

Početak rada

HP-ovo prijenosno računalo

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

Bluetooth je zaštitni znak u posjedu njegova vlasnika, za koji tvrtka Hewlett-Packard posjeduje licencu. Microsoft, Windows i Windows Vista zaštitni su znaci tvrtke Microsoft Corporation registrirani u SAD-u. SD Logo je zaštitni znak njegova vlasnika.

Podaci koji su ovdje sadržani podliježu promjenama bez prethodne najave. Jedina jamstva za HP proizvode i usluge iznesena su u izričitim jamstvenim izjavama koje prate takve proizvode i usluge. Ništa što se ovdje nalazi ne smije se smatrati dodatnim jamstvom. HP ne snosi odgovornost za tehničke ili uredničke pogreške ili propuste u ovom tekstu.

Drugo izdanje: srpanj 2011.

Prvo izdanje: svibanj 2011.

Broj dokumenta: 641801-BC2

### **Obavijest o proizvodu**

Ovaj priručnik opisuje značajke koje su zajedničke većini modela. Neke značajke možda neće biti dostupne na Vašem računalu.


### **Softverski pojmovi**

Instaliranjem, kopiranjem, preuzimanjem ili korištenjem softverskog proizvoda predinstaliranog na ovom računalu, korisnik pristaje da bude vezan odredbama HP-ovog licencnog ugovora za krajnjeg korisnika. Ako ne prihvaćate ove licence odredbe, jedino pravno sredstvo koje možete iskoristiti je zamjena cjelokupnog nekorištenog proizvoda (hardver i softver) u roku od 14 dana za zamjenski subjekt na mjestu kupnje.

Za sve daljnje informacije ili pri potraživanju potpunog povrata za računalo obratite se najbližem prodajnom mjestu (prodavaču).

## Obavijest o sigurnosnom upozorenju

---

 **UPOZORENJE!** Kako biste smanjili mogućnosti šteta nastalih zbog vrućine ili pregrijavanja računala, računalo nemojte postavljati izravno na krilo i nemojte blokirati ventilacijske otvore. Upotrebljavajte računalo isključivo na tvrdoj, ravnoj podlozi. Nemojte dopustiti da druga kruta površina, poput susjednog dodatnog pisača ili meka površina, poput jastuka, tepiha ili odjeće blokira protok zraka. Također, nemojte dopustiti da tijekom rada ispravljač dođe u kontakt s kožom ili mekom površinom, poput jastuka ili tepiha ili odjeće. Računalo i ispravljač udovoljavaju ograničenjima temperature površina do kojih korisnik može doprijeti, definiranih standardom International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).

---



---

# Sadržaj

<b>1 Dobro došli</b>	<b>1</b>
Pronalaženje informacija	2
<b>2 Upoznavanje računala</b>	<b>4</b>
Gornja strana	4
TouchPad	4
Žaruljice	5
Gumbi	7
Tipke	8
Prednja strana	9
Desna strana	10
Lijeva strana	11
Prikaz	12
Stražnji dio	13
Donja strana	14
<b>3 HP QuickWeb</b>	<b>15</b>
Pokretanje programa HP QuickWeb	15
<b>4 Mrežni rad</b>	<b>16</b>
Korištenje davatelja internetskih usluga (ISP)	16
Povezivanje s bežičnom mrežom	17
Povezivanje s postojećim WLAN-om	17
Postavljanje nove WLAN mreže	17
Konfiguriranje bežičnog usmjerivača	18
Zaštita WLAN-a	18
<b>5 Tipkovnica i pokazivački uređaji</b>	<b>19</b>
Upotreba tipkovnice	19
Prepoznavanje tipki prečaca	19
Upotreba bročane tipkovnice	20
Upotreba ugrađene numeričke tipkovnice	21
Uključivanje i isključivanje ugrađene numeričke tipkovnice	22
Zamjena funkcija tipki na ugrađenoj numeričkoj tipkovnici	22
Upotreba neobavezne vanjske numeričke tipkovnice	22
Rotiranje zaslona	22

Postavljanje postavki automatskog okretanja zaslona .....	24
Korištenje pokazivačkih uređaja .....	24
Podešavanje postavki pokazivačkih uređaja .....	24
Upotreba pokazivačkog štapića .....	24
Korištenje TouchPada .....	24
Isključivanje i uključivanje dodirne ploče .....	25
Pomicanje .....	25
Odabir .....	26
Korištenje TouchPad gesta .....	26
Pomicanje .....	27
Stiskanje/Zumiranje .....	27
Upotreba digitalne olovke .....	27
Prepoznavanje komponenti olovke .....	27
Držanje olovke .....	28
Pohranjivanje olovke .....	29
Korištenje gesta dodirnog zaslona .....	29
Dodirivanje (ili klikanje) .....	29
Pomaci .....	30
Povlačenje .....	30
Pomicanje .....	31
Rotiranje .....	31
Stiskanje/Zumiranje .....	32
Podešavanje postavki dodirnog zaslona .....	32
<b>6 Održavanje .....</b>	<b>33</b>
Umetanje ili uklanjanje baterije .....	33
Zamjena ili nadogradnja tvrdog diska .....	34
Skidanje pogona tvrdog diska .....	34
Instaliranje tvrdog diska .....	35
Dodavanje ili zamjena memorijskih modula .....	37
Dodavanje ili zamjena primarnog memorijskog modula .....	37
Dodavanje ili vraćanje sekundarnog memorijskog modula .....	43
Ažuriranje programa i upravljačkih programa .....	47
<b>7 Izrada sigurnosne kopije i oporavak .....</b>	<b>48</b>
Windows 7 .....	48
Izrada sigurnosne kopije podataka .....	48
Provođenje oporavka sustava .....	49
Alati za oporavak sustava Windows .....	49
Oporavak pomoću alata za oporavak tipke f11 .....	50
Korištenje DVD-a s operacijskim sustavom Windows 7 (kupuje se zasebno) ..	51

Windows Vista .....	51
Izrada sigurnosne kopije podataka .....	52
Postupak oporavka .....	52
Alati za oporavak sustava Windows .....	53
Oporavak pomoću alata za oporavak tipke f11 .....	53
Korištenje DVD-a s operacijskim sustavom Windows Vista (kupuje se zasebno) .....	54
<b>8 Korisnička podrška .....</b>	<b>55</b>
Kontaktirajte korisničku podršku .....	55
Oznake .....	56
<b>9 Tehnički podaci .....</b>	<b>57</b>
Ulazno napajanje .....	57
Radno okruženje .....	57
<b>Kazalo .....</b>	<b>58</b>





---

# 1 Dobro došli

- [Pronalaženje informacija](#)

Nakon postavljanja i registracije računala potrebno je poduzeti sljedeće korake:

- **Povezivanje s internetom** – postavite ožičenu ili bežičnu mrežu da biste se mogli povezati s internetom. Dodatne informacije potražite u odjeljku [Mrežni rad na stranici 16](#).
- **Ažuriranje antivirusnog softvera** – zaštitite računalo od oštećenja koja uzrokuju virusi. Softver je predinstaliran na računalo i obuhvaća ograničenu pretplatu na besplatna ažuriranja. Dodatne informacije potražite u *referentnom priručniku za HP-ova prijenosna računala*. Upute za pristupanje ovom priručniku potražite u odjeljku [Pronalaženje informacija na stranici 2](#).
- **Upoznavanje računala** – Upoznajte značajke svog računala. Dodatne informacije potražite u [Upoznavanje računala na stranici 4](#) i [Tipkovnica i pokazivački uređaji na stranici 19](#).
- **Pronalaženje instaliranog softvera** – Pristupite popisu softvera predinstaliranog na računalo. Odaberite **Start > Svi programi**. Detalje o korištenju softvera isporučenog uz računalo potražite u uputama proizvođača, koje se mogu nalaziti na disku zajedno sa softverom ili na web-mjestu proizvođača.

# Pronalaženje informacija

Računalo se isporučuje s nekoliko resursa koji olakšavaju kod izvršenja raznih zadataka.

Resursi	Informacije o proizvodu
<p><i>Plakat za brzo postavljanje</i></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kako postaviti računalo</li><li>• Pomoć pri prepoznavanju računalnih komponenata</li></ul>
<p><i>Početak rada</i></p> <p>Da biste pristupili ovom priručniku:</p> <p>Odaberite <b>Start &gt; Pomoć i podrška &gt; Korisnički priručnici</b>.</p> <p>– ili –</p> <p>Odaberite <b>Start &gt; Svi programi &gt; HP &gt; HP dokumentacija</b>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Značajke računala</li><li>• Povezivanje s bežičnom mrežom</li><li>• Korištenje tipkovnice i pokazivačkih uređaja</li><li>• Zamjena ili nadogradnja tvrdog diska i memorijskih modula</li><li>• Stvaranje sigurnosnih kopija i vraćanje</li><li>• Obraćanje korisničkoj službi</li><li>• Specifikacije računala</li></ul>
<p><i>Referentni priručnik za HP-ova prijenosna računala</i></p> <p>Da biste pristupili ovom priručniku:</p> <p>Odaberite <b>Start &gt; Pomoć i podrška &gt; Korisnički priručnici</b>.</p> <p>– ili –</p> <p>Odaberite <b>Start &gt; Svi programi &gt; HP &gt; HP dokumentacija</b>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Značajke upravljanja napajanjem</li><li>• Kako se produljuje vijek trajanja baterije</li><li>• Kako se upotrebljavaju multimedijске značajke računala</li><li>• Kako zaštititi računalo</li><li>• Kako se brinuti o računalu</li><li>• Kako se ažurira softver</li></ul>
<p><i>Pomoć i podrška</i></p> <p>Da biste pristupili Pomoći i podršci, odaberite <b>Start &gt; Pomoć i podrška</b>.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Za podršku koja je specifična za državu ili regiju idite na <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>, odaberite svoju državu ili regiju i slijedite upute na zaslonu.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informacije operativnog sustava</li><li>• Softver, upravljački program i ažuriranje BIOS-a</li><li>• Alati za otklanjanje poteškoća</li><li>• Kako se pristupa tehničkoj podršci</li></ul>
<p><i>Obavijesti o propisima, sigurnosti i očuvanju okoliša</i></p> <p>Da biste pristupili ovom priručniku:</p> <p>Odaberite <b>Start &gt; Pomoć i podrška &gt; Korisnički priručnici</b>.</p> <p>– ili –</p> <p>Odaberite <b>Start &gt; Svi programi &gt; HP &gt; HP dokumentacija</b>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informacije o propisima i sigurnosti</li><li>• Informacije o odlaganju baterija</li></ul>

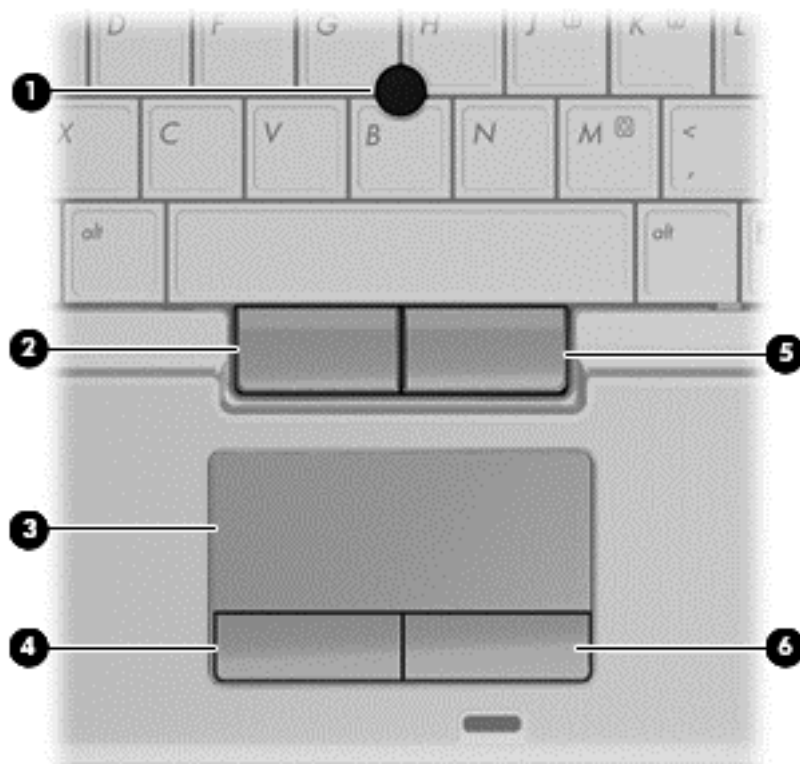
Resursi	Informacije o proizvodu
<p><i>Priručnik za &amp; sigurnost i udobnost</i></p> <p>Kako biste pristupili ovom priručniku:</p> <p>Odaberite <b>Start &gt; Pomoć i podrška &gt; Korisnički priručnici</b>.</p> <p>– ili –</p> <p>Odaberite <b>Start &gt; Svi programi &gt; HP &gt; HP dokumentacija</b>.</p> <p>– ili –</p> <p>Idite na <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pravilno postavljanje radne stanice, pravilno držanje, zdravlje, i radne navike</li> <li>• Informacije o električnoj i mehaničkoj sigurnosti</li> </ul>
<p><i>Knjižica Worldwide Telephone Numbers (Brojevi telefona u svijetu)</i></p> <p>Ova knjižica isporučuje se zajedno s računalom.</p>	<p>Telefonski brojevi HP-ove podrške</p>
<p>HP-ovo web-mjesto</p> <p>Kako biste pristupili ovom web-mjestu idite na <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informacije u sklopu Podrške</li> <li>• Naručivanje dijelova i pronalaženje dodatne pomoći</li> <li>• Dodaci dostupni za uređaj</li> </ul>
<p><i>Ograničeno jamstvo*</i></p> <p>Kako biste pristupili jamstvu:</p> <p>Odaberite <b>Start &gt; Pomoć i podrška &gt; Korisnički priručnici &gt; Prikaz informacija o jamstvu</b>.</p> <p>– ili –</p> <p>Odaberite <b>Start &gt; Svi programi &gt; HP &gt; HP dokumentacija &gt; Prikaz informacija o jamstvu</b>.</p> <p>– ili –</p> <p>Idite na <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</p>	<p>Informacije o jamstvu</p>
<p>*HP-ovo izrijekom dano ograničeno jamstvo koje se primjenjuje na vaš proizvod možete pronaći u elektroničkim priručnicima na računalu i/ili na CD-u ili DVD-u priloženom u paketu. U nekim državama/regijama tvrtka HP u paket može priložiti i tiskan primjerak HP-ova ograničenog jamstva. U državama/regijama u kojima se jamstvo ne isporučuje u tiskanom obliku, tiskani primjerak možete zatražiti na adresi <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> ili pišite na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sjeverna Amerika:</b> Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, SAD</li> <li>• <b>Europa, Bliski Istok, Afrika:</b> Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italija</li> <li>• <b>Azija - Pacifik:</b> Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507</li> </ul> <p>Navedite naziv proizvoda, razdoblje valjanosti jamstva (s oznake sa serijskim brojem), svoje ime i poštansku adresu.</p>	

## 2 Upoznavanje računala

- [Gornja strana](#)
- [Prednja strana](#)
- [Desna strana](#)
- [Lijeva strana](#)
- [Prikaz](#)
- [Stražnji dio](#)
- [Donja strana](#)

### Gornja strana

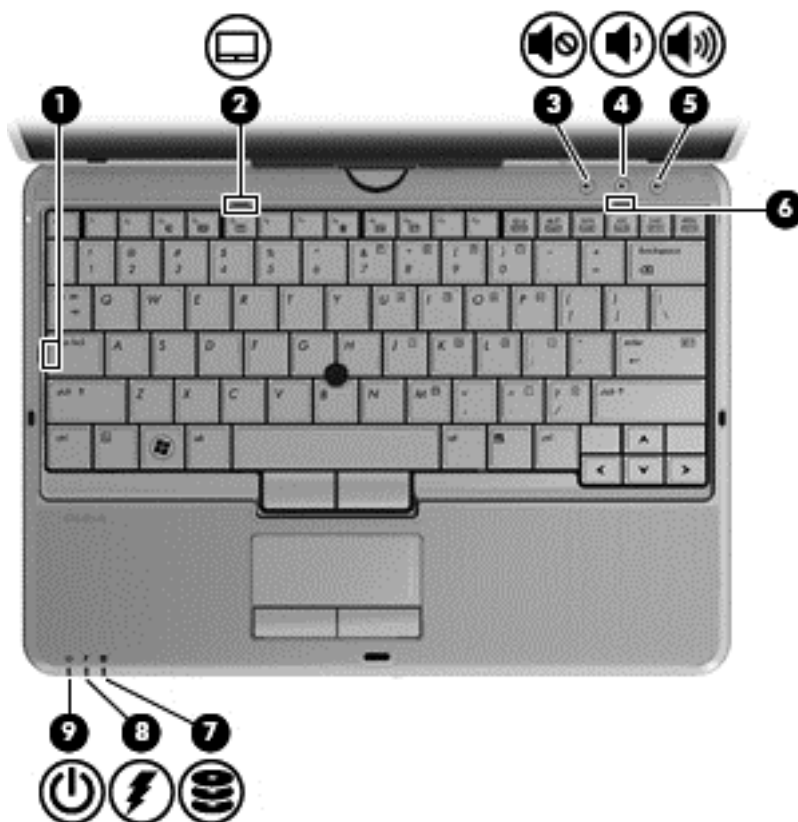
#### TouchPad





Komponenta		Opis
(1)	Pokazivački štapić	Pomiče pokazivač i bira ili aktivira stavke na zaslonu.
(2)	Lijevi gumb pokazivačkog štapića	Funkcionira kao lijevi gumb na vanjskom mišu.
(3)	TouchPad	Pomiče pokazivač i bira ili aktivira stavke na zaslonu.

Komponenta	Opis
(4) Lijevi gumb TouchPada	Funkcionira kao lijevi gumb na vanjskom mišu.
(5) Desni gumb pokazivačkog štapića	Funkcionira kao desni gumb na vanjskom mišu.
(6) Desni gumb TouchPada	Funkcionira kao desni gumb na vanjskom mišu.

## Žaruljice



Komponenta	Opis
(1) Žaruljica Caps lock	Uključeno: Caps lock je uključeno.
(2) Žaruljica TouchPada	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isključeno: dodirna pločica (TouchPad) je uključena.</li> <li>Jantarno: dodirna pločica (TouchPad) je isključena.</li> </ul>
(3)  Žaruljica isključenog zvuka	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bijelo: Zvuk računala je uključen.</li> <li>Jantarno: Zvuk računala je isključen.</li> </ul>
(4) Žaruljica smanjenja glasnoće	Bijelo: Upućuje da je glasnoća računala smanjena.
(5) Žaruljica povećanja glasnoće	Bijelo: Upućuje da je glasnoća računala povećana.
(6) Žaruljica num lock	Uključeno: Num lock je uključena i omogućena je ugrađena numerička tipkovnica.

