

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 i Windows registrirani su zaštitni znaci tvrtke Microsoft Corporation 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.

Prvo izdanje: veljača 2011.

Broj dokumenta: 635487-BC1

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

1 Dobro došli	1
Što je novo?	2
Beats Audio (samo na odabranim modelima)	2
Pronalaženje informacija	3
2 Upoznavanje računala	5
Gornje	6
TouchPad	6
Žaruljice	7
Gumbi, zvučnici i čitač otisaka prstiju (samo odabrani modeli)	8
Tipke	9
Prednje	11
Desna strana	12
Lijeva strana	13
Prikaz	14
Stražnje	15
Dno	16
3 Mrežni rad	17
Korištenje davatelja internetskih usluga (ISP)	18
Povezivanje s bežičnom mrežom	18
Povezivanje s postojećim WLAN-om	19
Postavljanje nove WLAN mreže	19
Konfiguriranje bežičnog usmjerivača	20
Zaštita WLAN-a	20
4 Tipkovnica i pokazivački uređaji	21
Upotreba tipkovnice	22
Upotreba akcijskih tipki	22
Korištenje tipki prečaca	23
Korištenje tipkovnice	24
Korištenje integrirane numeričke tipkovnice	24
Korištenje pokazivačkih uređaja	25

Podešavanje postavki pokazivačkih uređaja	25
Korištenje TouchPada	25
Isključivanje i uključivanje dodirne ploče	26
Pomicanje	26
Odabir	27
Korištenje TouchPad gesta	27
Pomicanje	28
Stiskanje/Zumiranje	28
5 Održavanje	29
Umetanje ili uklanjanje baterije	29
Zamjena ili nadogradnja tvrdog diska	32
Uklanjanje tvrdog diska	32
Instaliranje tvrdog diska	33
Dodavanje ili zamjena memorijskih modula	34
Ažuriranje programa i upravljačkih programa	38
6 Izrada sigurnosne kopije i oporavak	39
Vraćanje	40
Stvaranje medija za oporavak	40
Izvođenje oporavka sustava	41
Povrat pomoću namjenske particije za oporavak (samo odabrani modeli)	41
Povrat pomoću medija za vraćanje	42
Promjena redoslijeda pokretanja računala	43
Stvaranje sigurnosnih kopija i oporavak informacija	43
Korištenje Windows sigurnosnog kopiranja i vraćanja	44
Korištenje točki vraćanja sustava Windows	45
Kada stvoriti točke povratka	45
Stvaranje točke za vraćanje sustava	45
Vraćanje na prethodni datum i vrijeme	45
7 Korisnička podrška	46
Kontaktirajte korisničku podršku	47
Oznake	48
8 Tehnički podaci	49
Ulazno napajanje	50
Radno okruženje	51
Kazalo	52

1 Dobro došli

- [Što je novo?](#)
- [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 [Mrežni rad na stranici 17](#).
- **Ažuriranje antivirusnog softvera** — Zaštitite računalo od štete koju 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 na [Pronalaženje informacija na stranici 3](#).
- **Upoznavanje računala**—Upoznajte značajke svog računala. Dodatne informacije potražite u [Upoznavanje računala na stranici 5](#) i [Tipkovnica i pokazivački uređaji na stranici 21](#).
- **Stvaranje diskova za oporavak ili izbrisivog memorijskog pogona** – Pripremite se da biste u slučaju nestabilnosti ili kvara sustava operacijski sustav i softver mogli vratiti na tvorničke postavke. Upute možete pronaći u odjeljku [Izrada sigurnosne kopije i oporavak na stranici 39](#).
- **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.

Što je novo?

Beats Audio (samo na odabranim modelima)

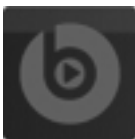

Beats Audio poboljšani je profil zvuka koji pruža duboki i kontrolirani bas, a istovremeno zvuk održava jasnim. Beats Audio omogućen je prema zadanim postavkama.

- ▲ Da biste povećali ili smanjili postavke basa u programu Beats Audio, pritisnite **fn+b**.

Postavke basa možete pregledati te njima upravljati i putem operacijskog sustava Windows. Da biste pregledali svojstva basa i upravljali njima, učinite sljedeće:

- Odaberite **Start > Svi programi > Upravljačka ploča za Beats Audio > Doživljaj slušanja**.
– ili –
- Odaberite **Start > Upravljačka ploča > Hardver i zvuk > Upravljačka ploča za Beats Audio > Doživljaj slušanja**.

U sljedećoj se tablici opisuju ikone programa Beats Audio koje se pojavljuju kada pritisnete tipke **fn +b**.

Ikona	Opis
	Upućuje da je Beats Audio omogućen.
	Upućuje da je Beats Audio onemogućen.

Pronalaženje informacija

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

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

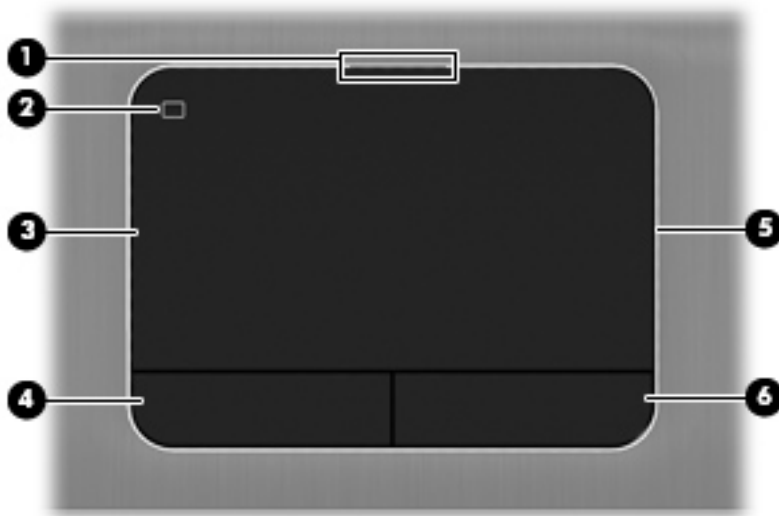
Resursi	Informacije o proizvodu
<p><i>Priručnik za & sigurnost i udobnost</i></p> <p>Kako biste pristupili ovom priručniku:</p> <p>Odaberite Start > Pomoć i podrška > Korisnički priručnici.</p> <p>– ili –</p> <p>Odaberite Start > Svi programi > HP > HP-ova dokumentacija.</p> <p>– ili –</p> <p>Idite na http://www.hp.com/ergo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pravilno postavljanje radne stanice, pravilno držanje, zdravlje, i radne navike • Informacije o električnoj i mehaničkoj sigurnosti
<p><i>Knjižica Worldwide Telephone Numbers</i> (Brojevi telefona u svijetu)</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 http://www.hp.com/support.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informacije u sklopu Podrške • Naručivanje dijelova i pronalaženje dodatne pomoći • Softver, upravljački program i ažuriranje BIOS-a • Dodaci dostupni za uređaj
<p><i>Ograničeno jamstvo*</i></p> <p>Kako biste pristupili jamstvu:</p> <p>Odaberite Start > Pomoć i podrška > Korisnički vodiči > Prikaz informacija o jamstvu.</p> <p>– ili –</p> <p>Odaberite Start > Svi programi > HP > HP-ova dokumentacija > Prikaz informacija o jamstvu.</p> <p>– ili –</p> <p>Idite na http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>Informacije o jamstvu</p>
<p>*Navedeno ograničeno HP-ovo jamstvo koje je primjenjivo na vaš proizvod možete pronaći u elektroničkom priručniku vašeg računala i/ili na CD-u/DVD-u isporučenom u pakiranju. Za neke države/regije isporučuje se tiskani format HP-ova ograničenog jamstva u pakiranju. U državama/regijama gdje se jamstvo ne isporučuje u tiskanom obliku možete zatražiti tiskani primjerak na adresi http://www.hp.com/go/orderdocuments ili pisati na sljedeću adresu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sjeverna Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, SAD • Europa, Bliski Istok, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italija • Azija - Pacifik: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507 <p>Navedite naziv proizvoda, razdoblje valjanosti jamstva (s oznake sa serijskim brojem), svoje ime i poštansku adresu.</p>	

2 Upoznavanje računala

- [Gornje](#)
- [Prednje](#)
- [Desna strana](#)
- [Lijeva strana](#)
- [Prikaz](#)
- [Stražnje](#)
- [Dno](#)

