



Vodič za korisnike

© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth je zaštitni znak koji pripada svom vlasniku, a kompanija Hewlett-Packard ga koristi po licenci. Microsoft i Windows su registrovani zaštitni žigovi Korporacije Microsoft u SAD. Logotip SD je zaštitni žig svog vlasnika.

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

Prvo izdanje: Jul 2013.

Broj dela dokumenta: 730501-E31

Napomena o proizvodu

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

Uslovi korišćenja softvera

Instalacijom, kopiranjem, preuzimanjem ili drugačijom upotrebom bilo kog softverskog proizvoda koji ste dobili instaliran na računaru, prihvatate da vas obavežu uslovi Ugovora o licenciranju sa krajnjim korisnikom kompanije HP. Ako ne prihvatate ove uslove ugovora, vaš jedini pravni lek je da vratite potpun neupotrebljen proizvod (hardver i softver) u roku od 14 dana za povraćaj novca u skladu sa pravilima o povraćaju novca na mestu kupovine.

Za bilo kakve dalje informacije ili za potraživanje punog povraćaja novca za računar, kontaktirajte svoje lokalno prodajno mesto (prodavca).

Sadržaj

1 Pravilno pokretanje	1
Preporučene radnje	1
Zabavne aktivnosti	2
Dodatni HP resursi	3
2 Upoznajte svoj računar	5
Pronalaženje informacija o hardveru i softveru	5
Pronalaženje hardvera	5
Pronalaženje softvera	5
Prednja strana	6
Desna strana	7
Leva strana	9
Gornja strana	11
Donja strana	12
Nalepnice	13
Lokacija nalepnica	13
3 Povezivanje na mrežu	14
Povezivanje sa bežičnom mrežom	15
Korišćenje opcija za bežičnu mrežu	15
Korišćenje dobavljača Internet usluga	15
Podešavanje WLAN mreže	16
Konfigurisanje bežičnog rutera	16
Zaštita WLAN mreže	16
Povezivanje na WLAN mrežu	17
Povezivanje na ožičenu mrežu	18
Povezivanje na lokalnu mrežu (LAN)	18
4 Uživajte u funkcijama za zabavu	19
Korišćenje veb kamere	20
Korišćenje audio zapisa	20

Podešavanje jačine zvuka	20
Povezivanje zvučnika	20
Povezivanje slušalica	20
Korišćenje funkcije Beats Audio	20
Pristupanje funkciji Beats Audio	21
Korišćenje video zapisa	21
Povezivanje HDMI uređaja	21
Korišćenje HDMI zvuka	21
Upravljanje audio i video datotekama	22
Delite multimedijalne sadržaje i podatke između uređaja na kućnoj mreži (samo na određenim modelima)	23
Omogućavanje deljenje multimedijalnih sadržaja i podešavanje kućne mreže	23
Strimovanje i deljenje multimedijalnih sadržaja sa jednog na drugi mobilni uređaj	23
Migriranje i sinhronizovanje podataka	24
Deljenje fotografija, video zapisa i muzike sa telefona i na njega	24
Određivanje verzije operativnog sistema (OS) na Android telefonu	24
Preuzmite aplikaciju sMedio TrueLink+ na telefon.	25
Deljenje multimedijalnih datoteka	25
5 Navigacija pomoću tastature i pokazivačkih uređaja	26
Korišćenje pokreta po dodirnom ekranu	27
Prevlačenje pomoću jednog prsta	27
Dodirivanje	27
Pomeranje	28
Primicanje/odmicanje prstiju	28
Rotiranje (samo pojedini modeli)	29
Prevlačenje po ivici	29
Prevlačenje po desnoj ivici	29
Prevlačenje po levoj ivici	30
Prevlačenje sa gornje ivice i sa donje ivice	30
Korišćenje tastature	32
Korišćenje akcijskih tastera	33
Korišćenje tasterskih prečica iz operativnog sistema Microsoft Windows 8	35
Korišćenje integrisane numeričke tastature	36
6 Upravljanje napajanjem	37
Prelazak u stanje spavanja i hibernaciju	38
Ručno aktiviranje i deaktiviranje stanja spavanja	38
Ručno aktiviranje i deaktiviranje hibernacije	38
Podešavanje zaštite lozinkom po buđenju računara	39
Isključivanje računara	39

7 Upravljanje i deljenje informacija	41
Korišćenje USB uređaja	41
Povezivanje USB uređaja	41
Uklanjanje USB uređaja	42
Stavljanje i uklanjanje memorijske kartice	43
8 Kako očuvati vrhunske performanse	44
Rutinsko održavanje	44
Korišćenje alatke Čišćenje diska	44
Korišćenje alatke Defragmentator diska	44
Ažuriranje programa i upravljačkih programa	44
Čišćenje računara	45
Procedure za čišćenje	45
Čišćenje ekrana (računari „sve u jednom“ ili prenosni računari)	45
Čišćenje stranica ili poklopca	45
Čišćenje tastature ili miša	46
Korišćenje bezbednosnih mera	47
Postavljanje lozinki u operativnom sistemu Windows	47
Podešavanje lozinki za Computer Setup (BIOS)	48
Korišćenje softvera za bezbednost na Internetu	48
Instaliranje ispravki softvera	49
Instaliranje ispravki za Windows	49
Ažuriranje softvera	49
9 Korišćenje programa Computer Setup (BIOS) i HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	50
Pokretanje programa Computer Setup (BIOS)	50
Ažuriranje BIOS-a	50
Utvrđivanje verzije BIOS-a	50
Preuzimanje ažurne verzije BIOS-a	51
Korišćenje alatke HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	52
Preuzimanje alatke HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na USB uređaj	52
10 Pravljenje rezervnih kopija, vraćanje u prethodno stanje i oporavak sistema	53
Kreiranje medijuma za oporavak i pravljenje rezervnih kopija	54
Kreiranje HP medijuma za oporavak	54
Vraćanje u prethodno stanje i oporavak sistema	56
Korišćenje opcije Windows Refresh (Osvežavanje operativnog sistema Windows) za brz i lak oporavak	57
Uklanjanje svega i ponovna instalacija operativnog sistema Windows	57
Oporavak sistema pomoću alatke HP Recovery Manager	58