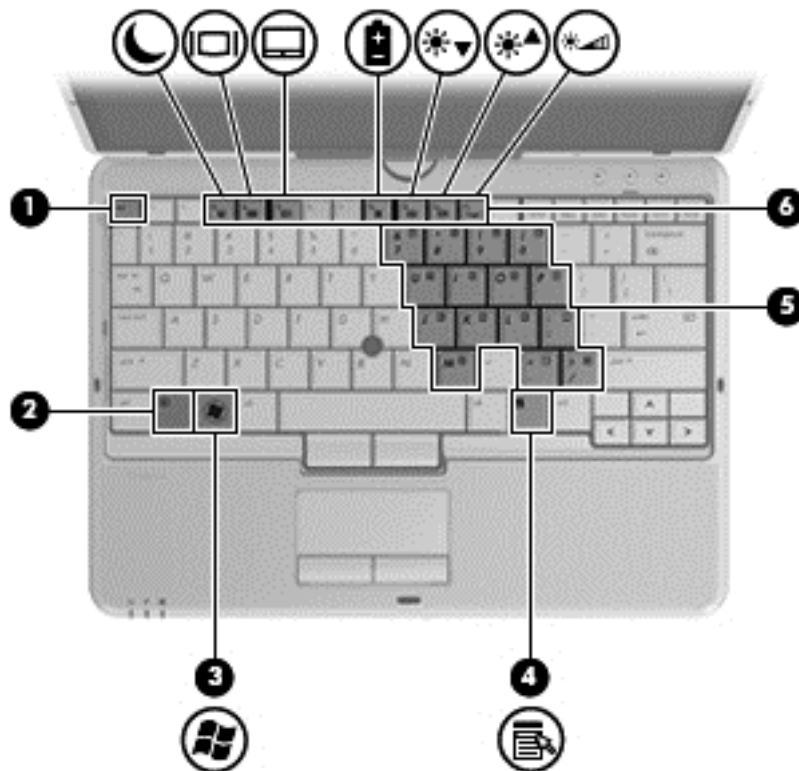
Komponenta	Opis
(7)  Žaruljica pogona	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bijelo: pristupa se tvrdom disku ili optičkom pogonu.</li> <li>• Jantarno: HP 3D DriveGuard privremeno je parkirao tvrdi disk.</li> </ul>
(8) Žaruljica baterije	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bijelo: baterija je skoro napunjena.</li> <li>• Jantarno: baterija (koja je jedini dostupan izvor napajanja) dosegla je nisku razinu napunjenosti. Kada baterija dosegne kritično nisku razinu napunjenosti, žaruljica baterije počinje brzo treptati.</li> <li>• Isključeno: ako je računalo priključeno na vanjski izvor napajanja, žaruljica se isključuje kada su sve baterije u računalu sasvim napunjene. Ako računalo nije uključeno u vanjski izvor napajanja, žaruljica će ostati isključena sve dok baterija ne dosegne nisku razinu napunjenosti.</li> </ul>
(9)  Žaruljica napajanja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uključeno: Računalo je uključeno.</li> <li>• Trepće: Računalo je u stanju mirovanja.</li> <li>• Isključeno: Računalo je isključeno ili je u stanju hibernacije.</li> </ul>



## Gumbi



Komponenta	Opis
(1)  Gumb za isključivanje zvuka	Isključuje i vraća zvuk zvučnika.
(2) Gumb za smanjenje glasnoće	Smanjuje glasnoću računala.
(3) Gumb za povećanje glasnoće	Povećava glasnoću računala.

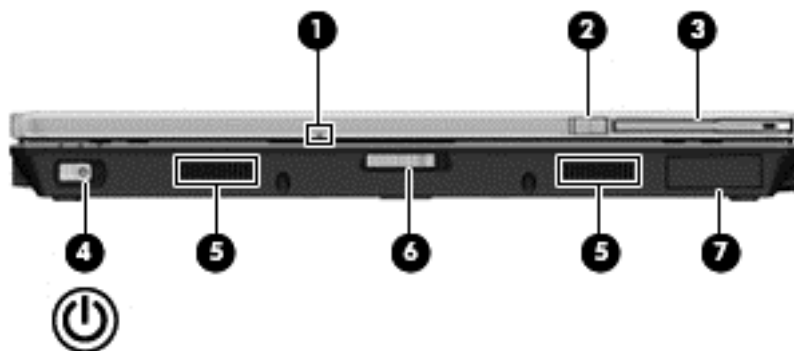
## Tipke



Komponenta	Opis
(1) Tipka <code>esc</code>	Prikazuje podatke o sustavu kad se pritisne zajedno s tipkom <code>fn</code> .
(2) Tipka <code>fn</code>	Izvodi često korištene funkcije sustava kad se pritisne zajedno s funkcijskom tipkom, tipkom <code>num lk</code> ili tipkom <code>esc</code> .
(3)  Tipka s logotipom sustava Windows	Prikazuje izbornik Start sustava Windows.
(4)  Tipka za programe sustava Windows	Prikazuje izbornik prečaca za stavke ispod pokazivača.
(5) Tipke ugrađene numeričke tipkovnice	Mogu se upotrijebiti kao tipke na vanjskoj brojčanoj tipkovnici kada je ugrađena numerička tipkovnica.
(6) Funkcijske tipke	Pokreću izvršavanje često korištenih funkcija sustava kad se pritisnu zajedno s tipkom <code>fn</code> .

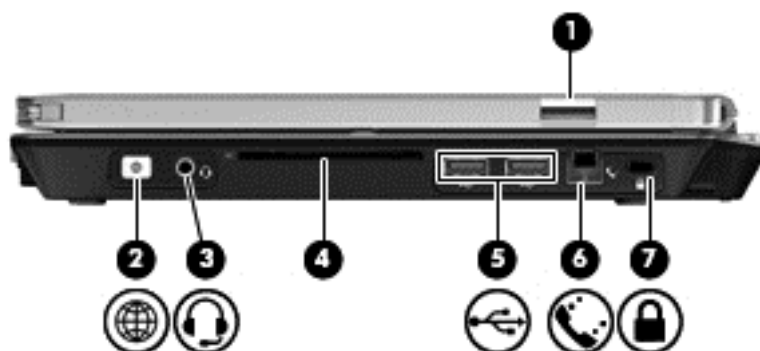





## Prednja strana



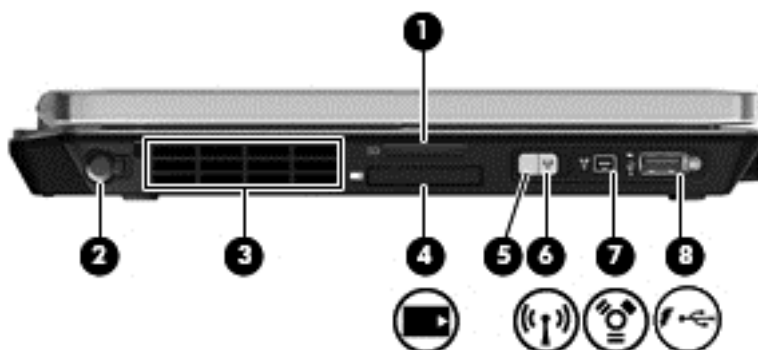
Komponenta	Opis
(1) Žaruljica web-kamere	Uključeno: Web-kamera se koristi.
(2) Gumb vanjske WWAN gumba	Otvara vanjsku antenu bežične mreže širokog područja (WWAN).
(3) Vanjska WWAN antena	Primaju i šalju signale bežičnim putem radi komunikacije s bežičnim mrežama velikih područja (WWAN).
(4) Prekidač napajanja	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kada je računalo isključeno, pomaknite prekidač udesno da biste uključili računalo.</li><li>• Kada je računalo uključeno, pomaknite prekidač udesno da biste isključili računalo.</li><li>• Kada je računalo u stanju mirovanja, kratko pomaknite prekidač da biste izašli iz stanja mirovanja.</li><li>• Kada je računalo u stanju hibernacije, kratko pomaknite prekidač udesno da biste izašli iz stanja hibernacije.</li></ul> <p>Ako računalo prestane reagirati, a postupci za isključivanje sustava Windows nisu učinkoviti, pomaknite prekidač udesno i držite ga tako najmanje 5 sekundi da biste isključili računalo.</p> <p>Da biste saznali više o postavkama napajanja, odaberite <b>Start &gt; Upravljačka ploča &gt; Sustav i sigurnost &gt; Mogućnosti napajanja</b>.</p>
(5) Zvučnici (2)	Proizvode zvuk.
(6) Zasun za otvaranje zaslona	Otvara računalo.
(7) Odjeljak za Bluetooth® uređaj	Sadrži neobavezni Bluetooth uređaj.


## Desna strana



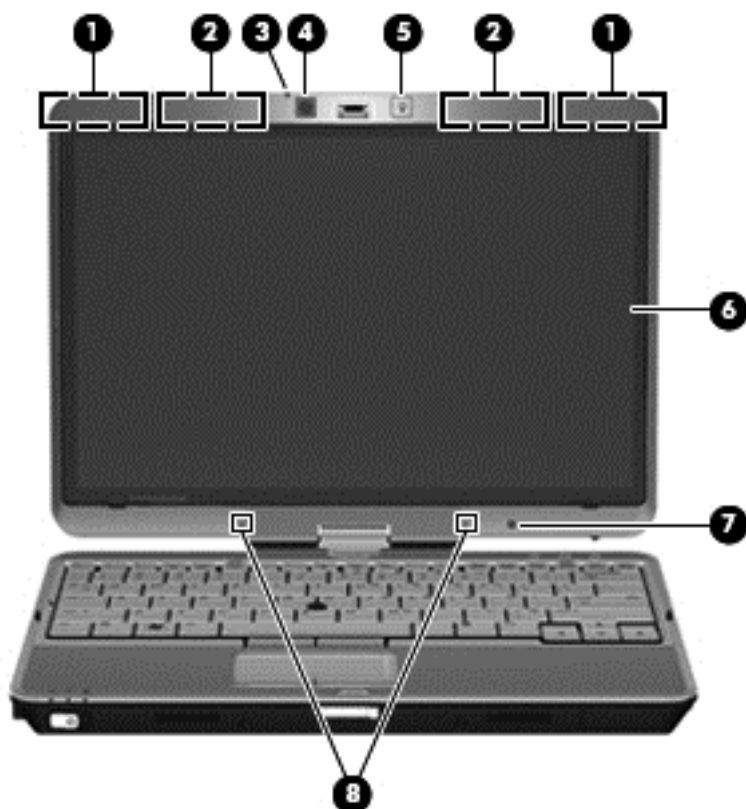
Komponenta	Opis
(1) Čitač otiska prsta (samo odabrani modeli)	Omogućuje prijavu u OS Windows pomoću otiska prsta umjesto prijave lozinkom.
(2) Gumb QuickWeb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kada je računalo isključeno ili u stanju hibernacije, pritisnite gumb da biste otvorili HP QuickWeb.</li> <li>• Kada računalo upotrebljava Microsoft Windows, pritisnite gumb da biste otvorili zadani web-preglednik.</li> <li>• Kada je računalo u okruženju HP QuickWeb, pritisnite gumb da biste otvorili zadani web-preglednik.</li> </ul> <p><b>NAPOMENA:</b> Dodatne informacije potražite u odjeljku "HP QuickWeb" u ovom vodiču te u pomoći softvera za HP QuickWeb. ako na računalo ne postoji softver HP QuickWeb, gumbom se ne izvršava nikakva akcija i nema funkciju.</p>
(3)  Utičnica za audioizlaz (slušalice)/utičnica za audioizlaz (mikrofon)	<p>Povezuje dodatne zvučnike s vlastitim napajanjem, slušalice, male slušalice, naglavne slušalice ili TV zvuk. Služi i za priključivanje dodatnog mikrofona na slušalicama.</p> <p><b>UPOZORENJE!</b> Kako biste smanjili opasnost od tjelesne ozljede, podesite glasnoću prije nego što stavite slušalice, male slušalice ili naglavne slušalice. Dodatne informacije o sigurnosti potražite u <i>Obavijestima o propisima, sigurnosti i očuvanju okoliša</i>.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Kad je uređaj spojen na utičnicu, zvučnici računala su onemogućeni.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Da biste upotrijebili funkciju mikrofona, potrebne su vam slušalice s mikrofonom koje se uključe u audioutičnicu s četiri vodiča.</p>
(4) Čitač pametnih kartica	Podržava dodatne pametne i Java™ kartice.
(5)  USB 2.0 priključci (2)	Na njih se povezuju dodatni USB uređaji.
(6) Utičnica RJ-11 (modemska) (samo neki modeli)	Služi za povezivanje modemskog kabela.
(7)  Utor za sigurnosni kabel	<p>Pričvršćuje dodatni sigurnosni kabel na računalo.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Sigurnosni kabel je zamišljen kao sredstvo odvraćanja, no on ne može spriječiti loše rukovanje ili krađu računala.</p>

## Lijeva strana



Komponenta	Opis
(1) Čitač medijskih kartica	Podržava ove formate digitalnih kartica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• MultiMediaCard</li> <li>• Memorijska kartica Secure Digital (SD)</li> </ul>
(2) Držač olovke	Služi za pohranu digitalne olovke.
(3) Ventilacijski otvor	Omogućuje strujanje zraka za hlađenje unutarnjih komponenti. <b>NAPOMENA:</b> Ventilator računala pokreće se automatski kako bi hladio unutarnje komponente i spriječio pregrijavanje. Normalno je da se unutarnji ventilator pali i gasi tijekom uobičajenog rada.
(4) Utor za ExpressCard (samo odabrani modeli)	Podržava dodatne kartice ExpressCard.
(5)  Žaruljica bežične veze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bijelo: Uključen je integrirani bežični uređaj, kao što je uređaj bežične lokalne mreže (WLAN), širokopojasni mobilni HP modul i/ili Bluetooth uređaj.</li> <li>• Jantarno: Svi bežični uređaji su isključeni.</li> </ul>
(6) Prekidač bežične veze	Uključuje ili isključuje značajku bežične veze, ali ne stvara bežičnu vezu. <b>NAPOMENA:</b> Bežična mreža mora biti postavljena kako bi se uspostavila bežična veza.
(7) Priključak 1394	Povezuje dodatni uređaj IEEE 1394 ili 1394a, kao što je kamera.
(8) USB priključak za punjenje	Ako se upotrebljava s napajanim USB kabelom, pruža napajanje za USB uređaj kao što je dodatni vanjski Multibay pogon.

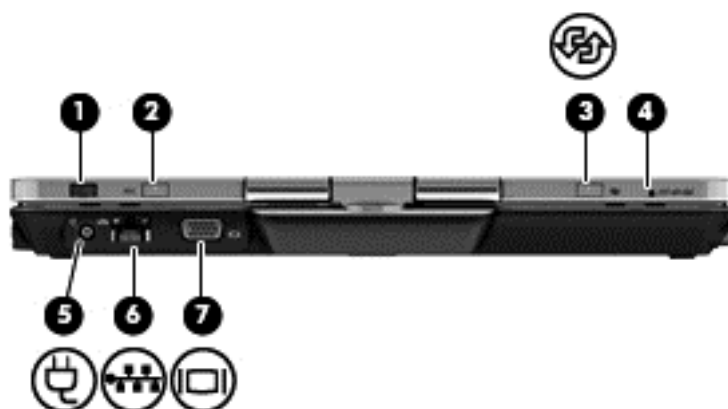
## Prikaz







Komponenta	Opis
(1) WWAN antene (2)* (samo odabrani modeli)	Primaju i šalju signale bežičnim putem radi komunikacije s bežičnim mrežama velikih područja (WWAN).
(2) WLAN antene (2)*	Primaju i šalju bežične signale radi komunikacije s bežičnim lokalnim mrežama (WLAN).
(3) Žaruljica web-kamere	Uključeno: Web-kamera se koristi.
(4) Web-kamera	Snima videozapise i fotografije.  Da biste koristili web-kameru, odaberite <b>Start &gt; Svi programi &gt; HP &gt; HP Webcam</b> .
(5) Gumb za osvjetljenje tipkovnice	Otvora i uključuje osvjetljenje tipkovnice.
(6) Dodirni zaslون	Omogućuje izvođenje određenih radnji prstima ili digitalnom olovkom.
(7) Senzor za ambijentalno svjetlo	Automatski prilagođava svjetlinu zaslona prema svjetlosnim uvjetima okoline.
(8) Unutrašnji mikrofoni (2)	Snimaju zvuk.

\*Ove antene nisu vidljive s vanjske strane računala. Za optimalan prijenos područja oko antena trebaju biti slobodna. Obavijesti o propisima bežičnog rada potražite u odjeljku *Obavijesti o propisima, sigurnosti i okolišu* koje se odnose na vašu zemlju/regiju. Ove se obavijesti nalaze u Pomoći i podršci.

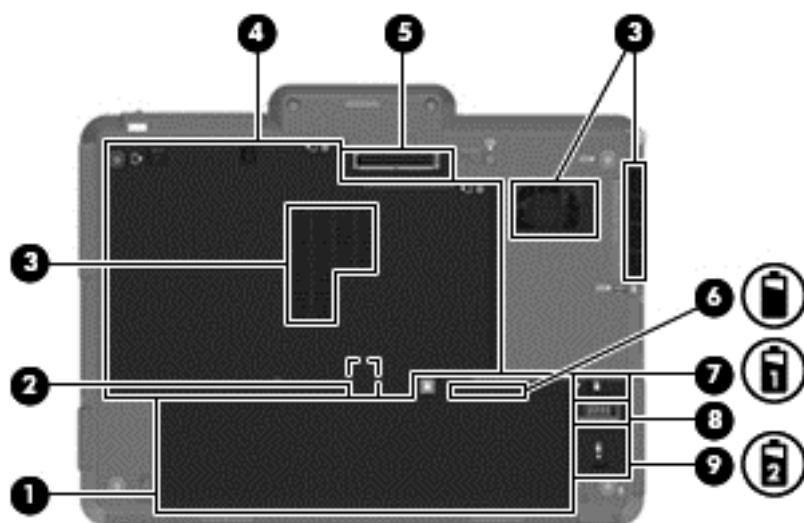
## Stražnji dio




Komponenta	Opis
(1) Kotačić	<p>U zaslonskom načinu funkcije kao što je tipka <b>enter</b> i strelice za gore i dolje na standardnoj tipkovnici.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pritisnite prema unutra da biste unijeli naredbu.</li> <li>• Okrenite prema gore za pomicanje prema gore.</li> <li>• Okrenite prema dolje za pomicanje prema dolje.</li> </ul>
(2) esc, tipka	<p>U zaslonskom načinu omogućuje izlaz ili zatvaranje aplikacije.</p>
(3)  Gumb za okretanje	<p>U zaslonskom načinu prebacuje sliku s vodoravnog na okomito usmjerenje.</p>
(4) ctrl+alt+del, gumb*	<p>U zaslonskom načinu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kada radi sustav Windows, pritisnite gumb olovkom da biste unijeli naredbu ctrl+alt+delete.*</li> <li>• Dok radi uslužni program Computer Setup (Postavljanje računala), pritisnite gumb olovkom da biste vratili naredbu. Računalo se vraća na početak i sve se nespremljene informacije gube. Funkcija vraćanja na početak može se upotrijebiti za vraćanje funkcionalnosti kada sustav prestane reagirati.</li> </ul>
(5)  Priključak za napajanje	<p>Povezuje strujni prilagodnik.</p>
(6)  Utičnica RJ-45 (mrežna)	<p>Na nju se priključuje mrežni kabel.</p>
(7)  Priključak za vanjski zaslon	<p>Na njega se povezuje vanjski VGA monitor ili projektor.</p>

\*Da biste zaštitili svoj rad i sustav, naredba ctrl+alt+delete ne može se unijeti upotrebom tipki ctrl, alt i del na zaslonskoj tipkovnici.

