



Početak rada

HP-ovo prijenosno računalo

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth je zaštitni znak u posjedu svoga vlasnika, a tvrtka Hewlett-Packard koristi ga pod licencom. Microsoft i Windows registrirani su zaštitni znaci tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u. Logotip SD zaštitni je znak svoga vlasnika.

Podaci koji su ovdje sadržani podliježu promjenama bez prethodne najave. Jedina jamstva za HP-ove 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: lipanj 2012.

Broj dokumenta: 677135-BC1

Obavijest o proizvodu

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


Najnovije informacije iz ovog priručnika zatražite od podrške. Da biste pristupili podršci u SAD-u, posjetite adresu <http://www.hp.com/go/contactHP>. Da biste pristupili podršci u cijelom svijetu, idite na web-mjesto http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Uvjeti korištenja softvera

Instaliranjem, kopiranjem, preuzimanjem ili korištenjem softverskog proizvoda predinstaliranog na ovom računalu korisnik pristaje da bude vezan odredbama HP-ova licencnog ugovora za krajnjeg korisnika. Ako ne prihvaćate ove licence odredbe, jedino pravno sredstvo koje možete iskoristiti zamjena je 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!** Da 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
Pronalaženje informacija	2
2 Upoznavanje računala	4
Gornja strana	4
Dodirna pločica (TouchPad)	4
Žaruljice	6
Gumbi i čitač otiska prsta (samo na određenim modelima)	7
Tipke	8
Prednja strana	9
Desna strana	10
Lijeva strana	12
Zaslon	13
Donja strana	14
3 Mrežni rad	15
Korištenje davatelja internetskih usluga (ISP)	15
Povezivanje s bežičnom mrežom	16
Povezivanje s postojećim WLAN-om	16
Postavljanje nove WLAN mreže	17
Konfiguriranje bežičnog usmjerivača	18
Zaštita WLAN-a	18
4 Tipkovnica i pokazivački uređaji	19
Upotreba tipkovnice	19
Prepoznavanje tipki prečaca	19
Upotreba brojčane tipkovnice	20
Korištenje ugrađene numeričke tipkovnice	21
Uključivanje i isključivanje ugrađene numeričke tipkovnice	22
Zamjena funkcija tipki na ugrađenoj numeričkoj tipkovnici	22
Upotreba dodatne vanjske numeričke tipkovnice	22

Korištenje pokazivačkih uređaja	23
Prilagođavanje postavki pokazivačkih uređaja	23
Korištenje pokazivačkog štapića	23
Korištenje dodirne pločice (TouchPada)	23
Isključivanje i uključivanje dodirne pločice	23
Kretanje	24
Odabir	24
Korištenje gesta dodirne pločice	24
Pomicanje	25
Pincetne geste/zumiranje	25
Zakretanje	26
Pomaci	26
5 Održavanje	27
Umetanje ili uklanjanje baterije	27
Uklanjanje i vraćanje servisnih vratašca	29
Uklanjanje servisnih vratašca	29
Vraćanje servisnih vratašca	29
Zamjena ili nadogradnja tvrdog diska	31
Skidanje pogona tvrdog diska	31
Instaliranje tvrdog diska	31
Dodavanje i zamjena memorijskih modula	32
Ažuriranje programa i upravljačkih programa	34
Čišćenje računala	35
Proizvodi za čišćenje	35
Postupci čišćenja	35
Čišćenje zaslona	35
Čišćenje bočnih strana i poklopca	35
Čišćenje dodirne pločice (TouchPada) i tipkovnice	36
6 Sigurnosno kopiranje i oporavak	37
Stvaranje medija za oporavak pomoću programa HP Recovery Disc Creator	38
Izrada medija za oporavak	38
Sigurnosno kopiranje podataka	38
Oporavljanje sustava	39
Alati za oporavak sustava Windows	39
Korištenje alata za oporavak tipke f11	40
Korištenje DVD-a s operacijskim sustavom Windows 7 (kupuje se zasebno)	41

7 Podrška	42
Obračanje podršci	42
Oznake	43
8 Tehnički podaci	44
Ulazno napajanje	44
Radno okruženje	45
Kazalo	46

1 Dobro došli

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 15](#).
- **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 tom priručniku potražite u poglavlju [Pronalaženje informacija na stranici 2](#).
- **Upoznavanje računala** – upoznajte značajke svog računala. Dodatne informacije potražite u odjeljcima [Upoznavanje računala na stranici 4](#) i [Tipkovnica i pokazivački uređaji na stranici 19](#).
- **Pronalaženje instaliranog softvera** – pristupite popisu softvera koji je predinstaliran na računalo. Odaberite **Start > Svi programi**. Detalje o korištenju softvera isporučenog uz računalo potražite u uputama proizvođača, koje mogu biti priložene uz softver ili ih možete pronaći na web-mjestu proizvođača.

Pronalaženje informacija

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


Resursi	Informacije o proizvodu
Poster <i>Upute za postavljanje</i>	<ul style="list-style-type: none">• Kako postaviti računalo• Pomoć pri prepoznavanju računalnih komponenata
<i>Referentni priručnik za HP-ova prijenosna računala</i> Pristup priručniku na računalu: Odaberite Start > Pomoć i podrška > Korisnički priručnici .	<ul style="list-style-type: none">• Značajke upravljanja napajanjem• Produljenje vijeka trajanja baterije• Korištenje multimedijских značajki računala• Zaštita računala• Održavanje računala• Ažuriranje softvera• Instalacija određenih komponenti• Stvaranje ožičene i/ili bežične mreže
Pomoć i podrška Da biste pristupili pomoći i podršci, odaberite Start > Pomoć i podrška . NAPOMENA: da biste pristupili podršci u SAD-u, posjetite adresu http://www.hp.com/go/contactHP . Da biste pristupili podršci u cijelom svijetu, idite na web-mjesto http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Informacije operacijskog sustava• Softver, upravljački program i ažuriranje BIOS-a• Alati za otklanjanje poteškoća• Pristup podršci
<i>Obavijesti o propisima, sigurnosti i očuvanju okoliša</i> Pristup priručniku: Odaberite Start > Pomoć i podrška > Korisnički priručnici .	<ul style="list-style-type: none">• Informacije o propisima i sigurnosti• Informacije o odlaganju baterija
<i>Priručnik za sigurnost i udobnost</i> Pristup priručniku: Odaberite Start > Pomoć i podrška > Korisnički priručnici . – ili – Posjetite web-mjesto http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">• Pravilno postavljanje radne stanice, pravilno držanje, zdravlje, i radne navike• Informacije o električnoj i mehaničkoj sigurnosti
<i>Knjižica Worldwide Telephone Numbers</i> (Brojevi telefona u svijetu) Ta knjižica isporučuje se zajedno s računalom.	Telefonski brojevi HP-ove podrške

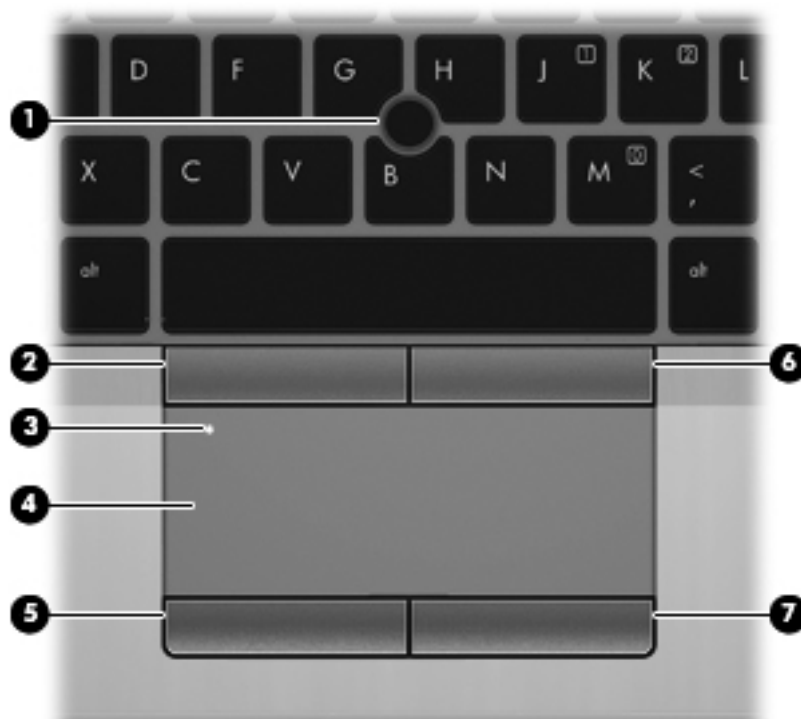
Resursi	Informacije o proizvodu
<p>HP-ovo web-mjesto</p> <p>Da biste pristupili podršci u SAD-u, posjetite adresu http://www.hp.com/go/contactHP. Da biste pristupili podršci u cijelom svijetu, idite na web-mjesto http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informacije u sklopu Podrške • Naručivanje dijelova i pronalaženje dodatne pomoći • Dodaci dostupni za uređaj
<p><i>Ograničeno jamstvo*</i></p> <p>Pristup jamstvu:</p> <p>Odaberite Start > Pomoć i podrška > Korisnički priručnici > Prikaz informacija o jamstvu.</p> <p>– ili –</p> <p>Posjetite web-mjesto http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>Informacije o jamstvu</p>
<p>*HP-ovo izričito ograničeno jamstvo koje se primjenjuje na vaš proizvod možete pronaći u korisničkim priručnicima na računalu i/ili na CD-u/DVD-u priloženom u paketu. U nekim zemljama ili regijama HP može u paketu isporučiti i tiskani primjerak HP-ova ograničenog jamstva. U zemljama ili regijama u kojima se jamstvo ne isporučuje u tiskanom obliku tiskani primjerak možete zatražiti na adresi http://www.hp.com/go/orderdocuments ili pisanim putem na adresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sjeverna Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, SAD • Europa, Bliski istok i Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italija • Pacifička Azija: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 9115077 <p>Kada zatražite tiskani primjerak jamstva, navedite broj proizvoda, razdoblje jamstva (otisnuto na servisnoj naljepnici), ime i poštansku adresu.</p> <p>VAŽNO: NE vraćajte HP-ov proizvod na gore navedene adrese. Da biste pristupili podršci u SAD-u, posjetite adresu http://www.hp.com/go/contactHP. Da biste pristupili podršci u cijelom svijetu, idite na web-mjesto http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	

2 Upoznavanje računala

Gornja strana

Dodirna pločica (TouchPad)

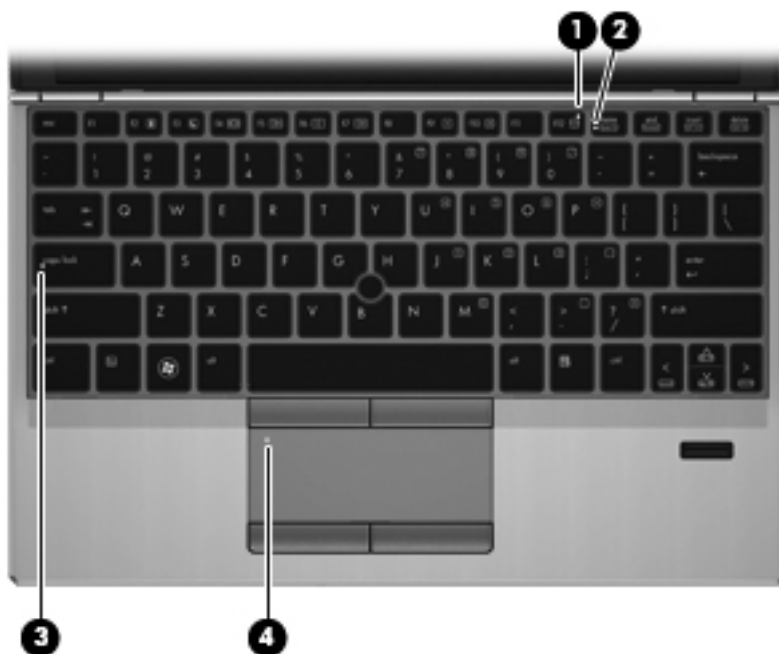
 **NAPOMENA:** vaše se računalo može razlikovati od ilustracija u ovom odjeljku.