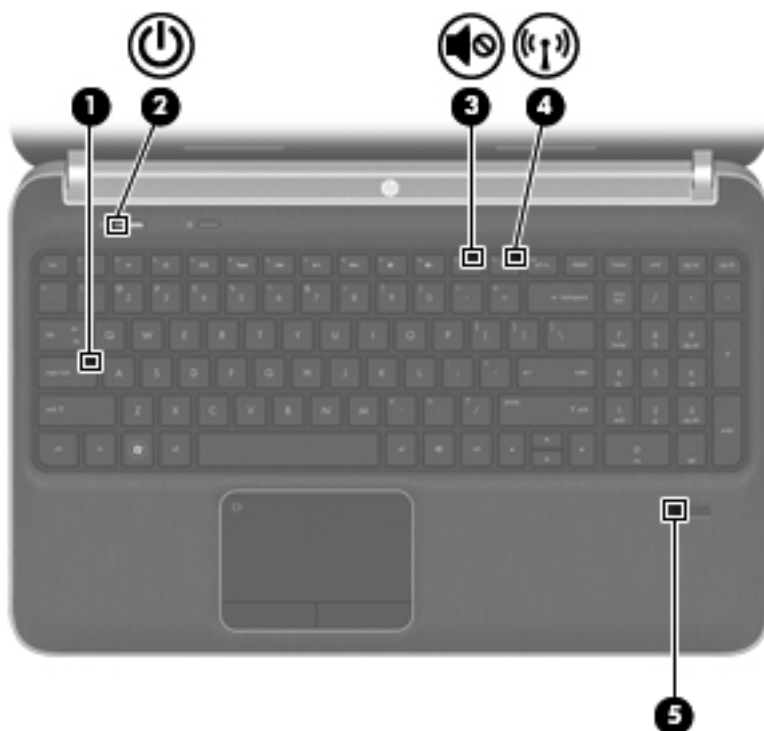
Gornje




TouchPad



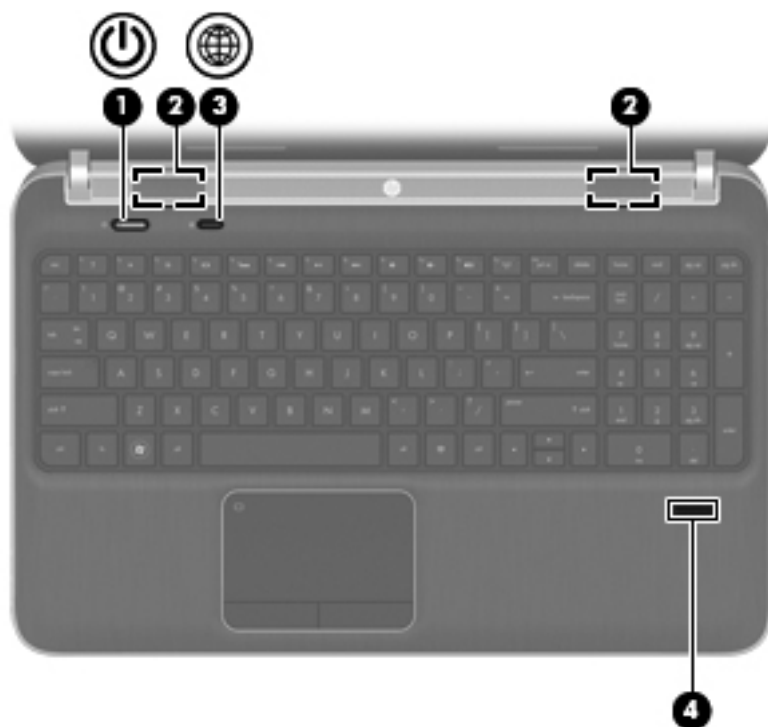
Komponenta	Opis
(1) Žaruljica indikatora isključenosti dodirne pločice (TouchPada)	<ul style="list-style-type: none">• Uključeno: dodirna pločica (TouchPad) je isključena.• Isključeno: dodirna pločica (TouchPad) je uključena.
(2) Gumb za uključivanje/isključivanje dodirne pločice (TouchPada)	Uključuje ili isključuje dodirnu pločicu (TouchPad).
(3) Područje dodirne pločice (TouchPada)	Pomiče pokazivač i bira ili aktivira stavke na zaslonu.
(4) Lijevi gumb dodirne pločice (TouchPada)	Funkcionira kao lijevi gumb na vanjskom mišu.
(5) Žaruljica indikatora uključenosti dodirne pločice (TouchPada)	<ul style="list-style-type: none">• Uključeno: TouchPad je uključen.• Isključeno: TouchPad je isključen.
(6) Desni gumb TouchPada	Funkcionira kao desni gumb na vanjskom mišu.



Žaruljice



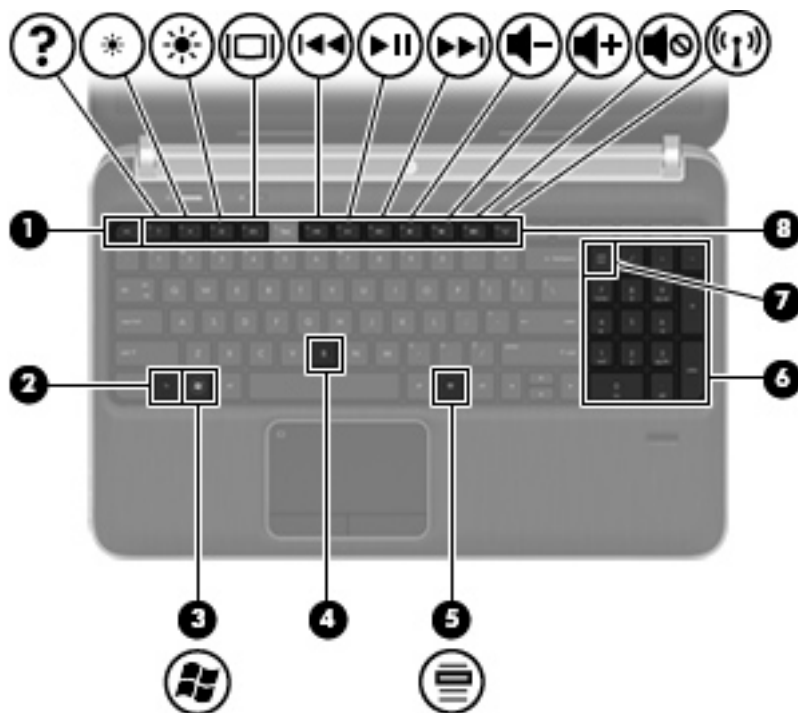
Komponenta	Opis
(1) Žaruljica Caps lock	Uključeno: tipka Caps lock je uključena.
(2)  Žaruljica napajanja	<ul style="list-style-type: none">• Bijelo: računalo je uključeno.• Trepće bijelo: računalo je u stanju mirovanja.• Isključeno: računalo je isključeno ili je u stanju hibernacije.
(3)  Žaruljica isključenog zvuka	<ul style="list-style-type: none">• Jantarno: Zvuk računala je isključen.• Isključeno: Zvuk računala je uključen.
(4)  Žaruljica bežične veze	<ul style="list-style-type: none">• Bijelo: Uključen je integrirani bežični uređaj, poput uređaja bežične lokalne mreže (WLAN) i/ili Bluetooth® uređaja.• Jantarno: Svi bežični uređaji su isključeni.
(5) Žaruljica čitača otiska prsta (samo odabrani modeli)	<ul style="list-style-type: none">• Bijelo: otisak prsta je očitao.• Jantarno: otisak prsta nije očitao.



Gumbi, zvučnici i čitač otisaka prstiju (samo odabrani modeli)



Komponenta	Opis
(1)  Gumb za uključivanje i isključivanje	<ul style="list-style-type: none">• Kad je računalo isključeno, pritisnite gumb za uključivanje računala.• Kad je računalo uključeno, kratko pritisnite gumb da biste pokrenuli stanje mirovanja.• Kad je računalo u stanju mirovanja, kratko pritisnite gumb da biste izašli iz stanja mirovanja.• Kad je računalo u stanju hibernacije, kratko pritisnite gumb da biste izašli iz stanja hibernacije. <p>Ako je računalo prestalo reagirati te postupci za gašenje sustava Windows® ne djeluju, pritisnite i držite gumb za uključivanje i isključivanje barem 5 sekunda kako biste isključili računalo.</p> <p>Da biste saznali više o postavkama napajanja, odaberite Start > Upravljačka ploča > Sustav i sigurnost > Mogućnosti napajanja ili potražite daljnje informacije u <i>Referentnom priručniku za HP-ovo prijenosno računalo</i>.</p>
(2) Zvučnici (2)	Proizvode zvuk.
(3)  Tipka web-preglednika	Otvora zadani web-preglednik.
(4) Čitač otiska prsta (samo odabrani modeli)	Omogućuje prijavu u OS Windows preko otiska prsta umjesto prijave lozinkom.

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 sistemske funkcije kada ga pritisnete zajedno s tipkom <code>num lk</code> , <code>b</code> ili <code>esc</code> .
(3)  Tipka s logotipom sustava Windows	Prikazuje izbornik Start sustava Windows.
(4) Tipka <code>b</code>	<p>Povećava ili smanjuje postavke basa u programu Beats Audio (samo odabrani modeli). Beats Audio poboljšani je profil zvuka koji pruža duboki i kontrolirani bas, a istovremeno zvuk održava jasnim. Beats Audio omogućen je prema zadanim postavkama.</p> <p>Postavke basa možete pregledati te njima upravljati i putem operacijskog sustava Windows. Da biste pregledali svojstva basa i upravljali njima, učinite sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odaberite Start > Svi programi > Upravljačka ploča za Beats Audio > Doživljaj slušanja. – ili – • Odaberite Start > Upravljačka ploča > Hardver i zvuk > Upravljačka ploča za Beats Audio > Doživljaj slušanja.
(5)  Tipka za programe sustava Windows	Prikazuje izbornik prečaca za stavke ispod pokazivača.

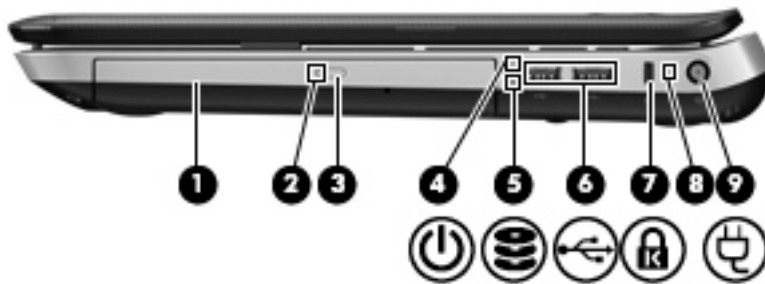
Komponenta	Opis
(6) Integrirana numerička tipkovnica	Kada je tipkovnica omogućena, tipke je moguće koristiti kao tipke na vanjskoj numeričkoj tipkovnici.
(7) Tipka num lk	Omogućuje/onemogućuje ugrađenu numeričku tipkovnicu kad se pritisne zajedno s tipkom fn .
(8) Tipke za radnju	Izvršavaju često korištene funkcije sustava.