Šta je potrebno da znate	59
Uklanjanje HP particije za oporavak (samo na određenim modelima)	59
Oporavak sistema pomoću medijuma za oporavak	60
Menjanje redosleda pokretanja računara	60
Uklanjanje HP particije za oporavak	60
11 Rešavanje problema	61
Problemi sa bežičnom mrežom	61
Ne možete da se povežete na WLAN mrežu	61
Nije moguće povezati se sa željenom mrežom	61
Važeći bezbednosni kodovi za mrežu su nedostupni	62
Nije moguće povezati se sa bežičnim ruterom	62
Ikona statusa mreže se ne prikazuje	63
Problemi sa napajanjem	64
Računar neće da se uključi ili pokrene	64
Greška na čvrstom disku	64
Računar ne reaguje	64
Računar se neočekivano isključuje	65
Problemi sa programom Computer Setup	66
Računar ne može da otvori program Computer Setup	66
Problemi sa monitorom	67
Na ekranu nema slike	67
Slika na ekranu je prevelika ili premala, ili je slika nejasna.	67
Problemi sa tastaturom i mišem	68
Problemi sa zvukom	70
Ne čuje se zvuk	70
Problemi sa softverom	71
12 Specifikacije	72
Specifikacije radnih uslova	72
13 Elektrostatičko pražnjenje	73
Indeks	74

1 Pravilno pokretanje

Ovaj računar je moćna alatka koja će unaprediti način na koji radite i zabavljate se. Da biste izvukli ono najbolje iz svog računara, pročitajte ovo poglavlje da saznate kako da postupate sa računarom nakon podešavanja, otkrijete zabavne mogućnosti koje računar pruža i gde da pronađete još resursa koje vam nudi kompanija HP.

Preporučene radnje

Nakon što podesite i registrujete računar, preporučujemo vam sledeće korake:

- Ukoliko to još niste uradili, povežite računar na žičnu ili bežičnu mrežu. Pogledajte detalje u odeljku [Povezivanje na mrežu na stranici 14](#).
- Upoznajte se sa hardverom i softverom računara. Za više informacija pogledajte [Upoznajte svoj računar na stranici 5](#) i [Uživanje u funkcijama za zabavu na stranici 19](#).
- Napravite rezervnu kopiju podataka sa čvrstog diska tako što ćete napraviti disk za spasavanje. Pogledajte [Pravljenje rezervnih kopija, vraćanje u prethodno stanje i oporavak sistema na stranici 53](#).

Zabavne aktivnosti

- Već znate da na računaru možete gledati video zapise sa lokacije YouTube. Ali da li ste znali da možete povezati računar na digitalni set-top box ili konzolu za igranje? Za dodatne informacije pogledajte [Povezivanje HDMI uređaja na stranici 21](#).
- Znate da možete da slušate muziku na računaru. Ali da li znate da možete takođe da emitujete radio uživo preko računara i slušate muzičke ili informativne radio stanice iz celog sveta? Pogledajte odeljak [Korišćenje audio zapisa na stranici 20](#).
- Doživite muziku onako kako je umetnik to želeo uz duboki, kontrolisani bas i jasan, čist zvuk. Pogledajte [Korišćenje funkcije Beats Audio na stranici 20](#).
- Koristite nove poteze prstima iz operativnog sistema Windows 8 za glatko upravljanje slikama i stranicama sa tekstem. Pogledajte [Korišćenje pokreta po dodirnom ekranu na stranici 27](#).

Dodatni HP resursi

Već ste upotrebili *Uputstva za podešavanje* kako biste uključili računar i pronašli ovaj vodič. Da biste pronašli resurse koji sadrže detaljne informacije o proizvodu, uputstva i još mnogo toga, pogledajte sledeću tabelu.

Resurs	Sadržaj
<i>Uputstva za podešavanje</i>	<ul style="list-style-type: none">• Pregled podešavanja računara i funkcija.
Vodič <i>Osnove operativnog sistema Windows 8</i>	<ul style="list-style-type: none">• Osnovne informacije o korišćenju operativnog sistema Windows® 8.
Pomoć i podrška Na ekranu „Start“ unesite p, pa izaberite Pomoć i podrška . Za podršku u SAD, idite na http://www.hp.com/go/contactHP . Za podršku širom sveta, idite na 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.
Video uputstva Posetite http://www.hp.com/supportvideos (samo na engleskom)	<ul style="list-style-type: none">• Video zapisi o tome kako se koriste funkcije računara.
<i>Vodič za nadogradnju i servisiranje</i> Za podršku u SAD, idite na http://www.hp.com/go/contactHP . Za podršku širom sveta, idite na http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Uputstva za nadogradnju i zamenu komponenti računara.
Rešavanje problema Za više informacija, pogledajte Rešavanje problema na stranici 61 u ovom vodiču.	<ul style="list-style-type: none">• Rešenja za sledeće probleme:<ul style="list-style-type: none">◦ Problemi sa bežičnom mrežom◦ Problemi sa napajanjem◦ Problemi sa monitorom◦ Problemi sa tastaturom i mišem◦ Problemi sa zvukom◦ Problemi sa softverom
<i>Vodič za bezbednost i udobnost</i> Da biste pristupili ovom vodiču, izaberite HP Support Assistant na ekranu „Start“, izaberite Moj računar , a zatim izaberite Vodiči za korisnike ili posetite http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">• Podešavanje odgovarajuće radne stanice.• Saveti za pravilno držanje i radne navike koje povećavaju udobnost i smanjuju rizik od povrede.• Bezbednosne informacije o elektronskim i mehaničkim komponentama.
Veb stranica za podršku širom sveta Da biste dobili podršku na vašem jeziku, posetite http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Pristupanje sledećim opcijama za podršku:<ul style="list-style-type: none">◦ Časkanje na mreži sa nekim od HP tehničkih stručnjaka.◦ Podrška putem e-pošte.◦ Telefonski brojevi za podršku.◦ Lokacije HP servisnih centara.