Komponenta	Opis
(1) Pokazivački štapić	Pomiče pokazivač i bira ili aktivira stavke na zaslonu.
(2) Lijevi gumb pokazivačkog štapića	Funkcionira kao lijeva tipka vanjskog miša.
(3) Gumb za uključivanje/isključivanje dodirne pločice (TouchPada)	Uključuje ili isključuje dodirnu pločicu (TouchPad).
(4) Zona dodirne pločice (TouchPada)	Služi za pomicanje pokazivača i odabir ili aktivaciju stavki na zaslonu.
(5) Lijevi gumb dodirne pločice (TouchPada)	Funkcionira kao lijeva tipka vanjskog miša.

Komponenta		Opis
(6)	Desni gumb pokazivačkog štapića	Funkcionira kao desna tipka vanjskog miša.
(7)	Desni gumb dodirne pločice (TouchPada)	Funkcionira kao desna tipka vanjskog miša.

Žaruljice



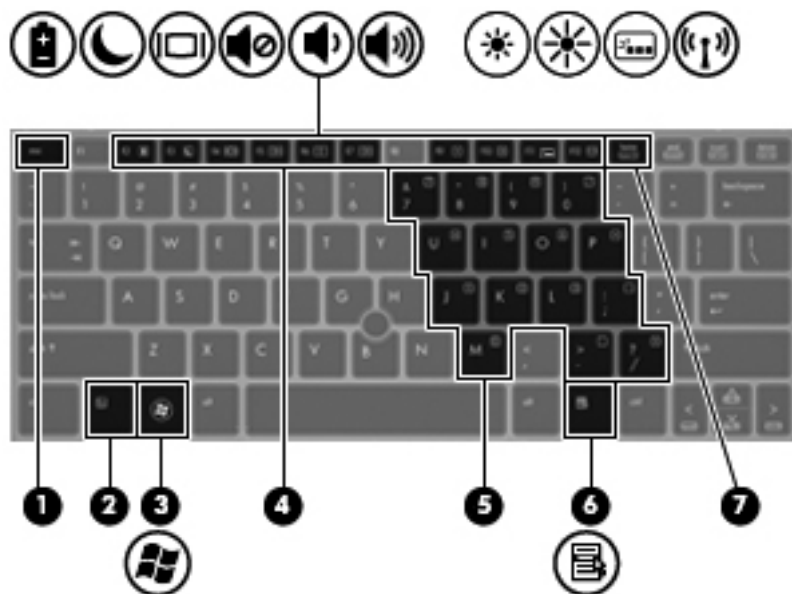
Komponenta	Opis
(1)  Žaruljica bežične veze	<ul style="list-style-type: none">Isključeno: uključen je integrirani bežični uređaj, kao što je uređaj bežične lokalne mreže (WLAN) i/ili Bluetooth® uređaj (samo odabrani modeli).Žuto: svi su bežični uređaji isključeni (samo odabrani modeli).
(2) Žaruljica za Num lock	Uključeno: uključen je Num lock.
(3) Žaruljica za Caps lock	Uključeno: uključen je Caps lock.
(4) Žaruljica dodirne pločice (TouchPada)	<ul style="list-style-type: none">Žuto: dodirna je pločica (TouchPad) isključena.Isključeno: dodirna je pločica (TouchPad) uključena.

Gumbi i čitač otiska prsta (samo na određenim modelima)



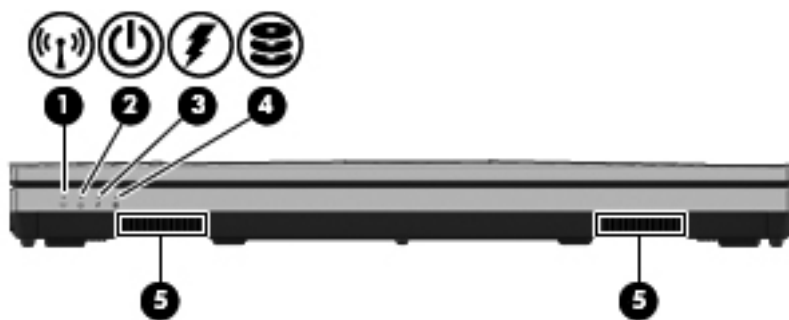
Komponenta	Opis
(1) Gumb za uključivanje/isključivanje dodirne pločice (TouchPada)	Uključuje ili isključuje dodirnu pločicu.
(2) Čitač otiska prsta (samo neki modeli)	Omogućuje prijavu u Windows pomoću otiska prsta umjesto prijave lozinkom.





Tipke



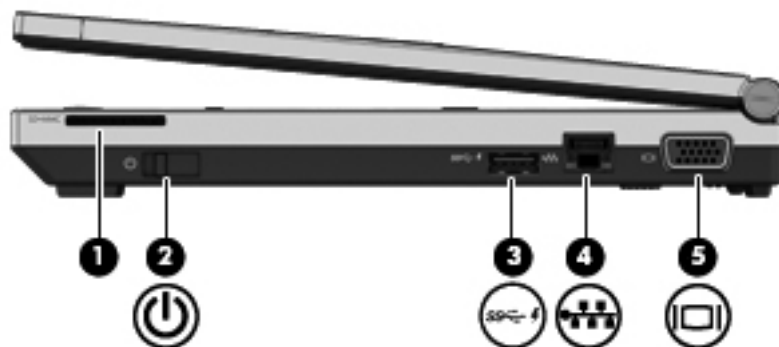
Komponenta	Opis
(1) Tipka <code>esc</code>	Prikazuje podatke o sustavu kad se pritisne zajedno s tipkom <code>fn</code> .
(2) Tipka <code>fn</code>	Pokreće izvršavanje često korištenih funkcija sustava kad se pritisne zajedno s funkcijskom tipkom, tipkom <code>num lk</code> , tipkom <code>esc</code> ili drugim tipkama. Dodatne informacije potražite u odjeljku Tipkovnica i pokazivački uređaji na stranici 19 .
(3)  Tipka s logotipom sustava Windows	Prikazuje izbornik Start sustava Windows.
(4) Funkcijske tipke	Pokreću izvršavanje često korištenih funkcija sustava kad se pritisnu zajedno s tipkom <code>fn</code> . Dodatne informacije potražite u odjeljku Tipkovnica i pokazivački uređaji na stranici 19 .
(5) Ugrađena numerička tipkovnica	Kada je numerička tipkovnica uključena, može se koristiti kao vanjska numerička tipkovnica. Svaka tipka na numeričkoj tipkovnici obavlja funkciju koju naznačuje ikona u gornjem desnom kutu tipke.
(6)  Tipka za programe sustava Windows	Prikazuje izbornik prečaca za stavke koje se nalaze ispod pokazivača.
(7) Tipka <code>num lk</code>	Uključuje/isključuje ugrađenu numeričku tipkovnicu kad se pritisne zajedno s tipkom <code>fn</code> .


Prednja strana






Komponenta	Opis
(1)  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 (samo odabrani modeli). Žuto: svi su bežični uređaji isključeni (samo odabrani modeli).
(2)  Žaruljica napajanja	<ul style="list-style-type: none"> Uključeno: računalo je uključeno. Trepti: računalo je u stanju mirovanja. Isključeno: računalo je isključeno ili u stanju hibernacije.
(3)  Žaruljica prilagodnika za izmjenično napajanje/baterije	<ul style="list-style-type: none"> Žuto: računalo je priključeno na vanjski izvor napajanja, a baterija je napunjena između 0% i 90%. Bijelo: računalo je priključeno na vanjski izvor napajanja, a baterija je napunjena između 90% i 99%. Trepti žuto: baterija (koja je jedini dostupan izvor napajanja) dostigla je nisku razinu napunjenosti. Kada baterija dostigne kritično nisku razinu napunjenosti, žaruljica baterije počinje brzo treptati. Isključeno: baterija je potpuno napunjena.
(4)  Žaruljica tvrdog diska	<ul style="list-style-type: none"> Trepti bijelo: pristupa se tvrdom disku. Žuto: HP 3D DriveGuard privremeno je parkirao tvrdi disk. <p>NAPOMENA: informacije o značajci HP 3D DriveGuard potražite u <i>Referentnom priručniku za HP-ova prijenosna računala</i>.</p>
(5) Zvučnici (2)	<p>Prenose vrhunski SRS zvuk.</p> <p>NAPOMENA: da biste koristili softver SRS Premium Sound PRO, odaberite Start > Svi programi > SRS Premium Sound.</p>

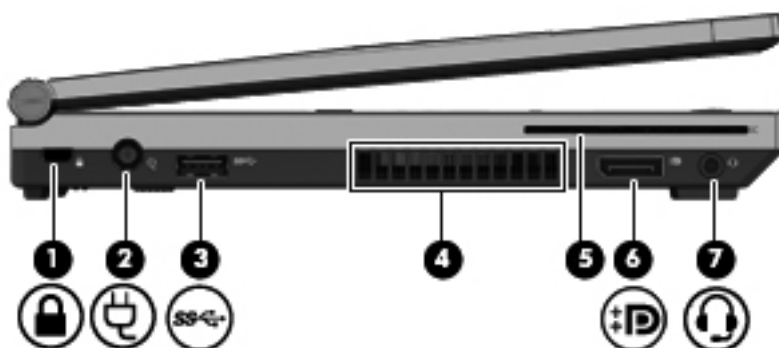
Desna strana








Komponenta	Opis
(1) Čitač medijskih kartica	<p>Podržava ove formate digitalnih kartica:</p> <ul style="list-style-type: none">• MultiMediaCard (MMC)• MMC+• memorijska kartica Secure Digital (SD)• SDHC• SDXC
(2)  Prekidač napajanja	<ul style="list-style-type: none">• Kada je računalo isključeno, pomaknite prekidač da biste ga uključili.• Kada je računalo uključeno, kratko pomaknite prekidač da biste pokrenuli stanje mirovanja.• Kada je računalo u stanju mirovanja, kratko pomaknite prekidač da biste izašli iz stanja mirovanja.• Kada je računalo u stanju hibernacije, kratko pomaknite prekidač da biste izašli iz stanja hibernacije. <p>OPREZ: ako pritisnete i držite prekidač napajanja, izgubit ćete podatke koji nisu spremljeni.</p> <p>Ako je računalo prestalo reagirati te postupci za isključivanje sustava Microsoft® Windows® ne funkcioniraju, pomaknite i zadržite prekidač napajanja barem 5 sekundi da biste isključili računalo.</p> <p>Dodatne informacije o postavkama napajanja:</p> <ul style="list-style-type: none">• Odaberite Start > Upravljačka ploča > Sustav i sigurnost > Mogućnosti napajanja.• Dodatne informacije potražite u <i>Referentnom priručniku za HP-ova prijenosna računala</i>.