## Donja strana



Komponenta	Opis
(1) Ležište baterije	Drži bateriju.
(2) Utor za SIM	Podržava bežični modul za prepoznavanje pretplatnika (SIM). Utor za SIM smješten je ispod ležišta za bateriju.
(3) Ventilacijski otvori (3)	Omogućavaju strujanje zraka za hlađenje unutarnjih komponenti.  <b>NAPOMENA:</b> Ventilator računala pokreće se automatski kako bi hladio unutarnje komponente i spriječio pregrijavanje. Normalno je da se unutarnji ventilator pali i gasi tijekom uobičajenog rada.
(4)  Odjeljak za tvrdi disk	Sadrži tvrdi disk, utor za modul za bežični LAN i utor za WWAN modul i utor za memorijski modul.  <b>OPREZ:</b> Kako biste spriječili neregiranje sustava, zamijenite modul za bežičnu vezu samo s modulom za bežičnu vezu koji je vladina agencija koja donosi propise o bežičnim uređajima u vašoj zemlji ili regiji odobrila za uporabu u računalu. Ako zamijenite modul i potom dobijete poruku upozorenja, izvadite modul kako biste vratili funkcionalnost računala, a zatim se putem Pomoći i podrške obratite tehničkoj podršci.
(5) Priključak za priključnu stanicu	Služi za povezivanje s priključnom stanicom.
(6) Indikator razine punjenja	Prikazuje prosječnu preostalu razinu napunjenosti baterije.
(7) Zasun za oslobađanje baterije	Oslobađaju bateriju iz ležišta za bateriju.
(8) Priključak za dodatnu bateriju	Služi za priključivanje dodatne baterije.
(9) Vrata priključka za dodatnu bateriju	Gurnite zasun za oslobađanje baterije kako biste oslobodili bateriju.


## 3 HP QuickWeb

- [Pokretanje programa HP QuickWeb](#)

Okruženje HP QuickWeb omogućuje zabavan i dojmljiv način za obavljanje mnogih čestih aktivnosti. Računalo je spremno za rad već za nekoliko sekundi od pokretanja QuickWeba te vam omogućuje brz pristup internetu, mini aplikacijama i programima za komunikaciju. Jednostavno na računalu pritisnite gumb QuickWeb i počnite pregledavati internet, komunicirati putem programa Skype te istraživati druge programe iz okruženja HP QuickWeb.

Početni zaslon okruženja HP QuickWeb sadrži i sljedeće značajke:

- Web-preglednik – pretražite i pregledajte internet te stvarajte veze do omiljenih web-mjesta.
- Skype – komunicirajte pomoću programa Skype koji koristi protokol VoIP (eng. Voice over Internet). Pomoću programa Skype možete istodobno obavljati konferencijski poziv ili videorazgovor s jednim ili više korisnika. Možete i uspostavljati međugradске telefonske pozive prema fiksnim linijama.
- QuickWeb E-Mail – čitajte i šaljite e-poštu povezivanjem s davateljima usluge e-pošte utemeljenima na webu ili sa svojim poslužiteljem za poštu.
- Mini aplikacije – počnite koristiti mini aplikacije za vijesti, vrijeme, društvene mreže, dionice, kalkulator, ljepljive bilješke i još mnogo toga. Pomoću upravitelja za mini aplikacije na početni zaslon okruženja HP QuickWeb možete i dodati mini aplikacije.


 **NAPOMENA:** Dodatne informacije o korištenju okruženja QuickWeb potražite u softverskoj pomoći za QuickWeb.

## Pokretanje programa HP QuickWeb

- ▲ Da biste pokrenuli HP QuickWeb, pritisnite gumb QuickWeb dok je računalo isključeno ili u stanju hibernacije.

U sljedećoj tablici objašnjavaju se različita ponašanja gumba QuickWeb.

Gumb	Ponašanje gumba
Gumb QuickWeb	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kada je računalo isključeno ili u stanju hibernacije, otvara HP QuickWeb.</li><li>• Kada je na računalu pokrenut Microsoft Windows, otvara zadani web-preglednik.</li><li>• Kada je na računalu pokrenuto okruženje HP QuickWeb, otvara zadani web-preglednik.</li></ul> <p><b>NAPOMENA:</b> Ako na računalu ne postoji softver HP QuickWeb, gumbom se ne izvršava nikakva akcija i nema funkciju.</p>

 **NAPOMENA:** Dodatne informacije potražite u pomoći za softver HP QuickWeb.

## 4 Mrežni rad

- [Korištenje davatelja internetskih usluga \(ISP\)](#)
- [Povezivanje s bežičnom mrežom](#)



**NAPOMENA:** Značajke hardvera i softvera za internet razlikuju se ovisno o modelu računala i mjestu gdje se nalazite.

Vaše računalo može podržavati jednu ili obje navedene vrste pristupa internetu:

- **Bežična veza** - Za mobilni pristup internetu možete upotrijebiti bežičnu vezu. Pogledajte na [Povezivanje s postojećim WLAN-om na stranici 17](#) ili [Postavljanje nove WLAN mreže na stranici 17](#).
- **Ožičena veza** - Možete pristupiti internetu povezivanjem putem ožičene mreže. Dodatne informacije o povezivanju na ožičenu mrežu potražite u *Referentnom priručniku za HP-ova prijenosna računala*.

### Korištenje davatelja internetskih usluga (ISP)

Prije povezivanja s internetom potrebno je postaviti ISP račun. Kontaktirajte lokalnog pružatelja internetskih usluga (ISP) za kupnju internetske usluge i modema. ISP će vam pomoći postaviti modem, instalirati mrežni kabel za povezivanje bežičnog računala s modemom te provjeriti internetsku uslugu.




**NAPOMENA:** ISP će vam dati korisnički ID i lozinku za pristup internetu. Zabilježite te podatke te ih pohranite na sigurno mjesto.

Sljedeće značajke pomoći će vam pri postavljanju novog internetskog računa ili pri konfiguriranju računala za korištenje postojećeg računa:

- **Internetske usluge & ponude (dostupno na nekim lokacijama)**—Ovaj uslužni program pomaže pri upisivanju novog internetskog računa i konfiguriranju računala za korištenje postojećeg računa. Za pristup ovom uslužnom programu odaberite **Start > Svi programi > Mrežne usluge > Povežite se s mrežom**.
- **Ikone koje omogućuje ISP (dostupno samo na nekim lokacijama)**—Ove ikone mogu se pokazivati ili individualno na radnoj površini sustava Windows ili grupirano u mapi smještenoj na radnoj površini pod nazivom Mrežne usluge. Za postavljanje novog internetskog računa ili za konfiguriranje računala za korištenje postojećeg računa dvokliknite ikonu te slijedite upute na ekranu.
- **Windows čarobnjak za povezivanje s internetom**—Možete koristiti Windows čarobnjak za povezivanje s internetom u bilo kojoj od sljedećih situacija:
  - Već imate račun kod ISP.
  - Nemate internetski račun, a želite odabrati ISP s popisa u sklopu čarobnjaka. (Popis ISP pružatelja nije dostupan u svim regijama.)
  - Odabrali ste nenavedeni ISP, a ISP Vam je pružio informacije poput specifične IP adrese i POP3 i SMTP postavki.



Da biste pristupili Windows čarobnjaku za povezivanje s internetom i uputama za njegovu upotrebu, odaberite **Start > Upravljačka ploča > Mreža i internet > Centar za mrežu i dijeljenje**.

 **NAPOMENA:** Ako se u sklopu čarobnjaka od Vas zatraži da odaberete između omogućavanja i onemogućavanja Windows vatrozida, odaberite omogućavanje vatrozida.

## Povezivanje s bežičnom mrežom

Bežična tehnologija prenosi podatke radiovalovima, a ne žicama. Vaše je računalo možda opremljeno s jednim ili više sljedećih bežičnih uređaja:

- Uređaj za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN)
- HP mobilni modul za širokopojasnu mrežu, bežična mreža širokog područja (WWAN)
- Bluetooth uređaj

Više informacija o bežičnoj tehnologiji i povezivanju na bežičnu mrežu potražite u *Referentnom priručniku za HP-ova prijenosna računala* te u informacijama i vezama na web-mjesta navedenima u Pomoć i podrška.


## Povezivanje s postojećim WLAN-om

1. Uključite računalo.
2. Provjerite je li WLAN uređaj uključen.
3. U području obavijesti na desnom kraju programske trake kliknite ikonu mreže.
4. Odaberite mrežu s kojom se želite povezati.
5. Kliknite **Poveži se**.
6. Ako je potrebno, unesite sigurnosni ključ.

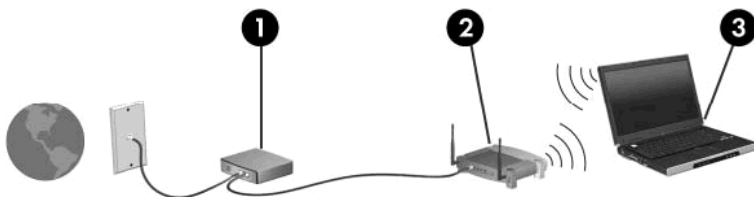
## Postavljanje nove WLAN mreže

Potrebna oprema:

- Širokopojasni modem (DSL ili kabel) **(1)** i internetska usluga velike brzine zakupljena od davatelja internetske usluge (ISP)
- Bežični usmjerivač (kupuje se odvojeno) **(2)**
- Vaše novo bežično računalo **(3)**

 **NAPOMENA:** Neki modemi imaju ugrađen bežični usmjerivač. Provjerite kod Vašeg ISP-a koju vrstu modema imate.

Ilustracija u nastavku prikazuje primjer završene instalacije WLAN mreže koja je povezana na internet. Kako se vaša mreža širi, dodatna bežična i fiksna računala mogu biti povezana na mrežu za pristup internetu.



## Konfiguriranje bežičnog usmjerivača

Pomoć za postavljanje WLAN-a potražite u informacijama koje ste dobili s usmjerivačem ili od davatelja internetskih usluga.

Operacijski sustav Windows također sadrži alate koji bi vam mogli olakšati postavljanje nove bežične mreže. Da biste koristili alate sustava Windows za postavljanje mreže, učinite sljedeće:

- **Windows 7** – odaberite **Start > Upravljačka ploča > Mreža i internet > Centar za mreže i zajedničko korištenje > Postavljanje nove veze ili mreže > Postavljanje mreže**. Zatim slijedite upute na zaslonu.
- **Windows Vista** – odaberite **Start > Upravljačka ploča > Mreža i internet > Centar za mreže i zajedničko korištenje > Postavljanje veze ili mreže > Postavljanje bežičnog usmjerivača ili pristupne točke**. Zatim slijedite upute na zaslonu.



**NAPOMENA:** Preporučuje se da za početak svoje novo bežično računalo s usmjerivačem povežete pomoću mrežnog kabela koji se isporučuje s usmjerivačem. Kada se računalo uspješno poveže s internetom, možete isključiti kabel te internetu pristupiti putem bežične mreže.

## Zaštita WLAN-a

Prilikom postavljanja WLAN-a ili pristupanja postojećem WLAN-u uvijek uključite sigurnosne značajke kako biste zaštitili svoju mrežu od neovlaštenog pristupa.

Informacije o zaštiti WLAN-a potražite u *Referentnom priručniku za HP-ova prijenosna računala*.

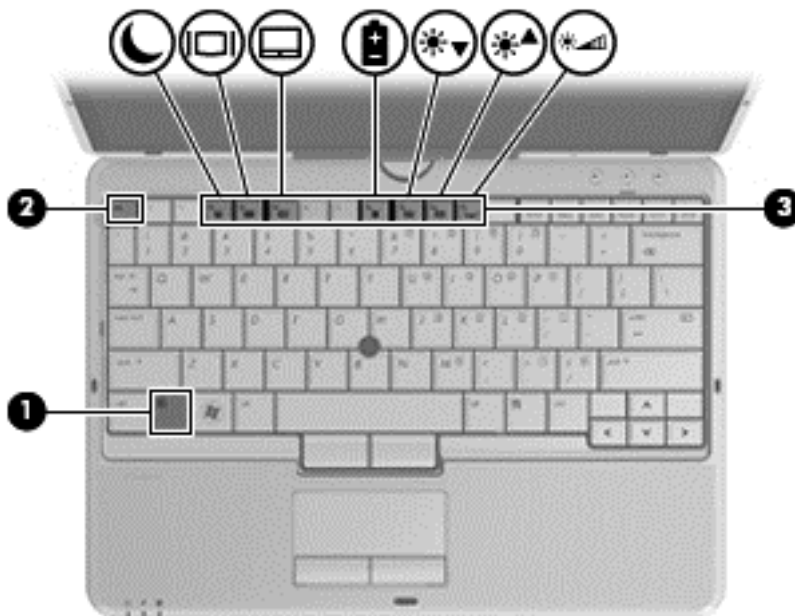
# 5 Tipkovnica i pokazivački uređaji

- [Upotreba tipkovnice](#)
- [Rotiranje zaslona](#)
- [Korištenje pokazivačkih uređaja](#)
- [Upotreba digitalne olovke](#)
- [Korištenje gesta dodirnog zaslona](#)

## Upotreba tipkovnice

### Prepoznavanje tipki prečaca






Tipkovni prečac je kombinacija **fn** tipke (1) i **esc** tipke (2) ili jedne od funkcijskih tipki (3).



Za upotrebu tipkovnog prečaca:

- ▲ Kratko pritisnite tipku **fn**, a zatim kratko pritisnite drugu tipku iz kombinacije tipkovnog prečaca.

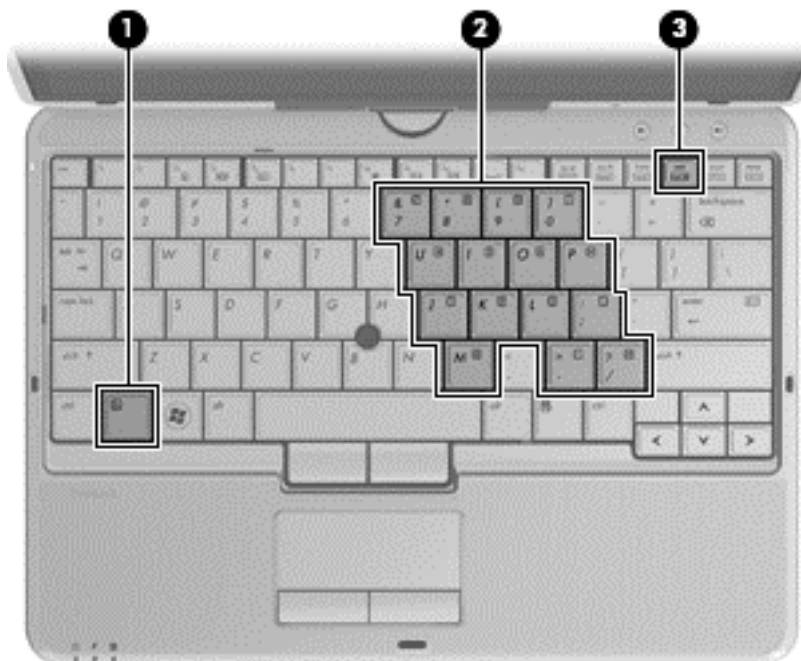
Kombinacija tipkovnog prečaca	Opis
<b>fn+esc</b>	Prikazuje podatke o sustavu.

Kombinacija tipkovnog prečaca	Opis
 <b>fn+f3</b>	<p>Pokreće stanje mirovanja, koje podatke sprema u sustav. Zaslون i druge komponente sustava isključuju se i energija se šteti.</p> <p>Da biste izašli iz stanja mirovanja, kratko pomaknite gumb napajanja.</p> <p><b>OPREZ:</b> Kako biste smanjili opasnost od gubitka podataka, spremite svoj rad prije pokretanja stanja mirovanja.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Ako napunjenost baterije dosegne kritičnu razinu dok je računalo u stanju mirovanja, računalo će pokrenuti stanje hibernacije i podaci koji su bili spremljeni sada će se spremati na tvrdi disk.</p> <p>Funkciju tipkovnog prečaca <b>fn+f3</b> moguće je promijeniti. Tipkovni prečac <b>fn+f3</b> možete, primjerice, postaviti tako da umjesto mirovanja pokreću stanje hibernacije. U svim prozorima operacijskog sustava Windows reference na <i>gumb za mirovanje</i> odnose se na tipkovni prečac <b>fn+f3</b>.</p>
 <b>fn+f4</b>	<p>Prebacuje zaslonsku sliku s jednog na drugi uređaj za prikaz koji je povezan sa sustavom. Ako je monitor, primjerice, povezan s računalom, pritiskom na <b>fn+f4</b> slika na zaslonu izmjenjuje se s prikaza na računalu na prikaz na monitoru pa na istovremeni prikaz na računalu i na monitoru.</p> <p>Većina vanjskih monitora prima video podatke s računala pomoću vanjskog VGA video standarda. Tipkom za prečac <b>fn+f4</b> moguće je izmjenjivati i slike na uređajima koji primaju video podatke s računala.</p>
<b>fn+f5</b>	Omogućuje/onemogućuje TouchPad.
 <b>fn+f8</b>	Prikazuje informacije o napunjenosti svih ugrađenih baterija. Zaslون prikazuje koje se baterije pune te izvješćuje o preostaloj količini napunjenosti svake baterije.
 <b>fn+f9</b>	Smanjuje razinu svjetline zaslona.
 <b>fn+f10</b>	Povećava razine svjetline zaslona.
<b>fn+f11</b>	Uključuje i isključuje senzor za ambijentalno svjetlo. Kada je aktiviran, senzor za ambijentalno svjetlo automatski prilagođava svjetlinu zaslona prema osvjetljenosti okoline.

## Upotreba brojčane tipkovnice

Računalo sadrži ugrađenu numeričku tipkovnicu ili integriranu numeričku tipkovnicu. Računalo također podržava dodatnu vanjsku numeričku tipkovnicu ili dodatnu vanjsku tipkovnicu koja uključuje numeričku tipkovnicu.

## Upotreba ugrađene numeričke tipkovnice



Komponenta	Opis
(1) Tipka <code>fn</code>	Uključuje/isključuje ugrađenu numeričku tipkovnicu kad se pritisne zajedno s tipkom <code>num lk</code> . <b>NAPOMENA:</b> Ugrađena numerička tipkovnica neće raditi dok je vanjska tipkovnica ili numerička tipkovnica spojena na računalo.
(2) Ugrađena numerička tipkovnica	Kada je tipkovnica uključena, moguće ju je upotrijebiti kao vanjsku numeričku tipkovnicu. Svaka tipka na tipkovnici obavlja funkciju koju naznačuje ikona u gornjem desnom kutu tipke.
(3) Tipka <code>num lk</code>	Uključuje/isključuje ugrađenu numeričku tipkovnicu kad se pritisne zajedno s tipkom <code>fn</code> . <b>NAPOMENA:</b> Funkcija tipkovnice koja je aktivna ako je računalo isključeno bit će ponovno obnovljena kada se računalo uključi.

## Uključivanje i isključivanje ugrađene numeričke tipkovnice

Pritisnite **fn+num lk** da biste uključili ugrađenu broječanu tipkovnicu. Pritisnite **fn+num lk** ponovo da biste isključili tipkovnicu.



**NAPOMENA:** Ugrađena numerička tipkovnica neće raditi dok je vanjska tipkovnica ili numerička tipkovnica spojena na računalo.

## Zamjena funkcija tipki na ugrađenoj numeričkoj tipkovnici

Možete privremeno zamijeniti funkcije tipki na ugrađenoj numeričkoj tipkovnici s njihovim standardnim funkcijama ili njihovim funkcijama na tipkovnici.