Resurs	Sadržaj
<p><i>Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine</i></p> <p>Da biste pristupili ovom vodiču, izaberite aplikaciju HP Support Assistant na ekranu „Start“, izaberite Moj računar, a zatim izaberite Vodiči za korisnike.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Važna obaveštenja o propisima.
<p><i>Ograničena garancija*</i></p> <p>Da biste pristupili ovom vodiču, izaberite aplikaciju HP Support Assistant na ekranu „Start“, izaberite Moj računar, a zatim izaberite Warranty and services (Garancija i usluge) ili posetite http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Specifične informacije o garanciji koje se odnose na ovaj računar.
<p>*Izričito obezbeđenu HP ograničenu garanciju koja je primenljiva na proizvod možete pronaći u vodičima za korisnike na računaru i/ili na CD-u/DVD-u obezbeđenom u kutiji. U nekim zemljama/regionima se uz proizvod možda dobija ograničena HP garancija. U zemljama/regionima u kojima se garancija ne dobija u odštampanoj formi, odštampani primerak možete zatražiti na lokaciji http://www.hp.com/go/orderdocuments ili poslati pismo na adresu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Severna Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA • Evropa, Bliski istok, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy • Azija - Pacifik: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507 <p>Kada zahtevate odštampanu kopiju garancije, navedite broj proizvoda, period garancije (nalazi se na inventarskoj nalepnici), ime i poštansku adresu.</p> <p>VAŽNO: NEMOJTE vraćati svoj HP proizvod na gorenavedene adrese. Za podršku u SAD, idite na http://www.hp.com/go/contactHP. Za podršku širom sveta, idite na http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	

2 Upoznajte svoj računar

Pronalaženje informacija o hardveru i softveru

Pronalaženje hardvera

Da biste saznali koji je hardver instaliran na računaru:

1. Na ekranu „Start“ unesite **K**, pa izaberite **Kontrolna tabla**.
2. Izaberite **Sistem i bezbednost**, pa u oblasti Sistem, kliknite na **Upravljač uređajima**.

Prikazaće se lista sa svim uređajima koji su instalirani na računaru.

Pronalaženje softvera

Da biste saznali koji je softver instaliran na računaru:

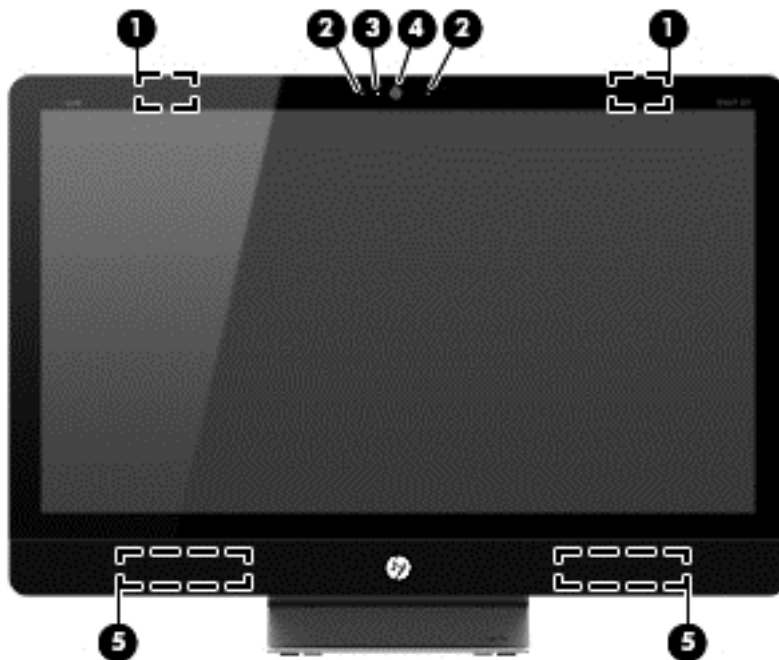
1. Na početnom ekranu kliknite desnim tasterom eksternog bežičnog miša.

– ili –

Prevucite prstom nadole sa gornje ivice ekrana računara.

2. Izaberite ikonu **Sve aplikacije**.

Prednja strana





Komponenta	Opis
(1) WLAN antene (2)*	Slanje i prijem bežičnih signala.
(2) Ugrađeni mikrofoni (2)	Snimanje zvuka sa automatskim uklanjanjem buke iz okruženja.
(3) Lampica veb kamere	Uključeno: Veb kamera je uključena.
(4) Veb kamera	Snimanje video zapisa i fotografija. Da biste koristili veb kameru, na početnom ekranu unesite k , pa izaberite Kamera .
(5) Zvučnici (2)	Emitovanje zvuka.




*Antene se ne vide na računaru. Radi optimalnog kvaliteta prenosa, nemojte ničim prekrivati oblast oko antena. Obaveštenja o propisima u vezi sa bežičnom mrežom potražite u odeljku dokumenta *Regulatory, Safety, and Environmental Notices* (Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine) koji se odnosi na vašu zemlju ili region. Ova obaveštenja nalaze se u okviru stavke Pomoć i podrška.