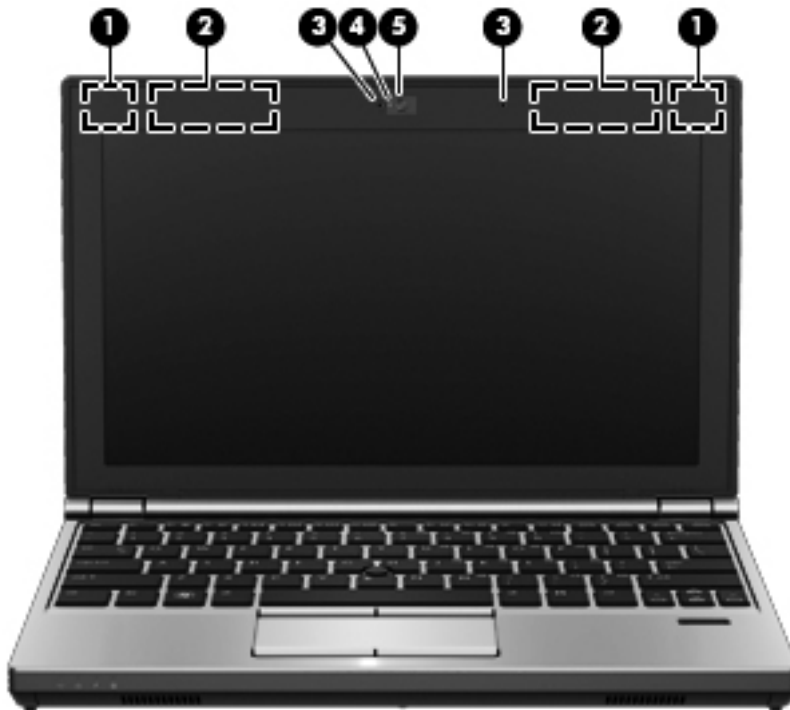
Komponenta	Opis
(3)  Priključak za punjenje USB 3.0	<p>Služi za priključivanje dodatnog USB 3.0 uređaja te omogućuje poboljšane performansi napajanja putem USB priključka. Priključak za punjenje USB 3.0 može puniti i neke modele mobitela te MP3 reproduktora, čak i kada je računalo isključeno.</p> <p>NAPOMENA: USB priključak za punjenje (koji se naziva i USB priključak s napajanjem) omogućuje punjenje priključenih USB uređaja. Standardni USB priključci ne omogućuju punjenje svih USB uređaja ili omogućuju punjenje pomoću struje male jačine. Neki USB uređaji trebaju napajanje i potrebno je koristiti priključak s napajanjem.</p>
(4)  Utičnica RJ-45 (mrežna)	<p>Služi za priključivanje mrežnog kabela.</p>
(5)  Priključak za vanjski zaslon	<p>Na njega se povezuje vanjski VGA monitor ili projektor.</p>

Lijeva strana



Komponenta	Opis
(1)  Utor za sigurnosni kabel	Služi za pričvršćivanje dodatnog sigurnosnog kabela na računalo. NAPOMENA: sigurnosni kabel zamišljen je kao sredstvo odvraćanja, no ne može spriječiti zloupotrebu ili krađu računala.
(2)  Priključak za napajanje	Na njega se priključuje prilagodnik za izmjenični napon.
(3)  USB 3.0 priključak	Služi za priključivanje dodatnih USB 3.0 uređaja te omogućuje poboljšanje performansi napajanja putem USB priključka.
(4) Ventilacijski otvor	Omogućuje strujanje zraka za hlađenje unutarnjih komponenti. NAPOMENA: ventilator računala pokreće se automatski radi hlađenja unutarnjih komponenti i sprječavanja pregrijavanja. Normalno je da se unutarnji ventilator uključuje i isključuje tijekom uobičajenog rada.
(5) Čitač pametnih kartica (samo određeni modeli)	Podržava dodatne pametne kartice.
(6)  DisplayPort	Na njega se priključuju dodatni digitalni uređaji za prikaz, kao što su monitori visokih performansi ili projektori.
(7)  Utičnica za audioizlaz (slušalice)/utičnica za audioulaz (mikrofon)	Proizvodi zvuk kada su u nju priključeni dodatni stereozvučnici s napajanjem, slušalice, male slušalice, naglavne slušalice ili TV zvuk. Služi i za priključivanje dodatnog mikrofona na slušalicama. UPOZORENJE! Da biste smanjili opasnost od tjelesne ozljede, namjestite glasnoću prije nego što stavite slušalice, male slušalice ili naglavne slušalice. Dodatne informacije o sigurnosti potražite u <i>obavijestima o propisima, sigurnosti i zaštiti okoliša</i> . NAPOMENA: kad je u utičnicu priključen neki uređaj, onemogućeni su zvučnici računala. NAPOMENA: provjerite postoji li na kabelu uređaja četverovodički priključak koji podržava audioizlaz (slušalice) i audioulaz (mikrofon)

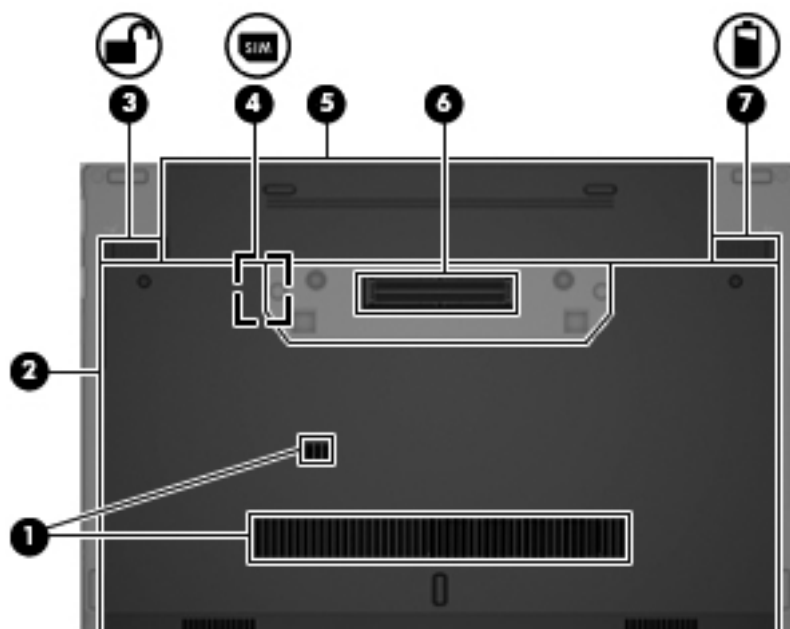
Zaslon



Komponenta	Opis
(1) Antene za WLAN (2)*	Primaju i šalju bežične signale radi komunikacije s bežičnim lokalnim mrežama (WLAN) (samo odabrani modeli).
(2) Antene za WWAN (2)*	Primaju i šalju bežične signale radi komunikacije s bežičnim mrežama širokog područja (WWAN) (samo odabrani modeli).
(3) Interni mikrofoni (2)	Snimaju zvuk.
(4) Žaruljica web-kamere (samo određeni modeli)	Uključeno: koristi se web-kamera.
(5) Web-kamera (samo određeni modeli)	Snima videozapise i fotografije. Da biste koristili web-kameru, odaberite Start > Svi programi > Komunikacija i razgovor > HP Webcam .

*Ove antene nisu vidljive s vanjske strane računala. Za optimalan prijenos područja oko antena trebaju biti slobodna. Obavijesti o propisima vezanima uz bežične uređaje potražite u odjeljku *Obavijesti o propisima, sigurnosti i očuvanju okoliša* koji se odnosi na vašu državu ili regiju. Te se obavijesti nalaze u Pomoći i podršci.

Donja strana




Komponenta	Opis
(1)	Ventilacijski otvori (2)
(2)	Servisna vratašca
(3)	Zasun za zaključavanje baterije
(4)	Utor za SIM
(5)	Ležište baterije
(6)	Priključak za priključnu stanicu
(7)	Zasun za oslobađanje baterije

NAPOMENA: ventilator računala pokreće se automatski radi hlađenja unutarnjih komponenti i sprječavanja pregrijavanja. Normalno je da se unutarnji ventilator uključuje i isključuje tijekom uobičajenog rada.

OPREZ: da biste spriječili nereagiranje sustava, modul za bežičnu vezu zamijenite samo modulom za bežičnu vezu koji je za korištenje u računalu odobrila vladina agencija koja donosi propise o bežičnim uređajima u vašoj zemlji ili regiji. Ako se nakon zamjene modula pojavi poruka upozorenja, izvadite modul da biste vratili funkcije računala, a zatim se obratite tehničkoj podršci putem Pomoći i podrške.

3 Mrežni rad


 **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 koristiti bežičnu vezu. Dodatne informacije potražite u odjeljku [Povezivanje s postojećim WLAN-om na stranici 16](#) ili [Postavljanje nove WLAN mreže na stranici 17](#)
- Ožičena veza – internetu možete pristupiti povezivanjem putem ožičene mreže. Informacije o povezivanju s ožičenom mrežom 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 računala ili pri konfiguriranju računala za korištenje postojećeg računala:

- **Internetske usluge i ponude (dostupne na nekim mjestima)** – taj će vam uslužni program pomoći prilikom prijavljivanja za novi internetski račun i prilikom konfiguracije računala za korištenje postojećeg računala. Da biste pristupili tom uslužnom programu, odaberite **Start > Svi programi > Komunikacija i razgovor**.
- **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 računala ili za konfiguriranje računala za korištenje postojećeg računala 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 za povezivanje s internetom sustava Windows i 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:


- uređajem za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN) (samo odabrani modeli)
- HP-ovim modulom za mobilnu širokopojasnu mrežu, uređajem za bežičnu mrežu širokog područja (WWAN) (samo odabrani modeli)
- Bluetooth uređajem (samo odabrani modeli)


Dodatne informacije o bežičnoj tehnologiji i povezivanju s bežičnom mrežom potražite u *Referentnom priručniku za HP-ova prijenosna računala* te u informacijama i vezama na web-mjesta ponuđenima u pomoći i podršci.

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 WLAN s kojim se želite povezati.

 **NAPOMENA:** ako nije naveden nijedan WLAN, možda niste u dometu bežičnog usmjerivača ili pristupne točke.


 **NAPOMENA:** ako ne vidite WLAN s kojim se želite povezati, kliknite **Otvori centar za mreže i zajedničko korištenje**, a zatim **Postavljanje nove veze ili mreže**. Prikazat će se popis mogućnosti. Možete odabrati ručno pretraživanje i povezivanje s mrežom ili možete stvoriti novu mrežnu vezu.

5. Kliknite **Poveži se**.
6. Ako je riječ o WLAN mreži s omogućenom zaštitom, morat ćete unijeti mrežni sigurnosni ključ. Upišite šifru, a zatim kliknite **U redu** da biste dovršili povezivanje.

Postavljanje nove WLAN mreže

Potrebna oprema:

- širokopojasni modem (DSL ili kabelski) (kupuje se zasebno) **(1)** i internetska veza velike brzine zakupljena od davatelja internetskih usluga (ISP-a)
- 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 od proizvođača usmjerivača ili od ISP-a.