- Za korištenje numeričke funkcije tipkovnice dok je tipkovnica isključena, pritisnite i držite tipku **fn** dok pritišćete tipku na tipkovnici.
- Za upotrebu standardne funkcije tipke na tipkovnici dok je tipkovnica uključena:
  - Pritisnite i držite tipku **fn** za pisanje malim slovima.
  - Pritisnite i držite **fn+shift** da biste upisali velika slova.

## Upotreba neobavezne vanjske numeričke tipkovnice

Tipke na većini vanjskih numeričkih tipkovnica rade različito u skladu s tim je li tipka num lock uključena ili isključena. (Num lock se isključuje u tvornici). Primjerice:

- Kad je num lock uključen, većinom tipki na tipkovnici upisuju se brojevi.
- Kad je num lock isključen, većina tipki na tipkovnici radi u funkciji tipke strelice, stranica gore ili stranica dolje.

Kad je num lock na vanjskoj tipkovnici uključen, lampica num lock na računalu će svijetliti. Kad je num lock na vanjskoj tipkovnici isključen, lampica num lock na računalu bit će isključena.

Za uključivanje ili isključivanje num lock na vanjskoj tipkovnici za vrijeme rada:

- ▲ Pritisnite tipku **num lk** na vanjskoj tipkovnici, ne na računalu.

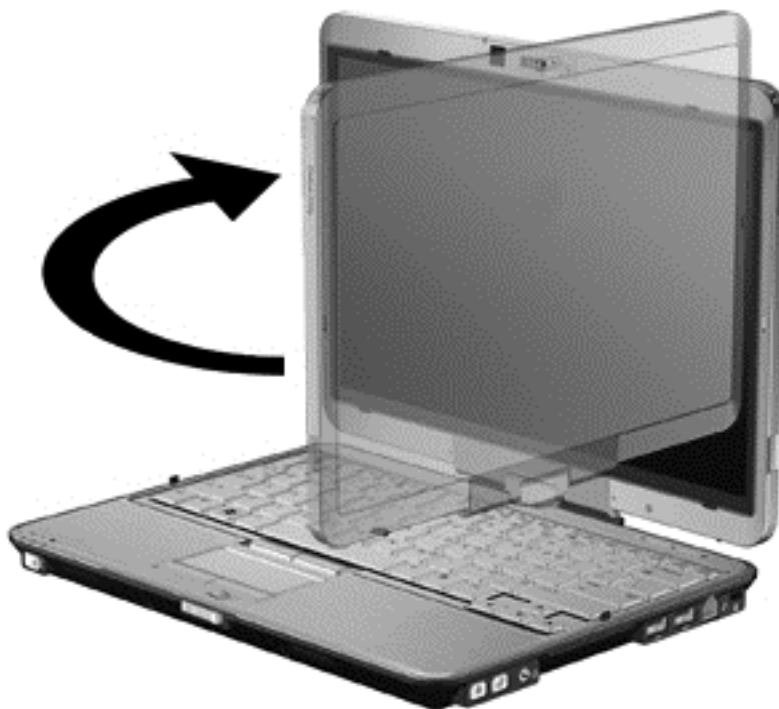
## Rotiranje zaslona

Za korištenje računala u plosnatom načinu rada:

1. Otvorite zaslon.

2. Rotirajte zaslon za 180 stupnjeva u smjeru kazaljki sata.

**⚠ OPREZ:** Kako biste smanjili rizik od oštećenja Vašeg računala, nemojte silom otvarati zaslon više od 180 stupnjeva.



3. Spustite zaslon iznad tipkovnice.



**⚠ OPREZ:** Kako biste smanjili rizik od oštećenja Vašeg računala, nemojte ga transportirati dok je u plosnatom načinu rada.

## Postavljanje postavki automatskog okretanja zaslona

Upotrijebite Okretanje tabletnog zaslona u sustavu Windows da biste prilagodili postavke za značajku automatskog okretanja zaslona. To će omogućiti okretanje računalnog zaslona između vodoravnog i okomitog usmjerenja automatski ili ručno tijekom rada u zaslonskom načinu.

Za uključivanje automatskog okretanja zaslona:

1. Odaberite **Start > Upravljačka ploča > Okretanje tabletnog zaslona**.
2. Odaberite **Automatski okreni zaslon pomoću brojača ubrzanja**.
3. Kliknite **U redu**.



**NAPOMENA:** Automatsko okretanje zaslona onemogućeno je ako je vanjski monitor povezan s računalom.

## Korištenje pokazivačkih uređaja



**NAPOMENA:** Osim pokazivačkih uređaja koji se isporučuju zajedno s Vašim računalom, možete koristiti vanjski USB miš (kupuje se odvojeno) tako da ga povežete na jedan od USB priključaka na računalu.

## Podešavanje postavki pokazivačkih uređaja

Koristite svojstva miša u sustavu Windows da biste prilagodili postavke pokazivačkih uređaja, kao što su konfiguracija gumba, brzina klikanja i mogućnosti pokazivača.

Pristupanje svojstvima miša:

**Windows 7** – odaberite **Start > Uređaji i pisači**. Zatim desnom tipkom miša kliknite uređaj koji predstavlja vaše računalo i odaberite **Postavke miša**.

**Windows Vista** – odaberite **Start > Upravljačka ploča > Hardver i zvuk > Miš**.

## Upotreba pokazivačkog štapića

Pritisnite pokazivački štapić u smjeru u kojemu želite pomaknuti pokazivač na zaslonu. Upotrijebite lijevu i desnu tipku štapića jednako kao što upotrebljavate i tipke miša na vanjskom mišu.

## Korištenje TouchPada

Za pomicanje pokazivača dodirnite i prstom prijedite preko TouchPada u smjeru u kojem želite pomaknuti pokazivač. Lijevi i desni gumb uređaja TouchPad koristite kao gumb na vanjskom mišu. Za pomicanje prema gore i prema dolje pomoću zone TouchPada za okomito pomicanje prstom prijedite gore ili dolje preko linija.




**NAPOMENA:** Ako TouchPad koristite za pomicanje pokazivača, morate podići prst s TouchPada prije nego što ga premjestite na zonu pomicanja. Jednostavno pomicanje prsta s TouchPada na zonu pomicanja neće aktivirati funkciju pomicanja.



## Isključivanje i uključivanje dodirne ploče

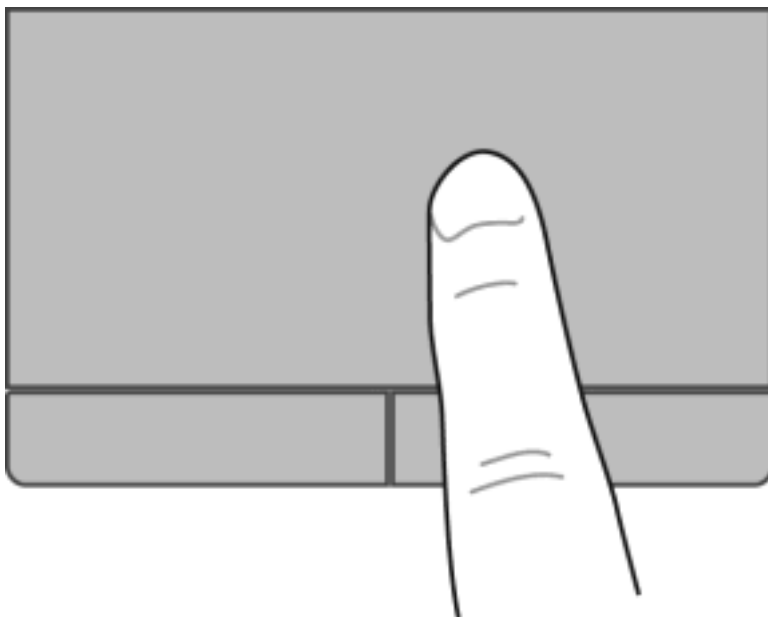
Da biste isključili i uključili TouchPad, pritisnite tipke **fn+f5**.

 **NAPOMENA:** Žaruljica dodirne ploče je isključena ako je dodirna ploča uključena.

---

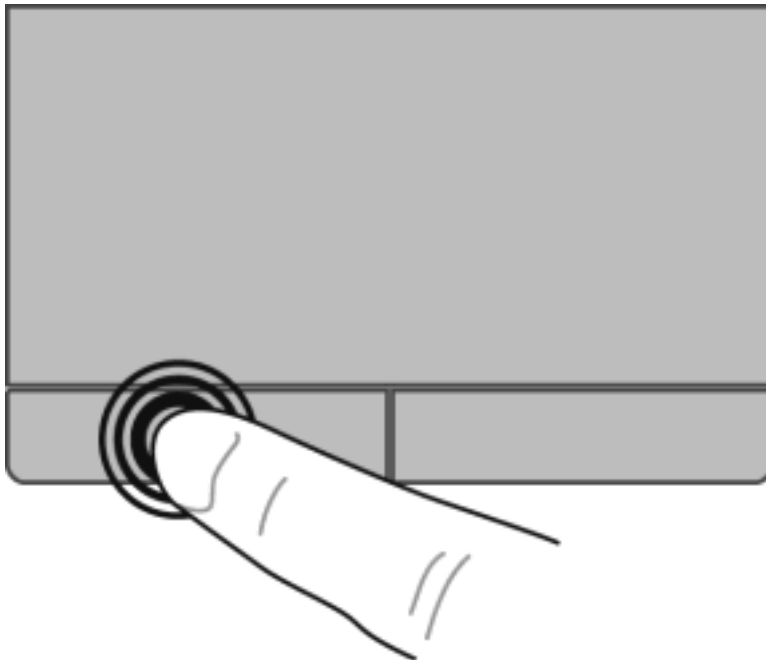
## Pomicanje

Za pomicanje pokazivača dodirnite i prstom prijeđite preko TouchPada u smjeru u kojem želite pomaknuti pokazivač.



## Odabir

Lijevi i desni gumb uređaja TouchPad koristite kao odgovarajuće gumbе na vanjskom mišu.




## Korištenje TouchPad gesta

TouchPad podržava razne geste. Za korištenje gesti TouchPada stavite dva prsta na TouchPad istovremeno.




**NAPOMENA:** Geste TouchPada nisu podržane u svim programima.

Da biste pregledali demonstraciju geste:


1. Kliknite ikonu **Prikaži skrivene ikone** u području obavijesti sasvim desno od trake zadataka.
2. Kliknite ikonu Synaptics , a zatim kliknite **Svojstva pokazivačkog uređaja**.
3. Kliknite karticu **Postavke uređaja**, a zatim kliknite **Synaptics LuxPad**.
4. Odaberite potvrdni okvir pored geste da biste aktivirali demonstraciju.


Uključivanje i isključivanje gesti:

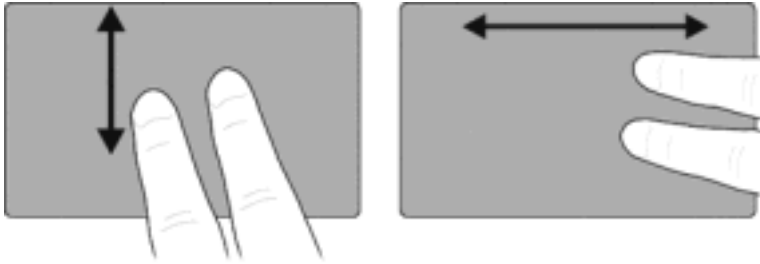
1. Kliknite ikonu **Prikaži skrivene ikone** u području obavijesti, krajnje desno od trake zadataka.
2. Kliknite ikonu Synaptics , a zatim **Svojstva pokazivačkog uređaja**.
3. Kliknite karticu **Postavke uređaja**, a zatim dvaput kliknite **Synaptics LuxPad**.
4. Odaberite potvrdni okvir pored geste koju želite uključiti ili isključiti.
5. Kliknite **Primijeni**, a zatim kliknite **U redu**.

## Pomicanje

Funkcija pomicanja je korisna za pomicanje prema gore, dolje ili na stranu po stranici ili slici. Za pomicanje, stavite dva blago razdvojena prsta na TouchPad i povucite ih preko uređaja TouchPad prema gore, prema dolje, ulijevo ili udesno.

 **NAPOMENA:** Brzina pomicanja se kontrolira brzinom prsta.


 **NAPOMENA:** Funkcija pomicanja s dva prsta omogućena je tvornički.



## Stiskanje/Zumiranje

Stiskanjem možete povećati ili smanjiti slike ili tekst.

- Stavku možete povećati tako da stavite dva prsta zajedno na TouchPad, a zatim prste postupno širite.
- Stavku možete smanjiti tako da stavite dva prsta odvojeno na TouchPad, a zatim prste postupno približite.

 **NAPOMENA:** Pincetne geste/zumiranje tvornički je omogućeno.



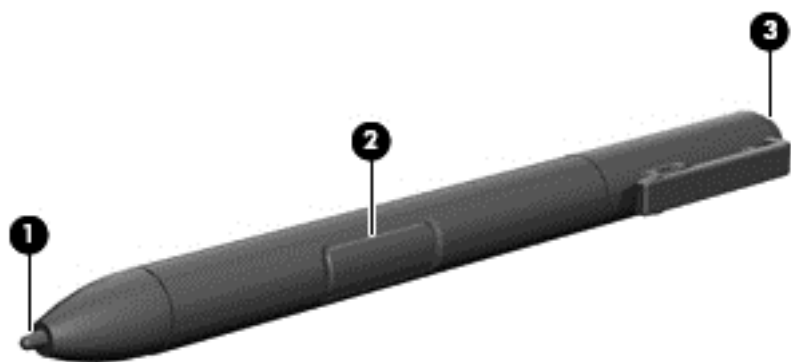
## Upotreba digitalne olovke

Olovkom možete pisati u specifičnim programima za olovke poput Tablet PC Input Panel, u svim Microsoft® Office programima te u mnogim drugim Windows programima i uslužnim programima. Informacije koje zapisujete na zaslonu pomoću olovke mogu se spremati, pretraživati i dijeliti među programima.

## Prepoznavanje komponenti olovke

Olovka komunicira s računalom kada je vrh **(1)** ili brisač **(3)** olovke pritisnut na zaslon.

Gumb na olovci **(2)** funkcionira kao i desna tipka vanjskog miša.

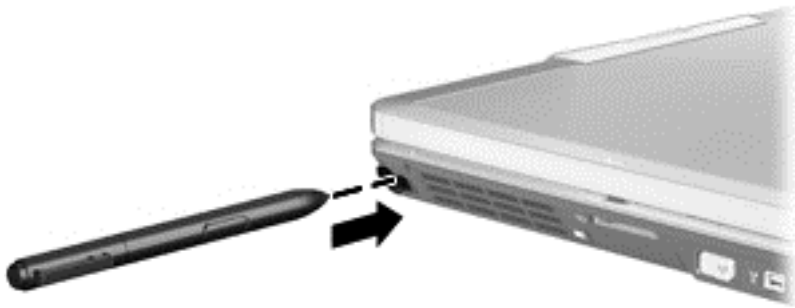


## Držanje olovke

Držite olovku kao da pišete običnom olovkom ili kemijskom olovkom.

## Pohranjivanje olovke

Da biste olovku pohranili dok je ne koristite, umetnite je u držač olovke na računalu s vrškom prema dolje.




## Korištenje gesta dodirnog zaslona

Na dodirnom zaslonu možete koristiti prste ili digitalnu olovku.

Za izmjenjivanje gesta dodirnog zaslona:

- ▲ Odaberite **Start > Upravljačka ploča > Hardver i zvuk > Olovka i dodirni uređaji**.

---


 **NAPOMENA:** Svi programi ne podržavaju sve geste.

---

## Dodirivanje (ili klikanje)

Stavku na zaslonu dodirnite jednom ili dvaput, jednako onako kako biste je kliknuli ili dvokliknuli na TouchPadu ili vanjskim mišem. Dodirnite i držite stavku kako biste vidjeli kontekstni izbornik, jednako kao s desnim gumbom TouchPada.

---

 **NAPOMENA:** Morate dodirnuti zaslon i držati prst sve dok se ne pojavi kružić oko mjesto koje dodirujete te nakon toga kontekstni izbornik.

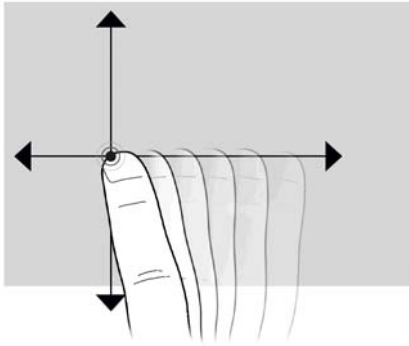
---

## Pomaci

Dodirnite zaslon laganim i brzim pokretom u smjeru prema gore, dolje, lijevo ili desno za pomicanje kroz zaslone ili se brzo pomičite kroz dokumente.

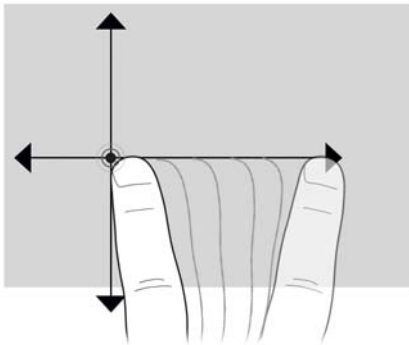


**NAPOMENA:** Da bi pomaci funkcionirali u aktivnom prozoru, u njemu mora postojati klizač.




## Povlačenje

Označite prstom neku stavku na zaslonu te nakon toga pomičite prste kako biste povukli stavku na novo mjesto. Ovaj pokret također možete koristiti za polagano pomicanje kroz dokumente.

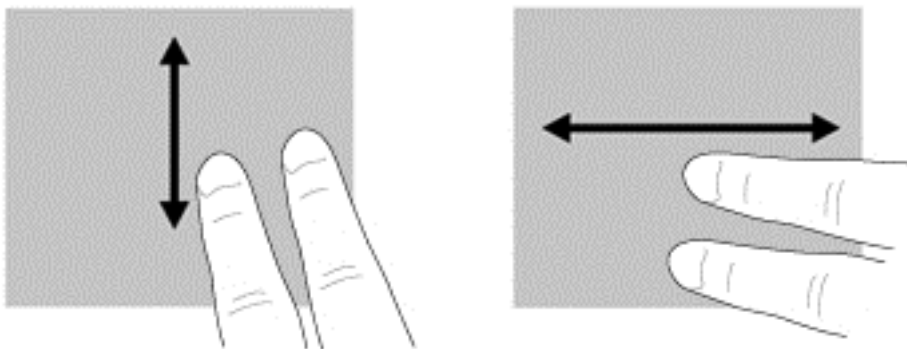


## Pomicanje

Funkcija pomicanja je korisna za pomicanje prema gore, dolje ili na stranu po stranici ili slici. Za pomicanje stavite dva blago razdvojena prsta na zaslon i povucite ih preko zaslona prema gore, prema dolje, ulijevo ili udesno.