Prednje



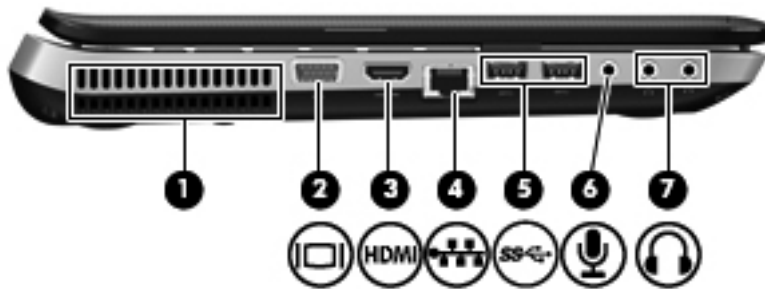
Komponenta	Opis
(1) Utor za digitalne medije	Podržava ove formate digitalnih kartica: <ul style="list-style-type: none">• Memorijska kartica Secure Digital (SD)• Memorijska kartica Secure Digital Extended Capacity (SDxC)• Memorijska kartica velikog kapaciteta Secure Digital (SDHC)• Ultra High Speed MultiMediaCard (UHS/MMC)
(2) Zvučnici (2) (samo odabrani modeli)	Proizvode zvuk.







Desna strana



Komponenta	Opis
(1) Optički pogon	Čita i zapisuje (samo odabrani modeli) na optički disk.
(2) Žaruljica optičkog pogona	<ul style="list-style-type: none"> Zeleno: optičkom se pogonu trenutno pristupa. Isključeno: optički je pogon isključen.
(3) Tipka za izbacivanje optičkog pogona	Izbacuje optički pogon.
(4)  Žaruljica napajanja	<ul style="list-style-type: none"> Bijelo: Računalo je uključeno. Trepće bijelo: Računalo je u stanju mirovanja. Isključeno: Računalo je isključeno ili je u stanju hibernacije.
(5)  Žaruljica pogona	<ul style="list-style-type: none"> Trepće bijelo: tvrdom se disku pristupa. Jantarno: zaštita tvrdog diska HP ProtectSmart privremeno je parkirala tvrdi disk. <p>NAPOMENA: informacije o zaštiti tvrdog diska pomoću značajke HP ProtectSmart potražite u <i>Referentnom priručniku za HP-ova prijenosna računala</i>.</p>
(6)  USB priključci (2)	Na njih se povezuju dodatni USB uređaji.
(7)  Utor za sigurnosni kabel	<p>Pričvršćuje dodatni sigurnosni kabel na računalo.</p> <p>NAPOMENA: sigurnosni je kabel zamišljen kao sredstvo odvraćanja, no on ne može spriječiti loše rukovanje računalom ili njegovu krađu.</p>
(8) Žaruljica baterije	<ul style="list-style-type: none"> Bijelo: računalo je priključeno na vanjski izvor napajanja, a baterija je napunjena do kraja. Jantarno: baterija se puni. Trepće jantarno: napunjenost baterije je niska ili postoji pogreška baterije. Kada baterija dosegne kritično nisku razinu napunjenosti, žaruljica baterije počeo će brzo treptati.
(9)  Priključak za napajanje	Na njega se priključuje prilagodnik za izmjenični napon.

Lijeva strana



Komponenta	Opis
(1) Ventilacijski otvor	Omogućuje strujanje zraka za hlađenje unutarnjih komponenti. NAPOMENA: 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.
(2)  Priključak za vanjski zaslom	Na njega se povezuje vanjski VGA monitor ili projektor.
(3)  HDMI priključak	Na nju se priključuju dodatni video ili audiouređaji, poput televizora visoke razlučivosti ili bilo koje kompatibilne digitalne ili audiokomponente.
(4)  Utičnica RJ-45 (mrežna)	Na nju se priključuje mrežni kabel.
(5)  SuperSpeed USB priključci (2)	Povežite dodatne USB 3,0 uređaje (samo odabrani modeli) i osigurajte poboljšane performanse USB napajanja. NAPOMENA: SuperSpeed USB priključci kompatibilni su i s USB 1,0 i USB 2,0 uređajima.
(6)  Utičnica za audioulaz (mikrofon)	Spaja dodatni mikrofon za naglavne slušalice računala, stereomikrofon ili monofoni mikrofon.
(7)  Utičnice (2) za audioizlaz (slušalice)	Proizvodi zvuk kada su u nju priključeni dodatni stereozvučnici s napajanjem, slušalice, male slušalice, naglavne slušalice ili zvuk TV-a. UPOZORENJE! Da biste smanjili opasnost od tjelesne ozljede, podesite glasnoću prije nego što stavite slušalice, male slušalice ili naglavne slušalice. Dodatne informacije o sigurnosti potražite u priručniku <i>Obavijesti o propisima, sigurnosti i očuvanju okoliša</i> . NAPOMENA: kada je uređaj spojen na utičnicu za slušalice, zvučnici računala su onemogućeni.

Prikaz



Komponenta	Opis
(1) WLAN antene (2)*	Primaju i šalju bežične signale radi komunikacije s bežičnim lokalnim mrežama (WLAN).
(2) Unutrašnji mikrofoni (2)	Snimaju zvuk.
(3) Žaruljica web-kamere	Uključeno: Web-kamera se koristi.
(4) Web-kamera	Snima videozapise i fotografije.
	Da biste koristili web-kameru, odaberite Start > Svi programi > CyberLink YouCam > CyberLink YouCam .

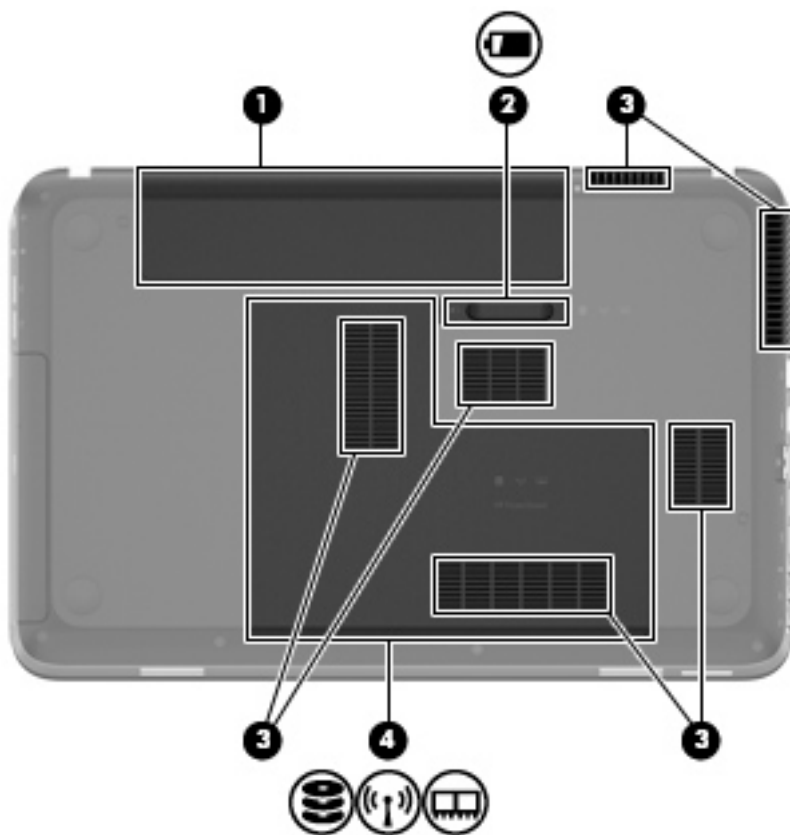
*Ove antene nisu vidljive s vanjske strane računala. Za optimalan prijenos područja oko antena trebaju biti slobodna. Obavijesti o propisima bežičnog rada potražite u odjeljku *Obavijesti o propisima, sigurnosti i okolišu* koje se odnose na vašu zemlju/regiju. Ove se obavijesti nalaze u Pomoći i podršci.



Stražnje



Komponenta	Opis
Ventilacijski otvor	<p>Omogućuje strujanje zraka za hlađenje unutarnjih komponenti.</p> <p>NAPOMENA: 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.</p>


Dno



Komponenta	Opis
(1) Ležište baterije	Drži bateriju.
(2)  Zasun za oslobađanje baterije	Oslobađaju bateriju iz ležišta za bateriju.
(3) Ventilacijski otvori (6)	Omogućavaju strujanje zraka za hlađenje unutarnjih komponenti. NAPOMENA: 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 bežični LAN (WLAN) uređaj i utore za memorijski modul. OPREZ: da biste spriječili nereagirane sustava, zamijenite modul za bežičnu vezu samo s modulom za bežičnu vezu koji je državna agencija koja donosi propise o bežičnim uređajima u vašoj državi 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.

3 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 19](#) ili [Postavljanje nove WLAN mreže na stranici 19](#).
- 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 navedeni ISP, a ISP Vam je pružio informacije poput specifične IP adrese i POP3 i SMTP postavki.

Da biste pristupili čarobnjaku sustava Windows za povezivanje s internetom te uputama za njegovo korištenje, odaberite **Start > Upravljačka ploča > Mreža i internet > Centar za mrežu i zajedničko korištenje**.

 **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 širokopoljnu 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.