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

- Odaberite **Start > Upravljačka ploča > Mreža i internet > Centar za mrežu i zajedničko korištenje > Postavljanje nove veze ili mreže > Postavljanje 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 omogućite sigurnosne značajke da biste mrežu zaštitili od neovlaštenog pristupa.

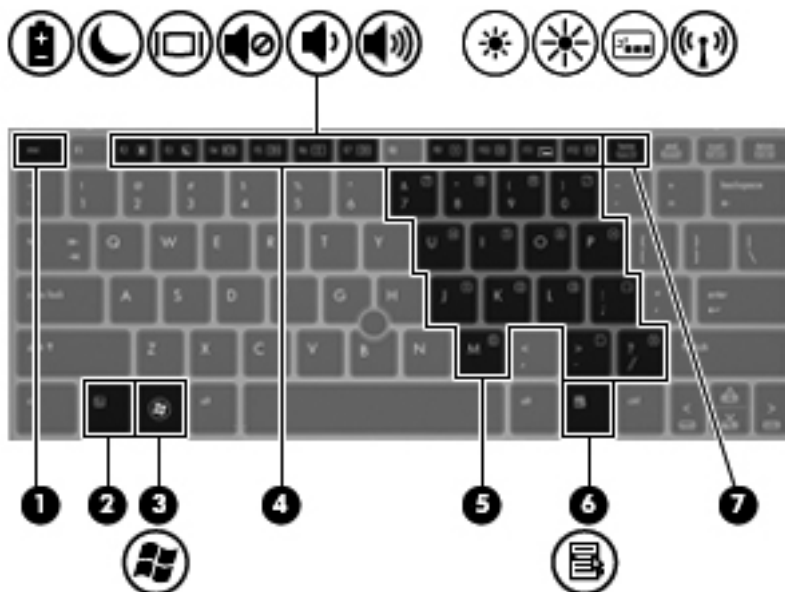
Informacije o zaštiti WLAN-a potražite u *Referentnom priručniku za HP-ova prijenosna računala*.

4 Tipkovnica i pokazivački uređaji

Upotreba tipkovnice


Prepoznavanje tipki prečaca










Tipka prečaca kombinacija je tipke **fn** (2) i tipke **esc** (1) ili jedne od funkcijskih tipki (4).



Korištenje tipki prečaca:

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

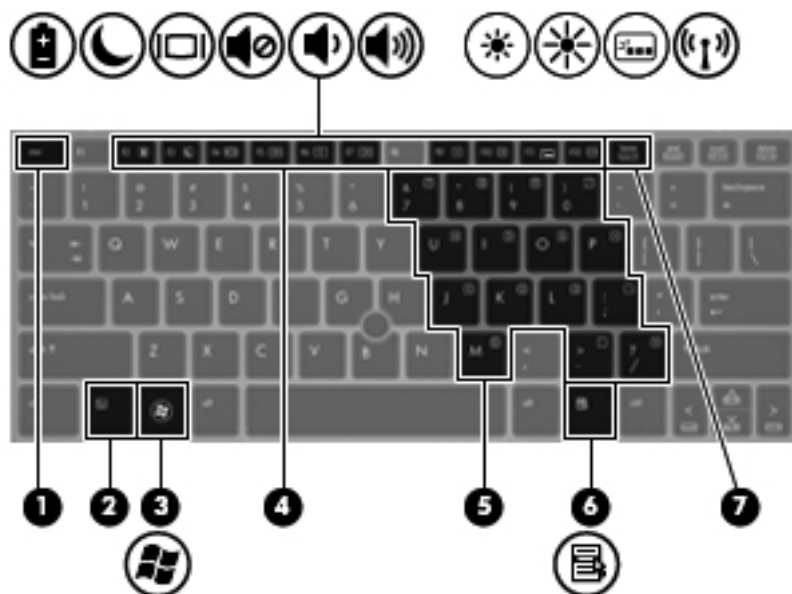
Kombinacija tipki prečaca	Opis
fn+esc	Prikazuje podatke o sustavu.
 fn+f2	Pokreće HP Power Assistant. Prikazuje informacije o napunjenosti svih priključenih baterija. Na zaslonu se prikazuje koje se baterije pune te koliko je napajanja ostalo u svakoj bateriji.

Kombinacija tipki prečaca	Opis
 fn+f3	<p>Pokreće stanje mirovanja, u kojem se podaci spremaju u memoriju sustava. Isključuju se zaslon i druge komponente sustava te se šteti energija.</p> <p>Da biste prekinuli stanje mirovanja, kratko pomaknite prekidač napajanja.</p> <p>OPREZ: da biste smanjili opasnost od gubitka podataka, prije pokretanja stanja mirovanja spremite sve na čemu radite.</p> <p>NAPOMENA: ako napunjenost baterije padne na kritičnu razinu dok je računalo u stanju mirovanja, računalo će pokrenuti stanje hibernacije, a podaci spremljeni u memoriji sustava spremić će se na tvrdi disk.</p> <p>Funkciju tipki prečaca fn+f3 moguće je promijeniti. Tipke prečaca fn+f3 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 tipke prečaca fn+f3.</p>
 fn+f4	<p>Sliku zaslona prebacuje s jednog na drugi uređaj za prikaz koji je povezan sa sustavom. Ako je na računalo, primjerice, priključen monitor, pritiskom tipki fn+f4 slika zaslona prebacuje se sa zaslona računala na zaslon monitora pa na istodobni prikaz na zaslonu računala i monitora.</p> <p>Većina vanjskih monitora prima videopodatke s računala pomoću vanjskog VGA videostandarda. Pomoću tipkovnog prečaca fn+f4 moguće je i prebacivati sliku na druge uređaje koji primaju videopodatke s računala.</p>
 fn+f5	Isključuje ili vraća zvuk zvučnika.
 fn+ f6	Smanjuje glasnoću zvučnika.
 fn+f7	Povećava glasnoću zvučnika.
 fn+f9	Smanjuje razinu svjetline zaslona.
 fn+f10	Povećava razinu svjetline zaslona.
 fn+ f11	<p>Uključuje i isključuje pozadinsko osvjetljenje tipkovnice (samo odabrani modeli).</p> <p>NAPOMENA: pozadinsko je osvjetljenje uključeno po tvorničkim postavkama. Da biste produljili vijek trajanja baterije, isključite pozadinsko osvjetljenje tipkovnice.</p>
 fn+f12	<p>Uključuje ili isključuje značajku bežične veze.</p> <p>NAPOMENA: ta tipka ne uspostavlja bežičnu vezu. Da biste uspostavili bežičnu vezu, morate postaviti bežičnu mrežu.</p>

Upotreba brojčane tipkovnice

Računalo sadrži ugrađenu numeričku tipkovnicu. Računalo podržava i priključivanje dodatne numeričke tipkovnice ili dodatne vanjske tipkovnice koja sadrži numeričku tipkovnicu.

Korištenje ugrađene numeričke tipkovnice



Komponenta	Opis
(2) Tipka fn	Uključuje/isključuje ugrađenu numeričku tipkovnicu kad se pritisne zajedno s tipkom num lk . NAPOMENA: ugrađena numerička tipkovnica neće funkcionirati dok je na računalo priključena vanjska tipkovnica ili numerička tipkovnica.
(5) Ugrađena numerička tipkovnica	Kada je numerička tipkovnica uključena, može se koristiti kao vanjska numerička tipkovnica. Svaka tipka na numeričkoj tipkovnici obavlja funkciju koju naznačuje ikona u gornjem desnom kutu tipke.
(7) Tipka num lk	Uključuje/isključuje ugrađenu numeričku tipkovnicu kad se pritisne zajedno s tipkom fn . NAPOMENA: funkcija tipkovnice koja je aktivna kada se računalo isključi ponovno se aktivira kada se računalo uključi.

Uključivanje i isključivanje ugrađene numeričke tipkovnice

Pritisnite **fn+num lk** da biste uključili ugrađenu numeričku tipkovnicu. Ponovno pritisnite **fn+num lk** da biste isključili numeričku 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.

- Da biste koristili navigacijske funkcije numeričke tipkovnice dok je ona isključena, pritisnite i držite tipku **fn** dok pritišćete tipku numeričke tipkovnice.
- 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 dodatne 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 je tvornički isključen). 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.

Korištenje pokazivačkih uređaja

 **NAPOMENA:** uz pokazivačke uređaje koji se isporučuju uz računalo možete koristiti i vanjski USB miš (kupuje se zasebno) koji se priključuje u jedan od USB priključaka na računalo.

Prilagođavanje postavki pokazivačkih uređaja

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

Pristupanje svojstvima miša:

- Odaberite **Start > Uređaji i pisači**. Zatim desnom tipkom miša kliknite uređaj koji predstavlja vaše računalo i odaberite **Postavke miša**.

Korištenje pokazivačkog štapića

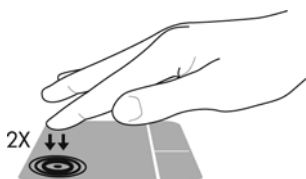
Pritisnite pokazivački štapić u smjeru u kojemu želite pomaknuti pokazivač na zaslonu. Desni i lijevi gumb pokazivačkog štapića koristite kao lijevu i desnu tipku na vanjskom mišu.

Korištenje dodirne pločice (TouchPada)



Da biste pomicali pokazivač, jednim prstom prijeđite preko dodirne pločice (TouchPada) u smjeru u kojem želite pomaknuti pokazivač. Lijevi i desni gumb dodirne pločice (TouchPada) koristite kao tipke na vanjskom mišu.

Isključivanje i uključivanje dodirne pločice

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

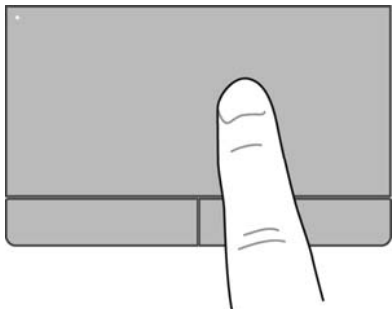


Žaruljica dodirne pločice te ikone na zaslonu pokazuju status dodirne pločice. U sljedećoj su tablici navedene i opisane zaslonske ikone za dodirnu pločicu.

Žaruljica dodirne pločice (TouchPada)	Ikona	Opis
Žuto		Pokazuje da je dodirna pločica (TouchPad) isključena.
Isključeno		Pokazuje da je dodirna pločica (TouchPad) uključena.

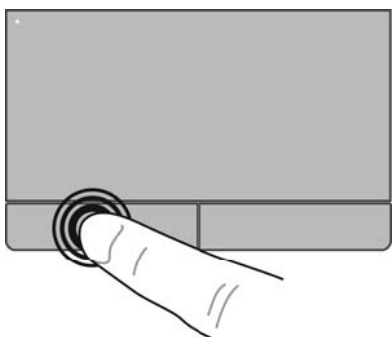
Kretanje

Da biste pomicali pokazivač, jednim prstom prijedite preko dodirne pločice (TouchPada) u smjeru u kojem želite pomaknuti pokazivač.



Odabir

Lijevi i desni gumb dodirne pločice (TouchPada) koristite kao odgovarajuće tipke na vanjskom mišu.




Korištenje gesta dodirne pločice

Dodirna pločica (TouchPad) podržava razne geste. Da biste koristili geste dodirne pločice (TouchPada), istodobno postavite dva prsta na dodirnu pločicu (TouchPad).




NAPOMENA: geste dodirne pločice (TouchPada) nisu podržane u svim programima.

