica 4
  - pokazivački uređaji, podešavanje  
željenih opcija 30
  - port za spoljni monitor 16
  - portovi
    - 1394 15
    - DisplayPort 12, 13
    - spoljni monitor 16
    - USB 12, 13
  - potez za pomeranje na dodirnoj  
tabli 33
  - potez za zumiranje na dodirnoj  
tabli 33
  - potez za zumiranje primicanjem i  
odmicanjem prstiju na dodirnoj  
tabli 33
  - Potezi na dodirnoj tabli
    - pomeranje 33
    - zumiranje 33
    - zumiranje primicanjem i  
odmicanjem prstiju 33
- R**
- radno okruženje 52
  - reza
    - otpuštanje baterije 20
    - otpuštanje zaštitnog  
poklopca 20
  - reza za otpuštanje baterije 20
  - reza za otpuštanje ekrana 10
  - reza za otpuštanje zaštitnog  
poklopca 20
  - Rezervne kopije i vraćanje u  
prethodno stanje 45
  - RJ-11 (modemski) konektor,  
identifikovanje 16
  - RJ-45 (mrežni) utikač,  
prepoznavanje 16
- S**
- serijski broj 50
  - serijski broj, računar 50

SIM slot, prepoznavanje 20  
slot za bezbednosni kabl,  
prepoznavanje 13, 14  
slotovi  
    bezbednosni kabl 13, 14  
    ExpressCard 15  
    SIM 20

## T

tačke za obnavljanje sistema 43  
tastatura, spoljašnja  
    korišćenje 29  
    num lock 29  
taster esc, prepoznavanje 9  
taster fn, prepoznavanje 9, 26  
taster num lk, identifikovanje 28  
taster sa Windows logotipom,  
    identifikovanje 9  
taster za Windows aplikacije,  
    identifikovanje 9  
tasteri  
    Windows aplikacije 9  
    Windows logotip 9  
    esc 9  
    fn 9  
    funkcijski 9  
tasteri za jačinu zvuka,  
    prepoznavanje 27  
tasteri za osvetljenost ekrana 27

## U

ugrađena numerička tastatura,  
    identifikovanje 9, 28  
ulazno napajanje 51  
unutrašnji prekidač za ekran 17  
USB 3.0 port 15  
USB portovi, identifikovanje 12  
USB portovi, prepoznavanje 12,  
    13, 15  
utikač za audio-ulaz (mikrofon),  
    identifikovanje 12  
utikači  
    audio-izlaz (slušalice) 13  
    audio-ulaz (mikrofon) 13  
    mreža 16  
    RJ-11 (modemski) 16  
    RJ-45 (mrežni) 16

## V

Veb kamera 17, 19

Veb kamera, prepoznavanje 17,  
    19

## Z

zaštitni poklopac 21  
zaštitni poklopac, uklanjanje ili  
    zamena 35  
Zona dodirne table,  
    prepoznavanje 4  
zvučnici, identifikovanje 11