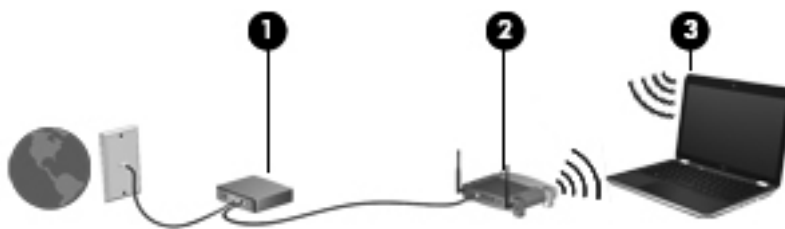
Postavljanje nove WLAN mreže

Potrebna oprema:

- Širokopolasni 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 se pri postavljanju mreže poslužili alatima sustava Windows, odaberite **Start > Upravljačka ploča > Mreža i internet > Centar za mrežu i zajedničko korištenje > Postavljanje nove veze ili mreže > Postavljanje nove mreže**. 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*.

4 Tipkovnica i pokazivački uređaji


- [Upotreba tipkovnice](#)
- [Korištenje pokazivačkih uređaja](#)

Upotreba tipkovnice










Upotreba akcijskih tipki



Akcijske tipke izvršavaju prilagođene radnje koje se dodjeljuju određenim tipkama na vrhu tipkovnice. Ikone na tipkama od **f1** do **f4** te **f6** do **f12** predstavljaju funkcije akcijske tipke.

Da biste koristili akcijsku tipku, pritisnite je i držite da biste aktivirali dodijeljenu funkciju.

 **NAPOMENA:** značajka akcijskih tipki tvornički je omogućena. U programu Setup Utility možete onemogućiti tu značajku. Ako tu značajku onemogućite u programu Setup Utility, morat ćete pritisnuti tipku **fn** i akcijsku tipku da biste aktivirali dodijeljenu funkciju.



Ikona	Tipka	Opis
	f1	Otvora odjeljak Pomoć i podrška, u kojem su podaci o računalu i operacijskom sustavu Windows, odgovori na pitanja i vodiči te ažuriranja za računalo. Odjeljak Pomoć i podrška pruža i mogućnost automatiziranog otklanjanja poteškoća te veze sa specijalistima za podršku.
	f2	Kada ovu tipku držite pritisnutu, razina svjetline zaslona postupno se smanjuje.
	f3	Kada ovu tipku držite pritisnutu, razina svjetline zaslona postupno se povećava.
	f4	Prebacuje sliku zaslona između uređaja za prikazivanje povezanih sa sustavom. Ako je, primjerice, s računalom povezan monitor, pritiskom na ovu tipku slika zaslona prebacuje se sa zaslona računala na zaslon monitora da bi se istovremeno prikazivala i na računalu i na monitoru. Većina vanjskih monitora prima videopodatke s računala putem vanjskog VGA videostandarda. Tipkom promjena zaslonske slike moguće je i prebacivati slike između ostalih uređaja koji primaju videopodatke s računala.
	f6	Reproducira prethodni zapis s audio CD-a ili prethodno poglavlje s DVD-a ili BD-a.
	f7	Reproducira, pauzira ili nastavlja zapis s glazbenog CD-a ili odsječak s DVD-a ili BD-a.
	f8	Reproducira sljedeći zapis s audio CD-a ili sljedeće poglavlje s DVD-a ili BD-a.
	f9	Kada ovu tipku držite pritisnutu, glasnoća zvučnika postupno se smanjuje.
	f10	Kada ovu tipku držite pritisnutu, glasnoća zvučnika postupno se povećava.

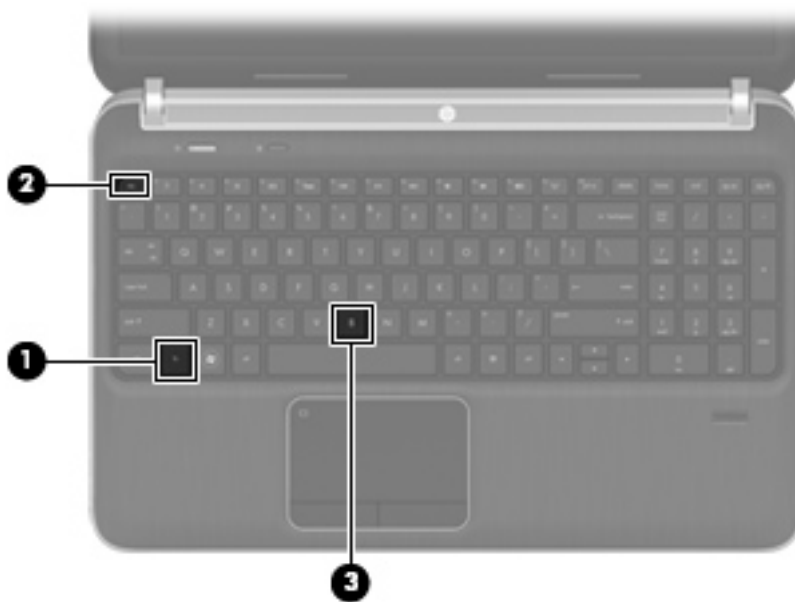
Ikona	Tipka	Opis
	f11	Omogućuje isključivanje i ponovno uključivanje zvuka.
	f12	Omogućuje uključivanje ili isključivanje značajke bežične veze. NAPOMENA: tom se tipkom ne uspostavlja bežična veza. Da biste uspostavili bežičnu vezu, mora biti postavljena i bežična mreža.

Korištenje tipki prečaca

Tipkovni je prečac kombinacija tipke **fn (1)** i tipke **esc (2)** ili **b (3)**.

Da biste koristili tipkovni prečac, učinite sljedeće:

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



Funkcija	Tipka prečaca	Opis
Prikazuje podatke o sustavu.	fn+esc	Prikazuje podatke o hardverskim komponentama sustava i broj verzije BIOS-a sustava.
Upravljanje postavkama basa (samo odabrani modeli).	fn+b	<p>Povećava ili smanjuje postavke basa u programu Beats Audio (samo odabrani modeli).</p> <p>Beats Audio poboljšani je profil zvuka koji pruža duboki i kontrolirani bas, a istovremeno zvuk održava jasnim. Beats Audio omogućen je prema zadanim postavkama.</p> <p>Postavke basa možete pregledati te njima upravljati i putem operacijskog sustava Windows. Da biste pregledali svojstva basa i upravljali njima, učinite sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odaberite Start > Svi programi > Upravljačka ploča za Beats Audio > Doživljaj slušanja. – ili – • Odaberite Start > Upravljačka ploča > Hardver i zvuk > Upravljačka ploča za Beats Audio > Doživljaj slušanja.

Korištenje tipkovnice


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

Korištenje integrirane numeričke tipkovnice



Komponenta	Opis
(1) Tipka num lk	Prebacuje se između navigacijskih i numeričkih funkcija na integriranoj numeričkoj tipkovnici. NAPOMENA: Funkcija brojčane tipkovnice koja je aktivna ako je računalo isključeno bit će ponovno obnovljena kada se računalo uključi.
(2) Integrirana numerička tipkovnica	Može se koristiti kao vanjska numerička tipkovnica.

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 Windows® za podešavanje postavki za pokazivačke uređaje, poput konfiguracije gumba, brzine pritiskanja te mogućnosti pokazivača.

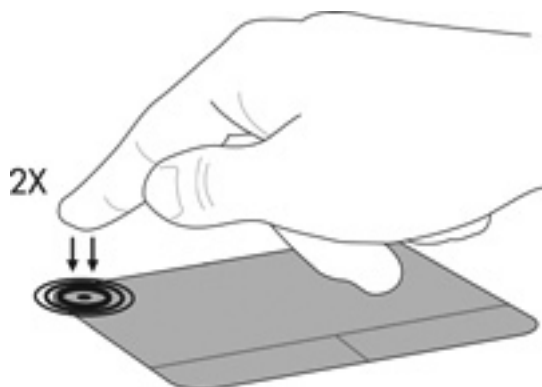
Kako biste pristupili Svojstvima miša, odaberite **Start > Uređaji i pisači**. Zatim dvaput kliknite uređaj koji predstavlja vaše računalo i odaberite **Postavke miša**.

Korištenje TouchPada

Da biste pomaknuli pokazivač dodirnite i prstom prijedite preko dodirne pločice (TouchPada) u smjeru u kojem želite pomaknuti pokazivač. Lijevi i desni gumb dodirne pločice (TouchPada) koristite kao gumbe na vanjskom mišu.

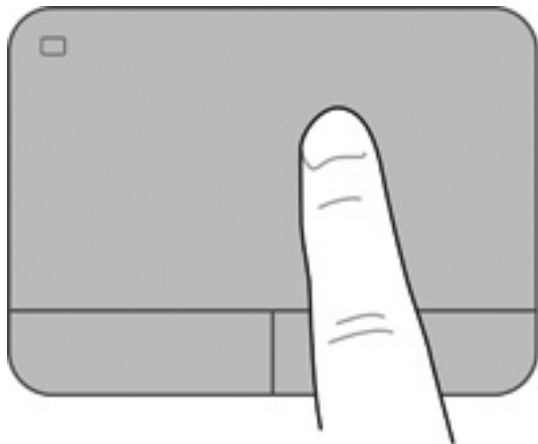
Isključivanje i uključivanje dodirne ploče

Da biste isključili ili uključili dodirnu pločicu (TouchPad), dvaput brzo dodirnite gumb za uključivanje/isključivanje dodirne pločice (TouchPada).



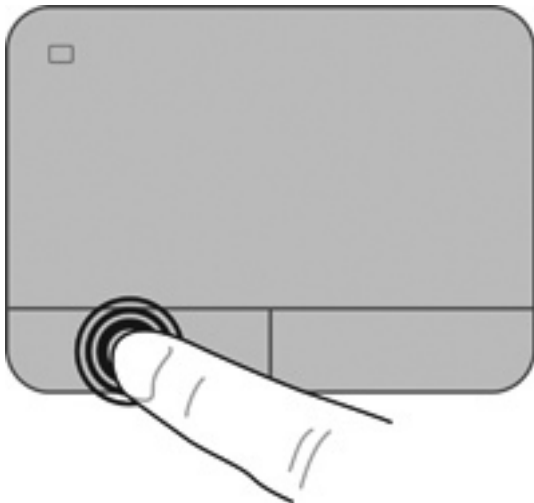
Pomicanje

Za pomicanje pokazivača dodirnite i prstom prijedite 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:** neke geste dodirne pločice (TouchPada) nisu podržane u svim programima.