Prikaz demonstracije geste:

1. Kliknite ikonu **Prikaži skrivene ikone** u području obavijesti na desnom kraju programske trake.
2. Kliknite ikonu **Pokazivački uređaj Synaptics** , a zatim **Svojstva pokazivačkog uređaja**.
3. Kliknite karticu **Postavke uređaja**, u prozoru koji se otvori odaberite uređaj, a zatim kliknite **Postavke**.
4. Odaberite gestu da biste aktivirali demonstraciju.


Uključivanje i isključivanje gesti:

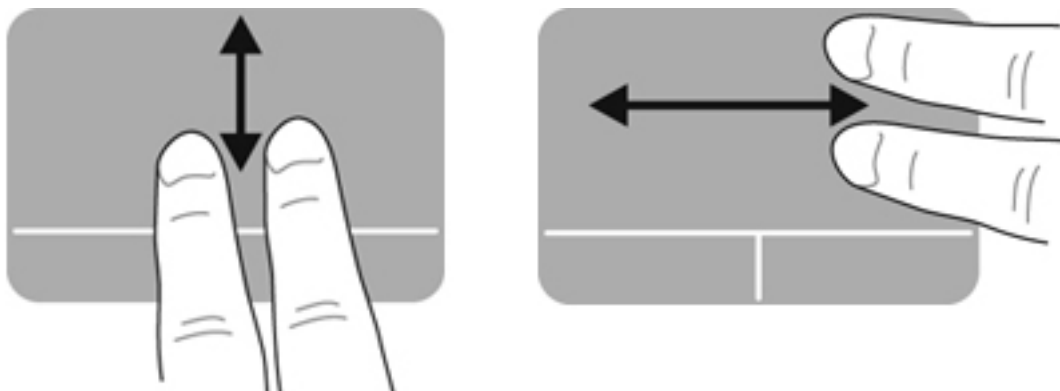
1. Kliknite ikonu **Prikaži skrivene ikone** u području obavijesti na desnom kraju programske trake.
2. Kliknite ikonu **Pokazivački uređaj Synaptics** , a zatim **Svojstva pokazivačkog uređaja**.

3. Kliknite karticu **Postavke uređaja**, u prozoru koji se otvori odaberite uređaj, a zatim kliknite **Postavke**.
4. Potvrdite okvir pokraj geste koju želite uključiti ili isključiti.
5. Kliknite **Primijeni**, a zatim **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.

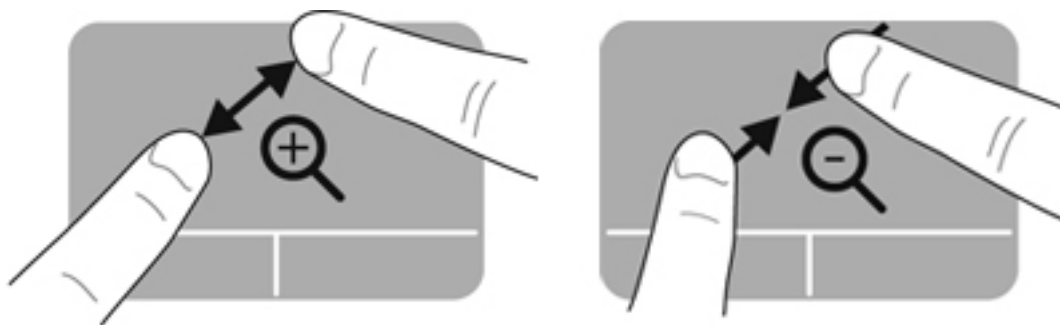
 **NAPOMENA:** brzina pomicanja se kontrolira brzinom prsta.



Pincetne geste/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.

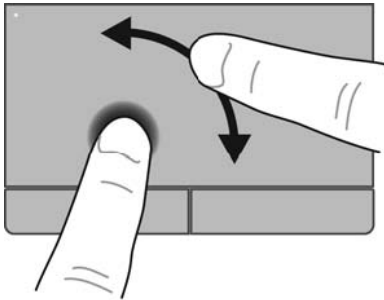


Zakretanje

Zakretanje omogućuje zakretanje stavki kao što su fotografije. Da biste nešto zakrenuli, postavite lijevi kažiprst u područje dodirne pločice. Pomičite desni kažiprst oko položenog prsta od mjesta koje odgovara položaju male kazaljke na satu u 12 sati do mjesta koje odgovara položaju male kazaljke na satu u 3 sata. Da biste se kretali u suprotnom smjeru, pomičite desni kažiprst od mjesta koje odgovara položaju male kazaljke na satu u 3 do mjesta koje odgovara položaju male kazaljke na satu u 12 sati.


 **NAPOMENA:** zakretanje se mora izvesti unutar područja dodirne pločice.

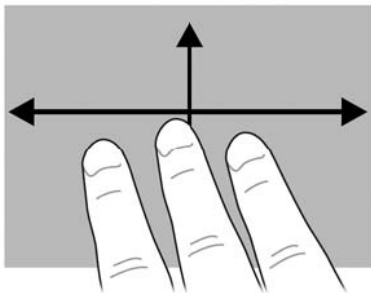
 **NAPOMENA:** zakretanje je tvornički onemogućeno.



Pomaci


Pomaci omogućuju kretanje po zaslonima ili brzo pomicanje po dokumentima. Da biste se brzo pomicali, pomoću tri prsta dodirujte područje dodirne pločice laganim, brzim pomacima prema gore, dolje, lijevo ili desno.

 **NAPOMENA:** funkcija pomicanja s tri prsta onemogućena je po tvorničkim postavkama.



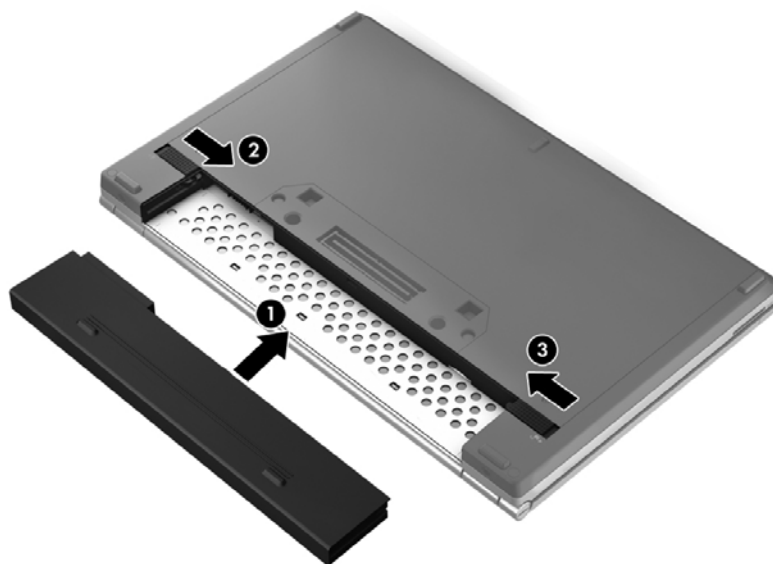
5 Održavanje

Umetanje ili uklanjanje baterije

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

Da biste umetnuli bateriju:

1. Umetnite bateriju u ležište za bateriju **(1)**.



2. Gurnite zasun za oslobađanje baterije **(2)**, a zatim gurnite zasun za zaključavanje baterije **(3)** da biste uglavili bateriju 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. Gurnite zasun za zaključavanje baterije (1), a zatim gurnite zasun za oslobađanje (2) da biste otpustili bateriju.



2. Uklonite bateriju (3) iz računala.

Uklanjanje i vraćanje servisnih vratašca

⚠ OPREZ: da biste spriječili gubitak podataka ili nereagiranje sustava:

Prije dodavanja ili zamjene memorijskog modula ili tvrdog diska spremite sve na čemu ste radili i isključite računalo.

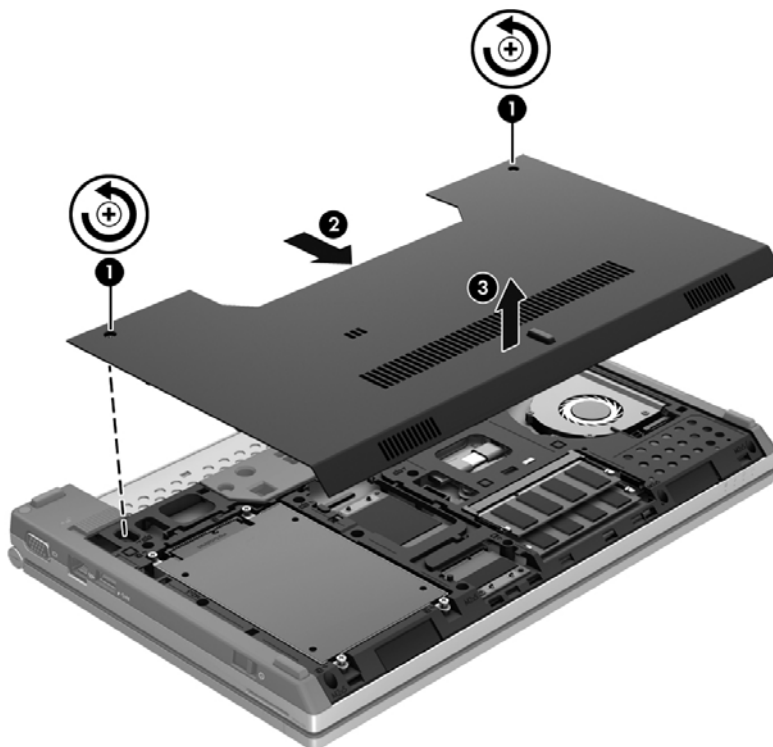
Ako niste sigurni je li računalo isključeno ili je u stanju hibernacije, uključite ga pomakom prekidača napajanja. Zatim putem operacijskog sustava isključite računalo.

Uklanjanje servisnih vratašca

Skinite servisna vratašca da biste pristupili utorima memorijskog modula, tvrdom disku i drugim komponentama.

Uklanjanje servisnih vratašca:

1. Izvadite bateriju (upute potražite u odjeljku [Umetanje ili uklanjanje baterije na stranici 27](#)).
2. Otpustite 2 vijka (1).
3. Povucite servisna vratašca prema prednjoj strani računala (2) te ih podignite (3) da biste ih uklonili.

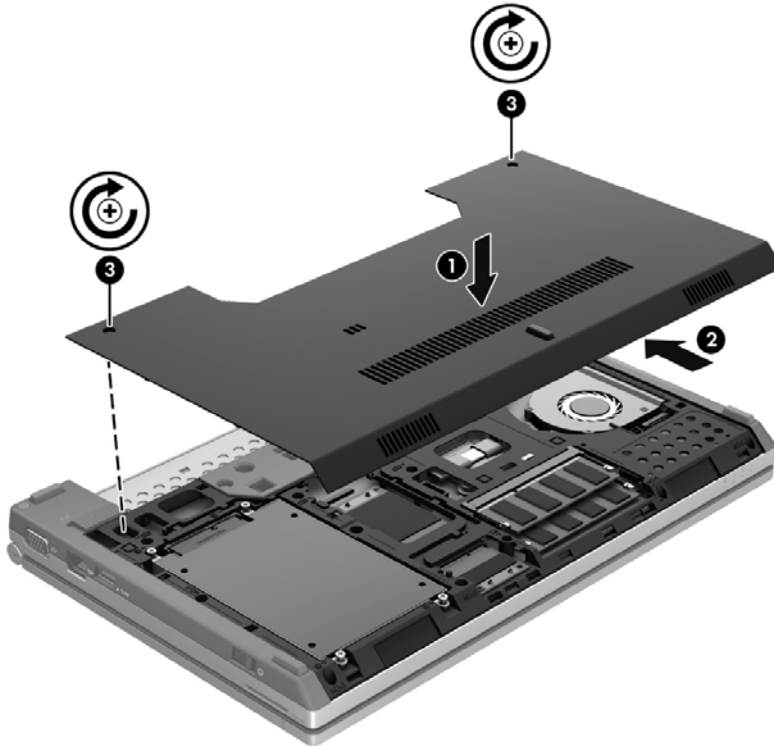


Vraćanje servisnih vratašca

Nakon pristupa utoru memorijskog modula, tvrdom disku i ostalim komponentama vratite servisna vratašca na njihovo mjesto.

