


Vodič za korisnike

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

Bluetooth je zaštitni znak svog vlasnika, a HP Inc. ga koristi pod licencom. Intel, Celeron i Pentium su zaštitni znaci korporacije Intel u SAD i drugim zemljama. Microsoft i Windows su zaštitni znaci Microsoft grupe kompanija.

Ovde sadržane informacije podložne su promenama bez prethodne najave. Jedine garancije za proizvode i usluge kompanije HP istaknute su u izričitim garancijama koje se dobijaju uz takve proizvode i usluge. Ništa što je ovde navedeno ne bi trebalo protumačiti kao dodatnu garanciju. Kompanija HP neće odgovarati za ovde sadržane tehničke ili izdavačke greške.

DTS patente potražite na lokaciji <http://patents.dts.com>. Proizvedeno pod licencom preduzeća DTS Licensing Limited. DTS, simbol i DTS i simbol zajedno su registrovani žigovi, a DTS Studio Sound je zaštitni znak preduzeća DTS, Inc. © DTS, Inc.

Sva prava zadržana 

Prvo izdanje: maj 2016.

Broj dela dokumenta: 857335-E31

Obaveštenje o proizvodu

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

Ovaj računar možda zahteva nadograđeni i/ili zasebno kupljeni hardver i/ili DVD jedinicu za instaliranje Windows 7 softvera i maksimalno korišćenje funkcionalnosti operativnog sistema Windows 7. Idite na <http://windows.microsoft.com/en-us/windows7/get-know-windows-7> za više detalja.


Da biste pristupili najnovijim vodičima za korisnike ili priručnicima za svoj proizvod, posetite lokaciju <http://www.hp.com/support>. Izaberite opciju **Find your product** (Pronadite svoj proizvod) i pratite uputstva na ekranu.

Uslovi korišćenja softvera


Instaliranjem, kopiranjem, preuzimanjem ili drugom upotrebom softverskih proizvoda unapred instaliranih na ovom računaru prihvatate uslove HP ugovora o licenciranju sa krajnjim korisnikom (EULA). Ako ne prihvatate ove uslove licenciranja, vaš jedini pravni lek jeste da vratite čitav, nekorišćen proizvod (hardver i softver) u roku od 14 dana radi potpune refundacije u skladu sa smernicama refundiranja koje primenjuje prodavac.

Obratite se prodavcu da biste dobili dodatne informacije ili podneli zahtev za potpunom refundacijom cene računara.

Bezbednosno upozorenje

 **UPOZORENJE!** Da biste smanjili mogućnost nastanka opekotina ili pregrevanja računara, nemojte ga držati direktno u krilu ili zaklanjati otvore za vazduh na računaru. Računar koristite samo na čvrstoj, ravnoj površini. Nemojte dozvoliti da neki drugi čvrsti predmet, kao što je opcionalni štampač koji se nalazi pored, ili neki meki predmet, kao što su jastuci ili tepih ili odeća, blokiraju protok vazduha. Nemojte dozvoliti ni da adapter naizmjenične struje tokom rada računara dođe u dodir sa kožom ili nekim mekim predmetom, kao što su jastuci, tepih ili odeća. Računar i adapter naizmjenične struje usklađeni su sa ograničenjima temperature površine kojoj korisnik može da pristupi, a koja su određena međunarodnim standardom za bezbednost opreme informacione tehnologije (IEC 60950-1).

Postavka konfiguracije procesora (samo na pojedinim proizvodima)

 **VAŽNO:** Pojedini modeli računara su podešeni sa serijom procesora Intel® Pentium® N35xx/N37xx ili Celeron® N28xx/N29xx/N30xx/N31xx i operativnim sistemom Windows®. **Ako je vaš računar podešen kao što je opisano, nemojte menjati postavku konfiguracije procesora u datoteci msconfig.exe iz 4 ili 2 procesora u 1.** Ako to uradite, računar se neće ponovo pokrenuti. Moraćete da izvršite uspostavljanje fabričkih vrednosti da biste vratili originalne postavke.

Sadržaj

1 Pravilno pokretanje	1
Preporučene radnje	1
Dodatni HP resursi	2
2 Upoznavanje računara HP Notebook 15	3
Pronalaženje informacija o hardveru i softveru	3
Desna strana	4
Leva strana	4
Ekran	6
Gornja strana	7
Dodirna tabla	7
Lampice	8
Dugme	9
Tasteri	10
Korišćenje akcijskih tastera	10
Sa donje strane	12
Nalepnice	12
3 Upoznavanje računara HP Notebook 14	14
Pronalaženje informacija o hardveru i softveru	14
Desna strana	15
Leva strana	15
Ekran	17
Gornja strana	18
Dodirna tabla	18
Lampice	19
Dugme	20
Tasteri	21
Korišćenje akcijskih tastera	21
Sa donje strane	23
Sa prednje strane	24
Nalepnice	24
4 Povezivanje sa mrežom	26
Povezivanje sa bežičnom mrežom	26
Korišćenje bežičnih kontrola	26

Korišćenje dugmeta bežične veze	26
Korišćenje programa HP Connection Manager (samo na pojedinim proizvodima)	27
Korišćenje kontrola operativnog sistema	27
Povezivanje sa WLAN mrežom	27
Korišćenje softvera HP Mobile Broadband (samo na pojedinim proizvodima)	28
Korišćenje funkcije HP Mobile Connect (samo na pojedinim proizvodima)	28
Korišćenje GPS-a (samo na pojedinim proizvodima)	28
Korišćenje Bluetooth bežičnih uređaja (samo na pojedinim proizvodima)	28
Povezivanje sa ožičenom mrežom (samo na pojedinim proizvodima)	29
Povezivanje sa lokalnom mrežom (LAN)	29
Deljenje podataka i disk jedinica i pristupanje softveru	29
5 Uživanje u funkcijama za zabavu	31
Korišćenje veb kamere	31
Korišćenje audio zapisa	31
Povezivanje zvučnika	31
Povezivanje slušalica sa mikrofonom	31
Korišćenje postavki za zvuk	31
Korišćenje video zapisa	32
Povezivanje video-uređaja pomoću VGA kabla (samo na pojedinim proizvodima)	32
Povezivanje video-uređaja pomoću HDMI kabla (samo na pojedinim proizvodima)	33
Podešavanje HDMI zvuka (samo na pojedinim proizvodima)	33
Korišćenje Intel bežičnog ekrana i bežične muzike (samo na pojedinim proizvodima)	34
6 Navigacija na ekranu	35
Korišćenje dodirne table i pokreta po dodirnom ekranu	35
Dodir	35
Zumiranje primicanjem dva prsta	35
Pomeranje sa dva prsta (samo dodirna tabla)	36
Klik sa dva prsta (samo na dodirnoj tabli)	36
7 Upravljanje napajanjem	37
Pokretanje stanja spavanja i hibernacije	37
Ručno pokretanje i izlazak iz režima spavanja	37
Ručno pokretanje i izlazak iz hibernacije (samo na pojedinim proizvodima)	38
Postavljanje zaštite pomoću lozinke pri buđenju	38
Korišćenje merača baterije	38
Izbor plana napajanja	39
Napajanje pomoću baterije	39
Zamenljiva baterija	39

Pronalaženje informacije o bateriji	41
Ušteda baterije	41
Prikaz niskog nivoa napunjenosti baterije	41
Otklanjanje slabog nivoa baterije	42
Otklanjanje niskog nivoa baterije kada ima spoljnog napajanja	42
Otklanjanje niskog nivoa baterije kada nema izvora napajanja	42
Otklanjanje niskog nivoa baterije kada računar ne može izaći iz hibernacije	42
Uklanjanje zamenljive baterije	42
Odlaganje zamenljive baterije	42
Zamena zamenljive baterije	42
Rad sa spoljašnjim napajanjem naizmeničnom strujom	43
Rešavanje problema sa napajanjem	43
Isključivanje računara	44
8 Održavanje	45
Poboljšavanje performansi	45
Korišćenje softvera HP 3D DriveGuard (samo na pojedinim proizvodima)	45
Prepoznavanje statusa programa HP 3D DriveGuard	45
Korišćenje softvera „Defragmentator diska“	45
Korišćenje programa „Čišćenje diska“	46
Ažuriranje programa i upravljačkih programa	46
Čišćenje računara	46
Procedure za čišćenje	47
Čišćenje ekrana (All-in-One ili prenosni računari)	47
Čišćenje bočnih strana ili poklopca	47
Čišćenje dodirne table, tastature ili miša	47
Putovanje sa računarom ili transport računara	47
9 Zaštita računara i informacija	49
Pronalaženje bezbednosnog softvera	49
Korišćenje lozinki	49
Postavljanje lozinki u operativnom sistemu Windows	50
Postavljanje lozinki u programu Setup Utility (BIOS)	50
Korišćenje softvera za internet bezbednost	51
Korišćenje antivirusnog softvera	51
Korišćenje softvera zaštitnog zida	51
Instaliranje softverskih ispravki	52
Instaliranje kritičnih bezbednosnih ispravki	52
Instaliranje ispravki za HP softver i softver nezavisnih proizvođača	52
Korišćenje softvera HP Touchpoint Manager (samo na pojedinim proizvodima)	52
Zaštita bežične mreže	52

Pravljenje rezervne kopije softverskih aplikacija i informacija	52
Korišćenje opcionalnog bezbednosnog kabla	52
10 Korišćenje programa Setup Utility (BIOS)	54
Pokretanje programa Setup Utility (BIOS)	54
Ažuriranje BIOS-a	54
Utvrđivanje verzije BIOS-a	54
Preuzimanje ažurne verzije BIOS-a	55
11 Korišćenje alatke HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	56
Preuzimanje alatke HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na USB uređaj	56
12 Pravljenje rezervnih kopija, obnavljanje i oporavak	58
Izrada rezervnih kopija	58
Kreiranje medijuma za oporavak prvobitnog sistema	58
Šta je potrebno da znate	58
Kreiranje medijuma za oporavak	59
Kreiranje tačaka za obnavljanje sistema	59
Šta je potrebno da znate	59
Kreiranje tačke za obnavljanje sistema	59
Rezervna kopija sistema i ličnih informacija	59
Saveti za uspešno kreiranje rezervnih kopija	60
Šta je potrebno da znate	60
Kreiranje rezervne kopije pomoću programa Windows rezervne kopije i vraćanje u prethodno stanje	60
Obnavljanje i oporavak sistema	61
Vraćanje na prethodnu tačku za obnavljanje sistema	61
Obnavljanje određenih datoteka	61
Obnavljanje određenih datoteka pomoću programa Windows rezervne kopije i vraćanje u prethodno stanje	61
Oporavak prvobitnog sistema pomoću programa HP Recovery Manager	62
Šta je potrebno da znate	62
Oporavak pomoću HP particije za oporavak (samo na pojedinim proizvodima)	62
Oporavljanje pomoću medijuma za oporavak	63
Promena redosleda podizanja sistema računara	63
13 Specifikacije	64
Ulazno napajanje	64
Radno okruženje	64

14 Elektrostatičko pražnjenje	66
15 Pristupačnost	67
Podržane pomoćne tehnologije	67
Obraćanje podršci	67
Indeks	68

1 Pravilno pokretanje

Ovaj računar predstavlja moćnu alatku za posao i zabavu, koja je osmišljena tako da ih unapredi. Da biste maksimalno iskoristili svoj računar, pročitajte ovo poglavlje da biste saznali koje radnje se preporučuju nakon podešavanja i gde možete da pronađete dodatne HP resurse.

Preporučene radnje

Kada podesite i registrujete računar, preporučujemo vam sledeće korake da biste iskoristili svoju pametnu investiciju:

- Napravite rezervnu kopiju čvrstog diska tako što ćete kreirati diskove ili fleš disk za oporavak. Pogledajte odeljak [Pravljenje rezervnih kopija, obnavljanje i oporavak na stranici 58](#).
- Ukoliko to još niste uradili, povežite računar na žičnu ili bežičnu mrežu. Pogledajte detalje u odeljku [Povezivanje sa mrežom na stranici 26](#).
- Upoznajte se sa hardverom i softverom računara. Informacije potražite u odeljcima [Pronalaženje informacija o hardveru i softveru na stranici 3](#) i [Uživanje u funkcijama za zabavu na stranici 31](#).
- Ažurirajte ili kupite antivirusni softver. Više informacija potražite u odeljku [Korišćenje antivirusnog softvera na stranici 51](#).

Dodatni HP resursi

Već ste koristili *Uputstva za podešavanje* da biste uključili računar i pronašli ovaj vodič. Da biste pronašli detalje o proizvodu, informacije o tome kako da uradite nešto i još toga, koristite ovu tabelu.

Resurs	Sadržaj
<i>Uputstva za podešavanje</i>	<ul style="list-style-type: none">Pregled podešavanja računara i funkcija.
Pomoć i podrška Da biste pristupili odeljku Pomoć i podrška, izaberite stavke Start > Pomoć i podrška . Podršku za SAD potražite na lokaciji http://www.hp.com/go/contactHP . Podršku za sve zemlje potražite na lokaciji http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">Mnoštvo informacija o tome kako da uradite nešto i saveti za rešavanje problema.
Podrška širom sveta Da biste pronašli podršku na svom jeziku, posetite http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">Ćaskanje na mreži sa HP tehničkim osobljemBrojevi telefona podrškeLokacije HP servisnih centara
<i>Vodič za bezbednost i udobnost</i> Da biste pristupili ovom vodiču, izaberite stavke Start > HP Support Assistant > Dalje > Moj računar > Vodiči za korisnike . – ili – Posetite lokaciju http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">Pravilno podešavanje radne staniceSaveti za pravilno držanje i radne navike koje povećavaju udobnost i smanjuju rizik od povredeBezbednosne informacije o elektronskim i mehaničkim komponentama
<i>Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine</i> Da biste pristupili ovom vodiču, izaberite stavke Start > HP Support Assistant > Dalje > Moj računar > Vodiči za korisnike .	<ul style="list-style-type: none">Važna obaveštenja o propisima, uključujući informacije o pravilnom odlaganju baterije po potrebi.
<i>Ograničena garancija*</i> Da biste pristupili ovom vodiču, izaberite stavke Start > HP Support Assistant > Dalje > Moj računar > Vodiči za korisnike . – ili – Posetite lokaciju http://www.hp.com/go/orderdocuments .	<ul style="list-style-type: none">Specifične informacije o garanciji koje se odnose na ovaj računar

*HP ograničena garancija nalazi se sa vodičima za korisnike na proizvodu i/ili na CD-u ili DVD-u isporučenom u kutiji. U nekim zemljama ili regionima HP može obezbediti odštampanu kopiju garancije u kutiji. Za zemlje ili regione u kojima se garancija ne obezbeđuje u štampanom formatu možete zatražiti primerak sa adrese <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. Za proizvode kupljene u oblasti Pacifičke Azije, možete pisati kompaniji HP na adresu POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Priložite naziv proizvoda, svoje ime, broj telefona i poštansku adresu.

2 Upoznavanje računara HP Notebook 15

Pronalaženje informacija o hardveru i softveru

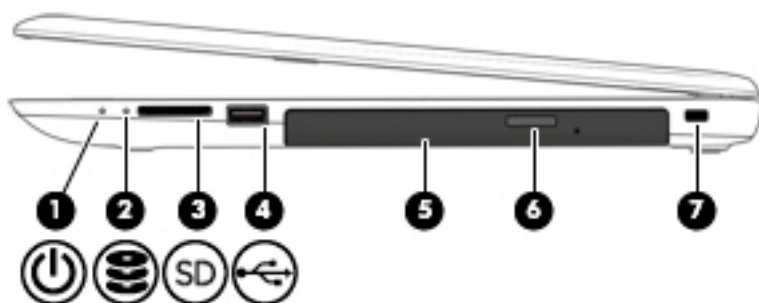
Da biste videli listu instaliranog hardvera:





- ▲ Izaberite **Start > Kontrolna tabla > Upravljač uređajima**.

Da biste videli listu instaliranog softvera:

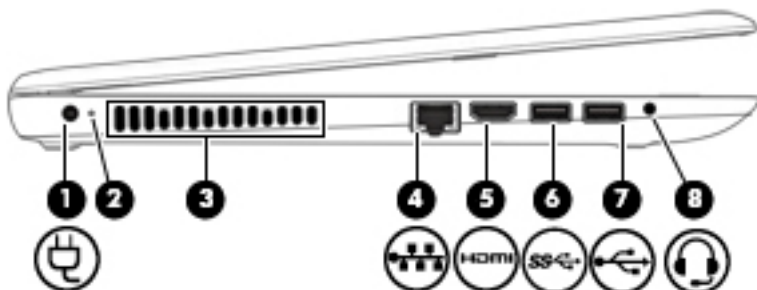
- ▲ Izaberite **Start > Svi programi**.







Desna strana



Komponenta	Opis
(1)  Lampica napajanja	<ul style="list-style-type: none"> Uključena: Računar je uključen. Treperi: Računar je u stanju spavanja, to jest u stanju uštede energije. Računar isključuje napajanje ekrana i drugih nepotrebnih komponenti. Isključena: Računar je isključen ili u stanju hibernacije. Hibernacija predstavlja stanje uštede energije koje koristi najmanju količinu energije.
(2)  Lampica disk jedinice	<ul style="list-style-type: none"> Bela koja treperi: Trenutno se pristupa čvrstom disku.
(3)  Čitač memorijskih kartica	Čita opcionalne memorijske kartice na kojima se skladište informacije, upravlja se njima, dele se ili im se pristupa.
(4)  USB 2.0 port	Povezuje opcionalni USB uređaj, kao što su tastatura, miš, spoljna disk jedinica, štampač, skener ili USB čvorište.
(5) Optička disk jedinica (samo na pojedinim proizvodima)	U zavisnosti od modela računara, čita optički disk ili ga čita i upisuje na njega.
(6) Dugme za izbacivanje optičke disk jedinice (samo na pojedinim proizvodima)	Otpušta ležište za disk optičke disk jedinice.
(7) Slot za bezbednosni kabl	Povezuje opcionalni bezbednosni kabl sa računarom. NAPOMENA: Bezbednosni kabl je dizajniran da odvraći nekog od zloupotrebe ili krađe računara, ali ne može to da spreči.

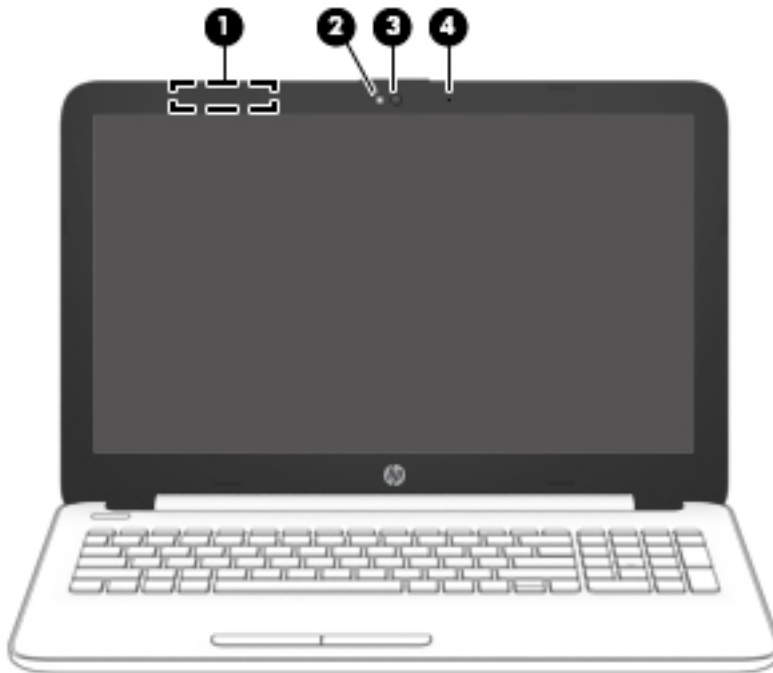
Leva strana



Komponenta	Opis
(1)  Konektor za napajanje	Povezuje adapter naizmenične struje.
(2) Lampica baterije	<p>Kad je napajanje naizmeničnom strujom povezano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bela: Nivo napunjenosti baterije je veći od 90 procenata. • Žuta: Nivo napunjenosti baterije je između 0 i 90 procenata. • Isključena: Baterija se ne puni. <p>Kad napajanje naizmeničnom strujom nije povezano (baterija se ne puni):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Žuta koja treperi: Baterija je dostigla nizak nivo napunjenosti. Lampica baterije počinje brzo da trepće kad napunjenost baterije padne na kritičan nivo. • Isključena: Baterija se ne puni.
(3) Otvor za vazduh	<p>Omogućava protok vazduha radi hlađenja unutrašnjih komponenti.</p> <p>NAPOMENA: Ventilator računara pokreće se automatski kako bi hladio unutrašnje komponente i sprečio pregrevanje. Normalno je da se unutrašnji ventilator uključuje i isključuje tokom uobičajenog rada.</p>
(4)  RJ-45 (mrežni) utikač/statusne lampice	<p>Povezuje mrežni kabl.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bela (levo): Mreža je povezana. • Žuta (desno): Postoji aktivnost na mreži.
(5)  HDMI port	<p>Povezuje opcionalni video ili audio uređaj, kao što je televizor visoke definicije, bilo koju kompatibilnu digitalnu ili audio komponentu ili HDMI (multimedijalni interfejs visoke definicije) uređaj velike brzine.</p>
(6)  USB 3.0 port	<p>Povezuje opcionalni USB uređaj, kao što su tastatura, miš, spoljna disk jedinica, štampač, skener ili USB čvorište.</p>
(7)  USB 2.0 port	<p>Povezuje opcionalni USB uređaj, kao što su tastatura, miš, spoljna disk jedinica, štampač, skener ili USB čvorište.</p>
(8)  Kombinovani utikač za audio-izlaz (slušalice)/ audio-ulaz (mikrofon)	<p>Povezuje opcionalne stereo-zvučnike, slušalice, slušalice „bubice“, slušalice sa mikrofonom ili televizijski audio-kabl. Takođe povezuje opcionalne slušalice sa mikrofonom. Ovaj utikač ne podržava opcionalne samostalne mikrofone.</p> <p>UPOZORENJE! Da biste smanjili rizik od povreda, podesite jačinu zvuka pre nego što stavite slušalice, „bubice“ ili slušalice sa mikrofonom. Dodatne informacije o bezbednosti potražite u odeljku <i>Obaveštenja o uredbama, bezbednosti i zaštiti životne sredine</i>.</p> <p>Da biste pristupili ovom vodiču:</p> <p>▲ Izaberite Start > Svi programi > HP pomoć i podrška > HP dokumentacija.</p> <p>NAPOMENA: Kada se neki uređaj poveže sa utikačem, zvučnici na računaru su onemogućeni.</p>

Komponenta	Opis
	NAPOMENA: Postarajte se da kabl uređaja ima konektor sa 4 provodnika koji podržava i audio-izlaz (slušalice) i audio-ulaz (mikrofon).