Desna strana

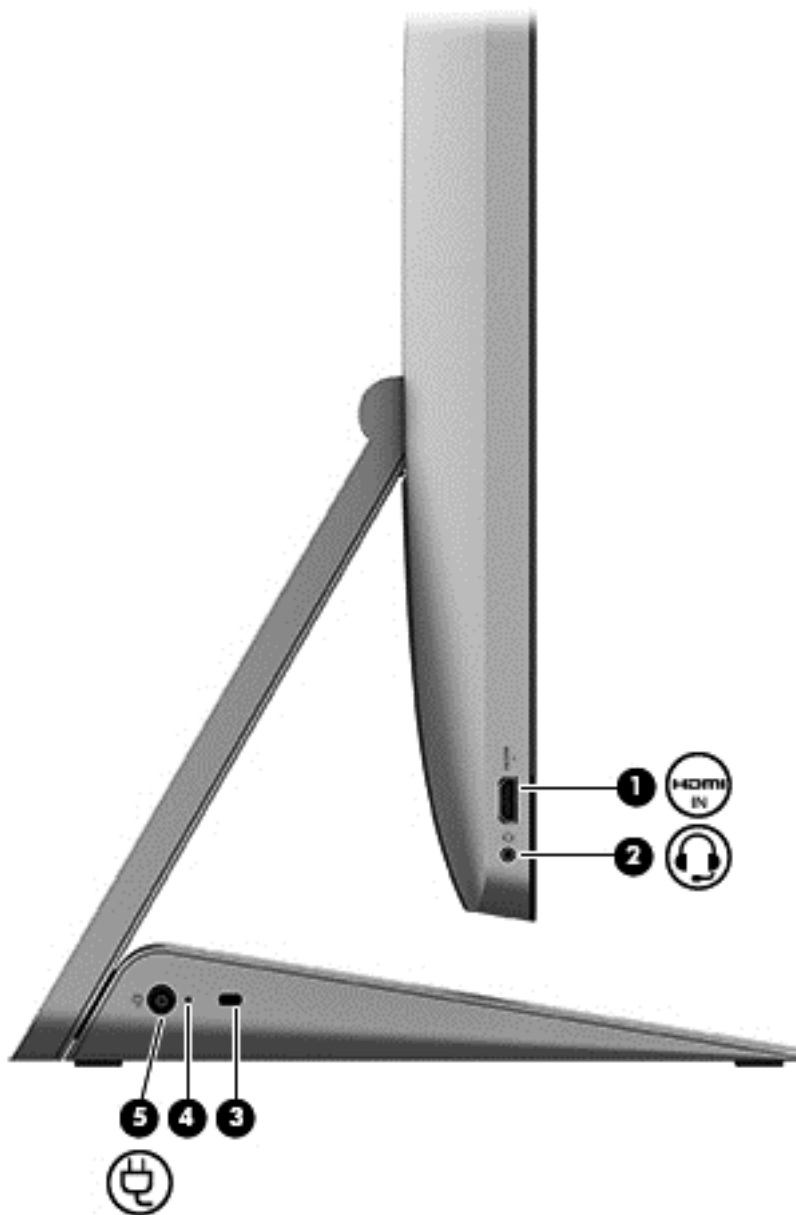


Komponenta	Opis
(1)  USB 3.0 port	Priključivanje opcionalnih USB 1.0, USB 2.0 ili USB 3.0 uređaja i obezbeđuje bolje performanse USB napajanja za USB 3.0 uređaje.
(2)  USB 3.0 port sa napajanjem	Priključivanje opcionalnih USB 1.0, USB 2.0 ili USB 3.0 uređaja. USB portovi sa napajanjem omogućavaju punjenje povezanih USB uređaja. Standardni USB portovi neće puniti sve USB uređaje ili će ih puniti pomoću slabe struje. Neki USB uređaji zahtevaju napajanje i zahtevaju da koristite port sa napajanjem.




NAPOMENA: USB portovi za punjenje takođe mogu da pune pojedine modele mobilnih telefona i MP3 plejera, čak i kada je računar isključen.

Komponenta	Opis
(3) Priključak za niskotonski zvučnik	Priključivanje niskotonskog zvučnika HP Pulse (kupuje se zasebno). Niskotonski zvučnik daje bas zvuk vrhunskog kvaliteta.
(4)  USB 2.0 portovi (2)	Povezivanje opcionalnih USB uređaja.
(5)  RJ-45 (mrežni) priključak	Priključivanje mrežnog kabla.
(6)  Lampica čvrstog diska	Treperi: Čvrsti disk se koristi.

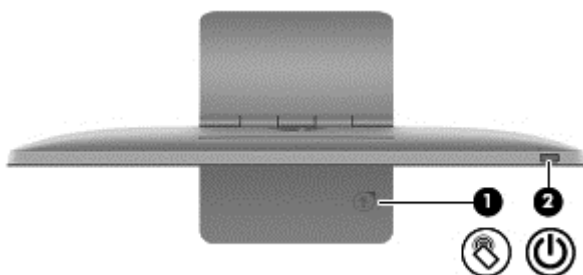
Leva strana



Komponenta	Opis
(1) HDMI	HDMI ulazni priključak
	Priključivanje opcionalnog video ili audio uređaja, kao što su konzola za igru ili digitalni set-top box.

Komponenta	Opis
(2)  Izlazni audio priključak (slušalice)/ ulazni audio priključak (mikrofon)	<p>Priključivanje opcionalnih stereo zvučnika, slušalica, bubica ili slušalica sa mikrofonom. Takođe, priključivanje opcionalnog mikrofona koji ide uz slušalice. Ovaj priključak ne podržava opcionalne uređaje samo sa mikrofonom.</p> <p>UPOZORENJE! Da ne bi došlo do oštećenja sluha, prilagodite jačinu zvuka pre nego što stavite slušalice. Dodatne informacije o bezbednosti potražite u dokumentu <i>Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine</i>.</p> <p>NAPOMENA: Kada je neki uređaj povezan na ovaj priključak, zvučnici računara su onemogućeni.</p>
(3)  Otvor za bezbednosni kabl	<p>Pričvršćivanje opcionalnog bezbednosnog kabla na računar.</p> <p>NAPOMENA: Bezbednosni kabl možda neće sprečiti neovlašćeno korišćenje ili krađu računara.</p>
(4) Lampica adaptera naizmeneične struje	<ul style="list-style-type: none"> • Uključeno: Adapter naizmeneične struje je povezan i baterija je puna. • Isključeno: Računar se napaja pomoću baterije.
(5)  Priključak za napajanje	<p>Priključivanje adaptera za naizmeneičnu struju.</p>