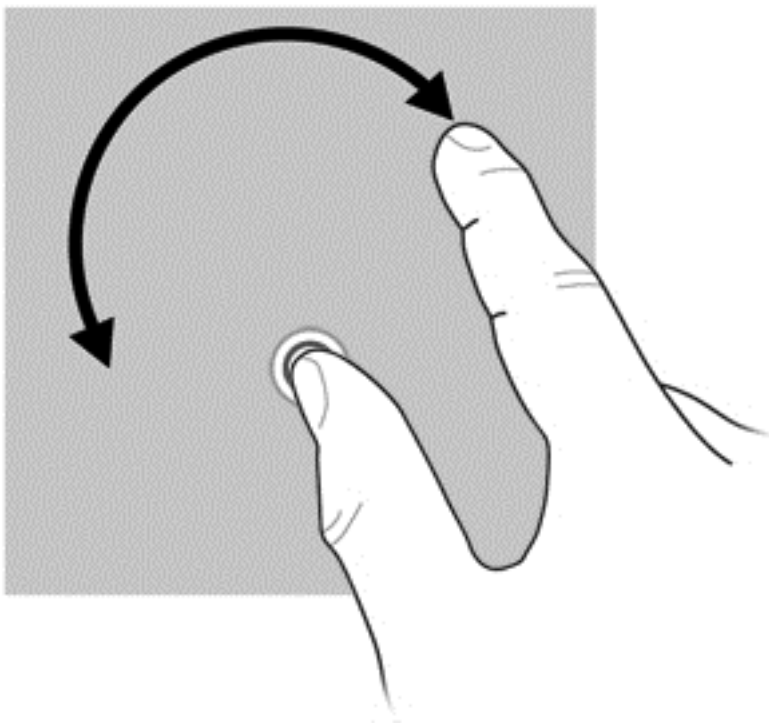
 **NAPOMENA:** Brzina pomicanja se kontrolira brzinom prsta.

---



## Rotiranje

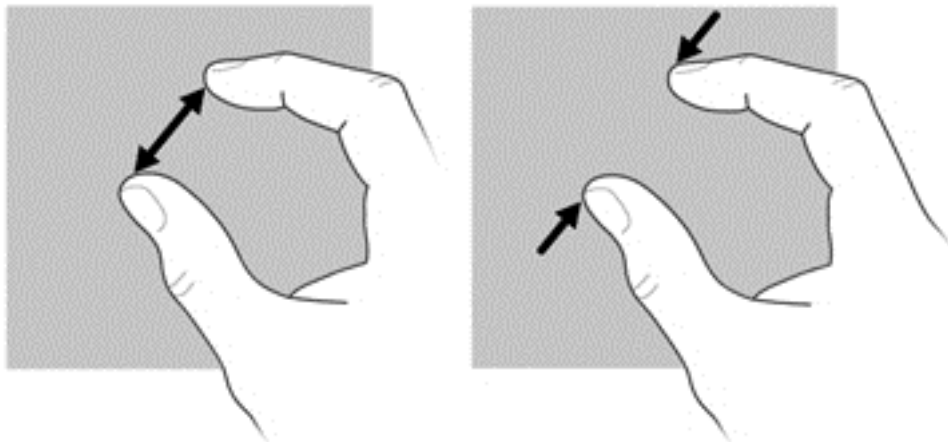
Rotiranje omogućuje okretanje stavki poput fotografija. Da biste stavku rotirali, položite palac na zaslon, a zatim kažiprst polukružno pomičite oko palca.



## Stiskanje/Zumiranje

Stiskanjem možete povećati ili smanjiti stavku.

- Stavku možete uvećati tako da stavite dva prsta skupljena na zaslon te ih nakon toga odvojite.
- Stavku možete smanjiti tako da stavite dva prsta odvojena na zaslon te ih nakon toga skupite.



## Podешavanje postavki dodirnog zaslona

- ▲ Da biste postavili postavke, odaberite **Start > Upravljačka ploča > Hardver i zvuk > Olovka i dodir**. Te postavke su posebne za dodirni zaslon i računalo.
- ▲ Da biste postavili postavke za ljevake ili dešnjake, odaberite **Start > Upravljačka ploča > Hardver i zvuk > Postavke tabletnog računala > Ostalo** karticu. Te postavke su posebne za dodirni zaslon i računalo.

Za promjenu ili testiranje postavki za klikanje:

1. Odaberite **Start > Upravljačka ploča > Hardver i zvuk > Olovka i dodir > Opcije olovke** karticu.
2. U rubrici **Pokreti olovke** odaberite radnju pa zatim kliknite **Postavke**.
3. Nakon što napravite promjene ili testirate postavke, kliknite **U redu**.

Za promjenu ili stvaranje dodjeljivanja pomaka:


1. Odaberite **Start > Upravljačka ploča > Hardver i zvuk > Olovka i dodir >** karticu **Pomaci**.
2. Kliknite **Pomaci za navigaciju i uređivanje**, pa zatim kliknite na **Prilagodi**.
3. Slijedite upute na zaslonu za promjenu ili stvaranje dodjeljivanja pomaka.
4. Kliknite **U redu**.



## 6 Održavanje

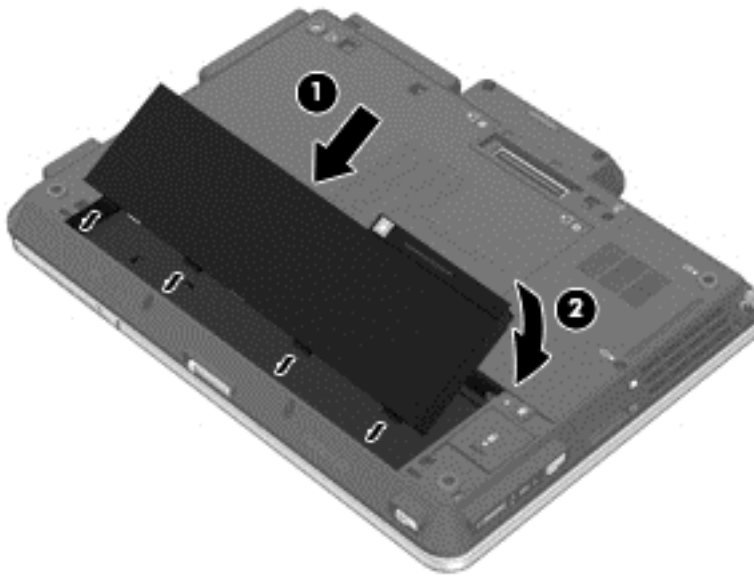
- [Umetanje ili uklanjanje baterije](#)
- [Zamjena ili nadogradnja tvrdog diska](#)
- [Dodavanje ili zamjena memorijskih modula](#)
- [Ažuriranje programa i upravljačkih programa](#)

### Umetanje ili uklanjanje baterije


 **NAPOMENA:** Dodatne informacija o korištenju baterije potražite u *Referentnom priručniku za HP-ova prijenosna računala*.

Da biste umetnuli bateriju:

- ▲ Umetnite bateriju **(1)** u baterijski odjeljak dok ne sjedne na mjesto i okrenite ga prema dolje **(2)** dok baterija automatski ne sjedne na mjesto.

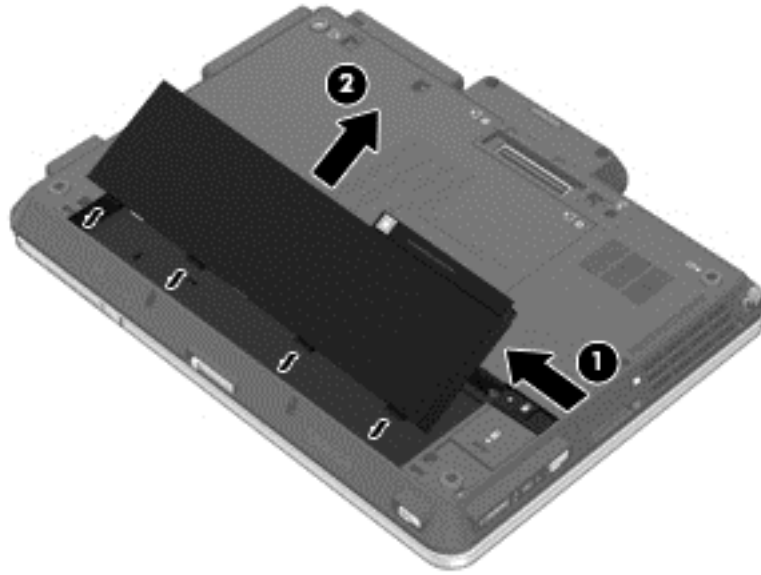


Da biste izvadili bateriju:

 **OPREZ:** Vađenje baterije koja je jedini izvor napajanja računala može izazvati gubitak podataka. Da biste spriječili gubitak podataka, prije vađenja baterije spremite svoj rad i pokrenite stanje hibernacije ili isključite računalo pomoću operativnog sustava Windows.

1. Gurnite zasun za oslobađanje baterije **(1)** da oslobodite bateriju.

2. Izvadite bateriju iz računala (2).



## Zamjena ili nadogradnja tvrdog diska

**⚠ OPREZ:** Da biste spriječili gubitak podataka ili nereagiranje sustava:

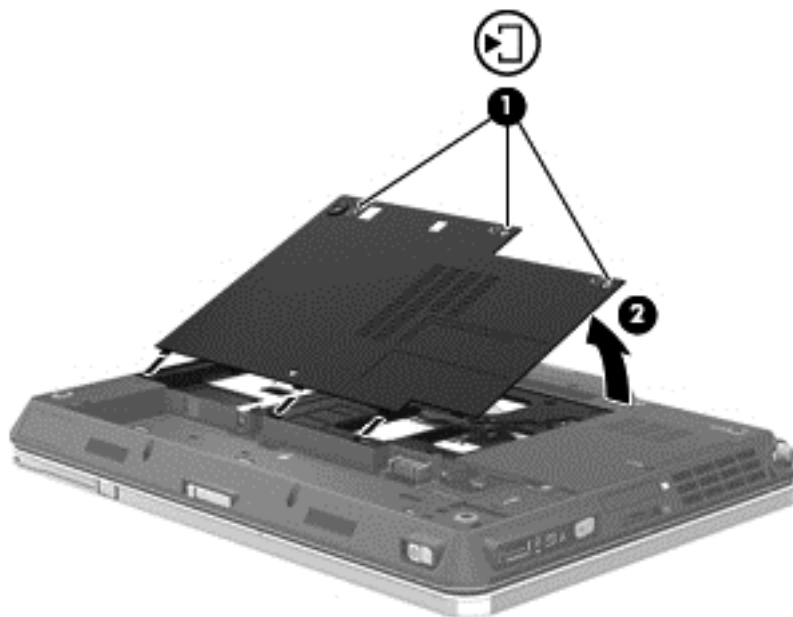
Prije vađenja tvrdoga diska iz ležišta, isključite računalo. Nemojte vaditi tvrdi disk dok je računalo uključeno, u stanju mirovanja ili hibernacije.

Ako niste sigurni je li računalo isključeno ili je u stanju hibernacije, uključite računalo pritiskom na gumb za uključivanje i isključivanje. Zatim putem operacijskog sustava isključite računalo.

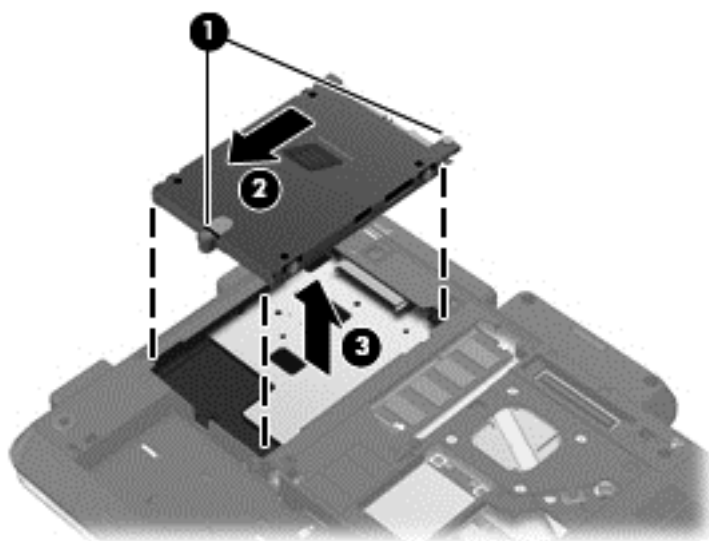
## Skidanje pogona tvrdog diska

1. Spremite svoj rad i isključite računalo.
2. Isključite napajanje i sve vanjske uređaje koji su povezani s računalom.
3. Izvadite bateriju.
4. Otpustite 3 vijka na poklopcu pogona tvrdog diska (1).

5. Skinite poklopac pogona tvrdog diska (2).



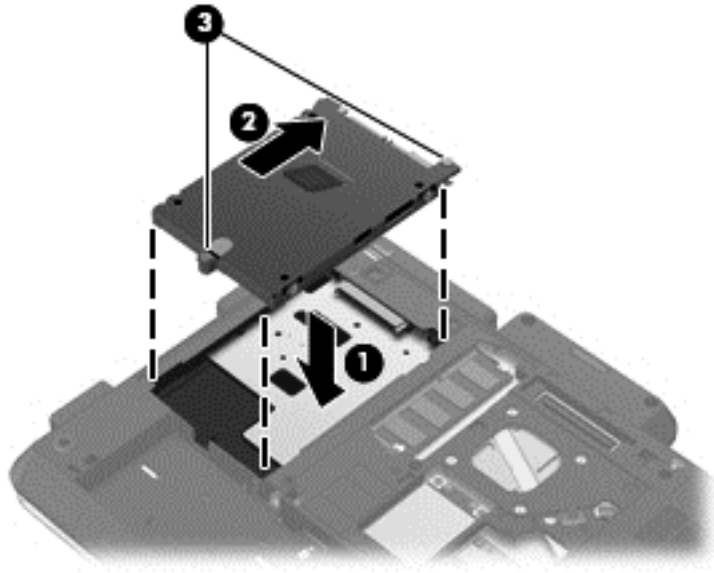
6. Otpustite 2 vijka tvrdog diska (1).
7. Povucite jezičac tvrdog diska (2) ulijevo kako biste odvojili tvrdi disk.
8. Podignite tvrdi disk (3) iz ležišta.



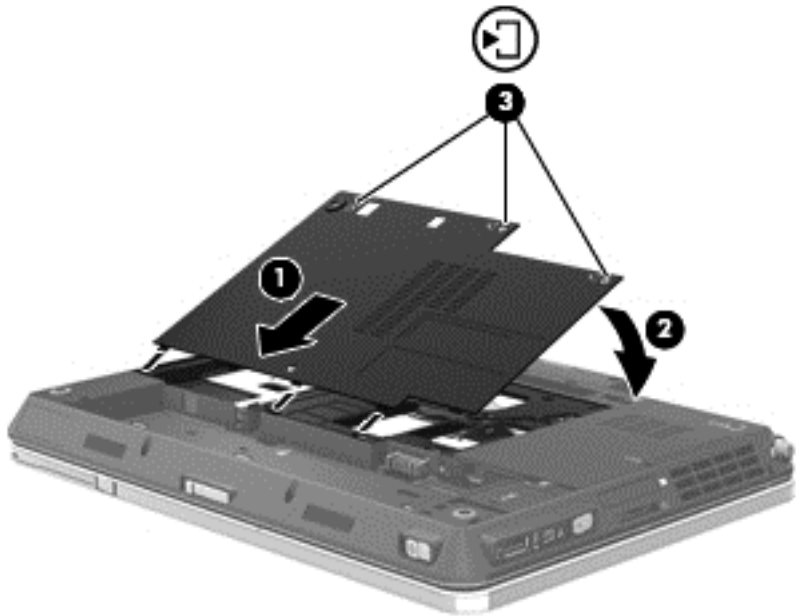
## Instaliranje tvrdog diska

1. Umetnite tvrdi disk u ležište (1).
2. Jezičac tvrdog diska povucite (2) udesno dok tvrdi disk ne sjedne na mjesto.

3. Pričvrstite tri vijka tvrdog diska (3).



4. Poravnajte jezičce (1) na poklopcu pogona tvrdog diska s oznakama na računalo.
5. Zatvorite poklopac (2).
6. Stegnite vijke na poklopcu tvrdog diska (3).



7. Vratite bateriju.
8. Priključite napajanje izmjeničnim naponom i vanjske uređaje na računalo.
9. Uključite računalo.

## Dodavanje ili zamjena memorijskih modula

Računalo ima dva pretinca za memorijski modul. Memorijski kapacitet računala može se nadograditi dodavanjem memorijskog modula u prazni utor za dodatni memorijski modul ili nadogradnjom postojećega memorijskog modula u utor za primarni memorijski modul.

**UPOZORENJE!** Radi smanjenja opasnosti od električnog udara i oštećenja opreme, isključite kabel za napajanje i izvadite sve baterije prije ugradnje memorijskog modula.

**OPREZ:** Elektrostatički izboj (ESD) može oštetiti elektroničke komponente. Prije početka bilo kojeg postupka pobrinite se da se oslobodite statičkog elektriciteta dodirivanjem uzemljenog metalnog predmeta.

**NAPOMENA:** Za korištenje konfiguracije dvojnog kanala prilikom dodavanja drugog memorijskog modula provjerite jesu li oba memorijska modula identična.

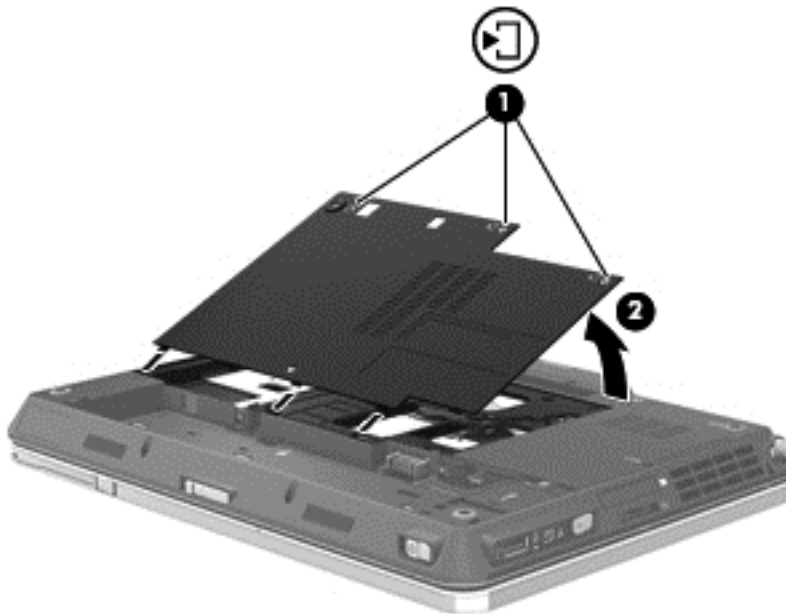
## Dodavanje ili zamjena primarnog memorijskog modula

**OPREZ:** Da biste spriječili gubitak podataka ili neregiranje sustava:

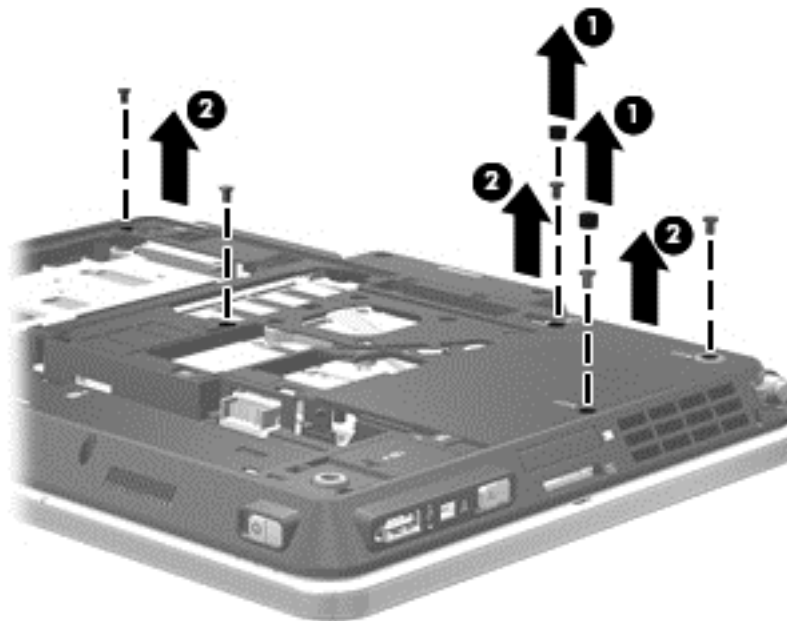
Prije dodavanja ili izmjene memorijskih modula, isključite računalo. Nemojte vaditi memorijski modul dok je računalo uključeno, u stanju mirovanja ili hibernacije.