Ekran



Komponenta	Opis
(1) WLAN antene*	Šalju i primaju bežične signale radi komuniciranja sa bežičnim lokalnim mrežama (WLAN-ovi).
(2) Lampica veb kamere	Uključena: Veb kamera je u upotrebi.
(3) Veb kamera	Beleži video-zapise i fotografije. Da biste koristili veb kameru: ▲ Izaberite stavke Start > Svi programi > Muzika, fotografije i video zapisi .
(4) Interni mikrofon	Snima zvuk.

*Ove antene nisu vidljive sa spoljne strane računara. Radi optimalnog prenosa uklonite sve prepreke iz oblasti neposredno oko antena.

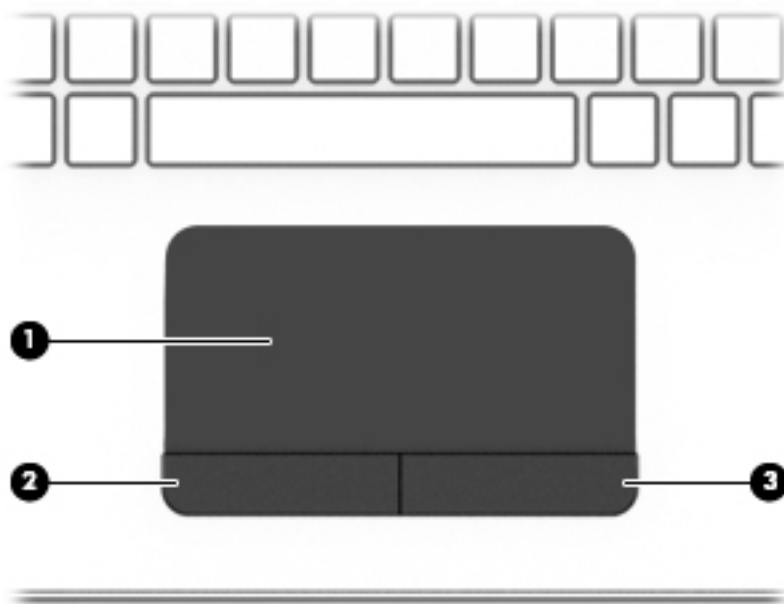
Obaveštenja o propisima koji se tiču bežične veze potražite u odeljku koji se odnosi na vašu zemlju ili region u vodiču *Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine*.

Da biste pristupili ovom vodiču:

▲ Izaberite **Start > Svi programi > HP pomoć i podrška > HP dokumentacija**.

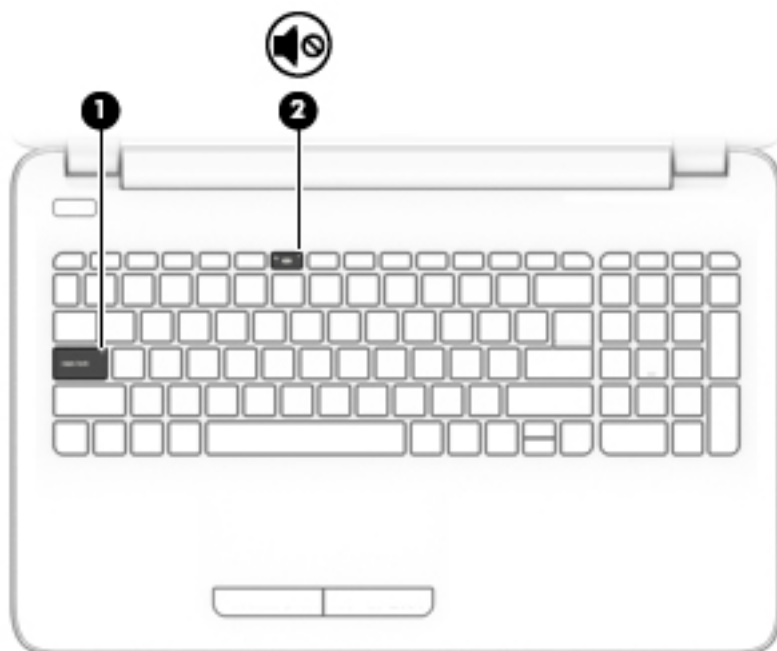
Gornja strana


Dodirna tabla



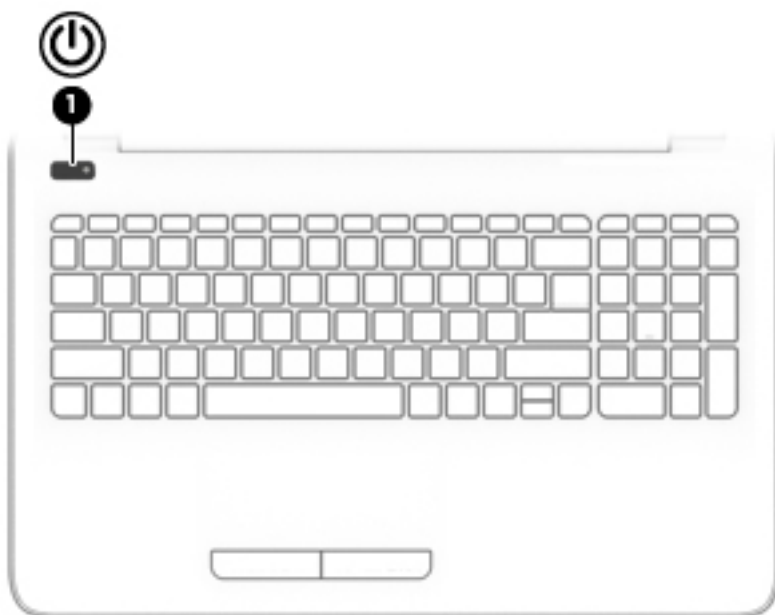
Komponenta	Opis
(1) Zona dodirne table	Čita pokrete prstom da bi se pomerio pokazivač ili aktivirale stavke na ekranu.
(2) Levo dugme dodirne table	Funkcioniše kao levo dugme na spoljašnjem mišu.
(3) Desno dugme dodirne table	Funkcioniše kao desno dugme na spoljašnjem mišu.


Lampice



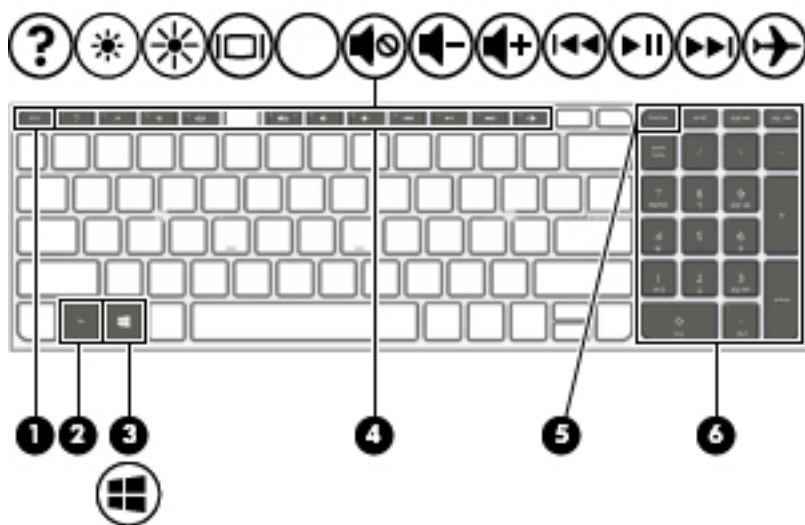
Komponenta	Opis
(1) Lampica caps lock	Uključena: Uključena je funkcija Caps lock, što znači da se pri kucanju koriste samo velika slova.
(2)  Lampica za isključen zvuk	<ul style="list-style-type: none">• Žuta: Zvuk računara je isključen.• Isključena: Zvuk računara je uključen.

Dugme



Komponenta	Opis
(1)  Dugme za napajanje	<ul style="list-style-type: none">• Kada je računar isključen, pritisnite ovo dugme da biste ga uključili.• Kada je računar uključen, nakratko pritisnite ovo dugme da biste pokrenuli stanje spavanja.• Kada je računar u stanju spavanja, nakratko pritisnite ovo dugme da bi napustio to stanje.• Kada je računar u stanju hibernacije, nakratko pritisnite ovo dugme da bi napustio to stanje. <p>OPREZ: Ako pritisnete i zadržite dugme za napajanje, izgubićete sve nesačuvane informacije.</p> <p>Ako je računar prestao da se odaziva i procedure za isključivanje ne mogu da se koriste, pritisnite i držite taster za napajanje najmanje 5 sekundi da biste isključili računar.</p> <p>Da biste saznali više o postavkama napajanja, pogledajte opcije napajanja.</p> <p>▲ Izaberite stavke Start > Kontrolna tabla > Sistem i bezbednost > Opcije napajanja.</p>


Tasteri









Komponenta	Opis
(1) Taster <code>esc</code>	Prikazuje informacije o sistemu kad se pritisne u kombinaciji sa tasterom <code>fn</code> .
(2) Taster <code>fn</code>	Izvršava često korišćene sistemske funkcije kada se pritisne u kombinaciji sa funkcijskim tasterom, tasterom <code>num lock</code> ili tasterom <code>esc</code> . Pogledajte odeljak Korišćenje akcijskih tastera na stranici 10 .
(3)  Taster sa Windows logotipom	Prikažite Start meni. NAPOMENA: Ako ponovo pritisnete taster sa Windows logotipom, zatvorite Start meni.
(4) Akcijski tasteri	Izvršavaju sistemske funkcije koje se često koriste.
(5) Taster <code>num lock</code>	Uključuje i isključuje integrisanu numeričku tastaturu.
(6) Integrisana numerička tastatura	Zasebna tastatura sa desne strane slovne tastature koja vam omogućava da sabirate, oduzimate i izvršavate druge numeričke zadatke. Kada je omogućena opcija <code>num lock</code> , ova integrisana tastatura može da se koristi kao spoljna numerička tastatura.

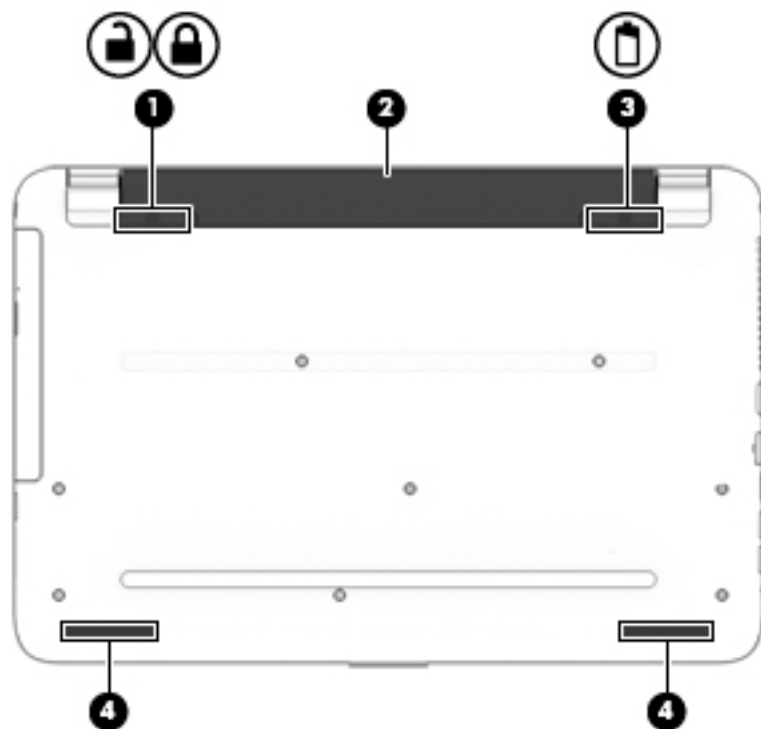
Korišćenje akcijskih tastera




- Pritisnite taster da biste aktivirali njegovu dodeljenu funkciju.
- Ikona na svakom akcijskom tasteru ilustruje funkciju tog tastera.
- Da biste koristili neki akcijski taster, pritisnite ga i zadržite.

Ikona	Opis
	Otvora meni „Pomoć i podrška“, koji sadrži uputstva, informacije o računaru i operativnom sistemu Windows, odgovore na pitanja i ažuriranja za računar. Meni „Pomoć i podrška“ obezbeđuje i automatizovane alate za rešavanje problema i pristup podršci.

Ikona	Opis
	Postepeno smanjuje osvetljenost ekrana sve dok držite pritisnut taster.
	Postepeno povećava osvetljenost ekrana sve dok držite pritisnut taster.
	Prebacuje sliku između uređaja za prikaz koji su povezani sa sistemom. Na primer, ako je monitor povezan sa računarom, višestrukim pritiskom na ovaj taster menjate sliku između ekrana računara i monitora za simultani prikaz na oba uređaja.
	Isključuje ili ponovo uključuje zvuk zvučnika.
	Postepeno smanjuje jačinu zvučnika dok držite ovaj taster.
	Postepeno povećava jačinu zvučnika dok držite ovaj taster.
	Reprodukuje prethodnu numeru sa audio CD-a ili prethodni odeljak DVD-a ili Blu-ray diska (BD-a)
	Pokreće, pauzira ili nastavlja reprodukciju audio CD-a, DVD-a ili BD-a.
	Reprodukuje sledeću numeru sa audio CD-a ili sledeći odeljak DVD-a ili BD-a.
	Uključuje ili isključuje avionski režim i funkciju bežičnog povezivanja. NAPOMENA: Taster za avionski režim se takođe naziva dugme za bežično povezivanje. NAPOMENA: Bežična mreža mora da bude podešena da biste mogli da uspostavite bežičnu vezu.


Sa donje strane



Komponenta	Opis
(1)  	Zaključavanje baterije Zaključava bateriju u ležištu za bateriju.
(2)	Odeljak za bateriju Sadrži bateriju.
(3) 	Reza za otpuštanje baterije Otpušta bateriju.
(4)	Zvučnici (2) Proizvode zvuk.

Nalepnice

Nalepnice zalepljene na računar pružaju informacije koje vam mogu zatrebati kada rešavate probleme sa sistemom ili kada nosite računar na put u inostranstvo.

 **VAŽNO:** Proverite da li se na sledećim lokacijama nalaze nalepnice opisane u ovom odeljku: sa donje strane računara, unutar odeljka za bateriju, ispod zaštitnog poklopca ili sa zadnje strane ekrana.

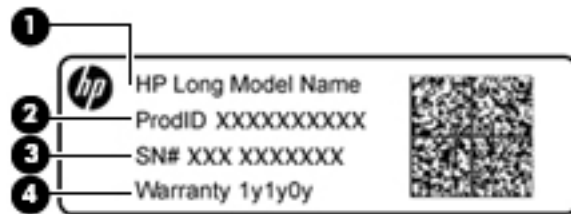
- Servisna nalepnica – pruža važne informacije za identifikovanje računara. Kad se obraćate podršci, verovatno će vam biti zatražen serijski broj, a možda i broj proizvoda ili broj modela. Pronađite te brojeve pre nego što se obratite podršci.

Servisna nalepnica će ličiti na neki od primera prikazanih u nastavku. Pogledajte ilustraciju koja najbliže odgovara servisnoj nalepnici na vašem računaru.



Komponenta

- (1) Serijski broj
- (2) Broj proizvoda
- (3) Garantni period
- (4) Broj modela (samo na pojedinim proizvodima)



Komponenta

- (1) Naziv modela (samo na pojedinim proizvodima)
- (2) Broj proizvoda
- (3) Serijski broj
- (4) Garantni period

- Nalepnice sa propisima – sadrže informacije o propisima koji se odnose na računar.
- Nalepnice certifikata bežične veze – pružaju informacije o opcionalnim bežičnim uređajima i oznakama saglasnosti nekih zemalja ili regiona u kojima je korišćenje tih uređaja odobreno.

3 Upoznavanje računara HP Notebook 14

Pronalaženje informacija o hardveru i softveru

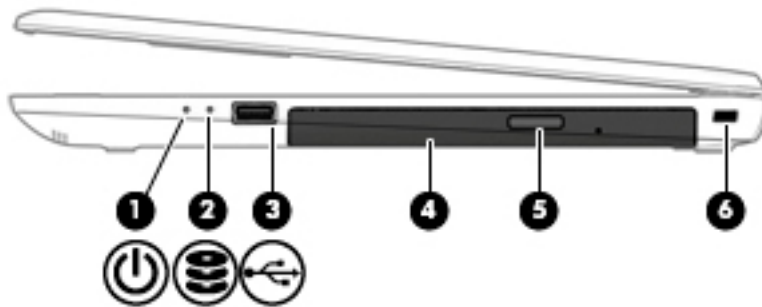
Da biste videli listu instaliranog hardvera:




- ▲ Izaberite **Start > Kontrolna tabla > Upravljač uređajima**.

Da biste videli listu instaliranog softvera:

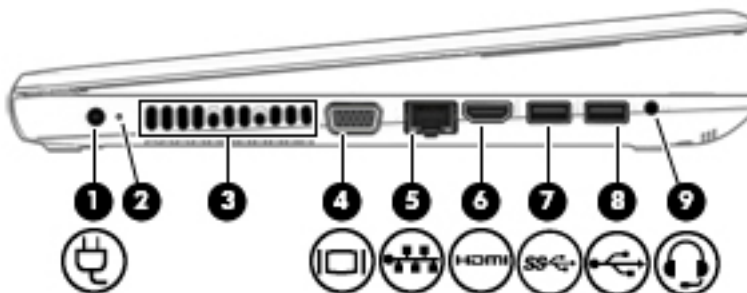
- ▲ Izaberite **Start > Svi programi**.








Desna strana



Komponenta	Opis
(1)  Lampica napajanja	<ul style="list-style-type: none"> Uključena: Računar je uključen. Treperi: Računar je u stanju spavanja, to jest u stanju uštede energije. Računar isključuje napajanje ekrana i drugih nepotrebnih komponenti. Isključena: Računar je isključen ili u stanju hibernacije. Hibernacija predstavlja stanje uštede energije koje koristi najmanju količinu energije.
(2)  Lampica disk jedinice	<ul style="list-style-type: none"> Bela koja treperi: Trenutno se pristupa čvrstom disku.
(3)  USB 2.0 port	Povezuje opcionalni USB uređaj, kao što su tastatura, miš, spoljna disk jedinica, štampač, skener ili USB čvorište.
(4) Optička disk jedinica (samo na pojedinim proizvodima)	U zavisnosti od modela računara, čita optički disk ili ga čita i upisuje na njega.
(5) Dugme za izbacivanje optičke disk jedinice (samo na pojedinim proizvodima)	Otpušta ležište za disk optičke disk jedinice.
(6) Slot za bezbednosni kabl	Povezuje opcionalni bezbednosni kabl sa računarom. NAPOMENA: Bezbednosni kabl je dizajniran da odvrati nekog od zloupotrebe ili krađe računara, ali ne može to da spreči.