Da biste pregledali demonstraciju geste:


1. Desnom tipkom miša kliknite ikonu Synaptics  u području obavijesti na desnom kraju programske trake, a zatim kliknite **Svojstva dodirne pločice (TouchPada)**.
2. Kliknite gestu da biste aktivirali demonstraciju.

Uključivanje i isključivanje gesti:

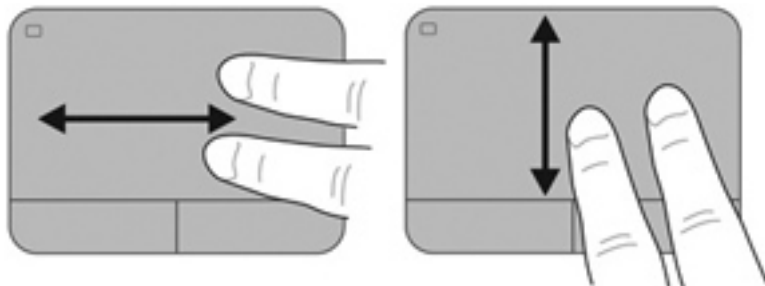
1. Desnom tipkom miša kliknite ikonu Synaptics  u području obavijesti na desnom kraju programske trake, a zatim kliknite **Svojstva dodirne pločice (TouchPada)**.
2. Odaberite gestu koju želite uključiti ili isključiti.
3. Kliknite **Primijeni**, a zatim kliknite **U redu**.

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 u tvornici.

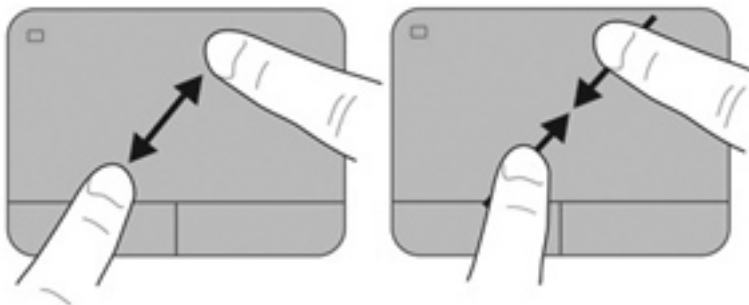


Stiskanje/Zumiranje

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:** smanjivanje/povećavanje tvornički je omogućeno.



5 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:

1. Preokrenite računalo i postavite ga na ravnu površinu s odjeljkom za bateriju okrenutim prema sebi.
2. Bateriju poravnajte **(1)** s vanjskim rubom ležišta baterije.

3. Zakrenite bateriju (2) unutar ležišta sve dok ne sjedne na mjesto. Zasun za otpuštanje baterije automatski se zaključava kad je baterija na mjestu.



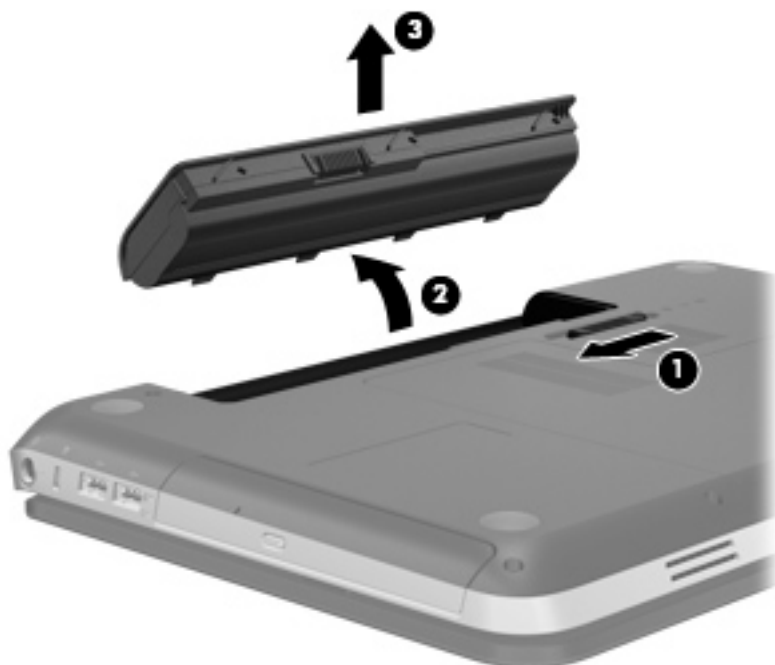
Da biste izvadili bateriju:

△ **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. Preokrenite računalo na ravnoj površini.
2. Gurnite zasun za oslobađanje baterije (1) da oslobodite bateriju.

📝 **NAPOMENA:** zasun za otpuštanje baterije automatski se vraća u početni položaj.

3. Okrenite bateriju (2) prema gore i izvadite je iz računala (3).



Zamjena ili nadogradnja tvrdog diska

△ **OPREZ:** da biste spriječili gubitak podataka ili nereagiranje sustava, učinite sljedeće:

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

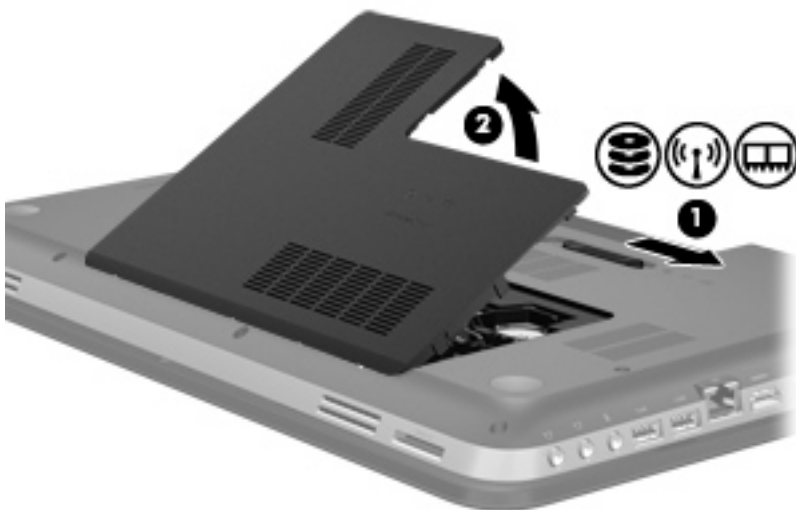
Ako niste sigurni je li računalo isključeno ili je u stanju hibernacije, uključite računalo pritiskom na gumb za uključivanje i isključivanje. Zatim putem operacijskog sustava isključite računalo.

Uklanjanje tvrdog diska

1. Spremite svoj rad i isključite računalo.
2. Isključite sve vanjske uređaje koji su povezani s računalom.
3. Isključite kabel za napajanje iz utičnice s izmjeničnim naponom.
4. Preokrenite računalo na ravnoj površini.
5. Izvadite bateriju iz računala.

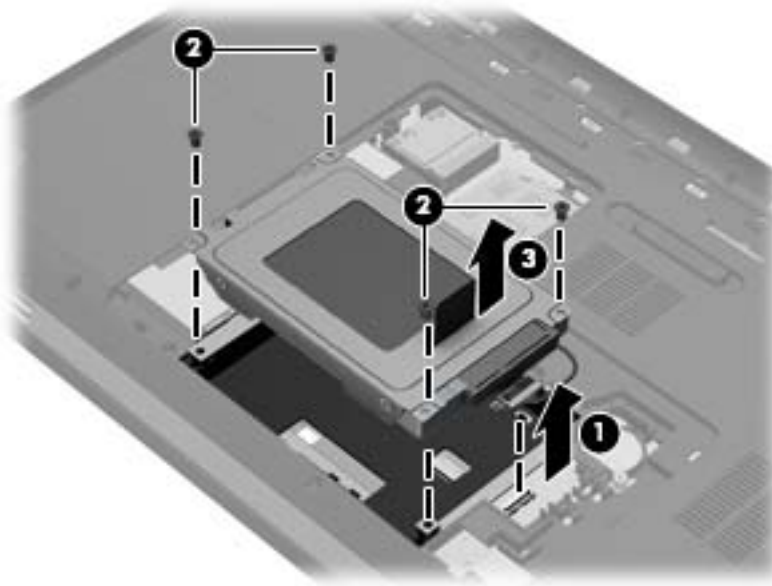
📄 **NAPOMENA:** dodatne informacije potražite u prethodnom odjeljku [Umetanje ili uklanjanje baterije na stranici 29](#).

6. Uklonite poklopac tvrdog diska:
 - a. Gurnite zasun za otpuštanje baterije **(1)** da biste otpustili poklopac tvrdog diska.
 - b. Skinite poklopac tvrdog diska **(2)**.