Ako niste sigurni je li računalo isključeno ili je u stanju hibernacije, uključite računalo pritiskom na gumb za uključivanje i isključivanje. Zatim putem operacijskog sustava isključite računalo.

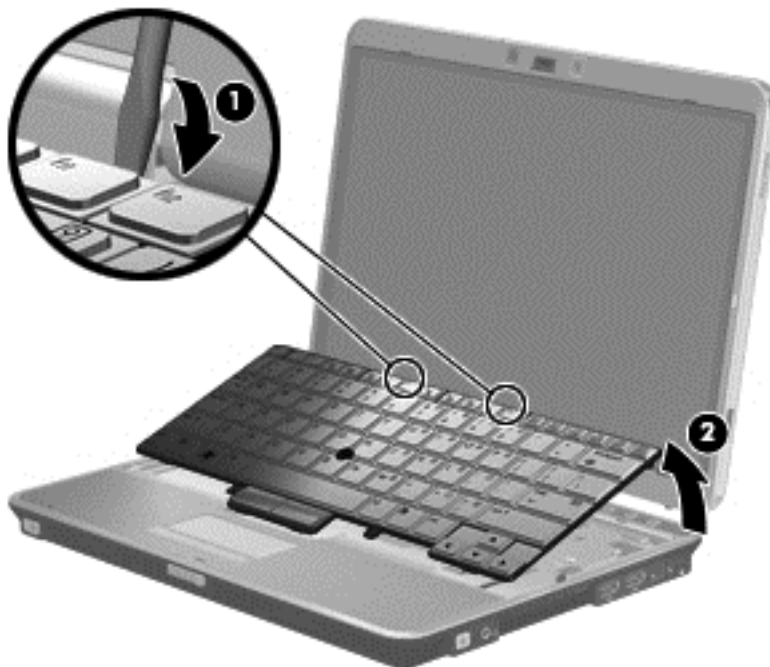
1. Spremite svoj rad i isključite računalo.
2. Isključite napajanje i sve vanjske uređaje koji su povezani s računalom.
3. Izvadite bateriju.
4. Otpustite 3 vijka na poklopcu pogona tvrdog diska (1).
5. Skinite poklopac pogona tvrdog diska (2).



6. Uklonite 2 gumena poklopca (1) i 5 vijaka tipkovnice (2) na donjoj strani računala.



7. Pomoću tankog, ravnog alata, otpustite jezičke na tipkovnici (1) i podignite tipkovnicu pod kutem kako biste izložili tipkovnicu i ZIF priključke pokazivačkog štapića (2).



8. Podignite prema gore ZIF priključak pokazivačkog štapića (1) te uklonite kabel iz ZIF priključka (2).
9. Podignite ZIF priključak tipkovnice prema gore (3) i uklonite kabel iz ZIF priključka (4).

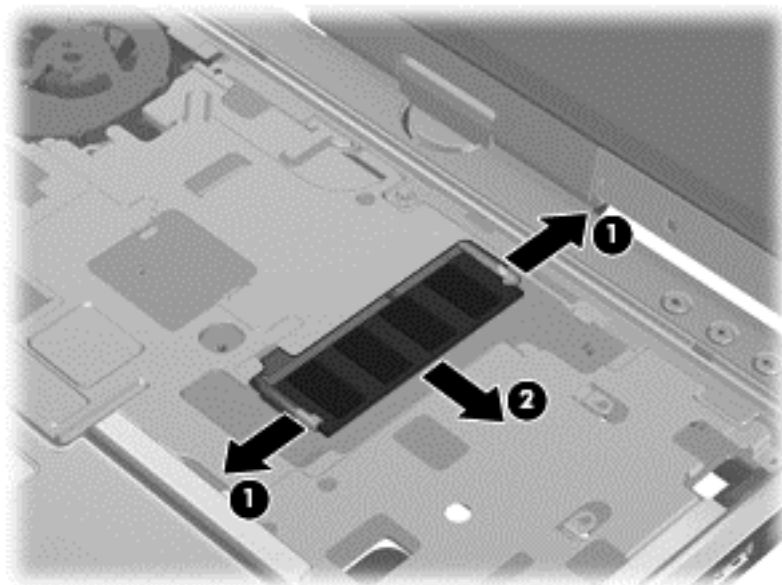
10. Uklonite tipkovnicu iz računala (5).



11. Ako mijenjate memorijski modul, izvadite postojeći memorijski modul:
- Povucite hvataljke (1) na svakoj strani memorijskog modula. Memorijski će modul iskočiti.

- b. Uхватite rub memorijskog modula (**2**) i lagano povucite memorijski modul iz utora za memorijski modul.

**⚠ OPREZ:** Kako biste spriječili oštećenje memorijskog modula, držite ga samo za rubove. Nemojte dirati komponente na memorijskom modulu.



Da biste nakon vađenja zaštilili memorijski modul, stavite ga u spremnik koji je zaštićen od elektrostatičkog izboja.

## 12. Umetanje novog memorijskog modula:

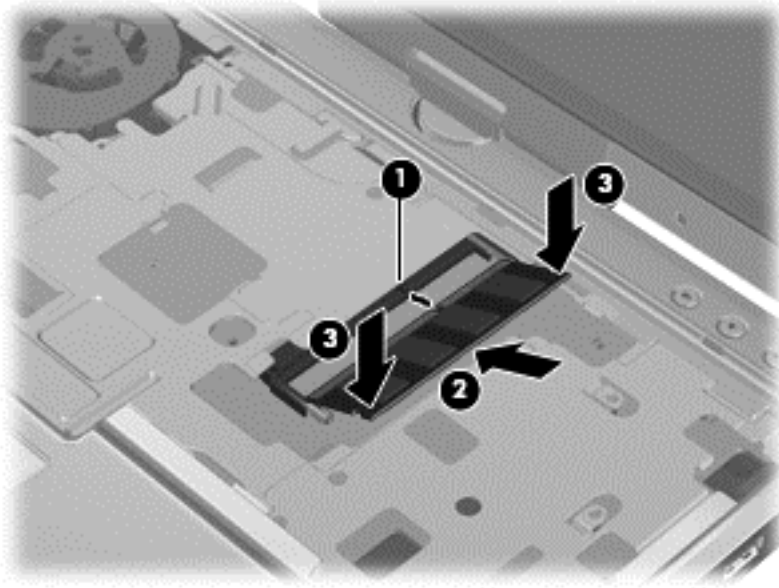
**⚠ OPREZ:** Kako biste spriječili oštećenje memorijskog modula, držite ga samo za rubove. Nemojte dirati komponente na memorijskom modulu.

- a. Poravnajte urezani rub (**1**) memorijskog modula s jezičcem u utoru za memorijski modul.
- b. Dok je memorijski modul pod kutom od 45 stupnjeva prema površini pretinca za memorijski modul, utisnite modul (**2**) u utor za memorijski modul tako da sjedne na svoje mjesto.

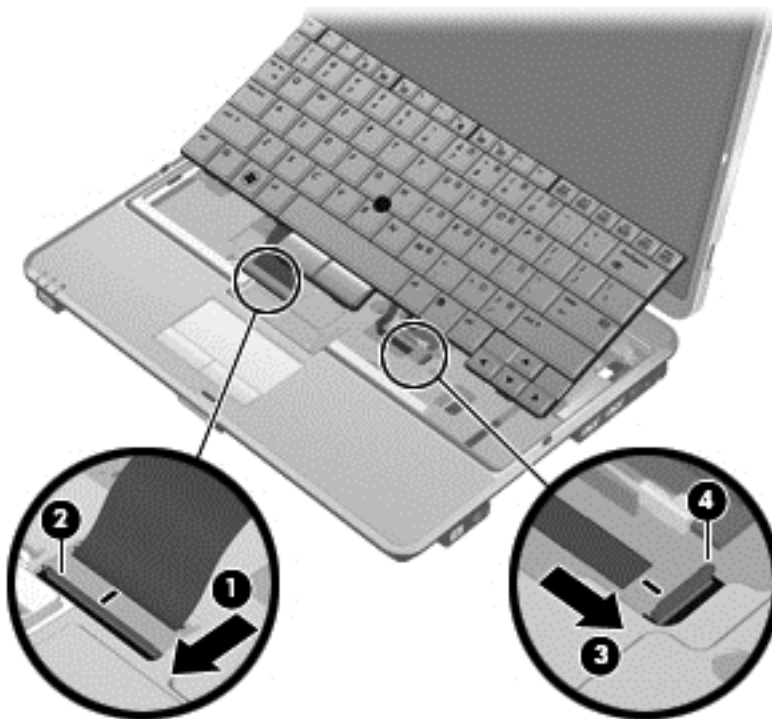


- c. Lagano pritisnite memorijski modul prema dolje **(3)** pritišćući lijevi i desni rub memorijskog modula, sve dok hvataljke ne uskoče na svoje mjesto.

**⚠ OPREZ:** Kako biste spriječili oštećenje memorijskog modula, nemojte savijati memorijski modul.



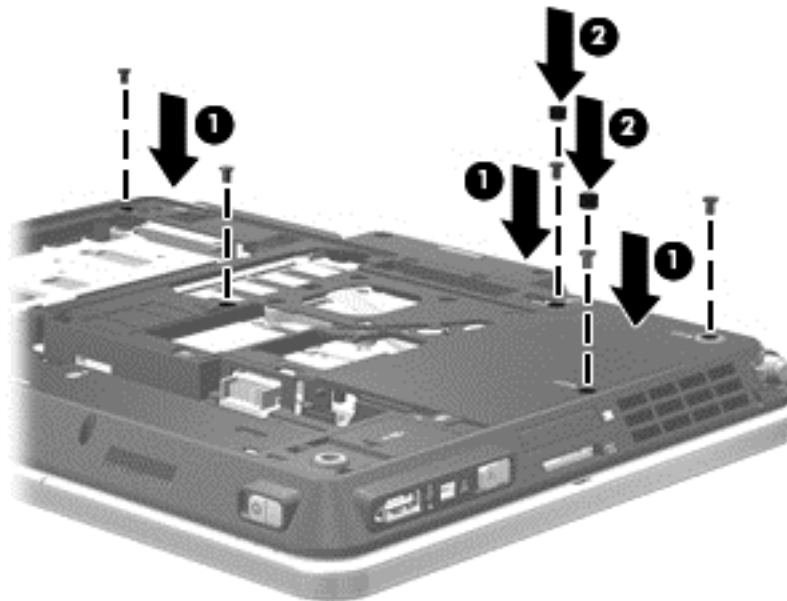
- 13.** Ponovo spojite kabel tipkovnice **(1)** umetanjem kabela u ZIF priključak i pritiskom priključka prema dolje **(2)**.
- 14.** Ponovo spojite kabel pokazivačkog štapića **(3)** umetanjem kabela u ZIF priključak i pritiskom priključka prema dolje **(4)**.



15. Poravnajte jezičke na tipkovnici s oznakama na računalu (1) te vratite tipkovnicu (2).



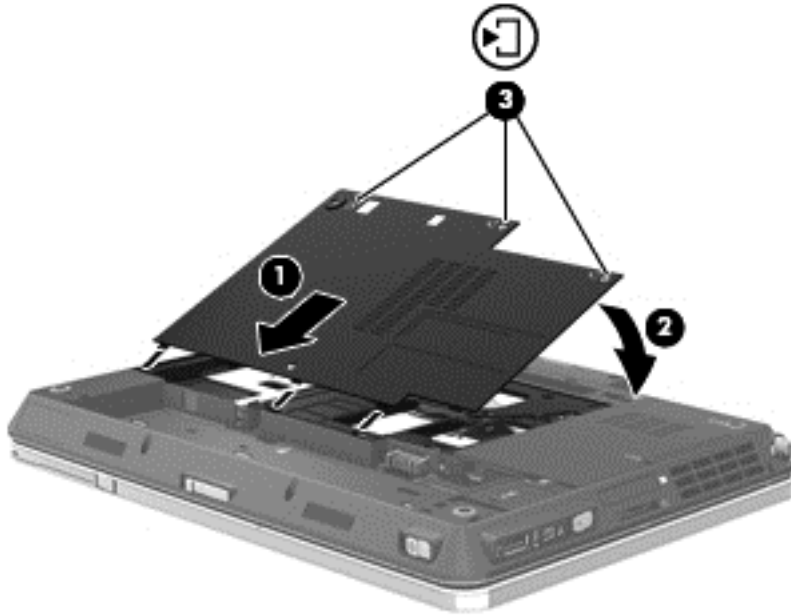
16. Vratite 5 vijaka tipkovnice (1) i 2 gumena poklopca (2) na donjoj strani računala.



17. Poravnajte jezičke (1) na poklopcu pogona tvrdog diska s oznakama na računalu.

18. Zatvorite poklopac (2).

19. Učvrstite vijke poklopca tvrdog diska (3).



20. Vratite bateriju.
21. Priključite napajanje izmjeničnim naponom i vanjske uređaje na računalo.
22. Uključite računalo.

## Dodavanje ili vraćanje sekundarnog memorijskog modula

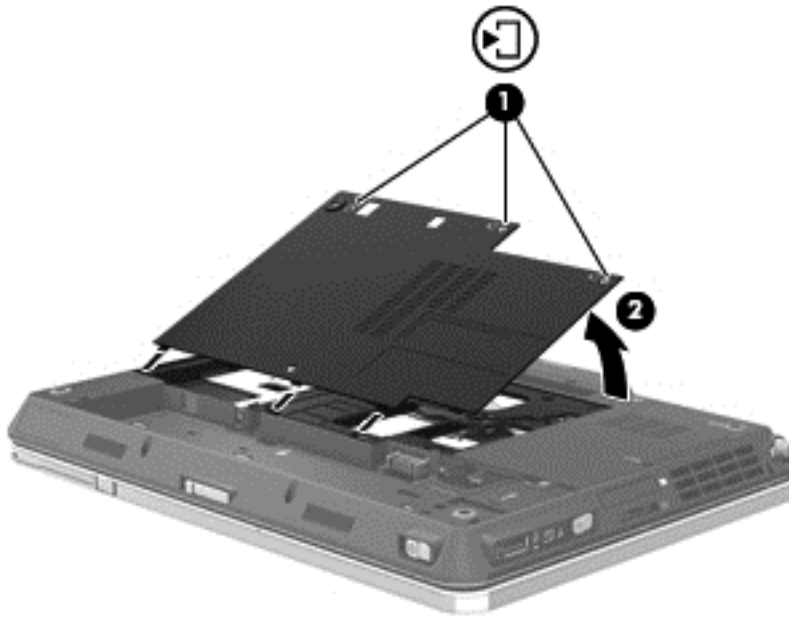
**⚠ OPREZ:** Da biste spriječili gubitak podataka ili nereagiranje sustava:

Prije dodavanja ili izmjene memorijskih modula, isključite računalo. Nemojte vaditi memorijski modul dok je računalo uključeno, u stanju mirovanja ili hibernacije.

Ako niste sigurni je li računalo isključeno ili je u stanju hibernacije, uključite računalo pritiskom na gumb za uključivanje i isključivanje. Zatim putem operacijskog sustava isključite računalo.

1. Spremite svoj rad i isključite računalo.
2. Isključite napajanje i sve vanjske uređaje koji su povezani s računalom.
3. Izvadite bateriju.
4. Otpustite 3 vijka na poklopcu pogona tvrdog diska (1).

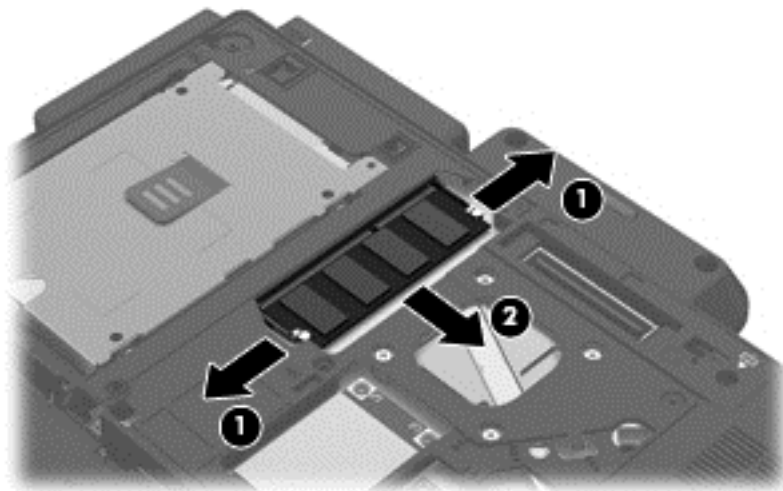
5. Skinite poklopac pogona tvrdog diska (2).



6. Ako mijenjate memorijski modul, izvadite postojeći memorijski modul:

- a. Rastavite hvataljke (1) na svakoj strani memorijskog modula. Memorijski će modul iskočiti.
- b. Primite memorijski modul za rub (2) i lagano ga izvucite iz utora za memorijski modul.

**⚠ OPREZ:** Kako biste spriječili oštećenje memorijskog modula, držite ga samo za rubove. Nemojte dirati komponente na memorijskom modulu.



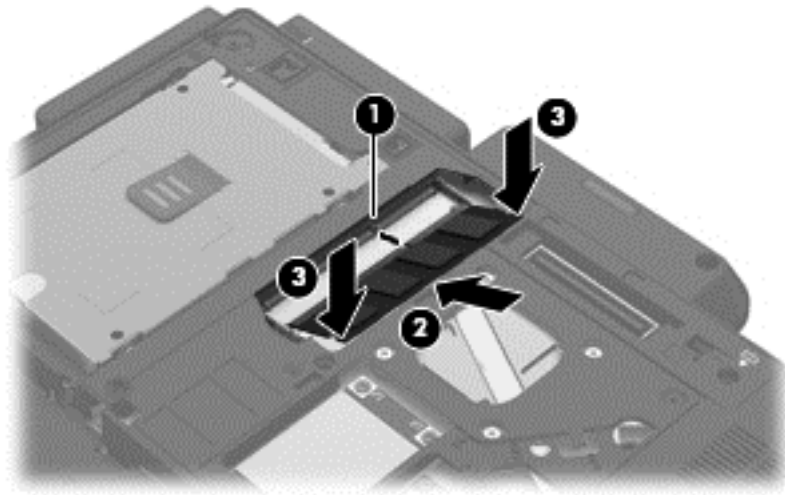
Da biste nakon vađenja zaštitili memorijski modul, stavite ga u spremnik koji je zaštićen od elektrostatičkog izboja.