Gornja strana



Komponenta	Opis
(1) Antena za NFC (Near Field Communication) (samo na određenim modelima)	Šalje i prima bežične signale radi slanja multimedijalnih sadržaja sa telefona na računar. Za dodatne informacije pogledajte Deljenje multimedijalnih datoteka na stranici 25.
(2) Dugme za uključivanje	<ul style="list-style-type: none">• Ako je računar isključen, pritisnite ovo dugme da biste uključili računar.• Ako je računar u stanju spavanja, kratko pritisnite ovo dugme da izađete iz stanja spavanja.• Ako je računar u stanju hibernacije, kratko pritisnite ovo dugme da izađete iz hibernacije. <p>OPREZ: Ako pritisnete i zadržite dugme za napajanje, izgubićete sve nesačuvane informacije.</p> <p>Ako je računar prestao da reaguje, a procedure za isključivanje operativnog sistema Microsoft® Windows® ne funkcionišu, pritisnite i držite dugme za napajanje u trajanju od najmanje 5 sekundi da biste isključili računar.</p> <p>Da biste saznali više o postavkama napajanja, na početnom ekranu unesite n. U polje za pretragu unesite napajanje, izaberite Postavke, pa izaberite Opcije napajanja.</p>

Donja strana



Komponenta	Opis
(1) Dugme HDMI-in	Prebacivanje ekrana računara na HDMI uređaj. NAPOMENA: HDMI kabl mora biti povezan na računar.
(2) Čitač memorijskih kartica	Čita podatke sa memorijskih kartica i zapisuje podatke na memorijske kartice kao što je Secure Digital (SD).

Nalepnice

Lokacija nalepnica

Nalepnice na računaru pružaju informacije koje vam mogu zatrebati kada rešavate probleme sa sistemom ili kada nosite računar na put u inostranstvo. Nalepnice se nalaze na donjoj strani postolja računara.

- Servisna nalepnica—Sadrži važne informacije za identifikaciju računara. Kada kontaktirate podršku, biće vam potreban serijski broj, a možda i broj proizvoda ili broj modela. Pronađite te brojeve pre nego što kontaktirate podršku.
- Nalepnica/nalepnice sa informacijama o propisima—Sadrže informacije o propisima u vezi sa računarom.
- Nalepnica/nalepnice sa certifikatima bežične mreže—Sadrže informacije o opcionalnim bežičnim uređajima i oznake odobrenja za neke zemlje ili regione u kojima se ti uređaji mogu koristiti.

3 Povezivanje na mrežu

Uz pomoć računara i ožičene ili bežične mreže možete istraživati čitav svet i pristupati informacijama sa miliona Veb lokacija. Ovo poglavlje će vam pomoći da se povežete sa tim svetom.

Povezivanje sa bežičnom mrežom

Bežična tehnologija prenosi informacije putem radio talasa umesto žica. Vaš računar može sadržati neki od sledećih bežičnih uređaja:

- Uređaj za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN)—Povezuje računar sa bežičnim LAN mrežama. Kod WLAN mreže, prenosni bežični uređaj u računaru komunicira sa bežičnim ruterom ili bežičnom pristupnom tačkom.
- Bluetooth® uređaj—Kreira ličnu mrežu (PAN) za povezivanje sa drugim uređajima koji podržavaju Bluetooth, kao što su računari, telefoni, štampači, slušalice, zvučnici i fotoaparati. Kod PAN mreže, svaki uređaj direktno komunicira sa ostalim uređajima, a uređaji moraju biti relativno blizu jedan drugog.

Za dodatne informacije o bežičnoj tehnologiji pogledajte informacije i veze ka Veb lokacijama iz odeljka Pomoć i podrška. Na ekranu „Start“ unesite **p**, pa izaberite **Pomoć i podrška**.

Korišćenje opcija za bežičnu mrežu

Centar za mrežu i deljenje omogućava vam da podesite vezu ili mrežu, da se povežete sa mrežom, kao i da dijagnostikujete i otklonite probleme sa mrežom.

Da biste koristili Centar za mrežu i deljenje:

1. Na ekranu „Start“ unesite **k**, pa izaberite **Kontrolna tabla**.
2. Izaberite **Mreža i Internet**, pa izaberite **Centar za mrežu i deljenje**.

Za više informacija, otvorite odeljak Pomoć i podrška. Na ekranu „Start“ unesite **p**, pa izaberite **Pomoć i podrška**.

Korišćenje dobavljača Internet usluga

Kada podešavate pristup Internetu kod kuće, potrebno je da otvorite nalog kod dobavljača Internet usluga (ISP). Da biste kupili Internet uslugu i modem, obratite se lokalnom dobavljaču Internet usluga. Dobavljač Internet usluga će vam pomoći da podesite modem, mrežnim kablom povežete bežični ruter sa modemom i isprobate Internet uslugu.




NAPOMENA: Od dobavljača Internet usluga dobićete korisničko ime i lozinku za pristup Internetu. Zabeležite ove informacije i čuvajte ih na bezbednom mestu.

Podešavanje WLAN mreže

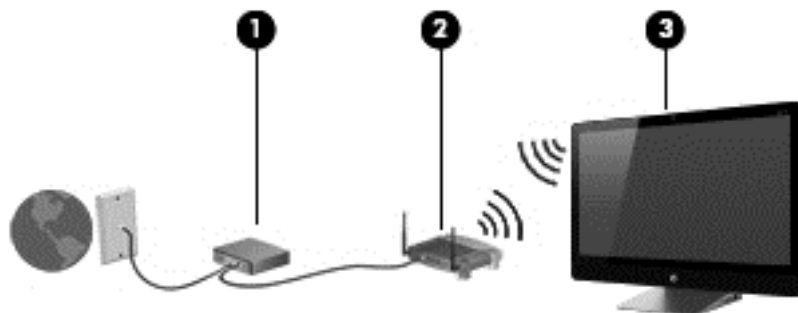
Da biste podesili WLAN mrežu i povezali se na Internet, potrebna vam je sledeća oprema:

- Modem za vezu širokog propusnog opsega (DSL ili kablovski) **(1)** i Internet veza velike brzine koju ste kupili od dobavljača Internet usluga
- Bežični ruter **(2)** (kupuje se odvojeno)

 **NAPOMENA:** Neki modemi imaju ugrađen bežični ruter. Proverite kod dobavljača Internet usluga koji tip modema imate.

- Bežični računar **(3)**

Na slici ispod prikazan je primer bežične mreže koja je povezana na Internet.