Leva strana



Komponenta	Opis
(1)  Konektor za napajanje	Povezuje adapter naizmenične struje.
(2) Lampica baterije	<p>Kad je napajanje naizmeničnom strujom povezano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bela: Nivo napunjenosti baterije je veći od 90 procenata. • Žuta: Nivo napunjenosti baterije je između 0 i 90 procenata. • Isključena: Baterija se ne puni. <p>Kad napajanje naizmeničnom strujom nije povezano (baterija se ne puni):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Žuta koja treperi: Baterija je dostigla nizak nivo napunjenosti. Lampica baterije počinje brzo da trepće kad napunjenost baterije padne na kritičan nivo. • Isključena: Baterija se ne puni.
(3) Otvor za vazduh	<p>Omogućava protok vazduha radi hlađenja unutrašnjih komponenti.</p> <p>NAPOMENA: Ventilator računara pokreće se automatski kako bi hladio unutrašnje komponente i sprečio pregrevanje. Normalno je da se unutrašnji ventilator uključuje i isključuje tokom uobičajenog rada.</p>
(4)  Port za spoljašnji monitor	Povezuje spoljašnji VGA monitor ili projektor.
(5)  RJ-45 (mrežni) utikač/statusne lampice	<p>Povezuje mrežni kabl.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bela (levo): Mreža je povezana. • Žuta (desno): Postoji aktivnost na mreži.
(6)  HDMI port	Povezuje opcionalni video ili audio uređaj, kao što je televizor visoke definicije, bilo koju kompatibilnu digitalnu ili audio komponentu ili HDMI (multimedijalni interfejs visoke definicije) uređaj velike brzine.
(7)  USB 3.0 port	Povezuje opcionalni USB uređaj, kao što su tastatura, miš, spoljna disk jedinica, štampač, skener ili USB čvorište.
(8)  USB 2.0 port	Povezuje opcionalni USB uređaj, kao što su tastatura, miš, spoljna disk jedinica, štampač, skener ili USB čvorište.
(9)  Kombinovani utikač za audio-izlaz (slušalice)/ audio-ulaz (mikrofon)	<p>Povezuje opcionalne stereo-zvučnike, slušalice, slušalice „bubice“, slušalice sa mikrofonom ili televizijski audio-kabl. Takođe povezuje opcionalne slušalice sa mikrofonom. Ovaj utikač ne podržava opcionalne samostalne mikrofone.</p> <p>UPOZORENJE! Da biste smanjili rizik od povreda, podesite jačinu zvuka pre nego što stavite slušalice, „bubice“ ili slušalice sa mikrofonom. Dodatne informacije o bezbednosti potražite u odeljku <i>Obaveštenja o uredbama, bezbednosti i zaštiti životne sredine</i>.</p> <p>Da biste pristupili ovom vodiču:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Izaberite Start > Svi programi > HP pomoć i podrška > HP dokumentacija.

Komponenta	Opis
	<p>NAPOMENA: Kada se neki uređaj poveže sa utikačem, zvučnici na računaru su onemogućeni.</p> <p>NAPOMENA: Postarajte se da kabl uređaja ima konektor sa 4 provodnika koji podržava i audio-izlaz (slušalice) i audio-ulaz (mikrofon).</p>

Ekran



Komponenta	Opis
(1) Lampica veb kamere	Uključena: Veb kamera je u upotrebi.
(2) Veb kamera	Beleži video-zapise i fotografije. Da biste koristili veb kameru: ▲ Izaberite stavke Start > Svi programi > Muzika, fotografije i video zapisi .
(3) Interni mikrofon	Snima zvuk.
(4) WLAN antene*	Šalju i primaju bežične signale radi komuniciranja sa bežičnim lokalnim mrežama (WLAN-ovi).

*Ove antene nisu vidljive sa spoljne strane računara. Radi optimalnog prenosa uklonite sve prepreke iz oblasti neposredno oko antena.

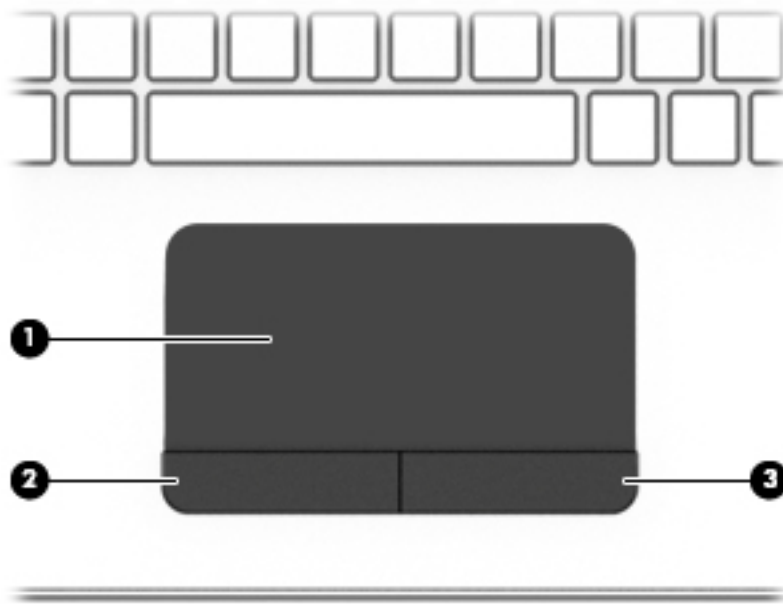
Obaveštenja o propisima koji se tiču bežične veze potražite u odeljku koji se odnosi na vašu zemlju ili region u vodiču *Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine*.

Da biste pristupili ovom vodiču:

▲ Izaberite **Start > Svi programi > HP pomoć i podrška > HP dokumentacija**.

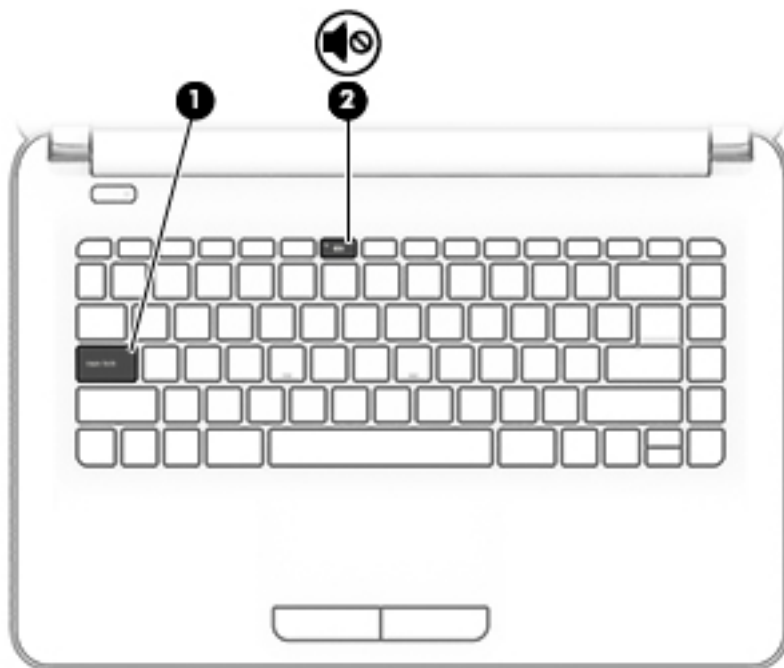
Gornja strana


Dodirna tabla



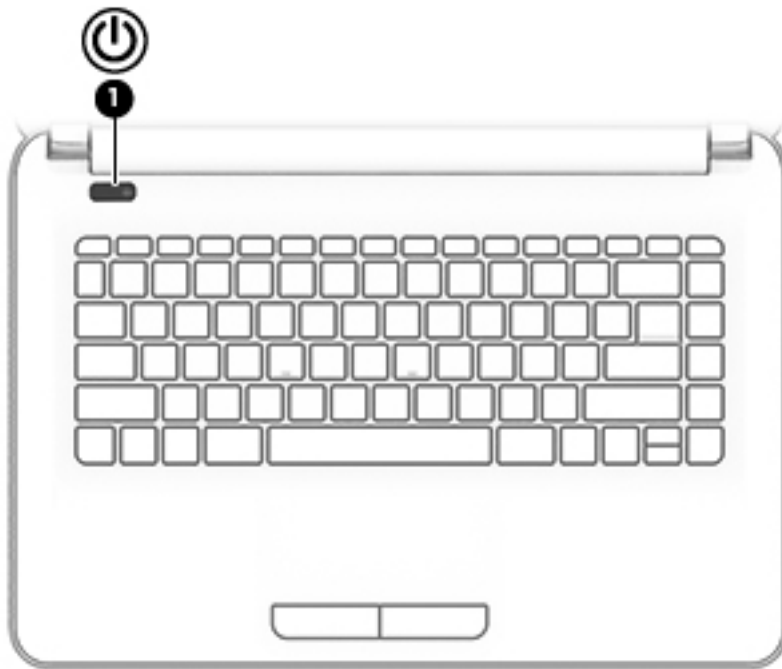
Komponenta	Opis
(1) Zona dodirne table	Čita pokrete prstom da bi se pomerio pokazivač ili aktivirale stavke na ekranu.
(2) Levo dugme dodirne table	Funkcioniše kao levo dugme na spoljašnjem mišu.
(3) Desno dugme dodirne table	Funkcioniše kao desno dugme na spoljašnjem mišu.

Lampice



Komponenta	Opis
(1) Caps Lock lampica	Uključena: Uključena je funkcija Caps lock, što znači da se pri kucanju koriste samo velika slova.
(2)  Lampica za isključen zvuk	<ul style="list-style-type: none">• Žuta: Zvuk računara je isključen.• Isključena: Zvuk računara je uključen.

Dugme



Komponenta

(1) Dugme za napajanje



Opis

- Kada je računar isključen, pritisnite ovo dugme da biste ga uključili.
- Kada je računar uključen, nakratko pritisnite ovo dugme da biste pokrenuli stanje spavanja.
- Kada je računar u stanju spavanja, nakratko pritisnite ovo dugme da bi napustio to stanje.
- Kada je računar u stanju hibernacije, nakratko pritisnite ovo dugme da bi napustio to stanje.

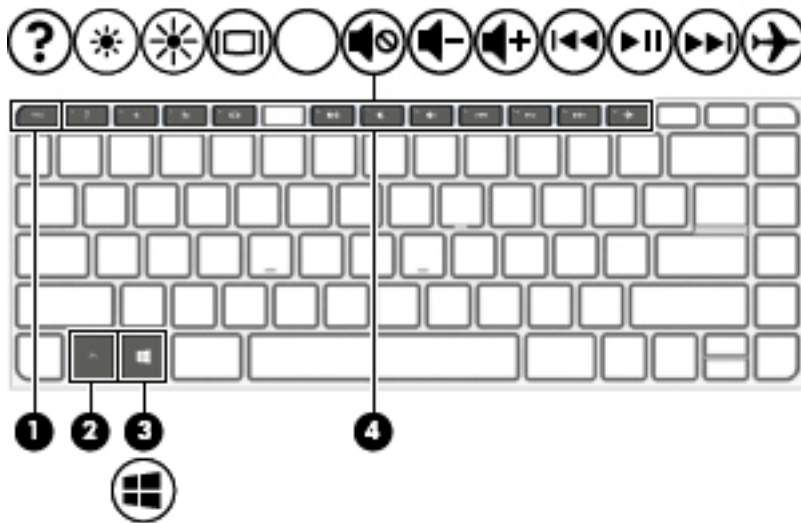
OPREZ: Ako pritisnete i zadržite dugme za napajanje, izgubićete sve nesačuvane informacije.


Ako je računar prestao da se odaziva i procedure za isključivanje ne mogu da se koriste, pritisnite i držite taster za napajanje najmanje 5 sekundi da biste isključili računar.

Da biste saznali više o postavkama napajanja, pogledajte opcije napajanja.

- ▲ Izaberite stavke **Start > Kontrolna tabla > Sistem i bezbednost > Opcije napajanja**.
-




Tasteri











Komponenta	Opis
(1) Taster <code>esc</code>	Prikazuje informacije o sistemu kad se pritisne u kombinaciji sa tasterom <code>fn</code> .
(2) Taster <code>fn</code>	Izvršava uobičajene sistemske funkcije kada se pritisne u kombinaciji sa nekim funkcijskim tasterom ili tasterom <code>esc</code> . Pogledajte odeljak Korišćenje akcijskih tastera na stranici 21 .
(3)  Taster sa Windows logotipom	Prikažite Start meni. NAPOMENA: Ako ponovo pritisnete taster sa Windows logotipom, zatvorite Start meni.
(4) Akcijski tasteri	Izvršavaju često korišćene sistemske funkcije.

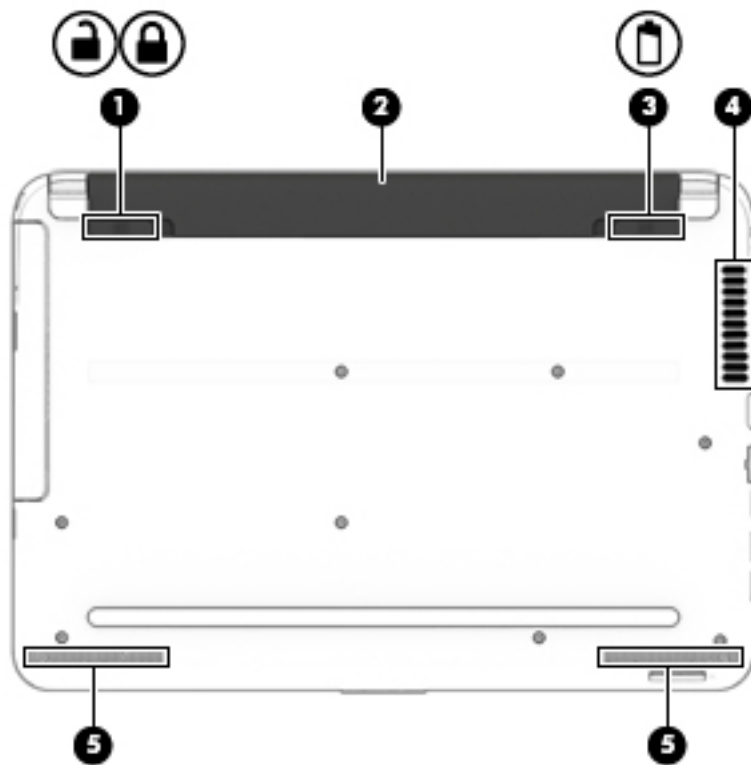
Korišćenje akcijskih tastera




- Pritisnite taster da biste aktivirali njegovu dodeljenu funkciju.
- Ikona na svakom akcijskom tasteru ilustruje funkciju tog tastera.
- Da biste koristili neki akcijski taster, pritisnite ga i zadržite.

Ikona	Opis
	Otvora meni „Pomoć i podrška“ koji sadrži uputstva, informacije o računaru i operativnom sistemu Windows, odgovore na pitanja i ažuriranja za računar. Odeljak „Pomoć i podrška“ obezbeđuje i automatizovane alatke za rešavanje problema i pristup podršci.
	Postepeno smanjuje osvetljenost ekrana sve dok držite pritisnut taster.
	Postepeno povećava osvetljenost ekrana sve dok držite pritisnut taster.

Ikona	Opis
	Prebacuje sliku između uređaja za prikaz koji su povezani sa sistemom. Na primer, ako je s računarom povezan monitor, višestrukim pritiskom ovog tastera menjate sliku između ekrana računara i monitora za simultani prikaz na oba uređaja.
	Isključuje ili ponovo uključuje zvuk zvučnika.
	Postepeno smanjuje jačinu zvučnika dok držite ovaj taster.
	Postepeno povećava jačinu zvučnika dok držite ovaj taster.
	Reprodukuje prethodnu numeru sa audio CD-a ili prethodni odeljak DVD-a ili Blu-ray diska (BD-a).
	Pokreće, pauzira ili nastavlja reprodukciju audio CD-a, DVD-a ili BD-a.
	Reprodukuje sledeću numeru sa audio CD-a ili sledeći odeljak DVD-a ili BD-a.
	Uključuje ili isključuje avionski režim i funkciju bežičnog povezivanja. NAPOMENA: Taster za avionski režim takođe se naziva dugme za bežično povezivanje. NAPOMENA: Bežična mreža mora da bude podešena da biste mogli da uspostavite bežičnu vezu.

Sa donje strane



Komponenta	Opis
(1)  	Zaključavanje baterije Zaključava bateriju u ležištu za bateriju.
(2)	Odeljak za bateriju Sadrži bateriju.
(3) 	Reza za otpuštanje baterije Otpušta bateriju.
(4)	Otvor za vazduh Omogućava protok vazduha radi hlađenja unutrašnjih komponenti. NAPOMENA: Ventilator računara pokreće se automatski kako bi hladio unutrašnje komponente i sprečio pregrevanje. Normalno je da se unutrašnji ventilator uključuje i isključuje tokom uobičajenog rada.
(5)	Zvučnici (2) Proizvode zvuk.


Sa prednje strane



Komponenta	Opis
SD	Čitač memorijskih kartica
	Čita opcionalne memorijske kartice na kojima se skladište informacije, upravlja se njima, dele se ili im se pristupa.

Nalepnice

Nalepnice zalepljene na računar pružaju informacije koje vam mogu zatrebati kada rešavate probleme sa sistemom ili kada nosite računar na put u inostranstvo.

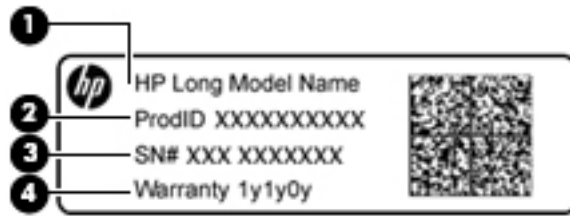
 **VAŽNO:** Proverite da li se na sledećim lokacijama nalaze nalepnice opisane u ovom odeljku: sa donje strane računara, unutar odeljka za bateriju, ispod zaštitnog poklopcu ili sa zadnje strane ekrana.

- Servisna nalepnica – pruža važne informacije za identifikovanje računara. Kad se obraćate podršci, verovatno će vam biti zatražen serijski broj, a možda i broj proizvoda ili broj modela. Pronađite te brojeve pre nego što se obratite podršci.

Vaša servisna nalepnica će ličiti na neki od primera prikazanih u nastavku. Pogledajte ilustraciju koja najbliže odgovara servisnoj nalepnici na vašem računaru.



Komponenta
(1) Serijski broj
(2) Broj proizvoda
(3) Garantni period
(4) Broj modela (samo na pojedinim proizvodima)



Komponenta

(1) Naziv modela (samo na pojedinim proizvodima)

(2) Broj proizvoda

(3) Serijski broj

(4) Garantni period

- Nalepnice sa propisima – sadrže informacije o propisima koji se odnose na računar.
- Nalepnice certifikata bežične veze – pružaju informacije o opcionalnim bežičnim uređajima i oznakama saglasnosti nekih zemalja ili regiona u kojima je korišćenje tih uređaja odobreno.

4 Povezivanje sa mrežom

Računar možete da nosite svuda sa vama. Ali čak i od kuće možete da istražite svet i pristupite informacijama koje nude milioni veb lokacija pomoću svog računara i žične ili bežične mrežne veze. Ovo poglavlje će vam pomoći da se povežete sa tim svetom.

Povezivanje sa bežičnom mrežom

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

- Uređaj bežične lokalne mreže (WLAN) – povezuje računar sa bežičnim lokalnim mrežama (često se nazivaju Wi-Fi mreže, bežične LAN ili WLAN mreže) u poslovnim prostorima, vašem domu i javnim mestima poput aerodroma, restorana, kafića, hotela i univerziteta. U WLAN mreži mobilni bežični uređaj u vašem računaru komunicira sa bežičnom mrežnom skretnicom ili pristupnom tačkom za bežično povezivanje.
- HP Mobile Broadband modul (samo na pojedinim proizvodima) – uređaj za bežičnu regionalnu mrežu (WWAN) koji vam omogućava povezivanje na mnogo većem prostoru. Operateri mobilne mreže instaliraju bazne stanice (nalik tornjevima za mobilne telefone) na velikim geografskim područjima, što efikasno obezbeđuje pokrivenost u državama, regionima ili čak u celim zemljama.
- Bluetooth uređaj (samo na pojedinim proizvodima) – kreira ličnu mrežu (PAN) za povezivanje sa drugim Bluetooth uređajima poput računara, telefona, štampača, slušalica, zvučnika i kamera. U PAN mreži svaki uređaj komunicira direktno sa drugim uređajem i uređaji moraju biti relativno blizu – obično do 10 metara (približno 33 stope) jedni od drugih.

Dodatne informacije o bežičnoj tehnologiji, internetu i umrežavanju možete pronaći ako kliknete na veze do informacija i veb lokacija navedene u odeljku „Pomoć i podrška“. Izaberite stavke **Start > Pomoć i podrška**

Korišćenje bežičnih kontrola

Pomoću sledećih funkcija možete kontrolisati bežične uređaje na računaru:

- Dugme, prekidač ili taster bežične veze (u ovom vodiču naziva se dugme bežične veze)
- Softver HP Connection Manager
- Kontrola operativnog sistema

Korišćenje dugmeta bežične veze

Računar može da ima dugme za bežično povezivanje, jedan ili više bežičnih uređaja i, na pojedinim modelima, jednu ili dve lampice bežične veze. Svi bežični uređaji na vašem računaru su fabrički omogućeni, pa ako računar ima lampicu bežične veze, ona svetli (bela) kad ga uključite.

Lampica bežične veze pokazuje ukupno stanje vaših bežičnih uređaja, a ne njihov pojedinačni status. Ako je lampica bežične veze bela, uključen je barem jedan bežični uređaj. Ako je lampica bežične veze isključena, svi bežični uređaji isključeni.



NAPOMENA: Na nekim modelima, lampica bežične veze je žuta kada su svi bežični uređaji isključeni.

Pošto su bežični uređaji fabrički omogućeni, pomoću dugmeta bežične veze možete ih istovremeno uključivati ili isključivati. Bežične uređaje možete zasebno kontrolisati koristeći HP Connection Manager.