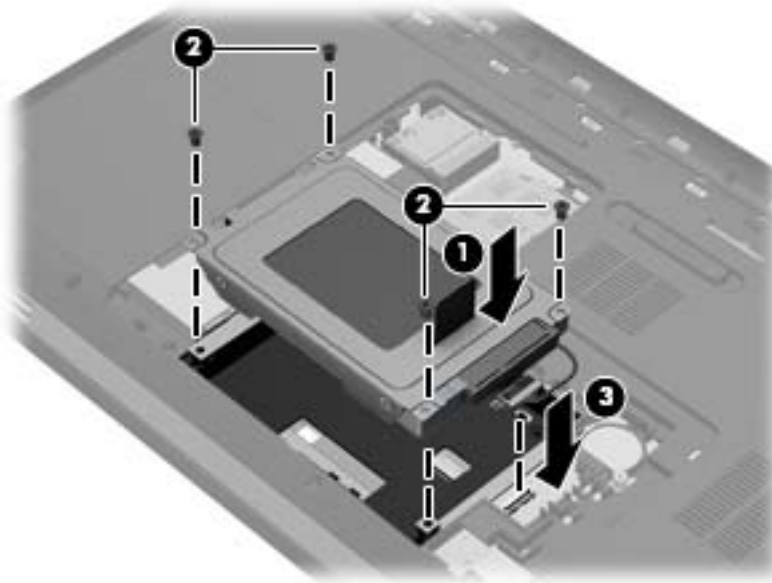
7. Odspojite kabel tvrdog diska **(1)** od računala.
8. Uklonite četiri vijka tvrdog diska **(2)**.

9. Podignite tvrdi disk **(3)** iz ležišta tvrdog diska.



Instaliranje tvrdog diska

1. Umetnite tvrdi disk **(1)** u ležište tvrdog diska.
2. Zamijenite četiri vijka tvrdog diska **(2)**.
3. Povežite kabel tvrdog diska **(3)** s računalom.



4. Zamjena poklopca tvrdog diska:
 - a. Položite računalno tako da ležište baterije bude okrenuto prema vama, a zatim namjestite poklopac tvrdog diska **(1)** pod kutom od 45 stupnjeva u odnosu na površinu računala tako da se jezičci s donje strane poklopca poravnaju s odgovarajućim utorima na računalu.

- b. Lagano pritisnite poklopac tvrdog diska (2) prema dolje primjenjujući pritisak ravnomjerno na lijevi i desni rub sve dok ne sjedne na mjesto.



5. Vratite bateriju u utor.
6. Okrenite računalo na pravu stranu, a zatim ponovno povežite vanjsko napajanje i vanjske uređaje.
7. Uključite računalo.

Dodavanje ili zamjena memorijskih modula

Računalo ima dva utora za memorijske module. Utori za memorijske module nalaze se na dnu računala ispod poklopcu tvrdog diska. Kapacitet memorije računala moguće je nadograditi dodavanjem memorijskog modula ili zamjenom postojećeg memorijskog modula u jednom od utora za memorijske module.

⚠ UPOZORENJE! Da biste smanjili opasnost 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 svakako se oslobodite statičkog elektriciteta dodirivanjem uzemljenog metalnog predmeta.

Dodavanje ili zamjena memorijskog modula:


⚠ OPREZ: da biste spriječili gubitak podataka ili nereagiranje sustava, učinite sljedeće:

Isključite računalo prije dodavanja ili zamjene memorijskih modula. Nemojte uklanjati memorijski modul ako je računalo uključeno, u stanju čekanja ili u stanju 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 sve vanjske uređaje koji su povezani s računalom.

3. Isključite kabel za napajanje iz utičnice s izmjeničnim naponom.
4. Preokrenite računalno na ravnoj površini.
5. Izvadite bateriju iz računala.

 **NAPOMENA:** dodatne informacije potražite u odjeljku [Umetanje ili uklanjanje baterije na stranici 29](#).

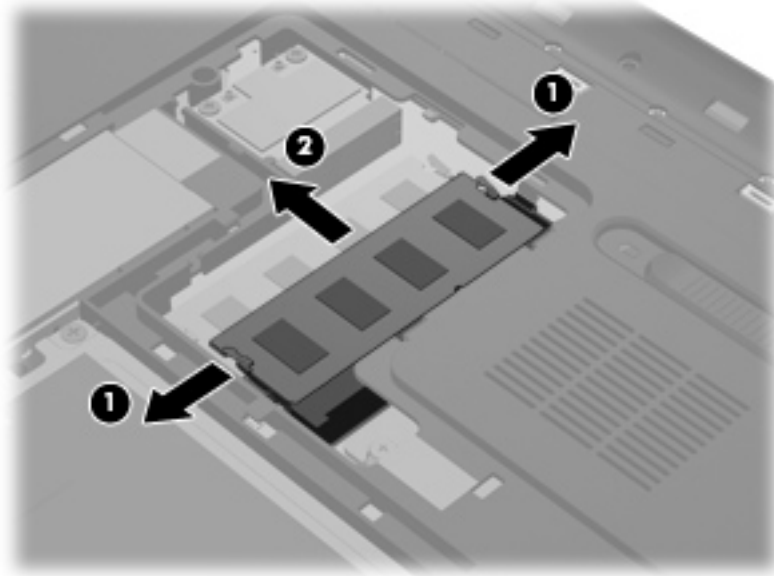
6. Uklonite poklopac tvrdog diska:
 - a. Gurnite zasun za otpuštanje baterije (1) da biste otpustili poklopac tvrdog diska.
 - b. Skinite poklopac tvrdog diska (2).



7. Ako mijenjate memorijski modul, izvadite postojeće memorijske module:
 - a. Povucite hvataljke (1) na svakoj strani memorijskog modula.
Memorijski će modul iskočiti.

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

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



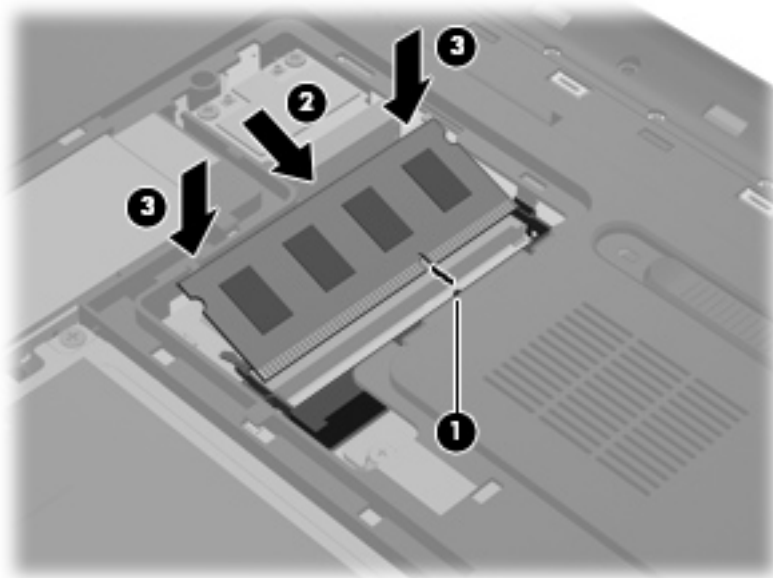
Da biste nakon uklanjanja zaštili memorijski modul, postavite ga u spremnik koji je zaštićen od elektrostatičkog izboja.

8. Umetanje novog memorijskog modula:

△ **OPREZ:** da 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 sjednu na mjesto.

△ **OPREZ:** da biste spriječili oštećenje memorijskog modula, pazite da ga ne savijate.



9. Zamjena poklopca tvrdog diska:

- a. Položite računalu tako da ležište baterije bude okrenuto prema vama, a zatim namjestite poklopac tvrdog diska (1) pod kutom od 45 stupnjeva u odnosu na površinu računala tako da se jezičci s donje strane poklopca poravnaju s odgovarajućim utorima na računalu.
- b. Lagano pritisnite poklopac tvrdog diska (2) prema dolje primjenjujući pritisak ravnomjerno na lijevi i desni rub sve dok ne sjedne na mjesto.



10. Vratite bateriju u utor.

11. Okrenite računalu na pravu stranu, a zatim ponovno povežite vanjsko napajanje i vanjske uređaje.

12. Uključite računalu.

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.

6 Izrada sigurnosne kopije i oporavak

- [Vraćanje](#)
- [Stvaranje medija za oporavak](#)
- [Izvođenje oporavka sustava](#)
- [Stvaranje sigurnosnih kopija i oporavak informacija](#)

Računalo sadrži alate koje pruža operacijski sustav i HP, a koji vam olakšavaju zaštitu informacije i njihov povrat u slučaju potrebe.

U ovom su poglavlju navedene informacije o sljedećim temama:

- Stvaranje kompleta diskova za oporavak ili izbrisivog memorijskog pogona za oporavak (značajka softvera Upravitelj oporavka)
- Izvršavanje povrata sustava (s particije, diskova za oporavak ili izbrisivog memorijskog pogona za oporavak)
- Izrada sigurnosne kopije podataka
- Oporavak programa ili upravljačkog programa

Vraćanje

Ako tvrdi disk prestane funkcionirati, trebat će vam komplet diskova za oporavak ili izbrisivi memorijski pogon za oporavak da biste vratili tvorničku sliku sustava. Te diskove možete stvoriti pomoću značajke HP Recovery Manager. HP preporučuje korištenje ovog softvera za stvaranje kompleta diskova za oporavak ili izbrisivog memorijskog pogona odmah nakon postavljanja softvera.

Ako sustav morate vratiti iz nekog drugog razloga, to možete učiniti pomoću HP-ove particije za oporavak (samo odabrani modeli), a da vam pritom ne trebaju ni diskovi za oporavak niti izbrisivi memorijski pogon za oporavak. Da biste provjerili imate li particiju za oporavak, kliknite **Start**, pa desnom tipkom miša kliknite **Računalo**, zatim **Upravljanje**, a potom **Upravljanje diskom**. Ako particija za oporavak postoji, pogon za oporavak naveden je na popisu u prozoru.

△ **OPREZ:** HP Recovery Manager (particija ili diskovi/izbrisivi memorijski pogon) vraća samo softver koji je unaprijed instaliran u tvornici. Softver koji niste dobili uz računalo morate ručno reinstalirati.

📝 **NAPOMENA:** diskove za oporavak dobili ste ako vaše računalo nema particiju za oporavak.