Na kućnu mrežu možete povezati i druge bežične i ožičene računare.

Za pomoć pri podešavanju WLAN mreže, pogledajte informacije koje ste dobili od proizvođača rutera ili dobavljača Internet usluga.

Konfigurisanje bežičnog rutera

Za pomoć pri podešavanju bežičnog rutera, pogledajte informacije koje ste dobili od proizvođača rutera ili dobavljača Internet usluga.


 **NAPOMENA:** Preporučuje se da novi bežični računar prvo povežete sa ruterom pomoću mrežnog kabla koji ste dobili uz ruter. Kada se računar bude uspešno povezao na Internet, uklonite kabl i pristupite Internetu preko bežične mreže.

Zaštita WLAN mreže

Pri svakom podešavanju WLAN mreže ili povezivanju na postojeću WLAN mrežu, obavezno omogućite bezbednosne funkcije kako biste zaštitili svoju mrežu od neovlašćenog pristupa.

Bežični radio signali putuju i van mreže, pa nezaštićene signale mogu da hvataju i drugi WLAN uređaji. Da biste zaštitili svoju WLAN mrežu, preduzmite sledeće mere predostrožnosti:

- Koristite zaštitni zid.
Zaštitni zid proverava informacije i zahteve koji se šalju vašoj mreži. On zatim odbacuje sve sumnjive stavke. Zaštitni zid može biti softverski ili hardverski. Na nekim mrežama koristi se kombinacija oba ova tipa.
- Koristite šifrovanje bežične veze.


Šifrovanje bežične veze koristi bezbednosne postavke za šifrovanje i dešifrovanje informacija koje se šalju preko mreže. Za više informacija, otvorite odeljak Pomoć i podrška. Na ekranu „Start“ unesite , pa izaberite **Pomoć i podrška**.


Povezivanje na WLAN mrežu

Da biste se povezali na WLAN mrežu, pratite sledeće korake:


1. Proverite da li je WLAN uređaj na vašem računaru uključen.
2. Na ekranu „Start“ postavite pokazivač na gornji ili donji desni ugao ekrana da prikazete dugmad.
3. Izaberite **Postavke**, pa kliknite na ikonu statusa mreže.
4. Izaberite željenu WLAN mrežu sa liste.
5. Kliknite na **Povezivanje**.

Ako je WLAN mreža obezbeđena, od vas će se tražiti da unesete bezbednosni kod. Unesite kod, pa kliknite na **U redu** da dovršite povezivanje.

 **NAPOMENA:** Ako na listi nije navedena nijedna WLAN mreža, možda se nalazite van dometa bežičnog rutera ili pristupne tačke.

 **NAPOMENA:** Ako ne vidite WLAN mrežu sa kojom želite da se povežete, na Windows radnoj površini desnim tasterom miša kliknite na ikonu statusa mreže, pa izaberite **Otvori Centar za mrežu i deljenje**. Kliknite na **Podešavanje nove veze ili mreže**. Biće prikazana lista opcija za ručno traženje mreže i povezivanje na nju ili kreiranje nove mrežne veze.

Nakon uspostavljanja veze, postavite pokazivač iznad ikone statusa mreže u sistemskoj traci poslova, u desnom uglu trake zadataka, kako biste proverili ime i status mreže.

 **NAPOMENA:** Funkcionalni domet (daljina prostiranja bežičnih signala) zavisi od implementacije WLAN mreže, proizvođača rutera i smetnji koje potiču sa drugih elektronskih uređaja ili prepreka kao što su zidovi i podovi.

Povezivanje na ožičenu mrežu

⚠ UPOZORENJE! Da biste smanjili rizik od strujnog udara, požara ili oštećenja opreme, nemojte da priključujete modemski ili telefonski kabl u RJ-45 (mrežni) utikač.

Povezivanje na lokalnu mrežu (LAN)

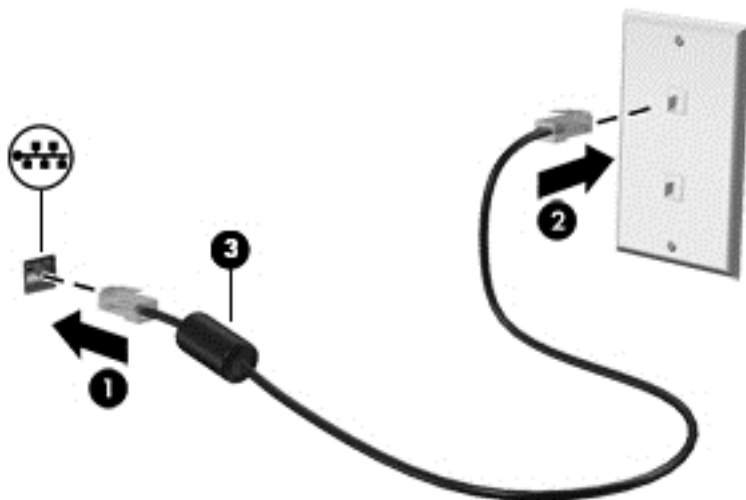
Koristite LAN vezu ako želite da povežete računar direktno sa mrežnom skretnicom u svom domu (umesto bežične veze) ili ako želite da se povežete sa postojećom mrežom na poslu.