7. Umetanje novog memorijskog modula:

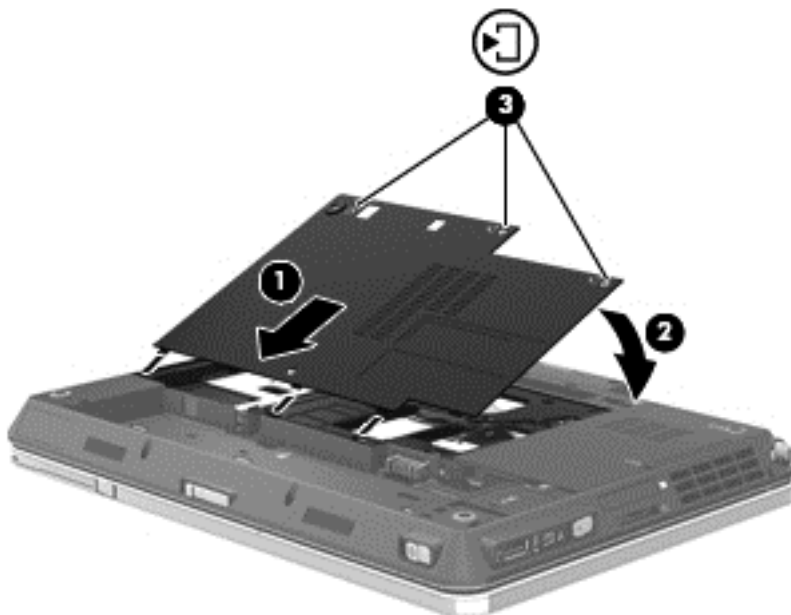
**⚠ OPREZ:** Kako biste spriječili oštećenje memorijskog modula, držite ga samo za rubove. Nemojte dirati komponente na memorijskom modulu.

- a. Poravnajte urezani rub (1) memorijskog modula s jezičcem u utoru za memorijski modul.
- b. Dok je memorijski modul pod kutom od 45 stupnjeva prema površini pretinca za memorijski modul, utisnite modul (2) u utor tako da sjedne na mjesto.
- c. Nježno utisnite memorijski modul prema dolje (3) pritišćući lijevi i desni rub memorijskog modula sve dok hvataljke ne uskoče na svoje mjesto.

**⚠ OPREZ:** Kako biste spriječili oštećenje memorijskog modula, nemojte savijati memorijski modul.



8. Poravnajte jezičce (1) na poklopcu pogona tvrdog diska s oznakama na računalu.
9. Zatvorite poklopac (2).
10. Stegnite vijke na poklopcu tvrdog diska (3).



11. Vratite bateriju.
12. Priključite napajanje izmjeničnim naponom i vanjske uređaje na računalo.
13. Uključite računalo.

## Ažuriranje programa i upravljačkih programa

HP preporučuje redovito ažuriranje programa i upravljačkih programa s najnovijim verzijama. Idite na <http://www.hp.com/support> za preuzimanje najnovijih verzija. Također se možete registrirati za primanje obavijesti o automatskom ažuriranju kada one postanu dostupne.

---

# 7 Izrada sigurnosne kopije i oporavak

## Windows 7


- [Izrada sigurnosne kopije podataka](#)
- [Provođenje oporavka sustava](#)

Da biste zaštitili podatke, pomoću značajke sigurnosnog kopiranja i vraćanja u sustavu Windows izradite sigurnosne kopije pojedinačnih datoteka i mapa, cijelog tvrdog diska (samo neki modeli), stvorite diskove za popravak sustava (samo neki modeli) pomoću instaliranog optičkog pogona (samo neki modeli) ili dodatnog vanjskog optičkog pogona ili pak stvorite točke vraćanja sustava. U slučaju kvara sustava možete obnoviti sadržaj računala pomoću datoteka sigurnosnih kopija.


Značajka sigurnosnog kopiranja i vraćanja u sustavu Windows pruža sljedeće mogućnosti:

- Stvaranje diska za popravak sustava (samo neki modeli) pomoću instaliranog optičkog pogona (samo neki modeli) ili dodatnog vanjskog optičkog pogona
- Izrada sigurnosne kopije podataka
- Izrada slike sustava (samo odabrani modeli)
- Zakazivanje automatskog sigurnosnog kopiranja (samo odabrani modeli)
- Stvaranje točaka vraćanja sustava
- Oporavak pojedinačnih datoteka
- Vraćanje računala u prijašnje stanje
- Oporavak podataka pomoću alata za oporavak

---

 **NAPOMENA:** detaljnije upute pronađite traženjem tih tema u odjeljku pomoći i podrške.

U slučaju nestabilnost sustava, HP preporučuje da postupak za oporavak ispišete i pohranite da biste ga mogli naknadno koristiti.

 **NAPOMENA:** Windows sadrži značajku kontrole korisničkih računa radi poboljšanja sigurnosti računala. Od vas se može zatražiti dozvola ili lozinka za zadatke poput instaliranja softvera, pokretanja uslužnih programa ili promjene Windows postavki. Dodatne informacije potražite u Pomoći i podršci.

---

## Izrada sigurnosne kopije podataka

Oporavak nakon kvara sustava je dobar koliko i vaša najnovija sigurnosna kopija. Odmah nakon instalacije softvera morali biste stvoriti diskove za popravak sustava (samo neki modeli) pomoću instaliranog optičkog pogona (samo neki modeli) ili dodatnog vanjskog optičkog pogona i prvu sigurnosnu kopiju. Tijekom dodavanja novog softvera i datoteka s podacima nastavite s redovitim izradom sigurnosnih kopija sustava kako biste sigurnosnu kopiju održavali relativno ažurnom. Diskovi za popravak sustava (samo neki modeli) koriste se za pokretanje računala i popravak operacijskog sustava u slučaju nestabilnosti ili prestanka rada sustava. Prva i naknadne sigurnosne kopije omogućuju povrat podataka i postavki ako dođe do pogreške.

Sigurnosnu kopiju podataka možete snimiti na dodatni vanjski tvrdi disk, mrežni pogon ili na diskove.



Prilikom stvaranja sigurnosne kopije imajte na umu sljedeće:

- osobne datoteke pohranite u mapu Dokumenti te redovito izrađujte sigurnosne kopije
- redovito izrađujte sigurnosne kopije predložaka pohranjenih u pridruženim im programima
- spremajte prilagođene postavke koje se pojavljuju u prozoru, na alatnoj traci ili traci izbornika stvaranjem snimke zaslona s postavkama. Ako trebate ponovno postaviti osobne postavke, pomoću snimke zaslona uštedite na vremenu.
- prilikom sigurnosnog kopiranja na diskove možete koristiti sljedeće vrste diskova (kupuju se zasebno): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL ili DVD±RW. Diskovi koje ćete koristiti ovise o vrsti optičkog pogona instaliranog na računalo ili vanjskog optičkog pogona koji koristite



**NAPOMENA:** Na DVD i DVD s podrškom za dvoslojno zapisivanje (DL) moguće je pohraniti više podataka nego na CD pa se tako smanjuje broj potrebnih diskova za oporavak.

- prilikom sigurnosnog kopiranja na diskove svaki disk prije umetanja u optički pogon računala označite rednim brojem

Sigurnosno kopiranje pomoću značajke sigurnosnog kopiranja i vraćanja:



**NAPOMENA:** Prije početka postupka izrade sigurnosne kopije obavezno provjerite je li računalo priključeno na izmjenično napajanje.



**NAPOMENA:** Postupak sigurnosnog kopiranja može trajati više od jednog sata, ovisno o veličini datoteka i brzini računala.

1. Kliknite **Start > Svi programi > Održavanje > Sigurnosno kopiranje i vraćanje**.
2. Slijedite upute na zaslonu za postavljanje sigurnosnih kopija, izrade slike sustava (samo odabrani modeli) ili izrade diska za popravak sustava (samo odabrani modeli).

## Provođenje oporavka sustava

U slučaju kvara ili nestabilnosti sustava računalo sadrži sljedeće alate za oporavak datoteka:

- alati za oporavak sustava Windows: da biste oporavili podatke za koje ste prethodno izradili sigurnosne kopije, možete koristiti značajku sigurnosnog kopiranja i vraćanja u sustavu Windows. Za ispravljanje problema koji mogu sprječavati pravilno pokretanje sustava Windows možete koristiti i alat za popravak pokretanja sustava Windows
- alati za oporavak pomoću tipke **f11**: pomoću alata za oporavak pomoću tipke **f11** možete vratiti izvornu sliku tvrdog diska. Ta slika obuhvaća operacijski sustav Windows i tvornički instalirane softverske programe



**NAPOMENA:** Ako ne možete pokrenuti računalo ni koristiti diskove za popravak sustava koje ste prethodno stvorili (samo odabrani modeli), morate kupiti DVD s operacijskim sustavom Windows 7 da biste ponovno pokrenuli računalo i popravili operacijski sustav. Dodatne informacije potražite u [Korištenje DVD-a s operacijskim sustavom Windows 7 \(kupuje se zasebno\) na stranici 51](#).


## Alati za oporavak sustava Windows

Oporavak podataka za koje ste prethodno izradili sigurnosne kopije:

1. Kliknite **Start > Svi programi > Održavanje > Sigurnosno kopiranje i vraćanje**.
2. Slijedite upute na zaslonu da biste oporavili postavke sustava, računalo (samo odabrani modeli) ili datoteke.


Da biste oporavili podatke pomoću značajke popravka pri pokretanju, učinite sljedeće:

---

 **OPREZ:** Alat za popravak pokretanja izbrisat će cijeli sadržaj tvrdog diska i ponovno ga formatirati. Sve stvorene datoteke i instalirani softver trajno će se ukloniti s računala. Nakon ponovnog formatiranja postupak oporavka vraća operacijski sustav, kao i upravljačke programe, softver i uslužne programe iz sigurnosne kopije koja se koristi prilikom oporavka.


---

1. Ako je moguće, stvorite sigurnosnu kopiju svih osobnih datoteka.
2. Ako je moguće, provjerite postoji li particija sustava Windows i HP-ova particija za oporavak.  
Da biste pronašli particiju sustava Windows, odaberite **Start > Računalo**.  
Da biste pronašli HP-ovu particiju za oporavak, kliknite **Start**, desnom tipkom miša kliknite **Računalo**, kliknite **Upravljanje**, a zatim **Upravljanje diskom**.

 **NAPOMENA:** Ako particija sustava Windows i HP-ova particija za oporavak nisu navedene, operacijski sustav i programe morate oporaviti pomoću DVD-a s operacijskim sustavom Windows 7 i diska za *oporavak upravljačkih programa* (oboje se kupuje zasebno). Dodatne informacije potražite u [Korištenje DVD-a s operacijskim sustavom Windows 7 \(kupuje se zasebno\) na stranici 51](#).

---


3. Ako su navedene particija sustava Windows i HP-ova particija za oporavak, ponovno pokrenite računalo, a zatim prije pokretanja operacijskog sustava Windows pritisnite tipku **f8**.
4. Odaberite **Popravak pri pokretanju**.
5. Slijedite upute na zaslonu.

 **NAPOMENA:** Dodatne informacije o oporavku podataka pomoću alata sustava Windows potražite u tim temama u sustavu pomoći i podrške.

---

## Oporavak pomoću alata za oporavak tipke f11


---

 **OPREZ:** Alati tipke **f11** izbrisat će cijeli sadržaj tvrdog diska i ponovno ga formatirati. Sve stvorene datoteke i instalirani softver trajno će se ukloniti s računala. Alatom za oporavak tipke **f11** ponovno se instalira operacijski sustav te tvornički instalirani HP-ovi programi i upravljački programi. Softver koji nije tvornički instaliran potrebno je ponovno instalirati.

---

Vraćanje izvorne slike tvrdog diska pomoću tipke **f11**:

1. Ako je moguće, stvorite sigurnosnu kopiju svih osobnih datoteka.
2. Po mogućnosti provjerite postoji li na računalu HP-ova particija za oporavak: kliknite **Start**, zatim desnom tipkom miša kliknite **Računalo** pa **Upravljanje**, a potom **Upravljanje diskovima**.


 **NAPOMENA:** Ako HP-ova particija za oporavak nije navedena, operacijski sustav i programe morate oporaviti pomoću DVD-a s operacijskim sustavom Windows 7 i diska za *oporavak upravljačkih programa* (oboje se kupuje zasebno). Dodatne informacije potražite u [Korištenje DVD-a s operacijskim sustavom Windows 7 \(kupuje se zasebno\) na stranici 51](#).

---


3. Ako je HP-ova particija za oporavak navedena, ponovno pokrenite računalo, a potom pritisnite tipku **esc** dok se pri dnu zaslona prikazuje poruka "Press the ESC key for Startup Menu" (Pritisnite tipku ESC da biste pristupili izborniku za pokretanje).
4. Pritisnite **f11** dok se na zaslonu prikazuje poruka "Press <F11> for recovery" (Pritisnite F11 za oporavak).
5. Slijedite upute na zaslonu.

## Korištenje DVD-a s operacijskim sustavom Windows 7 (kupuje se zasebno)

Da biste naručili DVD s operacijskim sustavom Windows 7, idite na web-mjesto <http://www.hp.com/support>, odaberite svoju državu ili regiju, a zatim slijedite upute na zaslonu. DVD možete naručiti i tako da nazovete tehničku podršku. Podatke za kontakt potražite u knjižici *Worldwide Telephone Numbers* (Telefonski brojevi za podršku u cijelom svijetu) koja se isporučuje uz računalo.

 **OPREZ:** Korištenjem DVD-a s operacijskim sustavom Windows 7 u potpunosti ćete izbrisati sadržaj tvrdog diska i ponovo ga formatirati. Sve stvorene datoteke i instalirani softver trajno će se ukloniti s računala. Nakon ponovnog formatiranja postupak oporavka vraća operacijski sustav, kao i upravljačke programe, softver i uslužne programe.

Pokretanje oporavka pomoću DVD-a s operacijskim sustavom Windows 7:

 **NAPOMENA:** Postupak traje nekoliko minuta.


1. Ako je moguće, stvorite sigurnosnu kopiju svih osobnih datoteka.
2. Ponovno pokrenite računalo, a zatim umetnite DVD s operacijskim sustavom Windows 7 prije učitavanja operacijskog sustava Windows.
3. Kada se to od vas zatraži, pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici.
4. Slijedite upute na zaslonu.
5. Kliknite **Dalje**.
6. Odaberite **Popravak računala**.
7. Slijedite upute na zaslonu.


## Windows Vista


Da biste zaštitili svoje podatke, koristite centar za sigurnosne kopije i vraćanje da biste stvorili sigurnosne kopije pojedinačnih datoteka i mapa ili cijelog tvrdog diska (samo određeni modeli) ili pak stvorili točke povratka sustava. U slučaju kvara sustava možete obnoviti sadržaj računala pomoću datoteka sigurnosnih kopija.

Centar za sigurnosne kopije i vraćanje omogućuje sljedeće:

- stvaranje sigurnosnih kopija određenih datoteka i mapa
- stvaranje sigurnosne kopije cijelog tvrdog diska (samo određeni modeli)
- Raspoređivanje automatskog stvaranja sigurnosnih kopija (samo određeni modeli)
- Stvaranje točaka za vraćanje sustava
- Oporavak određenih datoteka
- Vraćanje računala u prethodno stanje
- Oporavak podataka pomoću alata za oporavak

 **NAPOMENA:** Detaljnije upute pronađite pretraživanjem ovih tema u odjeljku Pomoći i podrške.

 **NAPOMENA:** U slučaju kvara ili nestabilnost sustava, HP preporučuje da postupak za obnovu ispišete i pohranite za kasnije potrebe.

 **NAPOMENA:** Windows® sadrži značajku kontrole korisničkih računa radi poboljšanja sigurnosti računala. Od vas se može zatražiti dozvola ili lozinka za zadatke poput instaliranja softvera, pokretanja uslužnih programa ili promjene Windows postavki. Dodatne informacije potražite u Pomoći i podršci.

---


## Izrada sigurnosne kopije podataka

Oporavak nakon kvara sustava potpun je koliko i vaša najnovija sigurnosna kopija. Prvu sigurnosnu kopiju morali biste stvoriti odmah nakon instalacije softvera. Tijekom dodavanja novog softvera i datoteka s podacima nastavite s redovitom izradom sigurnosnih kopija sustava kako biste sigurnosnu kopiju održavali relativno ažurnom.

Sigurnosnu kopiju podataka možete snimiti na dodatni vanjski tvrdi disk, mrežni pogon ili na diskove.

Prilikom stvaranja sigurnosne kopije imajte na umu sljedeće:


- osobne datoteke spremajte u mapu Dokumenti i redovito izrađujte sigurnosne kopije te mape.
- redovito izrađujte sigurnosne kopije predložaka pohranjenih u pridruženim im programima
- spremajte prilagođene postavke koje se pojavljuju u prozoru, na alatnoj traci ili traci izbornika stvaranjem snimke zaslona s postavkama. Ako trebate ponovno postaviti osobne postavke, pomoću snimke zaslona uštedite na vremenu.
- prilikom sigurnosnog kopiranja na diskove možete koristiti sljedeće vrste diskova (kupuju se zasebno): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL ili DVD±RW. Diskovi koje ćete koristiti ovise o vrsti optičkog pogona instaliranog na računalo.


 **NAPOMENA:** Na DVD i DVD s podrškom za dvoslojno zapisivanje (DL) moguće je pohraniti više podataka nego na CD pa se tako smanjuje broj potrebnih diskova za oporavak.

---

- prilikom izrađivanja sigurnosnih kopija na diskove svaki disk prije umetanja u optički pogon računala označite rednim brojem

Sigurnosno kopiranje pomoću centra za sigurnosno kopiranje i vraćanje:

 **NAPOMENA:** Prije početka postupka izrade sigurnosne kopije obavezno provjerite je li računalo priključeno na izmjenično napajanje.

 **NAPOMENA:** Postupak sigurnosnog kopiranja može trajati više od jednog sata, ovisno o veličini datoteka i brzini računala.


---

1. Kliknite **Start > Svi programi > Održavanje > Centar za sigurnosno kopiranje i vraćanje**.
2. Slijedite upute na zaslonu da biste izradili sigurnosne kopije cijelog sadržaja računala (samo odabrani modeli) ili datoteka.

## Postupak oporavka

U slučaju kvara ili nestabilnosti sustava računalo sadrži sljedeće alate za oporavak datoteka:

- alati za oporavak sustava Windows: da biste oporavili podatke za koje ste prethodno izradili sigurnosne kopije, možete koristiti centar za sigurnosno kopiranje i vraćanje. Za ispravljanje problema koji mogu sprječavati pravilno pokretanje sustava Windows možete koristiti i alat za popravak pokretanja sustava Windows
- alati za oporavak pomoću tipke **f11**: pomoću alata za oporavak pomoću tipke **f11** možete vratiti izvornu sliku tvrdog diska. Ta slika obuhvaća operacijski sustav Windows i tvornički instalirane softverske programe

 **NAPOMENA:** Ako ne možete pokrenuti računalo, morat ćete nabaviti DVD s operacijskim sustavom Windows Vista® da biste ponovno pokrenuli računalo i popravili operacijski sustav. Dodatne informacije potražite u [Korištenje DVD-a s operacijskim sustavom Windows Vista \(kupuje se zasebno\) na stranici 54.](#)


---

## Alati za oporavak sustava Windows

Oporavak prethodno sigurnosno kopiranih podataka:


1. Kliknite **Start > Svi programi > Održavanje > Centar za sigurnosno kopiranje i vraćanje**.
2. Slijedite upute na zaslону da biste oporavili cijelo računalo (samo odabrani modeli) ili datoteke.

Da biste oporavili podatke pomoću značajke popravka pri pokretanju, učinite sljedeće:

 **OPREZ:** Alat za popravak pokretanja izbrisat će cijeli sadržaj tvrdog diska i ponovno ga formatirati. Sve stvorene datoteke i instalirani softver trajno će se ukloniti s računala. Nakon ponovnog formatiranja postupak oporavka vraća operacijski sustav, kao i upravljačke programe, softver i uslužne programe iz sigurnosne kopije koja se koristi prilikom oporavka.