Korišćenje programa HP Connection Manager (samo na pojedinim proizvodima)

HP Connection Manager obezbeđuje centralnu lokaciju za upravljanje bežičnim uređajima, interfejs za povezivanje sa internetom pomoću modula HP Mobile Broadband i interfejs za slanje i prijem SMS (tekstualnih) poruka. HP Connection Manager omogućava vam da upravljate sledećim uređajima:

- Uređaj za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN)/Wi-Fi
- Regionalna bežična mreža (WWAN)/HP Mobile Broadband
- Bluetooth

Program HP Connection Manager obezbeđuje informacije i obaveštenja o statusu veze, statusu napajanja, detaljima kartice modula identifikacije pretplatnika (SIM) i SMS (tekstualnim) porukama. Informacije o statusu i obaveštenjima pružaju se u polju za obaveštavanje, sa krajnje desne strane trake zadataka.

Da biste otvorili HP Connection Manager, izaberite **Start** i u polju za pretragu otkucajte `connection`. Izaberite **HP Connection Manager**.

Više detalja o korišćenju programa HP Connection Manager (HP upravljač vezama) potražite u pomoći za ovaj softver.


Korišćenje kontrole operativnog sistema

Centar za mrežu i deljenje omogućava podešavanje veze ili mreže, povezivanje sa mrežom, upravljanje bežičnim mrežama i dijagnostiku i rešavanje problema na mreži.

Da biste koristili kontrole operativnog sistema, izaberite stavke **Start > Kontrolna tabla > Mreža i internet > Centar za mrežu i deljenje**.

Više informacija potražite u okviru **Start > Pomoć i podrška**.

Povezivanje sa WLAN mrežom

 **NAPOMENA:** Kada podešavate pristup internetu kod kuće, morate napraviti nalog kod dobavljača internet usluga (ISP). Da biste kupili internet uslugu i modem, obratite se lokalnom ISP-u. ISP će pružiti pomoć pri postavljanju modema, instalirati mrežni kabl koji povezuje vaš bežični računar sa modemom i isprobati uslugu interneta.


Da biste se povezali na WLAN mrežu, sledite ove korake:


1. Uverite se da je WLAN uređaj uključen. Ako je uređaj uključen, lampica bežične veze je uključena. Ako je lampica bežične veze ugašena, pritisnite dugme bežične veze.

 **NAPOMENA:** Na nekim modelima, lampica bežične veze je žuta kada su svi bežični uređaji isključeni.


2. Kliknite na ikonu statusa mreže koja se nalazi u polju za obaveštavanje na desnom kraju trake zadataka.
3. Sa liste izaberite svoju WLAN mrežu.
4. Kliknite na dugme **Poveži se**.

Ako je mreža WLAN sa omogućenim bezbednosnim opcijama, od vas se zahteva da unesete bezbednosni ključ. Otkucajte ključ i kliknite na dugme **U redu** da biste dovršili vezu.

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


 **NAPOMENA:** Ako ne vidite WLAN mrežu sa kojom želite da se povežete, izaberite stavku **Otvori centar za mrežu i deljenje**, a zatim kliknite na dugme **Podesi novu vezu ili mrežu**. Prikazuje se lista sa opcijama koja vam omogućava da ručno potražite mrežu i povežete se na nju ili da kreirate novu mrežnu vezu.

Nakon uspostavljanja veze, postavite kursor miša preko ikone statusa mreže u polju za obaveštavanje na desnom kraju trake zadataka da biste potvrdili ime i status veze.

 **NAPOMENA:** Funkcionalni domet (koliko daleko bežični signali putuju) zavisi od primene WLAN-a, proizvođača rutera i smetnji drugih elektronskih uređaja ili strukturalnih prepreka poput zidova i podova.

Korišćenje softvera HP Mobile Broadband (samo na pojedinim proizvodima)

HP Mobile Broadband računar ima ugrađenu podršku za mobilne veze širokog propusnog opsega. Kad se koristi na mreži mobilnog operatera, novi računar vam daje slobodu da se povežete sa internetom, šaljete elektronsku poštu ili da se povežete sa poslovnom mrežom bez potrebe za traženjem Wi-Fi pristupnih tačaka.

 **NAPOMENA:** Ako vaš računar ima HP Mobile Connect, ova uputstva nisu primenjiva na vas. Pogledajte odeljak [Korišćenje funkcije HP Mobile Connect \(samo na pojedinim proizvodima\) na stranici 28](#).

Možda će vam biti potreban serijski broj modula HP Mobile Broadband za aktiviranje usluge mobilne veze širokog propusnog opsega. Serijski broj je odštampan na nalepnici unutar odeljka za bateriju, ispod zaštitnog poklopca ili sa zadnje strane ekrana.

Neki operateri mobilnih mreža zahtevaju korišćenje SIM kartice. SIM kartica sadrži osnovne podatke o vama, poput ličnog identifikacionog broja (PIN), kao i podatke o mreži. U nekim računarima je SIM kartica unapred instalirana. Ako SIM kartica nije unapred instalirana, možda ste je dobili uz obaveštenja o HP Mobile Broadband modulu koja ste dobili uz računar ili je obezbeđuje operater mobilne mreže odvojeno od računara.

Informacije o modulu HP Mobile Broadband i načinu aktiviranja usluge preko željenog operatera mobilne mreže potražite u informacijama o modulu HP Mobile Broadband koje ste dobili uz računar.

Korišćenje funkcije HP Mobile Connect (samo na pojedinim proizvodima)

HP Mobile Connect je mobilna veza širokog propusnog opsega koja se unapred plaća i koja pruža povoljnu, bezbednu, jednostavnu i fleksibilnu vezu širokog propusnog opsega za računar. Da biste koristili HP Mobile Connect, računar mora da ima SIM karticu i aplikaciju **HP Mobile Connect**. Dodatne informacije o funkciji HP Mobile Connect i o tome gde je dostupna potražite na adresi <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

Korišćenje GPS-a (samo na pojedinim proizvodima)

Računar može imati Global Positioning System (GPS) uređaj. GPS sateliti šalju informacije o lokaciji, brzini i smeru na sisteme koji imaju GPS.

Više informacija potražite u pomoći za softver HP GPS and Location.

Korišćenje Bluetooth bežičnih uređaja (samo na pojedinim proizvodima)

Bluetooth uređaj pruža bežičnu komunikaciju kratkog dometa koja zamenjuje veze putem fizičkih kablova koji tradicionalno povezuju elektronske uređaje poput sledećih:

- Računari (stoni, prenosni, PDA)
- Telefoni (mobilni, bežični, pametni)
- Uređaji za slike (štampač, kamera)

- Audio uređaji (slušalice, zvučnici)
- Miš

Bluetooth uređaji pružaju peer-to-peer mogućnost što vam omogućava kreiranje lične mreže (PAN) Bluetooth uređaja. Informacije o konfiguraciji i korišćenju Bluetooth uređaja potražite u okviru pomoći za Bluetooth softver.

Povezivanje sa ožičenom mrežom (samo na pojedinim proizvodima)


Povezivanje sa lokalnom mrežom (LAN)

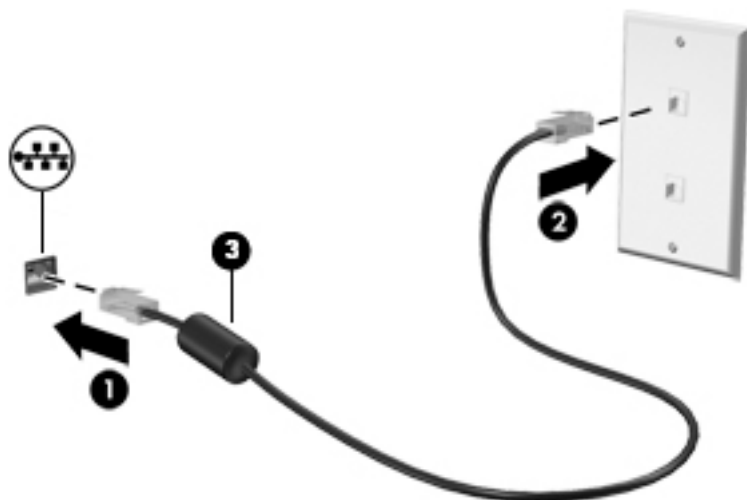
Koristite LAN vezu ako želite da povežete računar direktno sa mrežnom skretnicom u svom domu (umesto bežične veze) ili ako želite da se povežete sa postojećom mrežom na poslu.

Za LAN vezu je potreban 8-pinski mrežni kabl RJ-45.

Da biste povezali mrežni kabl, pratite ove korake:

1. Uključite mrežni kabl u mrežni utikač **(1)** na računaru.
2. Drugi kraj kabla priključite u mrežni utikač na zidu **(2)** ili mrežnu skretnicu.

 **NAPOMENA:** Ako mrežni kabl ima strujno kolo za smanjivanje šumova **(3)**, koje sprečava smetnje od TV i radio prijemnika, usmerite kraj kabla sa strujnim kolom ka računaru.



Deljenje podataka i disk jedinica i pristupanje softveru

Kada je vaš računar umrežen, niste ograničeni na korišćenje informacija uskladištenih samo na vašem računaru. Umreženi računari mogu međusobno razmenjivati softver i podatke.

 **NAPOMENA:** Kada je disk zaštićen od kopiranja, poput DVD filma ili igre, on ne može da se deli.

Da biste delili u okviru iste mreže:

1. Na računaru sa kojeg delite izaberite stavke **Start > Računar**.
2. Kliknite desnim tasterom miša na ono što želite da delite i izaberite stavku **Svojstva**.
3. Izaberite karticu **Deljenje**, a zatim izaberite stavku **Više opcija deljenja**.

4. Potvrdite izbor u polju za potvrdu **Deli ovu fasciklu**.
5. Otkucajte ime u polje **Ime deljenog resursa**.
6. Kliknite na dugme **Primeni**, a zatim na dugme **U redu**.
7. Da biste prikazali deljenu disk jedinicu:
 - ▲ Izaberite **Start > Kontrolna tabla > Mreža i Internet > Centar za mrežu i deljenje**.

5 Uživanje u funkcijama za zabavu

Koristite HP računar kao centar za zabavu koji vam omogućava da se družite pomoću veb kamere, da uživate u muzici i organizujete je, kao i da preuzimate i gledate filmove. Da biste računar učinili još moćnijim centrom za zabavu, povežite spoljašnje uređaje kao što su monitor, projektor, TV, zvučnici ili slušalice.

Korišćenje veb kamere

Računar ima integrisanu veb kameru koja snima video i fotografije. Neki modeli vam možda omogućavaju da održavate video konferencije i časkate na mreži pomoću protoka video zapisa.

- ▲ Da biste pokrenuli veb kameru, izaberite stavke **Start > Svi programi > Komunikacija i časkanje > CyberLink YouCam**.

Detaljne informacije o korišćenju veb kamere potražite u okviru **Start > Pomoć i podrška**.

Korišćenje audio zapisa

Na računaru ili na odabranim modelima korišćenjem spoljnog optičkog diska, možete da reprodukujete muzičke diskove, preuzmete i slušate muziku, emitujete audio sadržaj sa veba (uključujući radio), snimate audio ili kombinujete audio i video da biste napravili multimedijalni sadržaj. Da biste povećali uživanje u muzici, povežite spoljašnje audio uređaje kao što su zvučnici ili slušalice.

Povezivanje zvučnika

Na računar možete priključiti žičane zvučnike tako što ćete ih povezati sa USB portom ili sa kombinovanim utikačem za audio-izlaz (slušalice)/audio-ulaz (mikrofon) na računaru ili na priključnoj stanici.

Da biste povezali bežične zvučnike sa računarem, pratite uputstva proizvođača uređaja. Da biste povezali zvučnike visoke definicije sa računarem, pogledajte odeljak [Podešavanje HDMI zvuka \(samo na pojedinim proizvodima\) na stranici 33](#). Podesite jačinu zvuka pre povezivanja zvučnika.

Povezivanje slušalica sa mikrofonom

- ⚠ **UPOZORENJE!** Da biste smanjili rizik od povreda, podesite jačinu zvuka pre nego što stavite slušalice, slušalice bubice ili slušalice sa mikrofonom. Dodatne bezbednosne informacije potražite u dokumentu *Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine*. Da biste pristupili ovom vodiču, izaberite stavke **Start > HP Support Assistant > Dalje > Moj računar > Vodiči za korisnike**.

Kombinacija slušalica i mikrofona se naziva *slušalice sa mikrofonom*. Možete da povežete slušalice s mikrofonom sa kablom preko utikača za audio-izlaz (slušalice)/audio-ulaz (mikrofon) na računaru.

Da biste sa računarem povezali *bežične* slušalice sa mikrofonom, pratite uputstva proizvođača uređaja.

Korišćenje postavki za zvuk

Koristite postavke zvuka da biste podesili jačinu sistemskog zvuka, promenili sistemske zvukove ili upravljali audio uređajima.

Da biste prikazali ili promenili postavke zvuka:

- ▲ Izaberite **Start > Kontrolna tabla > Hardver i zvuk**, a zatim izaberite **Zvuk** ili audio-softver.



NAPOMENA: Da biste videli celokupan sadržaj kontrolne table, izaberite prikaz velikih ili malih ikona, umesto prikaza **Kategorija**.

Korišćenje video zapisa

Vaš računar je moćan video-uređaj koji vam omogućava da gledate video-zapise na omiljenim veb lokacijama i preuzimate video i filmove koje ćete gledati na računaru bez potrebe za pristupom mreži.

Da biste još više uživali u gledanju, upotrebite jedan od video portova na računaru za povezivanje sa spoljnim monitorom, projektorom ili TV-om. Većina računara ima port za multimedijalni interfejs visoke definicije (HDMI) koji vam omogućava povezivanje monitora ili televizora visoke definicije.



VAŽNO: Uverite se da je spoljašnji uređaj povezan sa odgovarajućim portom na računaru i pomoću odgovarajućeg kabla. Ako imate pitanja, pogledajte uputstva proizvođača za korišćenje uređaja.

Povezivanje video-uređaja pomoću VGA kabla (samo na pojedinim proizvodima)

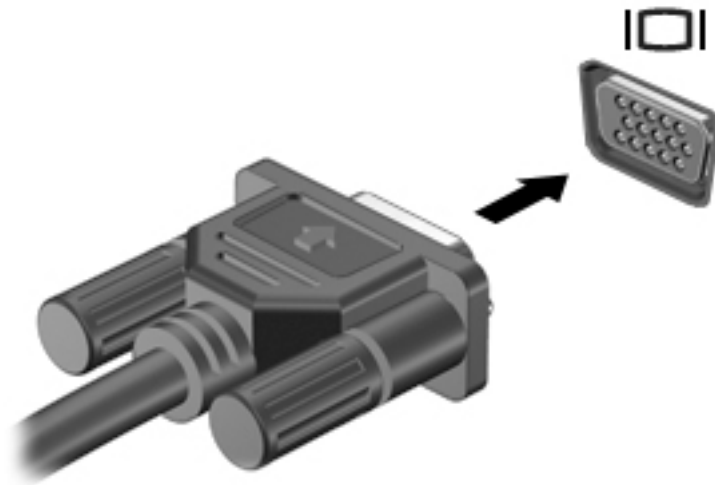


NAPOMENA: Da biste povezali VGA video-uređaj sa računarem, potreban je VGA kabl koji se kupuje zasebno.

Da biste prikazali sliku sa računara na spoljašnjem VGA monitoru ili da biste projektovali prezentaciju, priključite monitor ili projektor na VGA port računara.


Da biste povezali monitor ili projektor:

1. Priključite VGA kabl monitora ili projektor na VGA port računara kao što je prikazano.




2. Pritisnite taster **f4** da biste promenili sliku na ekranu i izabrali jedno od 4 moguća stanja:
 - **Samo na ekranu računara:** Slika na ekranu se prikazuje samo na računaru.
 - **Duplirano:** Slika na ekranu se istovremeno prikazuje na oba uređaja, na računaru i na spoljašnjem uređaju.
 - **Prošireno:** Slika na ekranu se rasteže preko oba uređaja – računara i spoljašnjeg uređaja.
 - **Samo na drugom ekranu:** Slika sa ekrana se prikazuje samo na spoljnom uređaju.

Svaki put kada pritisnete taster **f4**, stanje prikazivanja će se promeniti.

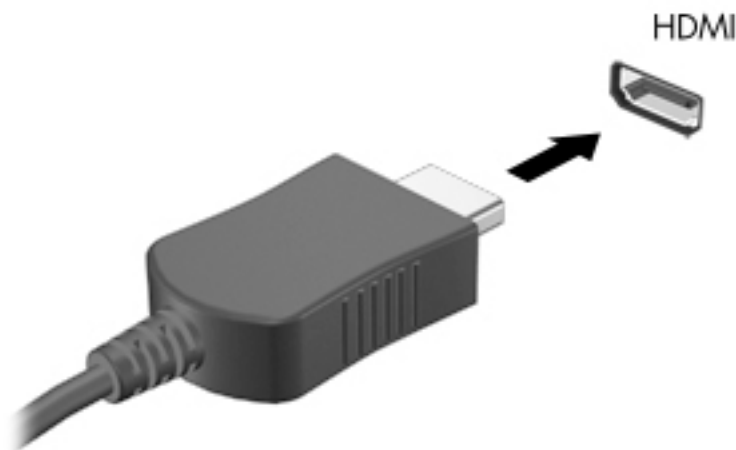
 **NAPOMENA:** Da biste postigli najbolje rezultate, posebno ako odaberete opciju „Proširi“, povećajte rezoluciju ekrana spoljašnjeg uređaja na sledeći način. Izaberite stavke **Start > Kontrolna tabla > Izgled i personalizacija**. U okviru **Prikaz** izaberite stavku **Prilagodi rezoluciju**.

Povezivanje video-uređaja pomoću HDMI kabla (samo na pojedinim proizvodima)

 **NAPOMENA:** Da biste povezali HDMI uređaj sa računarom, potreban je HDMI kabl, koji se kupuje zasebno.


Da biste prikazali sliku sa računara na TV-u ili monitoru visoke definicije, priključite uređaj visoke definicije prateći sledeća uputstva.

1. Uključite jedan kraj HDMI kabla u HDMI port na računaru.



2. Povežite drugi kraj kabla sa TV-om ili monitorom visoke definicije.
3. Pritisnite taster **f4** da biste promenili sliku na ekranu i izabrali jedno od 4 moguća stanja:
 - **Samo na ekranu računara:** Slika na ekranu se prikazuje samo na računaru.
 - **Duplirano:** Slika na ekranu se istovremeno prikazuje na oba uređaja, na računaru i na spoljašnjem uređaju.
 - **Prošireno:** Slika na ekranu se rasteže preko oba uređaja – računara i spoljašnjeg uređaja.
 - **Samo na drugom ekranu:** Slika sa ekrana se prikazuje samo na spoljnom uređaju.

Svaki put kada pritisnete taster **f4**, stanje prikazivanja će se promeniti.

 **NAPOMENA:** Da biste postigli najbolje rezultate, posebno ako odaberete opciju „Proširi“, povećajte rezoluciju ekrana spoljašnjeg uređaja na sledeći način. Izaberite stavke **Start > Kontrolna tabla > Izgled i personalizacija**. U okviru **Prikaz** izaberite stavku **Prilagodi rezoluciju**.

Podešavanje HDMI zvuka (samo na pojedinim proizvodima)

HDMI je jedini video interfejs koji podržava video i audio visoke definicije. Nakon što povežete HDMI TV sa računarom, možete da uključite HDMI zvuk prateći sledeće korake:

1. Desnim tasterom miša kliknite na ikonu **Zvučnik** u polju za obaveštavanje na desnom kraju trake zadataka, a zatim izaberite stavku **Uređaji za reprodukciju**.
2. Na kartici „Playback“ (Reprodukcija), izaberite stavku **Uređaj sa digitalnim izlazom (HDMI)**.
3. Kliknite na dugme **Postavi početnu vrednost**, a zatim kliknite na dugme **U redu**

Da biste vratili zvuk na zvučnike računara, pratite ove korake:

1. Desnim tasterom miša kliknite na ikonu **Zvučnici** u polju za obaveštavanje na desnom kraju trake zadataka, a zatim izaberite stavku **Uređaji za reprodukciju**.
2. Na kartici „Reprodukcija“ kliknite na dugme **Zvučnici**.
3. Kliknite na dugme **Postavi početnu vrednost**, a zatim kliknite na dugme **U redu**.

Korišćenje Intel bežičnog ekrana i bežične muzike (samo na pojedinim proizvodima)

Intel® Wireless Display i Wireless Music vam omogućavaju da prenesete sadržaj računara bežičnim putem na uređaju za prijem/prikaz kao što su HDTV, monitor, projektor, konzola za igru, Blu-ray plejer ili DVR koristeći opcionalni bežični adapter (zasebno se prodaje). Da biste saznali više detalja o korišćenju bežičnog adaptera, pogledajte uputstva proizvođača.

Da biste otvorili Intel Wireless Display, izaberite stavke **Start > Svi programi > Intel WiDi**.



NAPOMENA: Pre korišćenja funkcije bežičnog emitovanja, uverite se da je bežični uređaj uključen.

6 Navigacija na ekranu


Na ekranu računara možete da se krećete na sledeće načine:

- Koristite poteze prstima direktno na ekranu računara (samo na pojedinim proizvodima)
- Koristite poteze prstima na dodirnoj tabli
- Koristite tastaturu i opcionog miša (miš se kupuje zasebno)

Korišćenje dodirne table i pokreta po dodirnom ekranu

Dodirna tabla vam omogućava da se krećete po ekranu računara i kontrolišete pokazivač pomoću jednostavnih poteza prstima. Možete da koristite i levi i desni taster dodirne table kao odgovarajuće tastere na spoljnom mišu. Za kretanje po dodirnom ekranu (samo na pojedinim proizvodima) dodirujte direktno ekran koristeći poteze opisane u ovom poglavlju.