Stvaranje medija za oporavak

HP preporučuje da stvorite komplet diskova za oporavak ili izbrisivi memorijski pogon za oporavak da biste osigurali mogućnost povrata računala u izvorno tvorničko stanje ako tvrdi disk prestane funkcionirati ili ako iz bilo kojeg razloga ne možete izvršiti povrat pomoću alata za oporavak particije. Stvorite diskove ili izbrisivi memorijski pogon nakon prvog postavljanja računala.

📝 **NAPOMENA:** HP Recovery Manager omogućuje stvaranje samo jednog kompleta diskova za oporavak ili jednog izbrisivog memorijskog pogona za oporavak. Diskovima ili izbrisivim memorijskim pogonom pažljivo rukujte i držite ih na sigurnom mjestu.

NAPOMENA: ako na računalu ne postoji integrirani optički pogon, za izradu diskova za oporavak možete koristiti dodatni vanjski optički pogon (kupuje se odvojeno) ili ih za svoje računalo možete kupiti na HP-ovom web-mjestu. Ako koristite vanjski optički pogon, tada on mora biti priključen izravno na USB priključak na računalu, a ne na USB priključak drugog vanjskog uređaja, kao što je USB čvorište.

Smjernice:

- Kupujte visokokvalitetne DVD-R, DVD+R, DVD-R DL ili DVD+R DL diskove.

📝 **NAPOMENA:** Diskovi za čitanje-pisanje, poput CD-RW, DVD±RW, dvoslojnih DVD±RW i BD-RE (Blu-ray za više snimanja) diskova, nisu kompatibilni sa softverom Recovery Manager.

- Tijekom postupka računalo mora biti priključeno na izmjenično napajanje.
- Po računalu možete stvoriti samo jedan komplet diskova za oporavak ili jedan izbrisivi memorijski pogon za oporavak.

📝 **NAPOMENA:** prilikom stvaranja diskova za oporavak, numerirajte svaki disk prije no što ga umetnete u optički pogon.


- Ako je potrebno, iz programa možete izaći prije dovršetka stvaranja diskova za oporavak ili izbrisivog memorijskog pogona za oporavak. Sljedeći put kad otvorite Recovery Manager od vas će se tražiti da nastavite s postupkom stvaranja sigurnosne kopije.

Da biste stvorili komplete diskova za oporavak ili izbrisivi memorijski pogon, učinite sljedeće:

1. Odaberite **Start > Svi programi > Recovery Manager > Stvaranje medija za oporavak**.
2. Slijedite upute na zaslonu.

Izvođenje oporavka sustava

Softver Recovery Manager omogućuje popravak ili vraćanje računala na izvorne tvorničke postavke. Recovery Manager djeluje s diskova za oporavak, izbrisivog memorijskog pogona ili namjenske particije za oporavak (samo odabrani modeli) na tvrdom disku.

 **NAPOMENA:** ako tvrdi disk računala prestane funkcionirati ili ako nijedan pokušaj popravka problema vezanih uz funkcionalnost računala ne uspije. Vraćanje sustava koristite kao konačni pokušaj popravka problema s računalom.

Pri izvođenju povrata sustava upamtite sljedeće:

- Oporaviti možete samo sustav čiju ste sigurnosnu kopiju prethodno stvorili. HP preporučuje korištenje programa HP Recovery Manager za stvaranje kompleta diskova za oporavak ili izbrisivog memorijskog pogona odmah nakon postavljanja računala.
- Windows ima vlastite ugrađene značajke za popravak, kao što je Vraćanje sustava. Ako do sada niste isprobali te značajke, iskušajte ih prije korištenja programa Recovery Manager.
- Recovery Manager vraća samo softver koji je tvornički unaprijed instaliran. Softver koji nije dostavljen s računalom potrebno je preuzeti s web-mjesta proizvođača ili ponovo instalirati s diska proizvođača.

Povrat pomoću namjenske particije za oporavak (samo odabrani modeli)

Pri korištenju namjenske particije za oporavak postoji mogućnost stvaranja sigurnosnih kopija slika, glazbe i drugih zvučnih zapisa, videozapisa i filmova, snimljenih TV emisija, dokumenata, proračunskih tablica i prezentacija, e-pošte te internetskih favorita i postavki.

Da biste vratili računalo s particije za oporavak, slijedite ove korake:


1. Programu Recovery Manager pristupite na neki od sljedećih načina:
 - Odaberite **Start > Svi programi > Recovery Manager > Recovery Manager**.
 - ili –
 - Uključite ili ponovno pokrenite računalo, a zatim pritisnite tipku **esc** dok se na dnu zaslona prikazuje poruka "Press the ESC key for Startup Menu" (Pritisnite tipku ESC za pristup izborniku za pokretanje). Nakon toga pritisnite **f11** dok se na zaslonu prikazuje poruka "F11 (System Recovery)" (F11 (Oporavak sustava)).
2. Zatim u prozoru **Recovery Manager** kliknite **System Recovery**.
3. Slijedite upute na zaslonu.

Povrat pomoću medija za vraćanje

1. Ako je moguće, stvorite sigurnosnu kopiju svih osobnih datoteka.
2. Umetnite prvi disk za oporavak u optički pogon na računalo ili na dodatni vanjski optički pogon te ponovno pokrenite računalo.

– ili –

Umetnite izbrisivi memorijski pogon za oporavak u USB priključak na računalo, a potom ponovno pokrenite računalo.

 **NAPOMENA:** ako se računalo automatski ponovno ne pokrene u programu Recovery Manager, potrebno je promijeniti redoslijed pokretanja računala.

3. Pritisnite **F9** pri pokretanju sustava.
4. Odaberite optički pogon ili izbrisivi memorijski pogon.
5. Slijedite upute na zaslonu.

Promjena redoslijeda pokretanja računala

Promjena redoslijeda pokretanja za diskove za oporavak:

1. Ponovno pokrenite računalo.
2. Pritisnite **esc** dok se računalo ponovno pokreće, a potom pritisnite **f9** za pristup mogućnostima pokretanja.
3. Odaberite **Internal CD/DVD ROM Drive** (Interni CD/DVD ROM pogon) iz prozora s mogućnostima pokretanja.


Promjena redoslijeda pokretanja za izbrisivi memorijski pogon za oporavak:

1. Umetnite izbrisivi memorijski pogon u USB priključak.
2. Ponovno pokrenite računalo.
3. Pritisnite **esc** dok se računalo ponovno pokreće, a potom pritisnite **f9** za pristup mogućnostima pokretanja.
4. Odaberite izbrisivi memorijski pogon iz prozora s mogućnostima pokretanja.

Stvaranje sigurnosnih kopija i oporavak informacija


Vrlo je važno stvoriti sigurnosnu kopiju datoteka i čuvati sav nov softver na sigurnom mjestu. Nastavite redovito stvarati sigurnosne kopije prateći dodavanje novog softvera i podatkovnih datoteka.

Stupanj mogućeg oporavka sustava ovisi o starosti sigurnosne kopije.

 **NAPOMENA:** potrebno je izvršiti oporavak iz najnovije sigurnosne kopije ako je računalo zaraženo virusom ili ako glavne systemske komponente prestanu funkcionirati. Da biste otklonili računalne probleme, prije vraćanja sustava najprije pokušajte izvršiti oporavak.

Sigurnosnu kopiju podataka možete snimiti na dodatni vanjski tvrdi disk, mrežni pogon ili na diskove. Sigurnosnu kopiju sustava izradite u sljedećim situacijama:

- Prema redovitom rasporedu

 **SAVJET:** postavite podsjetnike za povremenu izradu sigurnosne kopije podataka.

- Prije nego je računalo popravljeno ili obnovljeno
- Prije dodavanja ili izmjene hardvera ili softvera

Smjernice:

- Stvorite točke oporavka sustava korištenjem značajke Oporavak sustava Windows® i povremeno ih kopirajte na optički disk ili vanjski tvrdi disk. Dodatne informacije o korištenju točaka za vraćanje sustava pronaći ćete u [Korištenje točki vraćanja sustava Windows na stranici 45](#).
- Osobne datoteke pohranite u biblioteku Dokumenti i povremeno spremajte sigurnosnu kopiju te mape.
- Spremite prilagođene postavke u prozoru, alatnoj traci ili traci izbornika izradom zaslonske snimke postavki. Ako trebate ponovno unijeti svoje preference, snimka zaslona omogućuje vam uštedu vremena.

Za stvaranje snimke zaslona:

1. Prikažite zaslon koji želite spremiti.

2. Kopirajte sliku zaslona:

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

Da biste kopirali cijeli zaslon, pritisnite **fn+prt sc**.

3. Otvorite dokument za obradu teksta i odaberite **Uredi > Zalijepi**. Slika zaslona dodaje se u dokument.

4. Spremite i ispišite dokument.

Korištenje Windows sigurnosnog kopiranja i vraćanja


Smjernice:

- Prije početka postupka izrade sigurnosne kopije obavezno provjerite je li računalo priključeno na izmjenično napajanje.
- Ostavite dovoljno vremena za završetak postupka izrade sigurnosne kopije. Ovisno o veličini datoteke, taj postupak može trajati više od jednog sata.

Za stvaranje sigurnosne kopije:


1. Odaberite **Start > Upravljačka ploča > Sustav i sigurnost > Sigurnosno kopiranje i vraćanje**.

2. Da biste postavili i stvorili sigurnosnu kopiju, slijedite upute na zaslonu.

 **NAPOMENA:** Windows® sadrži značajku Kontrola 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.

Korištenje točki vraćanja sustava Windows


Točka vraćanja sustava omogućuje vam spremanje i imenovanje brzih snimki tvrdog diska u određenom vremenskom trenutku. Ako želite povratiti nastale izmjene, sustav možete povratiti na prijašnje stanje.