Vraćanje servisnih vratašca:

1. Nagnite servisna vratašca prema dolje (1) da biste njihov prednji rub poravnali s prednjim rubom računala.
2. Jezičce za poravnanje na prednjem rubu servisnih vratašca umetnite u ureze na računalu.
3. Gurajte servisna vratašca prema ležištu baterije (2) dok ne sjednu na mjesto.
4. Zategnite vijke (3) koji pričvršćuju servisna vratašca.



5. Umetnite bateriju (upute potražite u odjeljku [Umetanje ili uklanjanje baterije na stranici 27](#)).

Zamjena ili nadogradnja tvrdog diska

⚠ OPREZ: da biste spriječili gubitak podataka ili nereagiranje sustava:

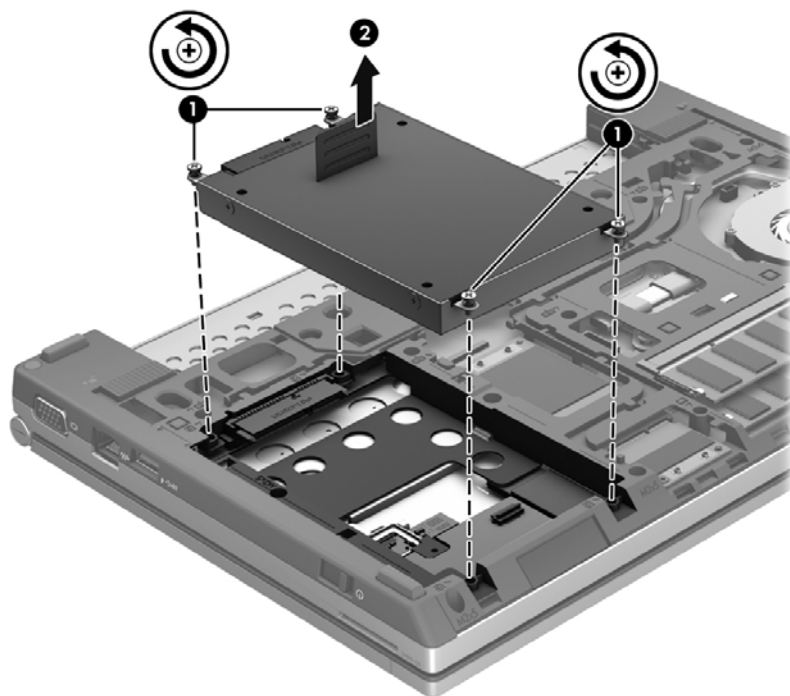
Prije vađenja tvrdoga diska iz ležišta, isključite računalo. Nemojte vaditi tvrdi disk dok je računalo uključeno, u stanju mirovanja ili hibernacije.

Ako niste sigurni je li računalo isključeno ili je u stanju hibernacije, uključite ga pomakom prekidača napajanja. Zatim putem operacijskog sustava isključite računalo.

Skidanje pogona tvrdog diska

Uklanjanje tvrdog diska:

1. Spremite svoj rad i isključite računalo.
2. Isključite napajanje i sve vanjske uređaje koji su povezani s računalom.
3. Preokrenite računalo na ravnoj površini.
4. Izvadite bateriju (upute potražite u odjeljku [Umetanje ili uklanjanje baterije na stranici 27](#)).
5. Uklonite servisna vratašca (pogledajte odjeljak [Uklanjanje i vraćanje servisnih vratašca na stranici 29](#)).
6. Uklonite četiri vijka tvrdog diska (1).
7. Povucite jezičac tvrdog diska (2) te uklonite tvrdi disk iz njegova ležišta.

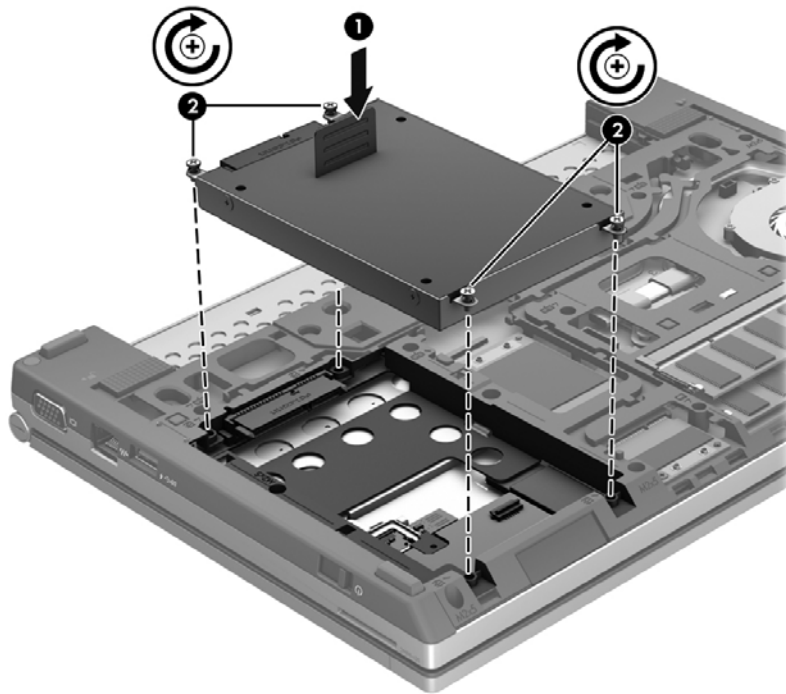


Instaliranje tvrdog diska

Instalacija tvrdog diska:

1. Spustite tvrdi disk (1) u ležište dok ne sjedne na mjesto.

2. Vratite 4 vijka (2) na mjesto i učvrstite tvrdi disk.



3. Vratite servisna vratašca na njihovo mjesto (upute potražite u odjeljku [Uklanjanje i vraćanje servisnih vratašca na stranici 29](#)).
4. Vratite bateriju (pogledajte odjeljak [Umetanje ili uklanjanje baterije na stranici 27](#)).
5. Preokrenite računalo na pravu stranu, priključite napajanje izmjeničnim naponom i vanjske uređaje.
6. Uključite računalo.

Dodavanje i zamjena memorijskih modula

Računalo sadrži dva utora za memorijske module. 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 oslobodite se statičkog elektriciteta dodirivanjem uzemljenog metalnog predmeta.
- NAPOMENA:** da biste pri dodavanju drugog memorijskog modula koristili dvokanalnu konfiguraciju, provjerite jesu li memorijski moduli identični.

Dodavanje i zamjena memorijskog modula:

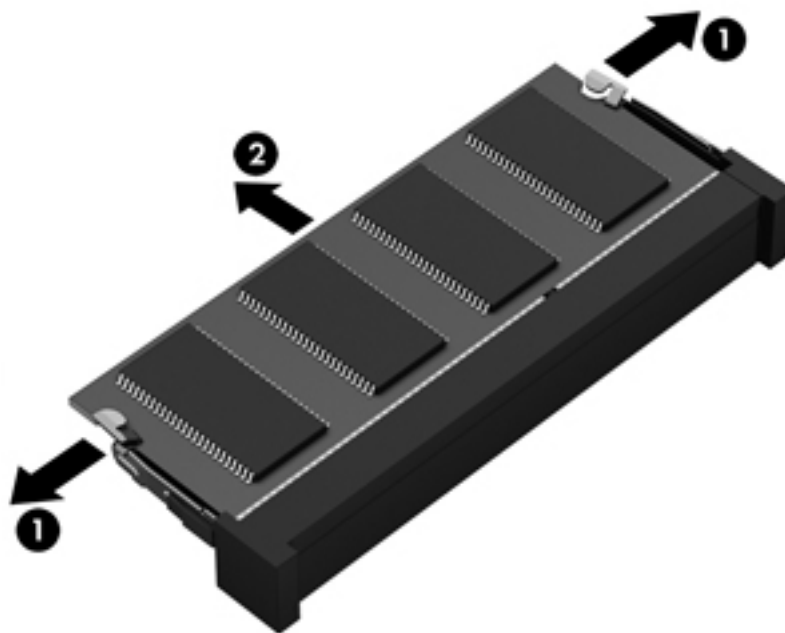
⚠ OPREZ: da biste spriječili gubitak podataka ili neregiranje sustava:

Isključite računalo prije dodavanja ili zamjene memorijskih modula. Nemojte uklanjati memorijski modul ako je računalo uključeno, u stanju mirovanja ili u stanju hibernacije.

Ako niste sigurni je li računalo isključeno ili je u stanju hibernacije, uključite ga pomakom prekidača napajanja. Zatim putem operacijskog sustava isključite računalo.

1. Spremite sve na čemu ste radili i isključite računalo.
2. Isključite napajanje i sve vanjske uređaje koji su povezani s računalom.
3. Preokrenite računalo na ravnoj površini.
4. Izvadite bateriju (upute potražite u odjeljku [Umetanje ili uklanjanje baterije na stranici 27](#)).
5. Uklonite servisna vratašca (pogledajte odjeljak [Uklanjanje i vraćanje servisnih vratašca na stranici 29](#)).
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 pažljivo ga izvucite iz utora za memorijski modul.

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



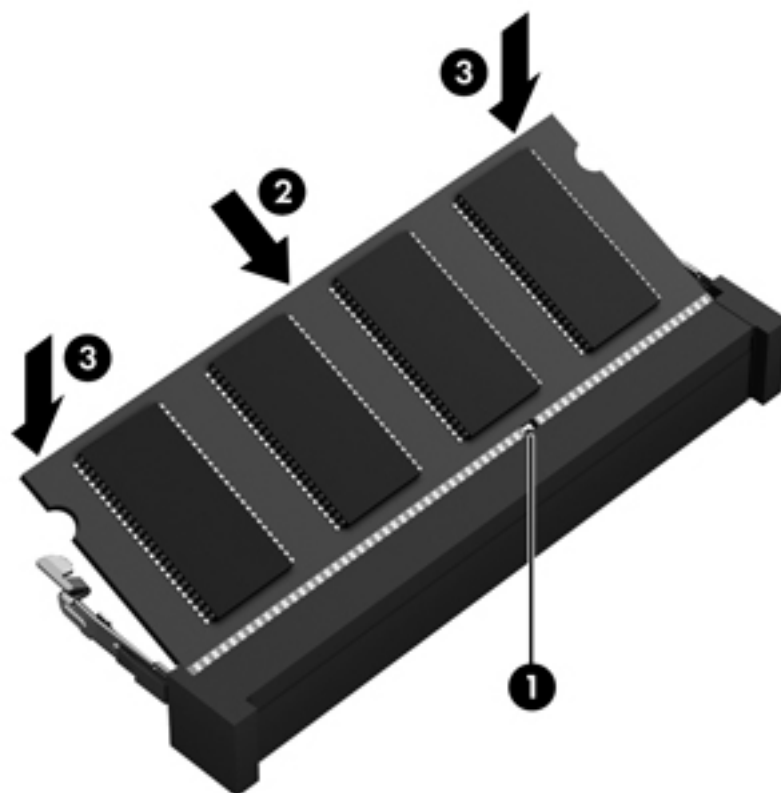
Da biste nakon vađenja zaštitili memorijski modul, stavite ga u spremnik koji je zaštićen od elektrostatičkog izboja.