Možete i da prilagodite pokrete i pogledate demonstracije o tome kako funkcionišu. Izaberite **Start > Kontrolna tabla > Hardver i zvuk > Uređaji i štampači > Miš**.

 **NAPOMENA:** Ako nije drugačije naznačeno, poteze prstima možete koristiti na dodirnoj tabli ili na dodirnom ekranu (samo na pojedinim proizvodima).

Dodir

Koristite pokret dodira/dvostrukog dodira da biste izabrali ili otvorili stavku na ekranu.

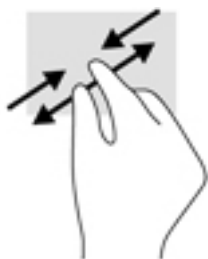
- Postavite pokazivač na stavku na ekranu i jednim prstom dodirnite zonu dodirne table ili dodirnite ekran da biste izabrali stavku. Dvaput dodirnite stavku da biste je otvorili.



Zumiranje primicanjem dva prsta

Koristite zumiranje primicanjem dva prsta da biste umanjili prikaz slika ili teksta.

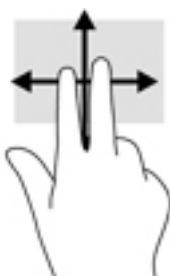
- Umanjite tako što ćete postaviti dva razdvojena prsta na zonu dodirne table ili dodirni ekran, a zatim ih spojiti.
- Uvećajte tako što ćete postaviti dva spojena prsta na zonu dodirne table ili dodirni ekran, a zatim ih razdvojiti.



Pomeranje sa dva prsta (samo dodirna tabla)

Pomerajte dva prsta da biste se kretali nagore, nadole ili bočno na stranici ili slici.

- Stavite dva neznatno razmaknuta prsta na zonu dodirne table, a zatim ih prevlačite nagore, nadole, ulevo ili udesno.



Klik sa dva prsta (samo na dodirnoj tabli)

Dodirnite pomoću dva prsta da biste otvorili meni za objekat na ekranu.



NAPOMENA: Klik pomoću dva prsta ima istu funkciju kao i klik desnim tasterom miša.

- Dodirnite pomoću dva prsta zonu dodirne table da biste otvorili meni sa opcijama za izabrani objekat.




7 Upravljanje napajanjem


Računar može da radi na baterije ili da koristi spoljašnje napajanje. Kad se računar napaja samo preko baterije i izvor naizmenične struje nije dostupan za punjenje baterije, važno je nadgledati i štedeti napunjenost baterije.


Pokretanje stanja spavanja i hibernacije

Windows ima dva stanja uštede energije: stanje spavanja i hibernaciju.

- Spavanje – stanje spavanja se automatski pokreće nakon određenog perioda neaktivnosti kada se računar napaja iz baterije ili iz spoljnog izvora. Vaš rad se čuva u memoriji, što vam omogućava da vrlo brzo nastavite sa poslom. Režim spavanja takođe možete koristiti ručno. Više informacija potražite u odeljku [Ručno pokretanje i izlazak iz režima spavanja na stranici 37](#).
- Hibernacija – stanje hibernacije se automatski pokreće kada se baterija isprazni do kritičnog nivoa. U stanju hibernacije vaš rad se čuva u datoteci za hibernaciju i računar se isključuje.

 **NAPOMENA:** Hibernaciju možete pokrenuti ručno. Pogledajte odeljke [Ručno pokretanje i izlazak iz režima spavanja na stranici 37](#) i [Ručno pokretanje i izlazak iz hibernacije \(samo na pojedinim proizvodima\) na stranici 38](#).

 **OPREZ:** Da biste smanjili rizik od mogućeg narušavanja kvaliteta audio i video snimaka, gubitka mogućnosti reprodukcije zvuka ili video zapisa ili gubitka informacija, ne uključujte režim spavanja dok snimate na disk ili spoljašnju medijsku karticu ili čitate sa njih.

 **NAPOMENA:** Dok je računar u stanju spavanja ili hibernacije, ne možete se povezivati na mrežu niti izvršavati bilo kakvu funkciju na računaru.

Ručno pokretanje i izlazak iz režima spavanja


Stanje spavanja možete da pokrenete na neki od sledećih načina:

- Zatvorite ekran.
- Izaberite stavku **Start**, kliknite na strelicu pored dugmeta „Isključi“, a zatim izaberite stavku **Stanje spavanja**.

Da biste pokrenuli računar tako da izađe iz stanja spavanja:

- Nakratko pritisnite dugme za napajanje.
- Ako je ekran zatvoren, otvorite ga.
- Pritisnite neki taster na tastaturi.
- Dodirnite dodirnu tablu.

Kada računar izađe iz stanja spavanja, uključuju se lampice za napajanje, a na ekran se vraća ono što ste radili.

 **NAPOMENA:** Ukoliko ste zadali lozinku pri buđenju računara, morate uneti svoju lozinku za Windows pre nego što se na računaru ponovo prikaže ekran.

Ručno pokretanje i izlazak iz hibernacije (samo na pojedinim proizvodima)


Možete da omogućite korisnicima da pokreću hibernaciju, kao i da promenite druge postavke napajanja i vremenska ograničenja u okviru opcija napajanja.

1. Izaberite stavke **Start > Kontrolna tabla > Sistem i bezbednost > Opcije napajanja**.
2. U levom oknu izaberite stavku **Odaberite funkcije dugmeta za napajanje**.
3. Izaberite opciju **Promenite postavke koje trenutno nisu dostupne**.
4. U oblasti **Kada pritisnem dugme za napajanje** izaberite stavku **Hibernacija**.
5. Kliknite na dugme **Sačuvaj promene**.

Za izlazak iz hibernacije:

- ▲ Nakratko pritisnite dugme za napajanje.


Kad računar izađe iz stanja hibernacije, uključuju se lampice za napajanje, a na ekran se vraća ono što ste radili.

 **NAPOMENA:** Ako ste zadali lozinku koju treba uneti pri buđenju, morate uneti Windows lozinku da biste se vratili na ekran gde ste prestali sa radom.

Postavljanje zaštite pomoću lozinke pri buđenju

Da biste podesili računar da zahteva unos lozinke po izlasku iz stanja spavanja ili hibernacije, postupite na sledeći način:

1. Izaberite stavke **Start > Kontrolna tabla > Sistem i bezbednost > Opcije napajanja**.
2. U levom oknu izaberite stavku **Zahtevaj lozinku po buđenju računara**.
3. Izaberite opciju **Promenite postavke koje trenutno nisu dostupne**.
4. Izaberite opciju **Zahtevaj lozinku (preporučuje se)**.

 **NAPOMENA:** Ako treba da kreirate lozinku korisničkog naloga ili da promenite važeću lozinku korisničkog naloga, izaberite opciju **Kreirajte ili promenite lozinku korisničkog naloga**, a zatim sledite uputstva sa ekrana. Ako ne treba da kreirate ili izmenite lozinku korisničkog naloga, idite na korak br. 5.

5. Kliknite na dugme **Sačuvaj promene**.

Korišćenje merača baterije

Pomoću merača baterije možete brzo pristupiti postavkama napajanja i prikazati preostali nivo napunjenosti baterije.

- Da biste prikazali preostali procenat napunjenosti baterije i trenutni plan napajanja u procentima, postavite pokazivač miša na ikonu merača napajanja na desnom kraju trake zadataka.
- Da biste pristupili opcijama napajanja ili promenili plan napajanja, kliknite na ikonu merača napajanja i izaberite stavku sa liste.

Različite ikone merača napajanja pokazuju da li računar radi na baterije ili na spoljašnje napajanje. Ikona baterije prikazuje poruku ako baterija dostigne nizak ili kritičan nivo napunjenosti.

Izbor plana napajanja

Plan napajanja upravlja načinom na koji računar koristi napajanje i pomaže vam da uštedite energiju i uvećate performanse.

Dostupni su sledeći planovi napajanja:

- **HP preporučuje.** Automatski usklađuje performanse sa uštedom energije.
- **Ušteda energije.** Štedi energiju tako što smanjuje performanse sistema i osvetljenost ekrana.
- **Visoke performanse.** Daje prednost performansama, ali može koristiti više energije.

Takođe možete da napravite sopstveni plan napajanja i prilagodite ga svojim potrebama.

Koristite HP Power Manager (samo na pojedinim proizvodima) ili Windows kontrolnu tablu da biste izabrali plan napajanja ili da biste kreirali sopstveni plan.

Da biste pokrenuli HP Power Manager, izaberite **Start > Kontrolna tabla > Hardver i zvuk > HP Power Manager**.


Da biste na kontrolnoj tabli pristupili stavci „Opcije napajanja“, izaberite **Start > Kontrolna tabla > Sistem i bezbednost > Opcije napajanja**, a zatim sa liste izaberite plan napajanja.


Napajanje pomoću baterije

Kada je baterija napunjena, a računar nije povezan na spoljašnje napajanje, računar se napaja iz baterije. Kada je računar isključen i izvučen iz spoljašnjeg napajanja, baterija u njemu se polako prazni. Računar prikazuje poruku kada baterija dostigne nizak ili kritičan nivo.

Vek trajanja baterije računara zavisi od postavki za upravljanje napajanjem, pokrenutih programa u računaru, stepena osvetljenosti ekrana, spoljašnjih uređaja koji su povezani sa računarom i ostalih faktora.


Zamenljiva baterija

 **UPOZORENJE!** Da biste izbegli potencijalne bezbednosne probleme, koristite samo bateriju koju ste dobili uz računar, rezervne baterije koje obezbeđuje HP ili kompatibilne baterije koje ste kupili od preduzeća HP.

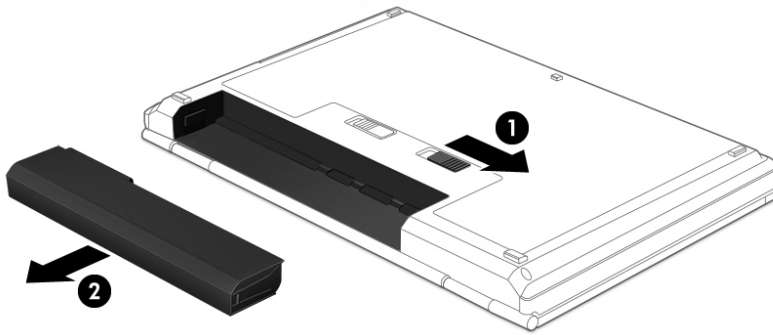
 **OPREZ:** Ukoliko uklonite bateriju koja predstavlja jedini izvor napajanja za računar, može doći do gubitka informacija. Da biste sprečili gubitak informacija, sačuvajte svoj rad ili isključite računar kroz Windows pre uklanjanja baterije.

Da biste izvadili zamenljivu bateriju, pogledajte korake i ilustraciju koji najviše odgovaraju vašem računaru:

1. Okrenite računar naopako i postavite ga na ravnu površinu tako da odeljak za bateriju bude okrenut ka vama.
2. Pomerite rezu za otpuštanje baterije **(1)** kako biste oslobodili bateriju.

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

3. Uklonite bateriju iz računara (2).



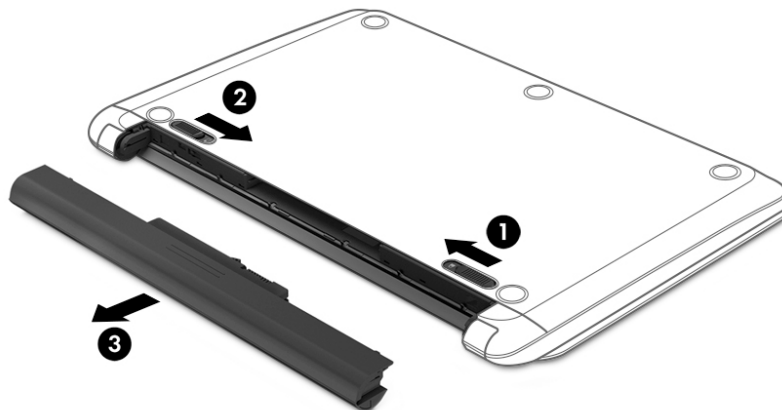
– ili –

1. Okrenite računar naopako i postavite ga na ravnu površinu tako da odeljak za bateriju bude okrenut ka vama.
2. Pomerite rezu za zaključavanje baterije (1) da biste otključali bateriju, a zatim i rezu za otpuštanje baterije (2) da biste otpustili bateriju.



NAPOMENA: Reza za otpuštanje baterije automatski se vraća u početni položaj.

3. Uklanjanje baterije (3) iz računara.



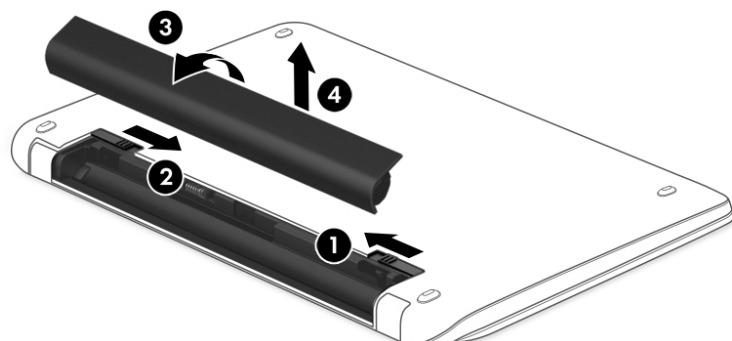
– ili –

1. Okrenite računar naopako i postavite ga na ravnu površinu tako da odeljak za bateriju bude okrenut ka vama.
2. Pomerite rezu za zaključavanje baterije (1) da biste otključali bateriju, a zatim i rezu za otpuštanje baterije (2) da biste otpustili bateriju.



NAPOMENA: Reza za otpuštanje baterije automatski se vraća u početni položaj.

3. Okrenite bateriju (3) nagore, a zatim je izvadite (4) iz računara.



Pronalaženje informacije o bateriji

Da biste nadgledali status baterije ili videli ako baterija više ne zadržava punjenje, pokrenite funkciju „Provera baterije“ u okviru alatke HP Support Assistant. Da biste pristupili informacijama o bateriji, izaberite stavke **Start > Svi programi > HP pomoć i podrška > HP Support Assistant > Dalje > Baterija i performanse > Napajanje i baterija > Provera HP baterije**.

HP Support Assistant obezbeđuje sledeće alatke i informacije o bateriji:

- Testiranje baterije
- Informacije o tipu baterije, specifikacijama, radnom veku i kapacitetu

Ušteda baterije

Pridržavajte se sledećih saveta za uštedu energije i produžavanje radnog veka baterije:

- Smanjite osvetljenost ekrana.
- U okviru stavke „Opcije napajanja“ izaberite postavku **Ušteda energije**.
- Ako računar neće biti u upotrebi tokom više od 2 sedmice i ako će za to vreme biti isključen iz spoljašnjeg napajanja, uklonite zamenljivu bateriju iz njega i zasebno je uskladištite na hladnom i suvom mestu.
- Isključite bežične uređaje kada ih ne koristite.
- Isključite nekorišćene spoljašnje uređaje koji nisu priključeni u spoljašnji izvor napajanja, kao što je spoljašnji čvrsti disk povezan sa USB portom.
- Zaustavite, onemogućite ili uklonite spoljašnje medijske kartice koje ne koristite.
- Pre nego što ostavite računar, pokrenite stanje spavanja ili hibernacije ili isključite računar.

Prikaz niskog nivoa napunjenosti baterije

Kada baterija koja je jedini izvor napajanja računara dostigne nizak ili kritičan nivo napunjenosti, ikona merača napajanja u polju za obaveštavanje prikazuje obaveštenje o niskom ili kritičnom nivou napunjenosti baterije.



NAPOMENA: Dodatne informacije o meraču napajanja potražite u odeljku [Korišćenje merača baterije na stranici 38](#).

Računar pri kritičnom nivou baterije preduzima sledeće radnje:

- Ako je hibernacija omogućena a računar uključen ili u stanju spavanja, računar pokreće hibernaciju.
- Ako je hibernacija onemogućena, a računar uključen ili u stanju spavanja, računar će nakratko ostati u stanju spavanja, a zatim će se isključiti, pri čemu će svi nesačuvani podaci biti izgubljeni.

Otklanjanje slabog nivoa baterije

Otklanjanje niskog nivoa baterije kada ima spoljnog napajanja

- Priključite adapter naizmenečne struje.
- Priključite opcionalni uređaj za priključivanje ili proširenje.
- Priključite opcionalni adapter naizmenečne struje kupljen kao dodatni pribor od HP-a.

Otklanjanje niskog nivoa baterije kada nema izvora napajanja

Sačuvajte svoj rad i isključite računar.

Otklanjanje niskog nivoa baterije kada računar ne može izaći iz hibernacije

Kada računar nema dovoljno energije da bi izašao iz režima hibernacije, pratite sledeće korake:

1. Zamenite praznu zamenljivu bateriju napunjenom baterijom ili povežite adapter naizmenečne struje sa računarom i spoljnim izvorom napajanja.
2. Pritisnite dugme za napajanje da biste izašli iz stanja hibernacije.

Uklanjanje zamenljive baterije



OPREZ: Da biste umanjili rizik od oštećenja baterije, nemojte je izlagati visokim temperaturama tokom dužih vremenskih perioda.

Ako računar neće biti korišćen i priključen na spoljašnji izvor napajanja duže od 2 nedelje, izvadite bateriju i skladištite je posebno na hladnom i suvom mestu kako biste produžili napunjenost baterije.

Uskladištenu bateriju treba proveravati na svakih šest meseci. Ako je kapacitet manji od 50 posto, ponovo napunite bateriju pre nego što je opet uskladištite.

Odlaganje zamenljive baterije



UPOZORENJE! Da biste smanjili rizik od požara ili opekotina, bateriju nemojte rasklapati, gnječiti ili bušiti. Ne izazivajte kratke spojeve na spoljašnjim kontaktima. Ne odlažite bateriju u vatru ili vodu.

Informacije o ispravnom odlaganju baterija potražite u dokumentu *Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine*. Da biste pristupili ovom vodiču, izaberite stavke **Start > Svi programi > HP pomoć i podrška > HP Support Assistant > Dalje > Moj računar > Vodiči za korisnike**.

Zamena zamenljive baterije

Provera baterije u aplikaciji HP Support Assistant obaveštava vas da zamenite bateriju kada se unutrašnja ćelija ne puni ispravno ili kada kapacitet baterije oslabi. Ukoliko je baterija pokrivena HP garancijom, uputstva sadrže ID garancije. Poruka će vas uputiti na HP veb lokaciju na kojoj ćete pronaći više informacija o naručivanju nove baterije.

Rad sa spoljašnjim napajanjem naizmeničnom strujom

Informacije o povezivanju sa naizmeničnom strujom potražite na posteru *Setup Instructions* (Uputstva za podešavanje) koji se isporučuje u kutiji računara.

Računar ne koristi napajanje preko baterije ako je povezan sa spoljašnjim izvorom napajanja naizmeničnom strujom pomoću odobrenog adaptera naizmenične struje ili opcionalnog uređaja za priključenje/proširenje.

⚠ UPOZORENJE! Da biste umanjili potencijalne bezbednosne rizike, koristite isključivo adapter naizmenične struje koji je isporučen uz računar, rezervni adapter naizmenične struje koji je obezbedilo HP ili kompatibilni adapter naizmenične struje koji je kupljen od preduzeća HP.

Računar povežite na spoljašnje napajanje naizmeničnom strujom u sledećim slučajevima:

⚠ UPOZORENJE! Nemojte puniti bateriju računara dok se nalazite u avionu.

- Kada puniti ili kalibrišete bateriju
- Kada instalirate ili menjate sistemski softver
- Kada se upisuju informacije na čvrsti disk (samo na pojedinim proizvodima)
- Kada je pokrenut defragmentator diska na računarima sa unutrašnjim čvrstim diskovima
- Kada pravite rezervne kopije ili vršite oporavak

Kada priključite računar na spoljašnje napajanje naizmeničnom strujom:

- Baterija počinje da se puni.
- Povećava se osvetljenost ekrana.
- Menja se izgled ikone merača napajanja na Windows radnoj površini.

Kada isključite spoljno napajanje naizmeničnom strujom, dešavaju se sledeći događaji:

- Računar prelazi na napajanje iz baterije.
- Osvetljenost ekrana se automatski smanjuje kako bi se produžio vek trajanja baterije.
- Menja se izgled ikone merača napajanja na Windows radnoj površini.

Rešavanje problema sa napajanjem

Adapter naizmenične struje testirajte ako računar reaguje na sledeći način kada je povezan sa naizmeničnom strujom:

- Računar se ne uključuje.
- Ekran ne može da se uključi.
- Lampice napajanja su isključene.


Da biste testirali adapter za naizmeničnu struju:

1. Isključite računar.
2. Povežite adapter naizmenične struje sa računarom i kablom za napajanje, a zatim kabl za napajanje priključite u utičnicu za naizmeničnu struju.
3. Uključite računar.