Za povezivanje na LAN mrežu potreban je 8-pinski, RJ-45 (mrežni) kabl.

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 ruter.

📝 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.



4 Uživajte u funkcijama za zabavu

Koristite svoj HP računar kao centar za zabavu koji vam omogućava druženje preko veb kamere, slušanje i organizovanje muzike, kao i preuzimanje i gledanje filmova. Ili, ako želite da dodatno proširite njegove mogućnosti, možete povezati spoljne uređaje, kao što su zvučnici, slušalice ili konzola za igru.

Korišćenje veb kamere

Računar ima integrisanu veb kameru, moćnu alatku za društveno umrežavanje, koja vam omogućava da komunicirate izbliza sa prijateljima i kolegama, bilo da žive u neposrednoj blizini ili na drugom kraju sveta. Pomoću veb kamere možete da strimujete video preko softvera za trenutnu razmenu poruka, snimate i delite video zapise, kao i da snimate fotografije.

▲ Da biste koristili veb kameru, na ekranu „Start“ unesite **k**, pa izaberite **Kamera**.

Za više informacija o korišćenju veb kamere, otvorite odeljak Pomoć i podrška. Na ekranu „Start“ unesite **p**, pa izaberite **Pomoć i podrška**.

Korišćenje audio zapisa

Na svom HP računaru možete reprodukovati muzičke CD diskove, preuzimati muziku i slušati je, slušati audio sadržaje sa Interneta (uključujući radio), snimati zvuk ili spajati zvučne i video zapise kako biste dobili multimedijalne sadržaje. Da biste poboljšali uživanje u muzici, priključite spoljne zvučnike ili slušalice.

Podešavanje jačine zvuka

1. Na ekranu „Start“ postavite pokazivač na gornji ili donji desni ugao ekrana da prikazete dugmad.
2. Izaberite **Postavke**, pa kliknite na ikonu zvučnika.
3. Pojačajte ili utišajte zvuk pomoću klizača.



NAPOMENA: Jačinu zvuka možete promeniti i pomoću tastera za jačinu zvuka na eksternoj bežičnoj tastaturi. Pogledajte [Korišćenje akcijskih tastera na stranici 33](#) za više informacija.

Povezivanje zvučnika

Ožičene zvučnike možete povezati na računar tako što ćete ih priključiti na USB port računara.

Da biste povezali *bežične* zvučnike na računar, pratite uputstva proizvođača opreme. Pre povezivanja zvučnika, smanjite jačinu zvuka.

Povezivanje slušalica

Možete povezati žične slušalice na priključak za audio-izlaz (slušalice)/priključak za audio-ulaz (mikrofon) na računaru.

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



UPOZORENJE! Da biste umanjili rizik od povreda, podesite jačinu zvuka pre nego što stavite slušalice, „bubice“ ili slušalice sa mikrofonom. Dodatne bezbednosne informacije potražite u dokumentu *Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine*.

Korišćenje funkcije Beats Audio

Zvuk Beats Audio kvaliteta možete slušati preko internih zvučnika na računaru ili preko Beats Audio slušalica koje ste priključili na priključak za audio-izlaz (slušalice)/priključak za audio-ulaz (mikrofon).

Pristupanje funkciji Beats Audio


Pomoću stavke Beats Audio Control Panel (Kontrolna tabla za Beats Audio) možete prikazivati i ručno upravljati postavkama za zvuk i bas.

- ▲ Da biste otvorili Beats Audio kontrolnu tablu, na ekranu „Start“ unesite **Ⓚ**, izaberite **Kontrolna tabla**, izaberite **Hardver i zvuk**, pa izaberite **Beats Audio kontrolna tabla**.

Korišćenje video zapisa

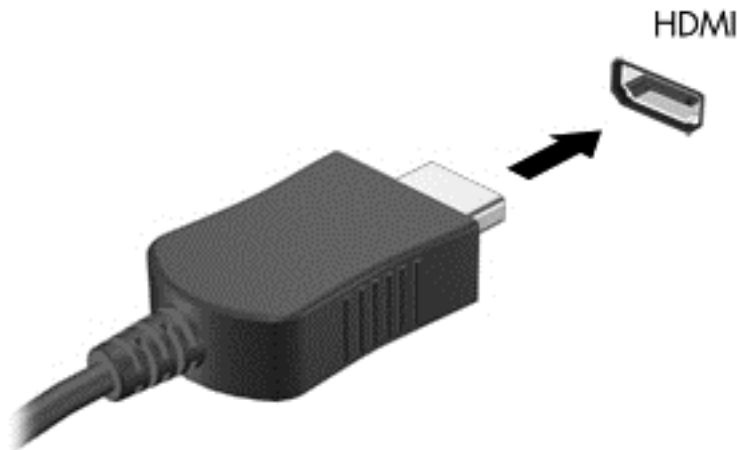
Vaš HP računar je moćan video uređaj koji vam omogućava da gledate video sadržaje sa omiljenih Veb lokacija, kao i da preuzimate video zapise i filmove koje želite da gledate na računaru bez povezivanja na mrežu.

Povezivanje HDMI uređaja

 **NAPOMENA:** Da biste povezali HDMI uređaj sa računarem, potreban vam je HDMI kabl, koji se prodaje odvojeno.

Sa računarem možete povezati HD uređaje kao što su konzola za igru ili digitalni set-top box.

1. Priključite jedan kraj HDMI kabla u ulazni HDMI port na računaru.



2. Priključite drugi kraj kabla u uređaj.
3. Ako se ekran računara ne prebaci automatski, pritisnite dugme HDMI-in da biste prebacili ekran računara na HDMI uređaj.
4. Da biste izabrali željene stavke, koristite tastere **Enter**, Backspace, strelicu nagore ili strelicu nadole.

Korišćenje HDMI zvuka

HDMI je jedini video interfejs koji podržava HD video i zvuk. HDMI komande namenjene su samo za kontrolisanje postavki uređaja priključenog na taj priključak i ne kontrolišu nijedan drugi multimedijalni uređaj na sistemu. Kada je neki uređaj priključen na HDMI priključak, zvuk na računaru je privremeno isključen.