7. 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 tako da sjedne na mjesto.
- c. Lagano utišćite memorijski modul (3), pritišćući istodobno lijevi i desni rub memorijskog modula, sve dok spojnice ne uskoče na mjesto.

⚠ OPREZ: da biste spriječili oštećenje memorijskog modula, pazite da ga ne savijete.



8. Vratite servisna vratašca (pogledajte odjeljak [Vraćanje servisnih vratašca na stranici 29](#)).
9. Vratite bateriju (pogledajte odjeljak [Umetanje ili uklanjanje baterije na stranici 27](#)).
10. Preokrenite računalo na pravu stranu, priključite napajanje izmjeničnim naponom i vanjske uređaje.
11. Uključite računalo.

Ažuriranje programa i upravljačkih programa

HP preporučuje redovito ažuriranje programa i upravljačkih programa najnovijim verzijama. Da biste pristupili podršci u SAD-u, posjetite adresu <http://www.hp.com/go/contactHP>. Da biste pristupili


podrški u cijelom svijetu, idite na web-mjesto http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Čišćenje računala

Proizvodi za čišćenje

Za sigurno čišćenje i dezinficiranje računala koristite sljedeće proizvode:

- dimetil-benzil-amonijak-klorid maksimalne koncentracije od 0,3% (npr. jednokratne maramice za dezinfekciju. Te se maramice proizvode pod različitim nazivima.)
- tekućinu za čišćenje stakla bez alkohola
- vodu s blagom otopinom sapuna
- suhu krpu za čišćenje od mikrovlakana ili "jelenju kožu" (krpu bez statičkog elektriciteta i ulja)
- maramice bez statičkog elektriciteta


 **OPREZ:** izbjegavajte sljedeće proizvode za čišćenje:

snažna otapala, npr. alkohol, aceton, amonijak-klorid, metilen-klorid i ugljikovodike, koji mogu trajno oštetiti površinu računala


vlaknaste materijale, npr. papirnate ručnike, koji mogu izgrepsti prijenosno računalo ili Tablet PC. U izgrebenim se dijelovima s vremenom nakupljaju čestice prljavštine i sredstva za čišćenje.

Postupci čišćenja

Slijedite postupke u ovom odjeljku da biste sigurno očistili računalo.

 **UPOZORENJE!** Da biste spriječili strujni udar ili oštećenje komponenti, nemojte čistiti računalo dok je uključeno.

1. Isključite računalo.
2. Isključite računalo iz vanjskog napajanja.
3. Isključite sve vanjske uređaje priključene na napajanje.


 **OPREZ:** Sredstva ili tekućine za čišćenje ne prskajte izravno po površini prijenosnog računala. Tekućine prolivene po površini mogu trajno oštetiti unutrašnje komponente.

Čišćenje zaslona

Pažljivo obrišite zaslon mekanom krpom koja ne ostavlja dlačice, a navlažena je sredstvom za čišćenje stakla *bez alkohola*. Prije zatvaranja provjerite je li zaslon suh.

Čišćenje bočnih strana i poklopca

Bočne strane i poklopac očistite mekanom krpom od mikrovlakana ili "jelenjom kožom" navlaženom nekim od prethodno navedenih sredstava za čišćenje ili prikladnim jednokratnim maramicama za dezinfekciju.

 **NAPOMENA:** prilikom čišćenja poklopca računala kružnim pokretima uklonite prljavštinu i ostatke.

Čišćenje dodirne pločice (TouchPada) i tipkovnice

⚠ UPOZORENJE! Da biste smanjili opasnost od električnog udara ili oštećenja unutarnjih komponenti, nemojte koristiti nastavak usisavača za čišćenje tipkovnice. Usisavač može na površini tipkovnice nataložiti prljavštinu iz kućanstva.

⚠ OPREZ: prilikom čišćenja dodirne pločice (TouchPada) i tipkovnice pazite da tekućina ne kapa između tipki. To može trajno oštetiti unutrašnje komponente.


- Dodirnu pločicu (TouchPad) i tipkovnicu čistite i dezinficirajte mekanom krpom od mikrovlakana ili "jelenjom kožom" navlaženom nekim od prethodno navedenih sredstava za čišćenje ili prikladnim jednokratnim maramicama za dezinfekciju.
- Da tipke ne bi bile ljepljive te da bi se uklonila prašina, dlačice i čestice iz tipkovnice, poslužite se limenkom komprimiranog zraka i slamčicom.

6 Sigurnosno kopiranje i oporavak


Da biste zaštitili podatke, pomoću značajke sigurnosnog kopiranja i vraćanja u sustavu Windows sigurnosno kopirajte pojedinačne datoteke i mape, sigurnosno kopirajte cijeli tvrdi disk (samo neki modeli), stvorite diskove za popravak sustava (samo neki modeli) pomoću ugrađenog 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 omogućuje sljedeće:

- stvaranje diska za popravak sustava (samo neki modeli) pomoću ugrađenog optičkog pogona (samo neki modeli) ili dodatnog vanjskog optičkog pogona
- izradu sigurnosne kopije podataka
- izradu slike sustava (samo neki modeli)
- zakazivanje automatskog sigurnosnog kopiranja (samo neki modeli)
- stvaranje točaka vraćanja sustava
- oporavak pojedinačnih datoteka
- vraćanje računala u prijašnje stanje
- oporavak podataka pomoću alata za oporavak

 **NAPOMENA:** detaljnije upute potražite u okviru tih tema u odjeljku pomoći i podrške.

U slučaju nestabilnosti 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 kao što su instaliranje softvera, pokretanje uslužnih programa ili promjena postavki sustava Windows. Dodatne informacije potražite u sustavu pomoći i podrške.


Stvaranje medija za oporavak pomoću programa HP Recovery Disc Creator

HP Recovery Disc Creator softverski je program koji omogućuje drugi način stvaranja medija za oporavak. Kada uspješno instalirate računalo, pomoću programa HP Recovery Disc Creator možete stvoriti medije za oporavak. Ti će mediji za oporavak oporaviti sustav u slučaju oštećenja tvrdog diska. Oporavkom sustava ponovno se instaliraju izvorni operacijski sustav i tvornički instalirani softverski programi te se konfiguriraju postavke tih programa.

HP Recovery Disc Creator može stvoriti dvije vrste DVD-ova za oporavak, a to su:

- DVD sa sustavom Windows – instalira operacijski sustav bez dodatnih upravljačkih programa i aplikacija. Odabirom te mogućnosti stvara se DVD koji vraća izvorni operacijski sustav i tvornički instalirane softverske programe.
- DVD s upravljačkim programima – instalira samo konkretne upravljačke programe i aplikacije, kao što i uslužni program HP Software Setup instalira upravljačke programe i aplikacije.

Izrada medija za oporavak

 **NAPOMENA:** mediji za oporavak operacijskog sustava mogu se izraditi samo jednom. Mogućnost stvaranja tih medija nakon toga više neće biti dostupna.

1. Odaberite **Start > Svi programi > Produktivnost i alati > HP Recovery Disc Creator**.
2. Odaberite **Driver DVD** (DVD s upravljačkim programima) ili **Windows DVD** (DVD sa sustavom Windows).
3. Na padajućem izborniku odaberite pogon za snimanje medija za oporavak.
4. Kliknite gumb **Burn** (Snimanje) da biste pokrenuli postupak snimanja.

Sigurnosno kopiranje podataka

Oporavak nakon kvara sustava potpun je koliko i vaša zadnja sigurnosna kopija. Čim instalirate softver, morali biste pomoću programa HP Recovery Disc Creator i ugrađenog optičkog pogona (samo neki modeli) ili dodatnog vanjskog optičkog pogona stvoriti diskove za popravak sustava (samo neki modeli) i sigurnosno kopirati sustav. Tijekom dodavanja novog softvera i datoteka s podacima nastavite s redovitom izradom sigurnosnih kopija sustava da 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 je redovito sigurnosno kopirajte
- redovito sigurnosno kopirajte predloške pohranjene u pridruženim im programima
- spremajte prilagođene postavke koje se pojavljuju u prozoru, na alatnoj traci ili traci izbornika stvaranjem snimke zaslona s postavkama. Ako morate ponovno postaviti osobne postavke, snimka zaslona uštedjet će vam vrijeme.

- 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. Vrsta potrebnih diskova ovisi o vrsti 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 vanjski pogon označite rednim brojem

Sigurnosno kopiranje pomoću značajke sigurnosnog kopiranja i vraćanja:



NAPOMENA: prije sigurnosnog kopiranja 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 neki modeli) ili izrade diska za popravak sustava (samo neki modeli).

Oporavljanje sustava

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

- Alati za oporavak sustava Windows: da biste oporavili podatke koje ste prethodno sigurnosno kopirali, 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 neki modeli), morate kupiti DVD s operacijskim sustavom Windows 7 da biste ponovno pokrenuli računalo i popravili operacijski sustav. Dodatne informacije potražite u odjeljku [Korištenje DVD-a s operacijskim sustavom Windows 7 \(kupuje se zasebno\) na stranici 41](#).

Alati za oporavak sustava Windows

Oporavak prethodno sigurnosno kopiranih podataka:

1. Kliknite **Start > Svi programi > Održavanje > Sigurnosno kopiranje i vraćanje**.
2. Slijedite upute na zaslonu da biste oporavili postavke sustava, računalo (samo neki 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, sigurnosno kopirajte sve osobne datoteke.
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 se izbriše HP-ova particija za oporavak, mogućnosti vraćanja sustava pomoću tipke **f11** neće funkcionirati. Ako nisu navedene particija sustava Windows i HP-ova particija za oporavak, 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 odjeljku [Korištenje DVD-a s operacijskim sustavom Windows 7 \(kupuje se zasebno\) na stranici 41](#).

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.

Korištenje alata za oporavak tipke f11

 **OPREZ:** alati za oporavak 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, sigurnosno kopirajte sve osobne datoteke.
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 odjeljku [Korištenje DVD-a s operacijskim sustavom Windows 7 \(kupuje se zasebno\) na stranici 41](#).


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, posjetite HP-ovo web-mjesto. Da biste pristupili podršci u SAD-u, posjetite adresu <http://www.hp.com/go/contactHP>. Da biste pristupili podršci u cijelom svijetu, idite na web-mjesto http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html. DVD možete naručiti i tako da nazovete 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 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 7:

 **NAPOMENA:** postupak traje nekoliko minuta.

1. Ako je moguće, sigurnosno kopirajte sve osobne datoteke.
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 **Popravlak računala**.
7. Slijedite upute na zaslonu.

Po dovršetku popravka:

1. Izvadite DVD operacijskog sustava Windows 7 i umetnite disk *Driver Recovery* (Oporavak upravljačkih programa).
2. Najprije instalirajte upravljačke programe za omogućivanje hardvera, a zatim instalirajte preporučene aplikacije.