 **NAPOMENA:** Oporavak na stariju točku povratka ne utječe na spremljene datoteke podataka ili e-poštu koja je stvorena nakon posljednje točke povratka.

Možete stvoriti i dodatne točke povratka za povećanu zaštitu datoteka i postavki sustava.

Kada stvoriti točke povratka

- Prije dodavanja ili izmjene hardvera ili softvera
- Periodički, svaki put kada računalo radi optimalno

 **NAPOMENA:** Ako se vratite na točku povratka, a zatim se predomislite, možete poništiti oporavljanje.

Stvaranje točke za vraćanje sustava

1. Odaberite **Start > Upravljačka ploča > Sustav i sigurnost > Sustav**.
2. U lijevom oknu kliknite **Zaštita sustava**.
3. Kliknite karticu **Zaštita sustava**.
4. Slijedite upute na zaslonu.

Vraćanje na prethodni datum i vrijeme

Da biste se vratili na točku povratka (stvorenju s prethodnim datumom i vremenom), u vrijeme optimalnog rada računala, slijedite ove korake:

1. Odaberite **Start > Upravljačka ploča > Sustav i sigurnost > Sustav**.
2. U lijevom oknu kliknite **Zaštita sustava**.
3. Kliknite karticu **Zaštita sustava**.
4. Kliknite **Oporavak sustava**.
5. Slijedite upute na zaslonu.

7 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.

Ovdje možete:

- Razgovarati na mreži s HP-ovim tehničarom.

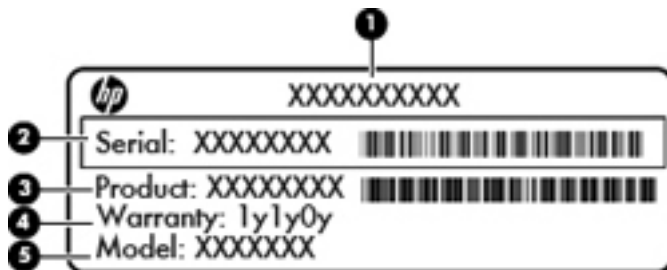
 **NAPOMENA:** Ako razgovor s tehničkom podrškom nije dostupan na određenom jeziku, dostupan je na engleskom.

- 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 brojeva 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 brojeva 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.

8 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 istosmjernog napona pri 3,5 A – 65 W 19 V istosmjernog napona pri 4,74 A – 90 W ili 18,5 V istosmjernog napona pri 6,5 A – 120 W

 **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
Temperatura		
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
Relativna vlaga (bez kondenzacije)		
Uključeno	10% do 90%	10% do 90%
Isključeno	5% do 95%	5% do 95%
Najveća visina (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**
 - akcijske tipke
 - bežična veza 23
 - isključivanje zvuka 23
 - Pomoć i podrška 22
 - povećanje glasnoće 22
 - povećanje svjetline zaslona 22
 - prebacivanje slike zaslona 22
 - prepoznavanje 10
 - prethodna pjesma ili odjeljak 22
 - reproduciraj, pauziraj, nastavi 22
 - sljedeći zapis 22
 - smanjenje glasnoće 22
 - smanjivanje svjetline zaslona 22
- B**
 - baterija, mijenjanje 29
 - Beats Audio 2, 9, 24
 - bežična lokalna mreža (WLAN), potrebna oprema 19
 - bežična mreža, povezivanje 18
 - bežični usmjerivač, konfiguriranje 20
 - brojčane tipkovnice, prepoznavanje 24
- D**
 - diskovi za oporavak 40
- F**
 - f11 41
- G**
 - gesta pomicanja na TouchPadu 28
 - gesta stiskanja na TouchPadu 28
 - gesta zumiranja na TouchPadu 28
 - geste TouchPada
 - pomicanje 28
 - stiskanje 28
 - zumiranje 28
 - gumbi
 - desni TouchPad 6
 - izbacivanje optičkog pogona 12
 - lijevi TouchPad 6
 - napajanje 8
 - Gumb za uključivanje/isključivanje dodirne pločice (TouchPada) 6
 - gumb za uključivanje i isključivanje, prepoznavanje 8
- H**
 - HDMI utičnica, prepoznavanje 13
- I**
 - integrirana numerička tipkovnica, prepoznavanje 10, 24, 25
 - ISP, korištenje 18
- K**
 - Ključ proizvoda 48
 - komponente
 - desna strana 12
 - donje 16
 - gore 6
 - lijeva strana 13
 - prednje 11
 - stražnje 15
 - zaslon 14
- L**
 - ležište baterije 16, 48
- M**
 - memorijski modul
 - uklanjanje 35
 - umetanje 36
 - zamjena 34
 - miš, vanjski
 - podešavanje postavki 25
 - mrežna utičnica, prepoznavanje 13
- N**
 - naziv i broj proizvoda, računalo 48
- O**
 - odjeljak za tvrdi disk, prepoznavanje 16
 - operacijski sustav
 - Ključ proizvoda 48
 - oznaka Microsoft certifikata o autentičnosti 48
 - oporavak, sustav 41
 - oporavak s diskova za oporavak 42
 - oporavak s namjenske particije za oporavak 41
 - oporavak sustava 41
 - optički pogon, prepoznavanje 12
 - oznaka atesta bežičnih uređaja 48
 - oznaka Bluetooth 48
 - oznaka certifikata o autentičnosti 48
 - oznaka Microsoft certifikata o autentičnosti 48
 - oznaka WLAN 48
 - oznake
 - atest bežičnih uređaja 48
 - Bluetooth 48

- HP mobilni modul za širokopojasnu vezu 48
 - Microsoft certifikat o autentičnosti 48
 - regulatorna 48
 - serijski broj 48
 - SIM 48
 - WLAN 48
- P**
- Područje dodirne pločice (TouchPada), prepoznavanje 6
 - podržani diskovi 40
 - pokazivački uređaji
 - podešavanje postavki 25
 - Postavka veze na internet 19
 - postavljanje bežične mreže 19
 - postavljanje WLAN-a 19
 - priključak, napajanje 12
 - priključak za napajanje, prepoznavanje 12
 - priključak za vanjski monitor 13
 - priključci
 - HDMI 13
 - USB 12, 13
 - vanjski zaslon 13
 - putovanje s računalom 48
- R**
- radno okruženje 51
 - Recovery Manager 41
 - regulatorni podaci
 - oznake atesta bežičnih uređaja 48
 - regulatorna oznaka 48
- S**
- serijski broj 48
 - serijski broj, računalo 48
 - stvaranje sigurnosnih kopija
 - osobne datoteke 44
 - prilagođene postavke prozora, alatne trake ili trake izbornika 44
- T**
- tipka esc, prepoznavanje 9
 - tipka fn, prepoznavanje 9, 23
 - tipka num lk, prepoznavanje 10, 25
 - tipka prečaca za podatke o sustavu 24
 - tipka s logotipom sustava Windows, prepoznavanje 9
 - tipka za izbacivanje optičkog pogona, prepoznavanje 12
 - tipka za programe sustava Windows, prepoznavanje 9
 - tipke
 - esc 9
 - fn 9
 - num lk 10
 - radnja 10
 - Windows logotip 9
 - Windows programi 9
 - tipke prečaca
 - korištenje 23
 - opis 23
 - postavke basa 24
 - prikaz informacija o sustavu 24
 - tipke prečaca na tipkovnici, identifikacija 23
 - tipkovnica, integrirana
 - numerička 10
 - tipkovni prečac za postavke basa 24
 - točke povratka 45
 - točke za vraćanje sustava 45
 - TouchPad
 - gumbi 6
 - korištenje 25
 - tvrdi disk
 - instalacija 33
 - uklanjanje 32
- U**
- ulazno napajanje 50
 - unutrašnji mikrofoni, prepoznavanje 14
 - upotreba oporavka sustava 45
 - USB priključci, prepoznavanje 12, 13
 - utičnica RJ-45 (mrežna), prepoznavanje 13
 - utičnica za audioulaz (mikrofon) 13
 - utičnice
 - audioizlaz (slušalice) 13
 - audioulaz (mikrofon) 13
 - mreža 13
 - RJ-45 (mreža) 13
 - utičnice za audioizlaz (slušalice) 13
 - utori
 - digitalni mediji 11
 - sigurnosni kabel 12
 - utor za digitalne medije, prepoznavanje 11
 - utor za sigurnosni kabel, prepoznavanje 12
- V**
- ventilacijski otvori, prepoznavanje 13, 15, 16
- W**
- web-kamera, prepoznavanje 14
 - WLAN
 - povezivanje 19
 - zaštita 20
 - WLAN antene, prepoznavanje 14
 - WLAN uređaj 48
- Z**
- zasun, otpuštanje baterije 16
 - zasun za otpuštanje baterije 16
 - zvučnici, prepoznavanje 11
- Ž**
- žaruljica baterije 12
 - žaruljica caps lock, prepoznavanje 7
 - Žaruljica čitača otiska prsta 7
 - Žaruljica indikatora isključenosti dodirne pločice (TouchPada) 6
 - Žaruljica indikatora uključenosti dodirne pločice (TouchPada) 6
 - žaruljica integrirane web-kamere, prepoznavanje 14
 - žaruljica isključenog zvuka, prepoznavanje 7
 - žaruljica napajanja, prepoznavanje 7, 12
 - žaruljica optičkog pogona, prepoznavanje 12
 - žaruljica pogona 12
 - žaruljica web-kamere, prepoznavanje 14
 - žaruljica za bežične uređaje 7

žaruljice

baterija 12

bežično 7

caps lock 7

čitač otiska prsta 7

dodirna pločica (TouchPad)

isključena 6

Dodirna pločica (TouchPad) je

uključena 6

isključen zvuk 7

napajanje 7, 12

optički pogon 12

pogon 12

web-kamera 14