- Ako se lampice napajanja *uključe*, adapter naizmjenične struje radi ispravno.
- Ako lampice napajanja ostanu *isključene*, proverite da li je adapter naizmjenične struje dobro povezan sa računarom i da li je kabl za napajanje dobro priključen u utičnicu za naizmjeničnu struju.
- Ako lampice napajanja ostanu *isključene*, adapter za naizmjeničnu struju ne radi i treba ga zameniti.

Informacije o dobijanju rezervnog adaptera naizmjenične struje zatražite od podrške za korisnike.

Isključivanje računara


 **OPREZ:** Kada isključite računar, nesačuvane informacije biće izgubljene.

Komanda za isključivanje zatvara sve otvorene programe, uključujući operativni sistem, i isključuje ekran i računar.

Računar isključite u sledećim slučajevima:

- Kada treba da zamenite bateriju ili da pristupite komponentama unutar računara
- Kada povezujete uređaj spoljašnjeg hardvera koji se ne povezuje preko USB ili video porta;
- Kada će računar biti van upotrebe i isključen sa spoljašnjeg napajanja tokom dužeg vremenskog perioda

Iako računar možete isključiti pomoću dugmeta za napajanje, preporučena procedura je korišćenje Windows komande „Isključi se“:

 **NAPOMENA:** Ako je računar u stanju spavanja ili u hibernaciji, prvo morate izaći iz stanja spavanja ili hibernacije da biste mogli da isključite računar.

1. Sačuvajte ono što ste uradili i zatvorite sve otvorene programe.
2. Izaberite stavke **Start > Isključi**.

Ako računar ne reaguje na komandu i ne možete da ga isključite na navedeni način, probajte sa sledećim procedurama isključivanja u hitnim slučajevima i to ovim redosledom:

- Pritisnite kombinaciju tastera **ctrl+alt+delete**, a zatim kliknite na ikonu **Isključi** na ekranu.
- Pritisnite i zadržite dugme za napajanje najmanje pet sekundi.
- Iskopčajte računar iz spoljašnjeg napajanja.
- Kod modela sa zamenljivom baterijom izvadite bateriju.

8 Održavanje

Veoma je važno da redovno održavate računar kako bi bio u optimalnom stanju koristeći alatke kao što su „Defragmentator diska“ i „Čišćenje diska“. Ovo poglavlje takođe uključuje načine za ažuriranje programa i upravljačkih programa, korake za čišćenje računara, kao i savete za putovanje sa računarom (ili za njegov transport).

Poboljšavanje performansi

Performanse računara možete da poboljšate redovnim održavanjem računara pomoću alatki kao što su Defragmentator diska i Čišćenje diska.

Korišćenje softvera HP 3D DriveGuard (samo na pojedinim proizvodima)

HP 3D DriveGuard štiti čvrsti disk parkiranjem disk jedinice i zaustavljanjem zahteva za podacima pod bilo kojim od sledećih uslova:

- Ispustili ste računar.
- Pomerate računar sa zatvorenim ekranom dok računar radi na baterijsko napajanje.

Ubrzo po završetku nekog od ovih događaja, HP 3D DriveGuard ponovo omogućava normalan rad čvrstog diska.



NAPOMENA: Pošto solid state uređaji (SSD-ovi) nemaju pokretne delove, njima nije neophodna HP 3D DriveGuard zaštita.



NAPOMENA: Čvrsti disk u ležištu za glavni čvrsti disk ili ležištu za pomoćni čvrsti disk zaštićen je tehnologijom HP 3D DriveGuard. HP 3D DriveGuard ne štiti čvrsti disk koji se nalazi u opcionalnim uređajima za priključivanje ili je povezan sa USB portom.

Više informacija potražite u pomoći softvera HP 3D DriveGuard.

Prepoznavanje statusa programa HP 3D DriveGuard

Lampica čvrstog diska na računaru menja boju kako bi pokazala da je disk jedinica u primarnom odeljku za čvrsti disk i/ili u sekundarnom odeljku za čvrsti disk (samo na pojedinim proizvodima) zaustavljena. Da biste utvrdili da li je disk jedinica trenutno zaštićena ili je parkirana, koristite ikonu na radnoj površini operativnog sistema Windows, u polju za obaveštavanje, na desnom kraju trake zadataka.

Korišćenje softvera „Defragmentator diska“

Kako koristite računar, vremenom datoteke na čvrstom disku postaju fragmentirane. Ako je disk jedinica fragmentirana, to znači da podaci na njoj nisu kontinualni (uzastopni) i zbog toga čvrsti disk teže pronalazi datoteke i samim tim usporava rad računara. „Defragmentator diska“ konsoliduje (ponovo raspoređuje) fragmentirane datoteke i fascikle na čvrstom disku kako bi sistem radio efikasnije.



NAPOMENA: Nije neophodno pokretati Disk Defragmenter (Defragmentator diska) na solid-state disk jedinicama.

Kada pokrenete alatku „Disk Defragmenter“ (Defragmentator diska), ona radi bez nadzora. Međutim, u zavisnosti od veličine čvrstog diska i broja fragmentiranih datoteka, „Defragmentatoru diska“ će možda raditi duže od sat vremena da bi završio defragmentaciju.

HP preporučuje da defragmentujete svoj čvrsti disk bar jednom mesečno. Alatku „Disk Defragmenter“ (Defragmentator diska) možete podesiti da se pokreće jednom mesečno, ali računar ručno možete defragmentirati u bilo kom trenutku.

Da biste pokrenuli „Defragmentator diska“:

1. Prikjučite računar na napajanje naizmeničnom strujom.
2. Izaberite stavke **Start > Svi programi > Pribor > Sistemske alatke > Defragmentator diska**.
3. Pratite uputstva na ekranu.

Dodatne informacije potražite u pomoći za alatku „Disk Defragmenter“ (Defragmentator diska).

Korišćenje programa „Čišćenje diska“

Program „Čišćenje diska“ traži nepotrebne datoteke na čvrstom disku koje slobodno možete izbrisati kako biste oslobodili prostor na disku i doprineli efikasnijem radu računara.

Da biste pokrenuli „Čišćenje diska“:

1. Izaberite stavke **Start > Svi programi > Pribor > Sistemske alatke > Čišćenje diska**.
2. Pratite uputstva na ekranu.

Ažuriranje programa i upravljačkih programa

HP preporučuje da ažurirate svoje programe i redovno vam dostavlja najnovije verzije. Ažuriranje može da reši određene probleme i obezbedi nove funkcije i opcije računara. Tehnologija se neprestano menja, a ažuriranje programa i upravljačkih programa omogućava računaru da koristi najnovije dostupne tehnologije. Na primer, starije grafičke komponente možda neće dobro raditi sa najnovijim softverom za igre. Ako nemate najnoviji upravljački program, nećete moći da najbolje iskoristite svoju opremu.

Posetite <http://www.hp.com/support> da biste preuzeli najnovije verzije HP programa i upravljačkih programa. Pored toga, registrujete se da biste primali automatska obaveštenja o ažuriranjima kada budu dostupna.

Čišćenje računara

Koristite sledeće proizvode za bezbedno čišćenje računara:

- Dimetil-benzil-amonijum-hlorid 0,3 procenata maksimalne koncentracije (na primer, maramice za jednokratnu upotrebu različitih marki proizvoda).
- Tečnost za čišćenje stakla bez alkohola
- Rastvor vode i blagog sapuna
- Suva krpica od mikrofibera ili antilopa (krpica bez statičkog elektriciteta i bez ulja)
- Pamučne krpice bez statičkog elektriciteta

⚠ OPREZ: Izbegavajte jaka sredstva za čišćenje koja mogu trajno da oštete računar. Ako niste sigurni da li je neki proizvod za čišćenje bezbedan za računar, proverite sadržaj proizvoda da biste se uverili da on ne sadrži sastojke kao što su alkohol, aceton, amonijum-hlorid, metilen-hlorid i ugljovodonici.

Vlaknasti materijali kao što su papirni ubrusi mogu izgrebati računar. Čestice prašine i sredstva za čišćenje s vremenom mogu da se sakupe u pukotinama.

Procedure za čišćenje

Sledite procedure u ovom odeljku da biste bezbedno očistili računar.

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

- Isključite računar.
- Isključite napajanje naizmeničnom strujom.
- Isključite sve uključene spoljne uređaje.

⚠ OPREZ: Da ne bi došlo do oštećenja unutrašnjih komponenti, nemojte nanositi sredstva ili tečnosti za čišćenje direktno na površinu računara. Tečnost isprskana po površini može trajno oštetiti unutrašnje komponente.

Čišćenje ekrana (All-in-One ili prenosni računari)

Pažljivo obrišite ekran pomoću mekane tkanine bez vlakana navlažene sredstvom za čišćenje stakla bez alkohola. Uverite se da je ekran suv pre nego što zatvorite ekran.

Čišćenje bočnih strana ili poklopca

Da biste očistili bočne strane ili poklopac, koristite mekanu krpu od mikrofibera ili krpu od jelenske kože navlaženu nekim od prethodno navedenih rastvora za čišćenje ili upotrebite odgovarajuću maramicu za jednokratnu upotrebu.

📝 NAPOMENA: Kada čistite poklopac računara, koristite kružne pokrete da biste lakše uklonili prljavštinu i prašinu.

Čišćenje dodirne table, tastature ili miša

⚠ UPOZORENJE! Da biste smanjili rizik od strujnog udara ili oštećenja unutrašnjih komponenti, nemojte koristiti papučicu usisivača za čišćenje tastature. Usisivač može da ostavi kućne otpatke na površini tastature.

⚠ OPREZ: Pazite da tečnost ne kaplje između tastera da ne bi došlo do oštećenja unutrašnjih komponenti.

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

Putovanje sa računarom ili transport računara

Ako nosite računar na putovanje ili treba da ga transportujete, evo nekoliko saveta koje bi trebalo da uzmete u obzir kako biste zaštilili opremu.

- Pripremite računar za putovanje ili transport:
 - Napravite rezervnu kopiju podataka na spoljašnjem disku.
 - Izvadite sve diskove i sve spoljašnje medijske kartice, kao što su digitalne memorijske kartice iz računara.
 - Isključite i iskopčajte sve spoljašnje uređaje.
 - Uklonite sve medijume iz disk jedinica pre nego što uklonite jedinicu iz njenog ležišta.

⚠ OPREZ: Izvršite ovu radnju pre slanja, skladištenja ili nošenja disk jedinice na put. Na taj način će se smanjiti mogućnost oštećenja računara, disk jedinice ili gubitka informacija.

- Isključite računar.

- Ponesite sa sobom rezervnu kopiju svojih podataka. Držite rezervnu kopiju odvojeno od računara.
- Kada putujete avionom, nosite računar kao ručni prtljag; nemojte ga čekirati sa ostatkom prtljaga.

⚠ OPREZ: Izbegavajte izlaganje disk jedinice magnetnim poljima. Bezbednosni uređaji sa magnetnim poljima obuhvataju stajaće i ručne uređaje za otkrivanje metala. Pokretne trake na aerodromima i slični bezbednosni uređaji koji proveravaju ručni prtljag koriste rendgenske zrake umesto magnetnih i ne oštećuju disk jedinice.

- Ako nameravate da koristite računar tokom leta, slušajte uputstva posade leta o tome kada možete da koristite računar. Mogućnost korišćenja računara tokom leta zavisi od odluke avio-kompanije.
- Ako računar neće biti korišćen i priključen na spoljašnji izvor napajanja duže od 2 nedelje, izvadite bateriju i skladištite je posebno.
- Ako transportujete računar ili jedinicu diska, stavite ih u odgovarajuće zaštitno pakovanje i označite kao „LOMLJIVO“.
- Ako računar ima instaliran bežični uređaj, upotreba ovih uređaja može biti ograničena u nekim okruženjima. Takva ograničenja mogu važiti u avionima, bolnicama, u blizini eksploziva i na opasnim lokacijama. Ako niste sigurni koja pravila važe za korišćenje nekog uređaja, pre nego što ga uključite, pitajte da li je to dozvoljeno.
- Ako putujete u inostranstvo, poštujujte sledeće smernice:
 - Raspitajte se o carinskoj regulativi u pogledu računara za svaku zemlju ili region kroz koje prolazite.
 - Proverite koji kabl za napajanje i adapter su potrebni za svako mesto gde planirate da koristite računar. Napon, frekvencija i konfiguracije priključaka se razlikuju.

⚠ UPOZORENJE! Da biste smanjili rizik od strujnog udara, požara ili oštećenja opreme, nemojte da pokušavate da uključujete računar pomoću konvertera za napon koji se prodaju za razne kućne uređaje.

9 Zaštita računara i informacija

Bezbednost računara je neophodna radi zaštite poverljivosti, integriteta i dostupnosti vaših informacija. Standardna bezbednosna rešenja koja obezbeđuju Windows, HP aplikacije, Setup Utility (BIOS) i druge vrste softvera nezavisnih proizvođača mogu doprineti zaštiti računara od različitih rizika, kao što su virusi, crvi i drugi tipovi zlonamernog koda.



VAŽNO: Neke bezbednosne funkcije navedene u ovom odeljku možda nisu dostupne na vašem računaru.

Rizik računara	Bezbednosna funkcija
Neovlašćena upotreba računara	<ul style="list-style-type: none">Lozinka za pokretanje sistemaČitač otiska prsta
Računarski virusi	Antivirusni softver
Neovlašćeni pristup podacima	Softver zaštitnog zida
Neovlašćeni pristup postavkama programa Setup Utility (BIOS) i drugim identifikujućim informacijama sistema	Lozinka administratora
Tekuće ili buduće pretnje za računar	Ažuriranja softvera
Neovlašćeni pristup Windows korisničkom nalogu	Lozinka korisnika
Neovlašćeno uklanjanje računara	Brava bezbednosnog kabla

Pronalaženje bezbednosnog softvera

HP Security Assistant (samo na pojedinim proizvodima) jeste početna tačka za brzi pristup kolekciji bezbednosnih softverskih aplikacija koje su organizovane po zadacima. Umesto pretraživanja svake aplikacije putem menija „Start“ i kontrolne table, HP Security Assistant vam omogućava da pristupite aplikacijama za sledeće bezbednosne zadatke:

- Podešavanje internet i antivirusne bezbednosti
- Pravljenje rezervnih kopija i oporavak datoteka.
- Upravljanje lozinkama, korisničkim nalogima i roditeljskim nadzorom.
- Održavanje računara i instaliranje najnovijih ažuriranja za HP i Windows.
- Podešavanje čitača otiska prsta (samo na pojedinim proizvodima).

Da biste otvorili HP Security Assistant, izaberite **Start > Svi programi > Bezbednost i zaštita > HP Security Assistant**.

Korišćenje lozinki

Lozinka predstavlja grupu znakova koje odaberete da biste zaštitili informacije na računaru i transakcije na mreži. Može se postaviti nekoliko tipova lozinki. Na primer, prilikom prvog podešavanja računara, od vas će se tražiti da napravite korisničku lozinku da biste zaštitili računar. Dodatne lozinke se mogu podesiti u operativnom sistemu Windows ili u programu HP Setup Utility (BIOS) koji je unapred instaliran na računaru.

Može vam biti lakše da koristite istu lozinku za funkciju programa Setup Utility (BIOS) i za Windows bezbednosnu funkciju.

Koristite sledeće savete pri kreiranju i čuvanju lozinke:

- Da biste smanjili rizik od zabrane pristupa računaru, zabeležite svaku lozinku i uskladištite je na bezbednom mestu udaljenom od računaru. Nemojte čuvati svoje lozinke u datoteci na računaru.
- Pri kreiranju lozinke, pratite zahteve koje postavlja program.
- Menjajte lozinke makar na svaka tri meseca.
- Idealna lozinka je dugačka i sadrži slova, znake interpunkcije, simbole i brojeve.
- Pre nego što pošaljete računar na servisiranje, napravite rezervnu kopiju datoteka, izbrišite poverljive datoteke, a zatim uklonite sve postavke lozinke.

Za više informacija o lozinkama za Windows, kao što je lozinka za zaštitu ekrana, izaberite **Start > Pomoć i podrška**.

Postavljanje lozinke u operativnom sistemu Windows

Lozinka	Funkcija
Lozinka korisnika	Štiti pristup Windows korisničkom nalogu.
Lozinka administratora	Štiti pristup sadržaju računara na nivou administratora. NAPOMENA: Ova lozinka ne može se koristiti za pristup sadržaju programa Setup Utility (BIOS).

Postavljanje lozinke u programu Setup Utility (BIOS)

Lozinka	Funkcija
Lozinka administratora	<ul style="list-style-type: none">• Mora se uneti svaki put kada pristupate programu Setup Utility (BIOS).• Ako zaboravite administratorsku lozinku, ne možete pristupiti programu Setup Utility (BIOS). NAPOMENA: Lozinka administratora može da se koristi umesto lozinke za pokretanje sistema. NAPOMENA: Vaša lozinka administratora ne može da se zameni lozinkom administratora postavljenom u operativnom sistemu Windows niti se prikazuje pri postavljanju, unošenju, promeni ili brisanju. NAPOMENA: Ako pri prvoj proveri lozinke unesete lozinku za pokretanje sistema, morate uneti administratorsku lozinku da biste pristupili programu Setup Utility (BIOS).
Lozinka za pokretanje sistema	<ul style="list-style-type: none">• Mora se uneti svaki put kada uključite ili ponovo pokrenete računar, odnosno kada on izađe iz hibernacije.• Ako zaboravite svoju lozinku pri uključivanju, ne možete da uključite ili ponovo pokrenete računara niti da izađete iz stanja hibernacije. NAPOMENA: Lozinka administratora može da se koristi umesto lozinke za pokretanje sistema.

Lozinka	Funkcija
	NAPOMENA: Lozinka za pokretanje sistema nije prikazana kada se postavlja, unosi, menja ili briše.

Da biste postavili, promenili ili izbrisali administratorsku lozinku ili lozinku za pokretanje sistema u programu Setup Utility (BIOS):

1. Da biste pokrenuli program Setup Utility (BIOS), uključili ili ponovo pokrenuli računar, brzo pritisnite taster **esc**, a zatim **F10**.
2. Pomoću strelica izaberite **Security** (Bezbednost), a zatim pratite uputstva sa ekrana.

Promene stupaju na snagu kada se računar ponovo pokrene.

Korišćenje softvera za internet bezbednost

Kada računar koristite za pristup e-pošti, mreži ili internetu, vi ga možete izložiti računarskim virusima, špijunskom softveru i drugim pretnjama na mreži. Da biste zaštitili računar, softver za internet bezbednost koji uključuje antivirusne funkcije i funkcije zaštitnog zida može biti unapred instaliran na računaru u vidu probne ponude. Da biste imali stalnu zaštitu od najnovijih virusa i drugih bezbednosnih rizika, bezbednosni softver mora uvek da bude ažuran. Preporučuje se da nadogradite probnu verziju bezbednosnog softvera ili da kupite softver po sopstvenom izboru kako biste u potpunosti zaštitili računar.

Korišćenje antivirusnog softvera

Računarski virusi mogu da onemoguće rad programa, uslužnih programa ili operativnog sistema, odnosno da prouzrokuju njihovo neispravno funkcionisanje. Antivirusni softver može otkriti većinu virusa, uništiti ih i, u većini slučajeva, popraviti štetu koju su oni izazvali.

Da biste imali stalnu zaštitu od najnovijih virusa, antivirusni softver mora uvek da bude ažuran.

Možda je antivirusni program unapred instaliran na računaru. Preporučujemo da obavezno odaberete i koristite neki antivirusni program kako biste u potpunosti zaštitili računar.

Za više informacija o računarskim virusima, u okviru „Help and Support“ (Pomoć i podrška), u polju „Search“ (Pretraga) otkucajte `viruses` (virusi).

Korišćenje softvera zaštitnog zida

Zaštitni zidovi su napravljeni tako da sprečavaju neovlašćeni pristup sistemu ili mreži. Zaštitni zid može da bude softver koji se instalira na računaru i/ili mreži, a može da bude i kombinacija hardvera i softvera.

Postoje dve vrste zaštitnih zidova koje bi trebalo da uzmete u obzir:

- Zaštitni zidovi zasnovani na hostu – softver koji štiti samo računar na kome je instaliran.
- Zaštitni zidovi zasnovani na mreži – instaliraju se između DSL ili kablovskog modema i kućne mreže kako bi zaštitili sve računare na mreži.

Kada se zaštitni zid instalira na sistem, svi podaci koji se šalju tom sistemu ili iz njega se nadgledaju i upoređuju sa nizom bezbednosnih kriterijuma koje određuje korisnik. Svi podaci koji ne ispunjavaju zadate kriterijume se blokiraju.

Instaliranje softverskih ispravki

HP softver, Microsoft Windows softver i softver nezavisnih proizvođača, koji su instalirani na računaru treba redovno da se ažuriraju da bi se ispravili problemi sa bezbednošću i poboljšale performanse softvera. Više informacija potražite u odeljku [Ažuriranje programa i upravljačkih programa na stranici 46](#).

Instaliranje kritičnih bezbednosnih ispravki

⚠ OPREZ: Microsoft šalje upozorenja o kritičnim ispravkama. Da biste zaštitili računar od bezbednosnih upada i virusa, instalirajte sve kritične ispravke korporacije Microsoft odmah nakon prijema upozorenja.

Možete da izaberete da li će ažuriranja biti automatski instalirana. Da biste promenili postavke, izaberite **Start > Kontrolna tabla > Sistem i bezbednost > Windows Update > Promeni postavke**, a zatim pratite uputstva na ekranu.