7 Podrška

Obraćanje podršci

Ako u ovom korisničkom priručniku, *Referentnom priručniku za HP-ova prijenosna računala* ili u odjeljku pomoći i podrške niste pronašli odgovore na svoja pitanja, obratite se podršci. Da biste pristupili podršci u SAD-u, posjetite adresu <http://www.hp.com/go/contactHP>. Da biste pristupili podršci u cijelom svijetu, idite na web-mjesto http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Ovdje možete:

- Razgovarati na mreži s HP-ovim tehničarom.



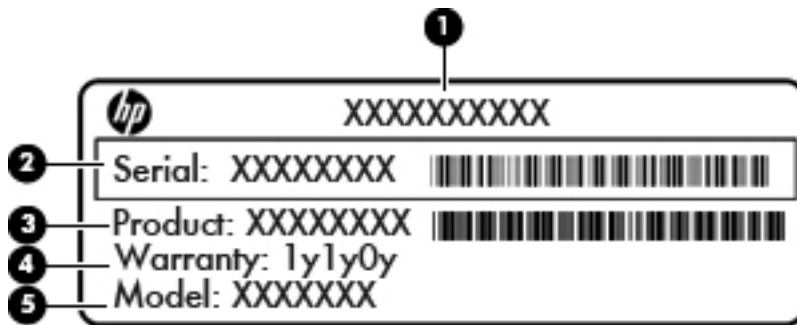
NAPOMENA: ako razgovor s podrškom nije dostupan na određenom jeziku, dostupan je na engleskom.

- poslati poruku e-pošte podršci
- pronaći telefonske brojeve podrške
- 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:

- Servisna naljepnica – sadrži važne informacije, uključujući sljedeće:



Komponenta

(1)	Naziv proizvoda
(2)	Serijski broj
(3)	Broj dijela/broj proizvoda
(4)	Razdoblje jamstva
(5)	Opis modela (samo neki modeli)

Pripremite te podatke kad se obraćate podršci. Servisna naljepnica zalijepljena je unutar ležišta baterije.

- Microsoft® – certifikat o autentičnosti – sadrži ključ proizvoda sustava Windows. Ključ proizvoda možda će vam trebati za ažuriranje ili otklanjanje poteškoća u radu operacijskog sustava. Microsoftov certifikat o autentičnosti nalazi se unutar ležišta baterije.
- Naljepnica s pravnim podacima – sadrži regulatorne podatke o računalu. Naljepnica s pravnim podacima pričvršćena je u ležištu baterije.
- Naljepnica ili naljepnice atesta za bežične uređaje (samo odabrani modeli) – sadrže podatke o dodatnim bežičnim uređajima te oznakama odobrenja nekih država ili regija u kojima su ti uređaji odobreni za korištenje. Ako vaš model računala sadrži jedan ili više bežičnih uređaja, uz računalo se isporučuje i jedna ili više naljepnica atesta. Ti će vam podaci možda zatrebati kad putujete u inozemstvo. Oznake bežičnog certifikata pričvršćene su unutar ležišta baterije.
- 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.
- Servisna naljepnica HP-ova modula za mobilnu širokopojasnu vezu (samo odabrani modeli) – sadrži serijski broj HP-ova modula za mobilnu širokopojasnu vezu. Ta je naljepnica smještena unutar ležišta baterije.

8 Tehnički podaci


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	Nominalna vrijednost
Radni napon i struja	18,5 V istosmjernog napona pri 3,5 A – 65 W
	18,5 V istosmjernog napona pri 3,5 A – 65 W, tanki prilagodnik
	19,5 V istosmjernog napona pri 3,33 A – 65 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	Metrički	SAD
Temperatura		
Uključeno	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 stopa do 10.000 stopa
Isključeno	-15 m do 12.192 m	-50 stopa do 40.000 stopa

Kazalo

- A**
antene bežičnih uređaja,
prepoznavanje 13
antene za WLAN,
prepoznavanje 13
antene za WWAN,
prepoznavanje 13
- B**
baterija, mijenjanje 27
bežična lokalna mreža (WLAN),
potrebna oprema 17
bežična mreža, povezivanje 16
bežični usmjerivač,
konfiguriranje 18
- Č**
čišćenje računala 35
čitač medijskih kartica,
prepoznavanje 10
čitač otiska prsta, prepoznavanje
7
- D**
disk za popravak sustava 37
DisplayPort, prepoznavanje 12
dodirna pločica (TouchPad)
gumbi 4, 5
Dodirna pločica (TouchPad)
gumbi 4
DVD s operacijskim sustavom
Windows 7 41
- F**
funkcijske tipke, prepoznavanje 8
- G**
gesta pomicanja na dodirnoj
pločici (TouchPadu) 25
- gesta zumiranja dodirne pločice
(TouchPada) 25
geste dodirne pločice (TouchPada)
pincetne geste 25
pomicanje 25
zumiranje 25
- gumbi
desni gumb dodirne pločice
(TouchPada) 5
desni gumb pokazivačkog
štapića 5
lijevi gumb dodirne pločice
(TouchPada) 4
lijevi gumb pokazivačkog
štapića 4
- I**
interni mikrofoni, prepoznavanje
13
ISP, korištenje 15
- K**
ključ proizvoda 43
komponente
desna strana 10
donje 14
gore 4
lijeva strana 12
prednje 9
zaslon 13
- L**
ležište baterije 43
ležište baterije, prepoznavanje
14
- M**
memorijski modul
prepoznavanje 14
- uklanjanje 33
umetanje 34
zamjena 32
- miš, vanjski
postavljanje preferenci 23
mrežna utičnica, prepoznavanje
11
- N**
naljepnica atesta bežičnih
uređaja 43
naljepnica certifikata o
autentičnosti 43
naljepnica Microsoftova certifikata
o autentičnosti 43
naljepnica za Bluetooth 43
naljepnica za WLAN 43
naljepnice
atest bežičnih uređaja 43
Bluetooth 43
servisna 43
WLAN 43
naziv i broj proizvoda, računalo
43
num lock, vanjska tipkovnica 22
- O**
održavanje računala 35
operacijski sustav
ključ proizvoda 43
naljepnica Microsoftova
certifikata o autentičnosti 43
oporavak pomoću tipke f11 40
oporavak tvrdog diska 40
oznake
HP-ov modul za mobilnu
širokopojasnu vezu 43
Microsoft certifikat o
autentičnosti 43

- regulatorna 43
 - SIM 43
- P**
- particija za oporavak 40
 - pincetna gesta dodirne pločice (TouchPada) 25
 - pokazivački štapić 4
 - pokazivački uređaji
 - podešavanje postavki 23
 - postavljanje bežične mreže 17
 - postavljanje veze s internetom 17
 - postavljanje WLAN-a 17
 - prekidač
 - napajanje 10
 - prekidač napajanja, prepoznavanje 10
 - priključak, napajanje 12
 - priključak za napajanje, prepoznavanje 12
 - priključak za priključnu stanicu, prepoznavanje 14
 - priključak za vanjski monitor 11
 - priključci
 - DisplayPort 12
 - vanjski monitor 11
 - putovanje s računalom 43
- R**
- radno okruženje 45
 - regulatorni podaci
 - naljepnice atesta bežičnih uređaja 43
 - regulatorna oznaka 43
- S**
- serijski broj 43
 - servisna naljepnica, računalo 43
 - servisna vratašca 14
 - servisna vratašca, uklanjanje i vraćanje 29
 - sigurnosno kopiranje i vraćanje 39
 - sigurnosno kopiranje i vraćanje u sustavu Windows 37
 - slika zaslona, prebacivanje 20
- T**
- tipka bežične veze, prepoznavanje 20
 - tipka esc, prepoznavanje 8
 - tipka fn, prepoznavanje 8, 19
 - tipka num lk, prepoznavanje 21
 - tipka pozadinskog osvjetljenja tipkovnice 20
 - tipka s logotipom sustava Windows, prepoznavanje 8
 - tipka za isključivanje zvuka, prepoznavanje 20
 - tipka za programe sustava Windows, prepoznavanje 8
 - tipke
 - esc 8
 - fn 8
 - funkcijske 8
 - logotip sustava Windows 8
 - programi sustava Windows 8
 - tipke glasnoće, prepoznavanje 20
 - tipke prečaca
 - korištenje 19
 - mirovanje 20
 - opis 19
 - pojačavanje zvuka zvučnika 20
 - povećanje svjetline zaslona 20
 - prilagođavanje glasnoće 20
 - smanjenje svjetline zaslona 20
 - utišavanje zvučnika 20
 - tipke prečaca na tipkovnici, prepoznavanje 19
 - tipke za glasnoću, prepoznavanje 20
 - tipke za svjetlinu zaslona 20
 - tipkovnica
 - prepoznavanje 21
 - ugrađena numerička 8
 - tipkovnica, vanjska
 - num lock 22
 - upotreba 22
 - tipkovni prečaci
 - bežično 20
 - isključivanje zvuka zvučnika 20
 - pozadinsko osvjetljenje tipkovnice 20
 - prebacivanje slike zaslona 20
 - prilagodba glasnoće 20
 - punjenje baterije 19
- točke vraćanja sustava 37
- TouchPad
 - gumb za uključivanje/isključivanje 7
 - korištenje 23
- tvrdi disk
 - instaliranje 31
 - uklanjanje 31
- tvrdi disk, prepoznavanje 14
- U**
- ugrađena numerička tipkovnica, prepoznavanje 8, 21
 - ulazno napajanje 44
 - uređaj za WLAN 43
 - USB 3.0 priključak 12
 - USB priključak za punjenje 11
 - USB priključci, prepoznavanje 11, 12
 - utičnica RJ-45 (mrežna), prepoznavanje 11
 - utičnica za (audioizlaz) slušalice 12
 - utičnica za audioizlaz (slušalice), prepoznavanje 12
 - utičnica za audioulaz (mikrofon), prepoznavanje 12
 - utičnica za mikrofon (audioulaz), prepoznavanje 12
 - utičnice
 - audioizlaz (slušalice) 12
 - audioulaz (mikrofon) 12
 - mreža 11
 - RJ-45 (mrežna) 11
 - utori
 - sigurnosni kabel 12
 - SIM 14
 - utor za sigurnosni kabel, prepoznavanje 12
 - utor za SIM, prepoznavanje 14
- V**
- ventilacijski otvori, prepoznavanje 12, 14
 - vraćanje tvrdog diska 40
- W**
- web-kamera 13
 - web-kamera, prepoznavanje 13

WLAN

- povezivanje 16
- zaštita 18

Z

- zasuni, oslobađanje baterije 14
- zasuni, zaključavanje baterije 14
- zasun za oslobađanje baterije 14
- zasun za zaključavanje baterije 14
- zona dodirne pločice (TouchPada) prepoznavanje 4

Ž

- žaruljica baterije 9
- žaruljica bežične veze 6
- žaruljica dodirne pločice (TouchPada), prepoznavanje 6
- žaruljica integrirane web-kamere, prepoznavanje 13
- žaruljica tvrdog diska 9
- žaruljica web-kamere, prepoznavanje 13
- žaruljica za bežičnu vezu 9
- žaruljica za caps lock, prepoznavanje 6
- žaruljica za Num lock 6
- žaruljice
 - baterija 9
 - bežična veza 6
 - bežično 9
 - caps lock 6
 - dodirna pločica (TouchPad) 6
 - napajanje 9
 - num lock 6
 - tvrdi disk 9
 - web-kamera 13
- žaruljice napajanja 9