---

1. Ako je moguće, stvorite sigurnosnu kopiju svih osobnih datoteka.
2. Ako je moguće, provjerite postoji li particija sustava Windows i HP-ova particija za oporavak. Da biste pronašli te particije, odaberite **Start > Računalo**.

 **NAPOMENA:** Ako se particija sustava Windows i HP-ova particija za oporavak izbrišu, operacijski sustav i programe morate oporaviti pomoću DVD-a s operacijskim sustavom Windows Vista i diskom za *oporavak upravljačkih programa* (oboje se kupuje zasebno). Dodatne informacije potražite u [Korištenje DVD-a s operacijskim sustavom Windows Vista \(kupuje se zasebno\) na stranici 54.](#)


---


3. Ponovno poreknite računalo, a zatim prije učitavanja operacijskog sustava Windows pritisnite tipku **f8**.
4. Odaberite **Popravak računala**.
5. Slijedite upute na zaslону.

 **NAPOMENA:** Dodatne informacije o oporavku podataka pomoću alata sustava Windows potražite u tim temama u sustavu pomoći i podrške.

---

## Oporavak pomoću alata za oporavak tipke f11

 **OPREZ:** Alati tipke **f11** izbrisat će cijeli sadržaj tvrdog diska i ponovno ga formatirati. Sve stvorene datoteke i instalirani softver trajno će se ukloniti s računala. Alatom za oporavak tipke **f11** ponovno se instalira operacijski sustav te tvornički instalirani HP-ovi programi i upravljački programi. Softver koji nije tvornički instaliran potrebno je ponovno instalirati. Osobne datoteke moraju se obnoviti iz sigurnosne kopije.

 **NAPOMENA:** Ako vaše računalo sadrži solid-state pogon (SSD), možda nemate particiju za oporavak. Uz računala koja nemaju tu particiju isporučuju se diskovi za oporavak. Upotrijebite te diskove za oporavak operacijskog sustava i softvera. Da biste provjerili postoji li particija za oporavak, odaberite **Start > Računalo**. Ako particija postoji, u dijelu prozora s popisom tvrdih diskova naveden je HP-ov pogon za oporavak.

---

Da biste vratili izvornu sliku tvrdog diska pomoću tipke **f11**, učinite sljedeće:

1. Ako je moguće, stvorite sigurnosnu kopiju svih osobnih datoteka.
2. Ako je moguće, provjerite postoji li u računalu HP-ova particija za oporavak. Da biste pronašli particiju, odaberite **Start > Računalo**.



---

**NAPOMENA:** Ako je HP-ova particija za oporavak izbrisana, operacijski sustav i programe morate oporaviti pomoću DVD-a s operacijskim sustavom Windows Vista i diska za *oporavak upravljačkih programa* (oboje se kupuje zasebno). Dodatne informacije potražite u [Korištenje DVD-a s operacijskim sustavom Windows Vista \(kupuje se zasebno\) na stranici 54](#).

---

3. Uključite ili ponovo pokrenite računalo i pritisnite tipku **esc** kad se u dnu zaslona pojavi poruka "Press ESC key for Startup Menu" (Pritisnite tipku ESC da biste pristupili izborniku za pokretanje).
4. Pritisnite **f11** dok se na zaslonu prikazuje poruka "Press <F11> for recovery" (Pritisnite F11 za oporavak).
5. Slijedite upute na zaslonu.

## Korištenje DVD-a s operacijskim sustavom Windows Vista (kupuje se zasebno)

Da biste naručili DVD s operacijskim sustavom Windows Vista, idite na web-mjesto <http://www.hp.com/support>, odaberite svoju državu ili regiju, a zatim slijedite upute na zaslonu. DVD možete naručiti i tako da nazovete tehničku podršku. Podatke za kontakt potražite u knjižici *Worldwide Telephone Numbers* (Telefonski brojevi za podršku u cijelom svijetu) koja se isporučuje uz računalo.



---

**OPREZ:** Korištenjem DVD-a s operacijskim sustavom Windows Vista u potpunosti ćete izbrisati sadržaj tvrdog diska i ponovno ga formatirati. Sve stvorene datoteke i instalirani softver trajno će se ukloniti s računala. Nakon ponovnog formatiranja postupak oporavka vraća operacijski sustav, kao i upravljačke programe, softver i uslužne programe.

---

Pokretanje oporavka pomoću DVD-a s operacijskim sustavom Windows Vista:



---

**NAPOMENA:** Postupak traje nekoliko minuta.

---

1. Ako je moguće, stvorite sigurnosnu kopiju svih osobnih datoteka.
2. Ponovno pokrenite računalo, a zatim prije učitavanja operacijskog sustava Windows umetnite DVD s operacijskim sustavom Windows Vista.
3. Kada se to od vas zatraži, pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici.
4. Slijedite upute na zaslonu.
5. Kliknite **Dalje**.
6. Odaberite **Popravak računala**.
7. Slijedite upute na zaslonu.

---

## 8 Korisnička podrška

- [Kontaktirajte korisničku podršku](#)
- [Oznake](#)

### Kontaktirajte korisničku podršku

Ako informacije sadržane u ovom korisničkom priručniku, u *Referentnom priručniku za HP-ovo prijenosno računalo*, ili Pomoći i podršci ne pružaju odgovor na vaša pitanja, obratite se HP-ovoj korisničkoj podršci na:

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

---


 **NAPOMENA:** Za pomoć u cijelom svijetu kliknite **Kontaktirajte HP diljem svijeta** na lijevom dijelu stranice ili idite na [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

---

Ovdje možete:

- Razgovarati na mreži s HP-ovim tehničarom.

---

 **NAPOMENA:** Ako razgovor s tehničkom podrškom nije dostupan na određenom jeziku, dostupan je na engleskom.

---

- Poslati poruku e-pošte HP-ovoj korisničkoj podršci.
- Pronaći telefonske brojeve HP-ove korisničke podrške diljem svijeta.
- Locirati HP-ov servisni centar.

# Oznake

Oznake pričvršćene na računalo pružaju informacije koje vam mogu biti potrebne pri rješavanju problema sa sustavom ili kad s računalom putujete u inozemstvo:

- Serijska brojučana oznaka – sadrži važne informacije, uključujući sljedeće:



Komponenta	
(1)	Naziv proizvoda
(2)	Serijski broj (s/n)
(3)	Broj dijela/Broj proizvoda (p/n)
(4)	Razdoblje jamstva
(5)	Opis modela

Pripremite ove podatke kad kontaktirate tehničku podršku. Serijska brojučana oznaka za modem nalazi se s donje strane računala.

- Microsoft® certifikat o autentičnosti – sadrži ključ proizvoda sustava Windows. Ključ proizvoda možda će vam trebati za ažuriranje ili otklanjanje poteškoća u radu operacijskog sustava. Microsoft certifikat o autentičnosti nalazi se na donjoj strani računala.
- Regulatorna oznaka – daje regulatorne podatke o računalu. Regulatorna naljepnica je pričvršćena u odjeljku za bateriju.
- Naljepnica ili naljepnice o certifikatima za bežične uređaje (samo odabrani modeli) – daju podatke o dodatnim bežičnim uređajima te oznakama odobrenja nekih država ili regija u kojima su ti uređaji odobreni za korištenje. Ako vaš model računala uključuje jedan ili više bežičnih uređaja, s vašim se računalom isporučuje jedna ili više oznaka atesta. Ovi će vam podaci možda zatrebati kad putujete u inozemstvo. Naljepnice o certifikatima za bežične uređaje su pričvršćene na dno računala.
- SIM naljepnica (modul za prepoznavanje pretplatnika) (samo odabrani modeli) – sadrži ICCID (Integrirani krug za prepoznavanje kartice) SIM kartice. Ova je oznaka smještena ispod ležišta za bateriju.
- Naljepnica sa serijskim brojem širokopojasnog mobilnog HP modula (samo odabrani modeli) – daje serijski broj širokopojasnog mobilnog HP modula. Ova je oznaka smještena ispod ležišta za bateriju.



## 9 Tehnički podaci

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


### Ulazno napajanje


Informacije o napajanju navedene u ovom odjeljku mogu biti korisne ako planirate putovanje u inozemstvo s računalom.

Računalo za napajanje koristi istosmjerni napon, koji može dobivati preko izvora izmjeničnog ili istosmjernog napajanja. Izvor izmjeničnog napajanja treba biti 100–240 V, 50–60 Hz. Iako se računalo može napajati iz samostalnog izvora napajanja istosmjernim naponom, ono se treba napajati samo s prilagodnikom za izmjenični napon ili istosmjernim napajanjem, koje je HP odobrio za korištenje kod ovog računala.

Računalo može za napajanje koristiti istosmjerni napon unutar sljedećih specifikacija.

Ulazno napajanje	Procjena
Radni napon i struja	18,5 V dc @ 3,5 A - 65W
	19,5 V dc @ 3,33 A

 **NAPOMENA:** Ovaj proizvod dizajniran je za IT sustave napajanja u Norveškoj s međufaznim naponom ne višim od 240 V rms.

 **NAPOMENA:** Podaci o radnom naponu i struji računala mogu se pronaći na naljepnici s propisima za sustav.

### Radno okruženje

Faktor	Metrika	SAD
<b>Temperatura</b>		
Uključeno (snima na optički disk)	5°C do 35°C	41°F do 95°F
Isključeno	-20°C do 60°C	-4°F do 140°F
<b>Relativna vlaga</b> (bez kondenzacije)		
Uključeno	10% do 90%	10% do 90%
Isključeno	5% do 95%	5% do 95%
<b>Najveća visina</b> (bez stlačivanja)		
Uključeno	-15 m do 3048 m	-50 ft do 10.000 ft
Isključeno	-15 m do 12.192 m	-50 ft do 40.000 ft

# Kazalo

- A**
  - ambijentalno svjetlo, tipkovni prečac 20
  - antene bežičnih uređaja, prepoznavanje 12
- B**
  - baterija, mijenjanje 33
  - bežična lokalna mreža (WLAN), potrebna oprema 17
  - bežična mreža, povezivanje 17
  - bežični usmjerivač, konfiguriranje 18
  - brojčane tipkovnice, prepoznavanje 21
- C**
  - centar za sigurnosno kopiranje i vraćanje 51, 52
- Č**
  - čitač medijskih kartica, prepoznavanje 11
  - čitač otiska prsta, prepoznavanje 10
  - čitač pametnih kartica, prepoznavanje 10
- D**
  - disk za popravak sustava 48
  - dodirni zaslon
    - obavljanje radnji na zaslonu 29
    - postavke 32
  - Dodirni zaslon, prepoznavanje 12
  - držač olovke 29, prepoznavanje 11
  - DVD s operacijskim sustavom Windows 7 51
  - DVD s operacijskim sustavom Windows Vista 54
- E**
  - esc, tipka, prepoznavanje 13
- F**
  - funkcijske tipke, prepoznavanje 8
- G**
  - gesta pomicanja na TouchPadu 27
  - gesta stiskanja na TouchPadu 27
  - gesta zumiranja na TouchPadu 27
  - gesta zumiranja na zaslonu 32
  - geste dodirnog zaslona
    - dodirivanje 29
    - pomaci 30
    - pomicanje 31
    - povlačenje 30
    - rotiranje 31
    - stiskanje 32
    - zumiranje 32
  - geste dodirnog zaslona, dodirivanjem 29
  - geste dodirnog zaslona kod pomicanja 31
  - geste dodirnog zaslona kod povlačenja 30
  - geste dodirnog zaslona, stiskanjem 32
  - geste dodirnog zaslona za rotiranje 31
  - geste pomaka na dodirnom zaslonu 30
  - geste TouchPada
    - pomicanje 27
    - stiskanje 27
    - zumiranje 27
  - gumb ctrl+alt+delete, prepoznavanje 13
  - gumbi
    - desni TouchPad 5
    - isključivanje zvuka 7
    - lijevi TouchPad 5
    - pojačavanje zvuka 7
    - pokazivački štapić 4
    - stišavanje zvuka 7
  - gumbi pokazivačkog štapića 4
  - gumb na olovci 27
  - Gumb QuickWeb, prepoznavanje 10
  - gumb za isključivanje zvuka, prepoznavanje 7
  - gumb za okretanje, prepoznavanje 13
  - Gumb za osvjetljenje tipkovnice, prepoznavanje 12
  - gumb za povećanje glasnoće, prepoznavanje 7
  - gumb za smanjivanje jačine zvuka, prepoznavanje 7
- I**
  - Indikator razine punjenja, prepoznavanje 14
  - ISP, korištenje 16
- K**
  - klikovi
    - promjena postavki 32
    - testiranje 32
  - Ključ proizvoda 56
  - komponente
    - desna strana 10
    - donje 14
    - gore 4
    - lijeva strana 11
    - prednje 9
    - stražnje 13
    - zaslon 12
  - kotačić, prepoznavanje 13
- L**
  - ležište baterije 14, 56
- M**
  - memorijski modul, uklanjanje 39, 44

umetanje 40, 45  
 zamjena 37

miš, vanjski  
 podešavanje postavki 24

mrežna utičnica, prepoznavanje 13

**N**

naziv i broj proizvoda, računalo 56

num lock, vanjska tipkovnica 22

**O**

odjeljak za Bluetooth uređaj  
 prepoznavanje 9

odjeljak za tvrdi disk,  
 prepoznavanje 14

olovka  
 korištenje 28  
 pohranjivanje 29  
 prepoznavanje 27

operacijski sustav  
 Ključ proizvoda 56  
 oznaka Microsoft certifikata o  
 autentičnosti 56

oporavak pomoću tipke f11 50,  
 53

oporavak tvrdog diska 50, 53

oznaka atesta bežičnih uređaja 56

oznaka Bluetooth 56

oznaka certifikata o autentičnosti 56

oznaka Microsoft certifikata o autentičnosti 56

oznaka WLAN 56

oznake  
 atest bežičnih uređaja 56  
 Bluetooth 56  
 HP mobilni modul za širokopojasnu vezu 56  
 Microsoft certifikat o autentičnosti 56  
 regulatorna 56  
 serijski broj 56  
 SIM 56  
 WLAN 56

**P**

particija za oporavak 50, 53

pokazivački štapić 4

pokazivački uređaji  
 podešavanje postavki 24

pomaci  
 promjena dodjeljivanja 32  
 stvaranje dodjeljivanja 32

Postavka veze na internet 17

postavljanje bežične mreže 17

postavljanje WLAN-a 17

Prekidač bežične veze  
 prepoznavanje 11

priključak, napajanje 13

priključak 1394, prepoznavanje 11

Priključak za dodatnu bateriju  
 prepoznavanje 14

priključak za napajanje,  
 prepoznavanje 13

Priključak za priključnu stanicu  
 prepoznavanje 14

priključak za vanjski monitor 13

priključci  
 1394 11  
 punjenje upotrebom USB-a 11  
 USB 10  
 vanjski zaslon 13

primarni memorijski modul  
 zamjena 37

putovanje s računalom 56

**Q**

QuickWeb  
 početni zaslon 15  
 pokretanje 15

**R**

radno okruženje 57

regulatorni podaci  
 oznake atesta bežičnih uređaja 56  
 regulatorna oznaka 56

**S**

sekundarni memorijski modul  
 zamjena 43

senzor za ambijentalno svjetlo,  
 prepoznavanje 12

serijski broj 56

serijski broj, računalo 56

sigurnosno kopiranje i vraćanje 49

sigurnosno kopiranje i vraćanje u sustavu Windows 48

slika na zaslonu, prebacivanje 20

slika prikaza, prebacivanje 20

Softver QuickWeb 15

**T**

tipka esc, prepoznavanje 8

tipka fn, prepoznavanje 8, 19, 21

tipka num lk, prepoznavanje 21

tipka s logotipom sustava  
 Windows, prepoznavanje 8

tipka za programe sustava  
 Windows, prepoznavanje 8

tipke  
 esc 8  
 fn 8, 21  
 funkcija 8  
 Windows logotip 8  
 Windows programi 8

tipke prečaca  
 korištenje 19  
 opis 19  
 povećanje osvjjetljenja zaslona 20  
 prebacivanje slike na zaslonu 20  
 punjenje baterije 20  
 smanjenje svjetline zaslona 20

tipke prečaca na tipkovnici,  
 identifikacija 19

tipke za svjetlinu zaslona 20

tipkovnica, ugrađena numerička 8

tipkovnica, vanjska  
 num lock 22  
 upotreba 22

tipkovni prečaci  
 ambijentalno svjetlo 20  
 mirovanje 20  
 omogućivanje/onemogućivanje TouchPada 20

točke za vraćanje sustava 48

TouchPad  
 gumbi 5  
 korištenje 24

TouchPad, prepoznavanje 4

- tvrdi disk
  - instaliranje 35
  - uklanjanje 34
- U**
  - ugrađena numerička tipkovnica, prepoznavanje 8, 21
  - ulazno napajanje 57
  - unutrašnji mikrofoni, prepoznavanje 12
  - USB priključak za punjenje, prepoznavanje 11
  - USB priključci, prepoznavanje 10
  - utičnica RJ-11 (modemska), prepoznavanje 10
  - utičnica RJ-45 (mrežna), prepoznavanje 13
  - utičnica za (audioizlaz) slušalice 10
  - utičnica za audioizlaz (slušalice), prepoznavanje 10
  - utičnica za audioulaz (mikrofon), prepoznavanje 10
  - utičnica za mikrofon (audio ulaz), prepoznavanje 10
  - utičnice
    - audioizlaz (slušalice) 10
    - audio ulaz (mikrofon) 10
    - mreža 13
    - RJ-11 (modemska) 10
    - RJ-45 (mreža) 13
  - utori
    - sigurnosni kabel 10
  - Utor za ExpressCard prepoznavanje 11
  - utor za sigurnosni kabel, prepoznavanje 10
  - utor za SIM, prepoznavanje 14
- V**
  - ventilacijski otvori, prepoznavanje 11, 14
  - vraćanje tvrdog diska 50, 53
  - vrata priključka za dodatnu bateriju prepoznavanje 14
- W**
  - web-kamera 12
  - web-kamera, prepoznavanje 12
- WLAN
  - povezivanje 17
  - zaštita 18
- WLAN antene, prepoznavanje 12
- WLAN uređaj 56
- WWAN antene, prepoznavanje 12
- Z**
  - zaslon, automatsko okretanje zaslona 24
  - zaslon, rotiranje 22
  - zasun, otpuštanje baterije 14
  - zasun za otpuštanje baterije 14
  - zasun za otvaranje zaslona 9
  - zvučnici, prepoznavanje 9
- Ž**
  - žaruljica baterije 6
  - Žaruljica bežične veze prepoznavanje 11
  - žaruljica caps lock, prepoznavanje 5
  - žaruljica dodirne pločice (TouchPada), prepoznavanje 5
  - žaruljica integrirane web-kamere, prepoznavanje 12
  - žaruljica isključenog zvuka, prepoznavanje 5
  - žaruljica num lock 5
  - žaruljica pogona 6
  - žaruljica povećanja glasnoće 5
  - žaruljica smanjenja glasnoće 5
  - žaruljica web-kamere prepoznavanje 9
  - žaruljica web-kamere, prepoznavanje 12
  - žaruljice
    - baterija 6
    - caps lock 5
    - isključen zvuk 5
    - napajanje 6
    - num lock 5
    - pogon 6
    - pojačavanje zvuka 5
    - stišavanje zvuka 5
    - TouchPad 5
    - web-kamera 12
  - žaruljice napajanja 6