Instaliranje ispravki za HP softver i softver nezavisnih proizvođača

HP preporučuje da redovno ažurirate softver i upravljačke programe koji su prvobitno instalirani na računaru. Idite na <http://www.hp.com/support> da biste preuzeli najnovije verzije. Na ovoj lokaciji možete da se registrujete i za prijem automatskih obaveštenja o ispravkama kada budu dostupne.

Ako ste softver nezavisnog proizvođača instalirali nakon kupovine računara, redovno ga ažurirajte. Softverska preduzeća obezbeđuju softverske ispravke za svoje proizvode da bi se ispravili problemi sa bezbednošću i poboljšala funkcionalnost softvera.

Korišćenje softvera HP Touchpoint Manager (samo na pojedinim proizvodima)

HP Touchpoint Manager je IT rešenje zasnovano na oblaku koje omogućava preduzećima da efikasno upravljaju i obezbede sredstva svog preduzeća. HP Touchpoint Manager vam pomaže da zaštitite uređaje od malvera i drugih napada, nadgleda ispravnost uređaja i omogućava vam da smanjite vreme provedeno u rešavanju problema u vezi sa uređajima i bezbednošću krajnjih korisnika. Možete brzo da preuzmete i instalirate softver, što je izuzetno ekonomično u odnosu na tradicionalna organizaciona rešenja.

Zaštita bežične mreže

Kada podešavate WLAN ili pristupate postojećoj WLAN mreži, uvek omogućite bezbednosne funkcije da biste zaštitili mrežu od neovlašćenog pristupa. WLAN mreže na javnim mestima (hotspotovima) kao što su kafići i aerodromi možda ne pružaju nikakvu bezbednost.

Pravljenje rezervne kopije softverskih aplikacija i informacija

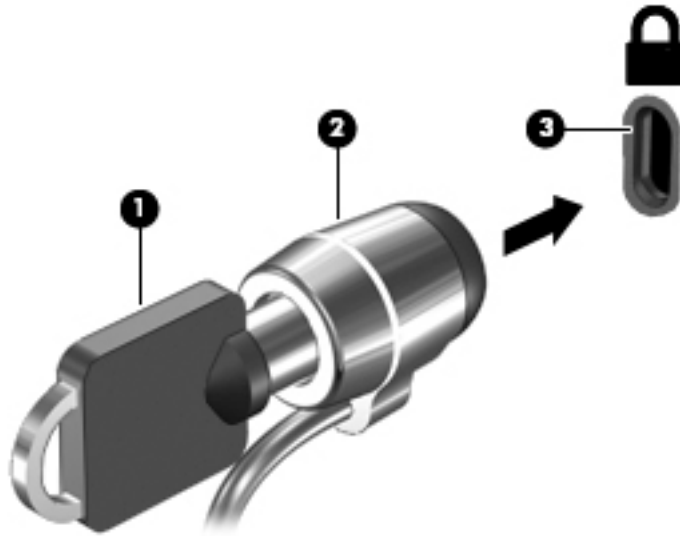
Redovno pravite rezervnu kopiju softverskih aplikacija i informacija da biste ih zaštitili od trajnog gubitka ili oštećenja putem napada virusa, odnosno od otkazivanja softvera ili hardvera. Više informacija potražite u odeljku [Pravljenje rezervnih kopija, obnavljanje i oporavak na stranici 58](#).

Korišćenje opcionalnog bezbednosnog kabla

Namena bezbednosnog kabla, koji se kupuje zasebno, jeste da odvraći osobe od zloupotrebe ili krađe računara, ali on ne može to da spreči. Bezbednosni kablovi su samo jedan od načina koje bi trebalo primeniti kao deo potpunog bezbednosnog rešenja kako bi se obezbedila maksimalna zaštita od krađe.

Slot za bezbednosni kabl na računaru može se donekle razlikovati od ilustracije u ovom odeljku.

1. Obmotajte bezbednosni kabl oko čvrstog predmeta.
2. Ubacite ključ (1) u bravu bezbednosnog kabla (2).
3. Ubacite bravu bezbednosnog kabla u slot za bezbednosni kabl na računaru (3), a zatim zaključajte bravu bezbednosnog kabla ključem.



4. Uklonite ključ i držite ga na bezbednom mestu.

10 Korišćenje programa Setup Utility (BIOS)

Setup Utility ili Basic Input/Output System (BIOS), kontroliše komunikaciju između svih uređaja ulaza i izlaza u sistemu (kao što su disk jedinice, ekran, tastatura, miš i štampač). Setup Utility (BIOS) uključuje postavke za tipove instaliranih uređaja, sekvence za pokretanje računara i količinu sistemске i proširene memorije.

Pokretanje programa Setup Utility (BIOS)

- ▲ Da biste pokrenuli program Setup Utility (BIOS), uključili ili ponovo pokrenuli računar, brzo pritisnite taster **esc**, a zatim **F10**.



NAPOMENA: Budite veoma pažljivi kada pravite izmene u programu Setup Utility (BIOS). Greške mogu da spreče ispravan rad računara.

Ažuriranje BIOS-a

Ažurne verzije Setup Utility (BIOS-a) mogu biti dostupne na HP veb lokaciji.

Većina ažurnih verzija BIOS-a koje se nalaze na HP veb lokaciji spakovane su u komprimovane datoteke pod nazivom *SoftPaqs*.

U nekim paketima za preuzimanje nalazi se datoteka pod imenom Readme.txt, koja sadrži informacije o instaliranju datoteke i rešavanju problema.

Utvrđivanje verzije BIOS-a

Da biste odlučili da li treba da ažurirate Setup Utility (BIOS), prvo utvrdite koju verziju BIOS-a imate na računaru.


Informacije o verziji BIOS-a (poznat i kao *datum ROM-a* i *BIOS sistema*) mogu se otkriti pritiskom kombinacije tastera **fn+esc** (ako se već nalazite u operativnom sistemu Windows) ili korišćenjem programa Setup Utility (BIOS).

Da biste upotreбили Setup Utility (BIOS):

1. Pokretanje programa Setup Utility (BIOS)
2. Koristite tastere sa strelicama da biste izabrali stavku **Main** (Glavno) i zabeležite trenutnu verziju BIOS-a.
3. Da biste izašli iz programa Setup Utility (BIOS) bez čuvanja promena, koristite taster Tab i tastere sa strelicom da biste izabrali **Exit** (Izlaz) > **Exit Discarding Changes** (Izađi bez čuvanja promena), a zatim pritisnite taster **enter**.

Da biste proverili BIOS-a, pogledajte [Preuzimanje ažurne verzije BIOS-a na stranici 55](#).

Preuzimanje ažurne verzije BIOS-a

 **OPREZ:** Da biste sprečili oštećenja računara ili neuspešno instaliranje, preuzimajte i instalirajte BIOS ispravku samo kada je računar povezan sa pouzdanim spoljašnjim napajanjem preko adaptera naizmenične struje. Nemojte preuzimati ili instalirati ažurnu BIOS verziju dok računar radi na baterijsko napajanje, dok je u opcionom uređaju za priključivanje ili je povezan na opcioni izvor napajanja. Pratite ove instrukcije u toku preuzimanja i instaliranja:

Nemojte prekidati dovod struje u računar iskopčavanjem kabla za napajanje iz utičnice za naizmeničnu struju.

Nemojte isključivati računar niti aktivirati stanja spavanja ili hibernacije.

Nemojte ubacivati, uklanjati, povezivati niti iskopčavati bilo kakav uređaj, kabl ili žicu.

1. Izaberite **Start**, otkucajte `hp support assistant`, a zatim izaberite program **HP Support Assistant**.
2. Sledite uputstva na ekranu da biste identifikovali svoj računar i pristupili ažurnoj verziji BIOS-a koju želite da preuzmete.
3. U oblasti za preuzimanje, sledite ove korake:
 - a. Identifikujte ispravku za BIOS koja je novija od trenutno instalirane na vašem računaru. Ako je ispravka novija od vašeg BIOS-a, zabeležite datum, ime ili druge znake. Ti detalji mogu vam zatrebati da kasnije pronađete tu ažurnu verziju, pošto bude preuzeta i smeštena na vaš čvrsti disk.
 - b. Sledite uputstva na ekranu da biste preuzeli svoj izbor na čvrsti disk.

Zapišite putanju do lokacije na čvrstom disku gde će ispravka BIOS-a biti preuzeta. Biće potrebno da toj putanji pristupite kada budete spremni da instalirate ispravku.



NAPOMENA: Ako povezujete računar sa mrežom, konsultujte administratora mreže pre instaliranja bilo kakvih softverskih ispravki, a naročito ispravki sistemskog BIOS-a.

Procedure instaliranja BIOS-a se razlikuju. Sledite sva uputstva koja su prikazana na ekranu po završetku preuzimanja. Ako nisu prikazana nikakva uputstva, sledite ove korake:

1. Otvorite Windows Explorer tako što ćete izabrati stavke **Start > Computer** (Računar).
2. Kliknite dvaput na oznaku svog čvrstog diska. Uobičajena oznaka čvrstog diska je Local Disk (C:).
3. Pomoću prethodno zabeležene putanje do čvrstog diska, otvorite fasciklu koja sadrži ažuriranu verziju.
4. Dvaput kliknite na datoteku sa ekstenzijom „.exe“ (na primer, *filename.exe*).

Instaliranje BIOS-a počinje.
5. Dovršite instaliranje praćenjem uputstava sa ekrana.




NAPOMENA: Kad se na ekranu pojavi poruka o uspešnoj instalaciji, možete da obrišete preuzetu datoteku sa čvrstog diska.

11 Korišćenje alatke HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

HP PC Hardware Diagnostics predstavlja Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) koji vam omogućava da pokrenete dijagnostičke testove da biste utvrdili da li hardver računara ispravno funkcioniše. Alatka se pokreće izvan operativnog sistema da bi se kvarovi hardvera izolovali od problema do kojih možda dovodi operativni sistem ili druge softverske komponente.

Kad HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) otkrije kvar koji zahteva zamenu hardvera, generiše se ID kôd kvara od 24 cifre. Ovaj ID kôd posle možete da saopštite stručnjacima podrške da bi lakše utvrdili kako da rešite problem.

 **NAPOMENA:** Da biste pokrenuli dijagnostiku na modularnom računaru, on mora da bude u režimu prenosnog računara i morate da koristite priključenu tastaturu.

Da biste pokrenuli HP PC Hardware Diagnostics (UEFI), pratite ove korake:

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar i brzo pritisnite taster **esc**.
2. Pritisnite taster **f2**.

BIOS traži alatke za dijagnostiku na tri mesta sledećim redosledom:


- a. Povezana USB disk jedinica

 **NAPOMENA:** Da biste alatku HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) preuzeli na USB disk jedinicu, pogledajte [Preuzimanje alatke HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) na USB uređaj na stranici 56](#).

- b. Čvrsti disk
 - c. BIOS
3. Kad se otvori dijagnostička alatka, izaberite tip dijagnostičkog testa koji želite da pokrenete i pratite uputstva na ekranu.

 **NAPOMENA:** Ako je potrebno da zaustavite dijagnostički test, pritisnite taster **esc**.

Preuzimanje alatke HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na USB uređaj

 **NAPOMENA:** Uputstva za preuzimanje alatke HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) obezbeđena su samo na engleskom jeziku i morate da koristite Windows računar da biste preuzeli i napravili HP UEFI okruženje za podršku jer se nude samo .exe datoteke.

Postoje dve opcije za preuzimanje alatke HP PC Hardware Diagnostics na USB uređaj.

Preuzmite najnoviju verziju alatke UEFI

1. Posetite lokaciju <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Prikazaće se početna stranica HP PC Diagnostics.
2. U odeljku HP PC Hardware Diagnostics kliknite na vezu **Preuzmi**, a zatim izaberite opciju **Pokreni**.

Preuzmite bilo koju verziju alatke UEFI za određeni proizvod

1. Idite na <http://www.hp.com/support>, a zatim izaberite svoju zemlju. Prikazuje se stranica HP podrške.
2. Kliknite na **Upravljački programi i preuzimanja**.
3. Koristite navedene kategorije da biste pronašli proizvod.
– ili –
Kliknite na dugme **Pronađi odmah** da bi HP automatski otkrio vaš proizvod.
4. Izaberite računar, a zatim i operativni sistem.
5. U odeljku **Dijagnostika** pratite uputstva na ekranu da biste izabrali i preuzeli željenu verziju UEFI-ja.

12 Pravljenje rezervnih kopija, obnavljanje i oporavak

Operativni sistem i HP obezbeđuju alatke koje vam omogućavaju da bezbedno sačuvate svoje informacije i povratite ih ako nekad bude potrebno.

Izrada rezervnih kopija

1. Koristite HP Recovery Manager za kreiranje kompleta diskova za oporavak odmah nakon podešavanja računara.
2. Kako dodajete hardver i softverske programe, tako kreirajte tačke za obnavljanje sistema.
3. Kada dodate fotografije, video zapise, muziku i druge lične datoteke, napravite rezervnu kopiju sistema i ličnih informacija

Kreiranje medijuma za oporavak prvobitnog sistema

Nakon što uspešno podesite računar, trebalo bi da kreirate diskove za oporavak ili fleš disk za oporavak koristeći HP Recovery Manager. Biće vam potrebni ovi diskovi za oporavak ili fleš disk za oporavak da biste izvršili oporavak sistema u slučaju da čvrsti disk pretrpi oštećenja. Oporavak sistema ponovo instalira prvobitni operativni sistem, a zatim konfiguriše postavke za podrazumevane programe.

Šta je potrebno da znate

- Može da se kreira samo jedan komplet medijuma za oporavak. Pažljivo rukujte ovim diskovima i čuvajte ih na sigurnom mestu.
- Program HP Recovery Manager (HP menadžer oporavka) ispituje računar i utvrđuje potreban kapacitet za skladištenje za fleš disk ili broj praznih DVD diskova koji će biti potrebni.

Koristite DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL diskove ili fleš disk. Nemojte koristiti prepisive diskove kao što su CD±RW, DVD±RW, dvoslojni DVD±RW i BD-RE (prepisivi Blu-ray); oni nisu kompatibilni sa softverom HP Recovery Manager.
- Ako vaš računar ne sadrži integrisanu optičku disk jedinicu, za kreiranje diskova za oporavak možete da upotrebite opcionalnu spoljašnju disk jedinicu (kupuje se posebno) ili možete zatražiti diskove za oporavak računara na HP Veb lokaciji. Ukoliko koristite spoljašnju optičku disk jedinicu, ona mora biti povezana direktno na USB port na računaru, a ne na USB port na nekom drugom spoljašnjem uređaju, kao što je čvorište.
- Uverite se da je računar priključen na izvor napajanja naizmeničnom strujom pre nego što počnete da kreirate medijume za oporavak.
- Proces kreiranja može potrajati do sat vremena ili više. Nemojte prekidati proces kreiranja.
- Medijume za oporavak čuvajte na bezbednom mestu, dalje od računara.
- Po potrebi, možete napustiti program pre završetka kreiranja medijuma za oporavak. Sledeći put kada pokrenete program HP Recovery Manager, od vas će biti zatraženo da nastavite proces.

Kreiranje medijuma za oporavak

1. Izaberite **Start** i otkucajte `recovery` (oporavak) u polje za pretragu. Sa liste izaberite **HP Recovery Manager**. Ako budete upitani, dozvolite radnji da se nastavi.
2. Kliknite na stavku **Recovery Media Creation** (Kreiranje medijuma za oporavak).
3. Pratite uputstva na ekranu da biste nastavili.

Više informacija o oporavku pogledajte u odeljku [Oporavak prvobitnog sistema pomoću programa HP Recovery Manager na stranici 62](#).

Kreiranje tačaka za obnavljanje sistema

Tačka za obnavljanje sistema je snimak određenog sadržaja čvrstog diska koji u određeno vreme čuva program Windows System Restore. Tačka za obnavljanje sadrži informacije kao što su postavke registra koje Windows koristi. Vraćanje na prethodnu tačku za obnavljanje vam omogućava da poništite promene napravljene u sistemu nakon što je kreirana tačka za obnavljanje.

Vraćanje na raniju tačku za obnavljanje sistema ne utiče na sačuvane datoteke sa podacima ili e-poruke kreirane nakon poslednje tačke za obnavljanje, ali to utiče na softver koji ste možda instalirali.

Na primer, ako preuzmete fotografiju sa digitalnog fotoaparata, a zatim izvršite obnavljanje računara u stanje u kom je bio prethodnog dana, fotografija će ostati na računaru.

Međutim, ako instalirate softver za pregledanje fotografija, a zatim izvršite obnavljanje sistema u stanje u kom je bio prethodnog dana, softver će biti deinstaliran i nećete moći da ga koristite.

Šta je potrebno da znate

- Ako vratite sistem na tačku za obnavljanje, a zatim se predomislite, možete da opozovete obnavljanje.
- Trebalo bi da kreirate tačke za obnavljanje sistema:
 - Pre dodavanja ili promene hardvera ili softvera
 - Povremeno, u situacijama kada računar normalno funkcioniše
- System Restore takođe čuva kopije u senci datoteka koje su promenjene nakon kreiranja poslednje tačke za obnavljanje. Više informacija o korišćenju kopija u senci za obnavljanje sistema potražite u okviru pomoći i podrške.

Kreiranje tačke za obnavljanje sistema

1. Izaberite stavke **Start > Kontrolna tabla > Sistem i bezbednost > Sistem**.
2. U levom oknu izaberite stavku **Zaštita sistema**.
3. Izaberite karticu **Zaštita sistema**.
4. Kliknite na dugme **Kreiraj** i pratite uputstva na ekranu.

Više informacija o obnavljanju pogledajte u odeljku [Vraćanje na prethodnu tačku za obnavljanje sistema na stranici 61](#).

Rezervna kopija sistema i ličnih informacija

Na računaru se čuvaju informacije koje su vam bitne kao što su datoteke, e-poruke i fotografije i želećete da sačuvate te informacije čak i kada preuzmete virus ili ako sistem prestane da radi pravilno. U kojoj meri ćete moći da oporavite svoje datoteke zavisi od toga koliko je ažurna vaša rezervna kopija. Uporedo sa dodavanjem novog softvera i datoteka sa podacima trebalo bi da kreirate i rezervne kopije.

Saveti za uspešno kreiranje rezervnih kopija

- Numerišite diskove za rezervne kopije pre nego što ih stavite u optičku disk jedinicu.
- Skladištite lične datoteke u bibliotekama „Documents“ (Dokumenti), „Music“ (Muzika), „Pictures“ (slike) i „Videos“ (Video zapisi) i periodično pravite rezervnu kopiju ovih fascikli.
- Sačuvajte svoje prilagođene postavke u prozoru, traci sa alatima ili traci sa menijima beleženjem snimka vaših postavki. Ovaj snimak vam može uštedeti vreme u slučaju da morate ponovo da unosite svoje željene opcije.

Da biste napravili snimak ekrana:

1. Prikažite ekran koji želite da sačuvate.

2. Kopirajte sliku na ekranu:

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

Da biste kopirali ceo ekran, pritisnite **prt sc**.

3. Otvorite dokument za obradu teksta ili grafike, a zatim izaberite stavke **Uredi > Nalepi**. Slika ekrana je dodata u dokument.

4. Sačuvajte i odšampajte dokument.

Šta je potrebno da znate

- Možete da napravite rezervnu kopiju vaših podataka na opcionalnom spoljašnjem čvrstom disku, fleš disku, mrežnoj disk jedinici ili diskovima.
- Priključite računar na napajanje naizmeničnom strujom kada kreirate rezervne kopije.
- Ostavite dovoljno vremena za kreiranje rezervnih kopija. U zavisnosti od veličina datoteka, to može da potraje više od jednog sata.
- Proverite koliko ima slobodnog prostora na uređaju za rezervne kopije pre nego što počnete.
- Trebalo bi da napravite rezervnu kopiju:
 - Pre dodavanja ili promene hardvera ili softvera.
 - Pre popravke ili obnavljanja računara
 - S vremena na vreme kako biste imali ažurne kopije ličnih informacija.
 - Kada dodate mnogo datoteka – na primer, ako ste sačuvali video snimke sa rođendanske zabave.
 - Pre korišćenja antivirusnog softvera za uklanjanje zlonamernog programa.
 - Nakon dodavanja informacija koje je teško nadoknaditi, kao što su slike, video zapisi, muzika, projekti ili evidencije podataka.

Kreiranje rezervne kopije pomoću programa Windows rezervne kopije i vraćanje u prethodno stanje

Windows vam omogućava da napravite rezervne kopije datoteka pomoću programa Windows rezervne kopije i vraćanje u prethodno stanje. Možete da izaberete nivo za koji želite da napravite rezervnu kopiju, od

pojedinačnih fascikli do disk jedinica. Rezervne kopije se komprimuju radi uštede prostora. Da biste napravili rezervnu kopiju:

1. Izaberite stavke **Start > Kontrolna tabla > Sistem i bezbednost > Pravljenje rezervne kopije i vraćanje u prethodno stanje**.
2. Pratite uputstva na ekranu da biste podesili i kreirali rezervnu kopiju.



NAPOMENA: Operativni sistem Windows sadrži funkciju kontrole korisničkog naloga radi poboljšanja bezbednosti računara. Za zadatke kao što su instaliranje softvera, pokretanje uslužnih programa ili promena Windows postavki sistem će možda zatražiti vašu dozvolu ili lozinku. Dodatne informacije potražite u meniju „Pomoć i podrška“.

Više informacija o obnavljanju pogledajte u odeljku [Obnavljanje određenih datoteka pomoću programa Windows rezervne kopije i vraćanje u prethodno stanje na stranici 61](#).

Obnavljanje i oporavak sistema

Vraćanje na prethodnu tačku za obnavljanje sistema

Ponekad instaliranje softverskog programa utiče na to da se računar ili Windows ponašaju nepredvidivo. Deinstaliranje softvera obično rešava probleme. Ako deinstaliranje ne reši probleme, možete da vratite računar na prethodnu tačku za obnavljanje sistema (kreiranu nekog ranijeg dana u određeno vreme).

Da biste se vratili na prethodnu tačku vraćanja, kada je računar radio kako treba:

1. Izaberite stavke **Start > Kontrolna tabla > Sistem i bezbednost > Sistem**.
2. U levom oknu izaberite stavku **Zaštita sistema**.
3. Izaberite karticu **Zaštita sistema**.
4. Kliknite na dugme **Oporavak sistema** i pratite uputstva na ekranu.

Obnavljanje određenih datoteka

Ako su datoteke slučajno izbrisane sa čvrstog diska i ne mogu više da se povrate iz korpe za otpatke ili ako se datoteke oštete, obnavljanje određenih datoteka može biti korisno. Obnavljanje određenih datoteka je takođe korisno ako nekad odlučite da vratite prvobitni sistem koristeći HP Recovery Manager. Možete obnoviti isključivo određene datoteke za koje ste prethodno napravili rezervnu kopiju.

Obnavljanje određenih datoteka pomoću programa Windows rezervne kopije i vraćanje u prethodno stanje

Windows vam omogućava da obnovite datoteke koje su sačuvane pomoću programa Windows rezervne kopije i vraćanje u prethodno stanje.

1. Izaberite stavke **Start > Kontrolna tabla > Sistem i bezbednost > Pravljenje rezervne kopije i vraćanje u prethodno stanje**.
2. Pratite uputstva na ekranu da biste obnovili rezervnu kopiju.



NAPOMENA: Operativni sistem Windows sadrži funkciju kontrole korisničkog naloga radi poboljšanja bezbednosti računara. Za zadatke kao što su instaliranje softvera, pokretanje uslužnih programa ili promena Windows postavki sistem će možda zatražiti vašu dozvolu ili lozinku. Dodatne informacije potražite u meniju „Pomoć i podrška“.

Oporavak prvobitnog sistema pomoću programa HP Recovery Manager

Softver HP Recovery Manager vam omogućava da popravite računar ili da oporavite prvobitno fabričko stanje računara.

Šta je potrebno da znate

- HP Recovery Manager oporavlja samo onaj softver koji je unapred fabrički instaliran. Softver koji nije isporučen uz računar mora biti preuzet sa veb lokacije proizvođača softvera ili ponovo instaliran sa diska koji je obezbedio proizvođač.
- Oporavak sistema bi trebalo koristiti samo kao krajnju meru za rešavanje problema na računaru. Ako još uvek niste isprobali tačke za obnavljanje (pogledajte odeljak [Vraćanje na prethodnu tačku za obnavljanje sistema na stranici 61](#)) i delimično obnavljanje (pogledajte odeljak [Obnavljanje određenih datoteka na stranici 61](#)), pokušajte sa njima pre nego što upotrebite HP Recovery Manager za oporavak sistema.
- Oporavak sistema mora da se izvrši ako je čvrsti disk računara otkazao ili ako ne uspe nijedan pokušaj rešavanja problema sa funkcionisanjem računara.
- Ako medijumi za oporavak ne funkcionišu, možete da zatražite diskove za oporavak sistema na HP Veb lokaciji.
- Opcija Minimized Image Recovery (Oporavak pomoću minimalne slike) se preporučuje samo naprednim korisnicima. Instaliraju se svi upravljački programi i softver za hardver, ali ne i druge softverske aplikacije. Nemojte prekidati proces dok se ne dovrši, u protivnom, oporavak neće uspeti.

Oporavak pomoću HP particije za oporavak (samo na pojedinim proizvodima)

HP particija za oporavak (samo na pojedinim proizvodima) omogućava vam da obnovite sistem bez potrebe za diskovima za oporavak ili fleš diskom za oporavak. Ovaj tip oporavka može da se koristi samo ako je čvrsti disk još uvek u funkciji.

Da biste proverili da li na računaru postoji particija za oporavak, izaberite **Start**, kliknite desnim tasterom miša na stavku **Računar**, a zatim izaberite **Upravljanje > Upravljanje diskom**. Ako particija za oporavak postoji, disk jedinica za oporavak će biti navedena u prozoru.



NAPOMENA: Diskovi za oporavak se isporučuju ukoliko računar nema particiju za oporavak.

1. Pristupite softveru HP Recovery Manager na neki od sledećih načina:
 - Izaberite **Start** i otkucajte `recovery` (oporavak) u polje za pretragu. Sa liste izaberite **HP Recovery Manager**.
 - ili –
 - Uključite ili ponovo pokrenite računar, a zatim pritisnite taster `esc` dok je na dnu ekrana prikazana poruka „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pritisnite taster ESC za meni pokretanja). Zatim pritisnite `f11` dok je na ekranu prikazana poruka „F11 (System Recovery)“ (F11 oporavak sistema).
2. Izaberite stavku **System Recovery** u prozoru **HP Recovery Manager**.
3. Pratite uputstva na ekranu.

Oporavljanje pomoću medijuma za oporavak

1. Ako je moguće, izradite rezervne kopije svih ličnih datoteka.
2. Ubacite prvi disk za oporavak u optičku disk jedinicu na računaru ili opcionalnu spoljašnju optičku disk jedinicu, a zatim ponovo pokrenite računar.

– ili –

Stavite fleš disk za oporavak u USB port na računaru, a zatim ponovo pokrenite računar.



NAPOMENA: Ako se pri ponovnom pokretanju računara ne otvori automatski program HP Recovery Manager, mora da se promeni redosled pokretanja sistema. Pogledajte odeljak [Promena redosleda podizanja sistema računara na stranici 63](#).

3. Pritisnite taster **f9** pri pokretanju sistema.
4. Izaberite optičku disk jedinicu ili fleš disk.
5. Pratite uputstva na ekranu.

Promena redosleda podizanja sistema računara

Da biste promenili redosled podizanja sistema pomoću diskova za oporavak:

1. Ponovo pokrenite računar.
2. Pritisnite **esc** dok se računar ponovo pokreće, a zatim pritisnite **f9** da biste videli opcije podizanja sistema.
3. U prozoru sa opcijama podizanja sistema izaberite stavku **Interna CD/DVD ROM disk jedinica**.

Da biste promenili redosled pokretanja za fleš disk za oporavak:

1. Ubacite fleš disk u USB port.
2. Ponovo pokrenite računar.
3. Pritisnite **esc** dok se računar ponovo pokreće, a zatim pritisnite **f9** da biste videli opcije podizanja sistema.
4. Izaberite fleš disk u prozoru sa opcijama podizanja sistema.

13 Specifikacije

Ulazno napajanje

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

Računar radi na jednosmernu struju, koja se može dobiti od izvora napajanja naizmjeničnom ili jednosmernom strujom. Naizmjenični napon napajanja mora da bude 100–240 V, 50–60 Hz. Iako računar može da se napaja sa samostalnog izvora napajanja jednosmernom strujom, trebalo bi da se napaja samo preko adaptera naizmjenične struje ili izvora napajanja jednosmernom strujom koji se dobijaju od kompanije HP i koji ona odobrava za korišćenje sa ovim računarem.

Računar može da radi na napajanju jednosmernom strujom u okviru sledećih specifikacija. Radni napon i struja variraju u zavisnosti od platforme. Vrednosti za napon i struju za računar mogu se pronaći na nalepnici sa propisima.

Ulazno napajanje	Maksimalna snaga
Radni napon i struja	5 V dc @ 2 A / 12 V dc @ 3 A / 15 V dc @ 3 A – 45 W USB-C
	5 V dc @ 3 A / 9 V dc @ 3 A / 10 V dc @ 3,75 A / 12 V dc @ 3,75 A / 15 V dc @ 3 A / 20 V dc @ 2,25 A – 45 W USB-C
	5 V dc @ 3 A / 9 V dc @ 3 A / 10 V dc @ 5 A / 12 V dc @ 5 A / 15 V dc @ 4,33 A / 20 V dc @ 3,25 A – 65 W USB-C
	5 V dc @ 3 A / 9 V dc @ 3 A / 10 V dc @ 5 A / 12 V dc @ 5 A / 15 V dc @ 5 A / 20 V dc @ 4,5 A – 90 W USB-C
	19,5 V jednosmerne struje pri 2,31 A – 45 W
	19,5 V jednosmerne struje pri 3,33 A – 65 W
	19,5 V jednosmerne struje pri 4,62 A – 90 W
	19,5 V jednosmerne struje pri 6,15 A – 120 W
	19,5 V jednosmerne struje pri 7,70 A – 150 W
	19,5 V jednosmerne struje pri 10,3 A – 200 W

DC priključak spoljnog napajanja HP (samo na pojedinim proizvodima)



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

Radno okruženje

Faktor	Metričke jedinice	SAD
--------	-------------------	-----

Temperatura		
Operativna	od 5° C do 35° C	od 41° F do 95° F
Neoperativna	-20° C do 60° C	-4° F do 140° F
Relativna vlažnost vazduha (bez kondenzacije)		
Operativna	10% do 90%	10% do 90%
Neoperativna	od 5% do 95%	od 5% do 95%
Maksimalna nadmorska visina (bez pritiska)		
Operativna	od -15 m do 3.048 m	od -50 stopa do 10.000 stopa
Neoperativna	-15 m do 12.192 m	-50 stopa do 40.000 stopa

14 Elektrostatičko pražnjenje

Elektrostatičko pražnjenje je oslobađanje statičkog elektriciteta kada dva predmeta dođu u dodir – na primer, šok koji osetite kada hodate preko tepiha i dodirnete metalnu kvaku na vratima.

Pražnjenje statičkog elektriciteta sa prstiju ili drugih elektrostatičkih provodnika može da ošteti elektronske komponente.

Pridržavajte se ovih mera predostrožnosti da bi sprečili oštećenja računara i disk jedinice ili gubitak informacija:


- Ako vam uputstva za uklanjanje ili instalaciju nalažu da isključite računar iz utičnice, prvo proverite da li je ispravno uzemljen.
- Držite komponente u njihovim kutijama koje pružaju zaštitu od statičkog elektriciteta sve dok ne budete spremni da ih instalirate.
- Nemojte da dodirujete pinove, vodove ili strujna kola. Elektronske komponente dodirujte što je moguće manje.
- Koristite nenamagnetisan alat.
- Pre rukovanja komponentama, dodirnite neku nebojenu metalnu površinu da biste ispraznili statički elektricitet.
- Ako uklanjate komponentu, postavite je u kutiju zaštićenu od elektrostatičkog elektriciteta.

15 Pristupačnost

HP dizajnira, proizvodi i reklamira proizvode i usluge koje mogu koristiti svi, uključujući i ljude sa hendikepom, samostalno ili sa odgovarajućim pomoćnim uređajima.


Podržane pomoćne tehnologije

HP proizvodi širok spektar pomoćne tehnologije za operativni sistem koja se može konfigurisati za rad sa dodatnom pomoćnom tehnologijom. Koristite funkciju Pretraga na svom uređaju da biste pronašli više informacija o pomoćnim funkcijama.

 **NAPOMENA:** Za dodatne informacije o određenom proizvodu pomoćne tehnologije, kontaktirajte podršku za korisnike za taj proizvod.

Obraćanje podršci

Stalno unapređujemo pristupačnost svojih proizvoda i usluga i povratne informacije od korisnika su dobrodošle. Ako imate problem sa nekim proizvodom ili želite da nam nešto kažete o funkcijama pristupačnosti koje su vam bile od pomoći, obratite nam se na tel. +1 (888) 259-5707, od ponedjeljka do petka, od 6 do 21h po severnoameričkom planinskom vremenu. Ako ste gluvi ili slabije čujete i koristite telefon TRS/VRS/WebCapTel, obratite nam se ako vam je potrebna tehnička podrška ili imate pitanja o pristupačnosti pozivanjem broja +1 (877) 656-7058, od ponedjeljka do petka, od 6 do 21h po severnoameričkom planinskom vremenu.

 **NAPOMENA:** Podrška je samo na engleskom jeziku.

Indeks

- W**
WWAN uređaj 26, 28
Windows lozinke 50
Windows rezervne kopije i vraćanje u prethodno stanje
 obnavljanje datoteka 61
WLAN antene, prepoznavanje 6, 17
WLAN mreža u preduzeću 27
WLAN nalepnica 13, 25
WLAN uređaj 13, 25
- A**
adapter naizmjenične struje, testiranje 43
akcijski tasteri 10, 21
 prepoznavanje 10, 21
antivirusni softver, korišćenje 51
- B**
baterija
 odlaganje 42
 skladištenje 42
 ušteta energije 41
 zamena 42
 zamenljiva 39
bezbednosni kabl, instaliranje 52
bežična mreža (WLAN)
 WLAN mreža u preduzeću 27
 funkcionalni domet 28
 javna WLAN mreža 27
 povezivanje 27
bežična mreža, zaštita 52
bežične kontrole
 napajanje 26
 operativni sistem 26
BIOS
 ažuriranje 54
 preuzimanje ažurne verzije 55
 utvrđivanje verzije 54
Bluetooth nalepnica 13, 25
Bluetooth uređaj 26, 28
briga o računaru 46
- C**
caps lock lampica, prepoznavanje 19
- Č**
čišćenje računara 46
čitač memorijskih kartica, prepoznavanje 4, 24
čvrsti disk
 HP 3D DriveGuard 45
- D**
diskovi za oporavak sistema 58
dodir dodirne table i pokret po dodirnom ekranu 35
Dodirna tabla
 dugmad 7, 18
 korišćenje 35
dugmad
 desna strana dodirne table 7, 18
 izbacivanje optičke disk jedinice 4, 15
 leva strana dodirne table 7, 18
 napajanje 9, 20
dugme bežične veze 26
dugme za izbacivanje optičke disk jedinice, prepoznavanje 4, 15
dugme za napajanje, prepoznavanje 9, 20
- E**
elektrostatičko pražnjenje 66
- G**
GPS 28
- H**
HDMI
 konfigurisanje zvuka 33
HDMI port
 povezivanje 33
HDMI port, prepoznavanje 5, 16
Hibernacija
 izlazak 38
- pokretanje 38
 pokretanje kada je nivo napunjenosti baterije kritičan 42
HP 3D DriveGuard 45
HP Mobile Connect 28
HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) korišćenje 56
HP Recovery Manager 62
HP Touchpoint Manager 52
- I**
informacije o bateriji, pronalaženje 41
informacije o propisima
 nalepnica sa propisima 13, 25
 nalepnice sertifikata bežične veze 13, 25
instaliranje
 kritične bezbednosne ispravke 52
 opcionalni bezbednosni kabl 52
integrisana numerička tastatura, prepoznavanje 10
Intel Wireless Display 34
Intel Wireless Music 34
interni mikrofoni, prepoznavanje 6, 17
isključivanje 44
isključivanje računara 44
isporuka računara 47
ispravke za HP softver i softver nezavisnih proizvođača, instaliranje 52
izbrisane datoteke
 obnavljanje 61
- J**
javna WLAN mreža 27
- K**
kombinovani utikač za audio-izlaz (slušalice)/audio-ulaz (mikrofon), prepoznavanje 5, 16

komponente za model računara HP
Notebook 14
ekran 17
gornja strana 18
sa desne strane 15
sa donje strane 23
sa leve strane 15
sa prednje strane 24

komponente za model računara HP
Notebook 15
ekran 6
gornja strana 7
sa desne strane 4
sa donje strane 12
sa leve strane 4

konektor za napajanje,
prepoznavanje 5, 16
konektor, napajanje 5, 16
korišćenje dodirne table 35
korišćenje lozinke 49
korišćenje merača napajanja 38
Korišćenje postavki za zvuk 31
korišćenje spoljašnjeg napajanja
naizmeničnom strujom 43
kritične bezbednosne ispravke,
instaliranje 52
kritični nivo baterije 42

L
lampica baterije 5, 16
lampica bežične veze 26
lampica caps lock, prepoznavanje 8
lampica disk jedinice 4, 15
lampica integrisane veb kamere,
prepoznavanje 6, 17
lampica veb kamere,
prepoznavanje 6, 17
lampice
baterija 5, 16
caps lock 8, 19
disk jedinica 4, 15
napajanje 4, 15
RJ-45 (mrežni) 5, 16
veb kamera 6, 17
lampice napajanja 4, 15
lozinke
Windows 50
Setup Utility (BIOS) 50

M
medijumi za oporavak 58
merač napajanja 38
mrežni utikač, prepoznavanje 5, 16

N
nalepnica sertifikata bežične veze
13, 25
nalepnice
WLAN 13, 25
Bluetooth 13, 25
certifikat bežične veze 13, 25
propisi 13, 25
serijski broj 12, 24
servisne 12, 24
napajanje
baterija 39
ušteta 41
napajanje iz baterije 39
naziv i broj proizvoda, računar 12,
24
nošenje računara na put 13, 25, 42,
47
numerička tastatura
integrisana numerička 10

O
održavanje
„Čišćenje diska“ 46
„Defragmentator diska“ 45
oporavak 61
HP Recovery Manager 62
oporavak prvobitnog sistema 62
oporavak sistema 62
oporavak, sistem 62
oporavljanje prvobitnog sistema 62
oporavljanje sa diskova za
oporavak 63
optička disk jedinica,
prepoznavanje 4, 15
otvori za vazduh, prepoznavanje 5,
16, 23

P
pasivni sistem 44
podržani diskovi 58
poklopac za bateriju,
prepoznavanje 12, 23
Pokreti na dodirnoj tabli
klik sa dva prsta 36
pomeranje sa dva prsta 36

port za spoljašnji monitor 16, 32
portovi
HDMI 5, 16, 33
Intel Wireless Display 34
Intel Wireless Music 34
spoljašnji monitor 16, 32
USB 4, 5, 15, 16
VGA 32
postavke zvuka, korišćenje 31
postavljanje zaštite pomoću lozinke
pri buđenju 38
potez na dodirnoj tabli za klik sa dva
prsta 36
potez na dodirnoj tabli za pomeranje
pomoću dva prsta 36
Potezi na dodirnoj tabli i pokreti po
dodirnom ekranu
dodir 35
zumiranje primicanjem dva
prsta 35
povezivanje na WLAN mrežu 27
pravljenje rezervne kopije softvera i
informacija 52
preporučene radnje 1
pristupačnost 67
pronalaženje informacija
hardver 3, 14
softver 3, 14

R
računar, putovanje 42
radno okruženje 64
redosled pokretanja sistema
promena 63
reza za otpuštanje baterije 12, 23
reza, otpuštanje baterije 12, 23
rezervne kopije 58
RJ-45 (mrežne) lampice,
prepoznavanje 5, 16
RJ-45 (mrežni) utikač,
prepoznavanje 5, 16

S
sa donje strane 13, 25
serijski broj 12, 24
serijski broj, računar 12, 24
servisne nalepnice, nalaženje 12,
24
Setup Utility (BIOS) lozinke 50
skladištenje baterije 42

slot za bezbednosni kabl,
prepoznavanje 4, 15
slotovi
bezbednosni kabl 4, 15
slušalice sa mikrofonom,
povezivanje 31
softver
HP Connection Manager 27
„Čišćenje diska“ 46
„Defragmentator diska“ 45
Softver HP Connection Manager 27
softver programa „Čišćenje diska“
46
softver za Internet bezbednost,
korišćenje 51
softver „Defragmentator diska“ 45
softverske ispravke, instaliranje 52
Spavanje
izlazak 37
pokretanje 37
spoljno napajanje naizmeničnom
strujom, korišćenje 43

T

tačke za obnavljanje 59
tačke za obnavljanje sistema 59
kreiranje 59
taster esc, prepoznavanje 10, 21
taster fn, prepoznavanje 10, 21
Taster s Windows logotipom,
prepoznavanje 10
Taster sa Windows logotipom,
prepoznavanje 21
taster za avionski režim 11, 22
tasteri
akcijski 10
avionski režim 11, 22
esc 10, 21
fn 10, 21
radnja 21
Taster sa Windows logotipom
10, 21
temperatura 42
temperatura baterije 42
testiranje adaptera naizmenične
struje 43

U

ulazno napajanje 64

uređaji visoke rezolucije,
povezivanje 33, 34
USB 3.0 port 5, 16
USB portovi, prepoznavanje 4, 5,
15, 16
ušteta, energija 41
utikači
kombinovani utikač za audio-izlaz
(slušalice)/audio-ulaz
(mikrofon) 5, 16
mreža 5, 16
RJ-45 (mrežni) 5, 16

V

Veb kamera 31
veb kamera 6, 17
veb kamera, prepoznavanje 6, 17
VGA port, povezivanje 32
video 32
vraćanje prvobitnog sistema
kreiranje medijuma za oporavak
58

Z

zaključavanje baterije,
prepoznavanje 12, 23
zaštitni zid 51
Zona dodirne table
prepoznavanje 7, 18
zumiranje primicanjem dva prsta,
potez na dodirnoj tabli i pokret po
dodirnom ekranu 35
zvučnici
povezivanje 31
prepoznavanje 12, 23