Upravljanje audio i video datotekama


CyberLink MediaSuite vam pomaže da upravljate svojim zbirka slika i video zapisa i da ih uređujete.

- ▲ Da biste otvorili CyberLink MediaSuite, na ekranu „Start“ unesite **C**, pa izaberite **CyberLink MediaSuite**.

Za više informacija o korišćenju softvera CyberLink MediaSuite, pogledajte pomoć za ovaj softver.


Delite multimedijalne sadržaje i podatke između uređaja na kućnoj mreži (samo na određenim modelima)

Ovaj računar opremljen je naprednim funkcijama koje vam omogućavaju da povežete svoje mobilne uređaje kako biste razmenjivali fotografije, datoteke, podatke, muziku ili video zapise. Uz pomoć NFC hardvera (Near Field Communication) i softvera sMedio 360 na vašoj kućnoj mreži, dovoljno je da pametnim Android telefonom sa funkcijom NFC dodirnete računar kako biste bežičnim putem poddelili informacije između ova dva uređaja.

 **VAŽNO:** Softver sMedio podržava operativni sistem Windows 8 i Windows 7. sMedio možete koristiti na računaru i drugim uređajima, pod uslovom da se nalaze na istoj kućnoj mreži.

Softver sMedio omogućava sledeće:

- **Strimovanje i deljenje multimedijalnih sadržaja** sa jednog na drugi mobilni uređaj pomoću softvera sMedio.
- **Migriranje i sinhronizovanje podataka** između dva računara na žičnoj ili bežičnoj kućnoj mreži pomoću funkcije sMedio TrueSync.
- **Dodirnite telefonom računar** da biste poddelili fotografije, video zapise i muziku sa telefona na računar i obrnuto pomoću funkcije sMedio TrueLink+.

 **NAPOMENA:** Da biste istražili sve dostupne funkcije softvera sMedio, idite na Windows radnu površinu i kliknite na ikonu **sMedio 360 TrueSync** na traci zadataka. Kliknite na vezu **Learn More** (Saznajte više) na ekranu za prijavljivanje/kreiranje naloga.

Omogućavanje deljenje multimedijalnih sadržaja i podešavanje kućne mreže

Pre nego što počnete da koristite softver sMedio, potrebno je da proverite da li se svi vaši računari i mobilni uređaji nalaze na istoj kućnoj mreži, kao i da li je deljenje multimedijalnih sadržaja omogućeno.

1. Omogućavanje deljenja multimedijalnih sadržaja:
 - a. Na početnom ekranu postavite pokazivač u gornji desni ili donji desni ugao ekrana da bi se prikazala dugmad.
 - b. Izaberite **Postavke**, pa kliknite na ikonu statusa mreže.
 - c. Desnim tasterom miša kliknite na mrežu na koju ste povezani, pa izaberite polje za potvrdu da biste uključili deljenje.
2. Na početnom ekranu kliknite na stavku **sMedio**, pa kliknite na **Uputstvo** da biste videli uputstvo za podešavanje kućne mreže

Strimovanje i deljenje multimedijalnih sadržaja sa jednog na drugi mobilni uređaj

Da biste bežično strimovali i delili medije sa jednog uređaja na drugi, računari i mobilni uređaji moraju da budu na istoj kućnoj mreži, a deljenje multimedijalnih sadržaja mora da bude omogućeno na svim

uređajima. Pogledajte [Omogućavanje deljenje multimedijalnih sadržaja i podešavanje kućne mreže na stranici 23](#) za više informacija.

- ▲ Da biste bežičnim putem delili multimedijalne uređaje sa jednog na drugi uređaj, na početnom ekranu izaberite sMedio 360.


– ili –

Na početnom ekranu unesite s, a zatim sa liste aplikacija izaberite stavku **sMedio 360**.

Migriranje i sinhronizovanje podataka


Uz sMedio TrueSync, možete sinhronizovati datoteke i pristupati im sa svih računara koji su povezani na istu kućnu mrežu. Takođe možete izvršiti migraciju datoteka sa jednog na drugi računar. Za informacije o podešavanju kućne mreže, pogledajte [Omogućavanje deljenje multimedijalnih sadržaja i podešavanje kućne mreže na stranici 23](#).

1. Sa radne površine operativnog sistema Windows kliknite na ikonu **sMedio TrueSync** na traci zadataka.
2. Pratite uputstva na ekranu da biste podesili fascikle koje ćete koristiti za migriranje i sinhronizovanje informacija.

 **SAVET:** Takođe ćete biti vođeni kroz proces podešavanja dodatnih računara da biste kreirali odnos sinhronizacije.

Deljenje fotografija, video zapisa i muzike sa telefona i na njega

sMedio TrueLink+ omogućava vam da reprodukujete, strimujete i delite fotografije, video zapise i muziku sa računara na pametnom Android telefonu sa funkcijom NFC i obrnuto. Telefon i računar moraju se nalaziti na istoj kućnoj mreži. Za informacije o podešavanju kućne mreže, pogledajte [Omogućavanje deljenje multimedijalnih sadržaja i podešavanje kućne mreže na stranici 23](#).

 **SAVET:** Pomoć oko povezivanja telefona sa mrežom kućne grupe potražite u uputstvima proizvođača telefona.

Da biste mogli da delite multimedijalne sadržaje, potrebno je da uradite sledeće:

1. Odredite verziju operativnog sistema na Android telefonu.
2. Preuzmite besplatnu aplikaciju na telefon.
3. Podelite multimedijalne sadržaje sa jednog na drugi uređaj.

Određivanje verzije operativnog sistema (OS) na Android telefonu

Na telefonu mora biti instaliran operativni sistem Android 4.0 ili njegova novija verzija. Pogledajte uputstva proizvođača telefona da biste proverili da li je podržana funkcija NFC.

Da biste odredili verziju operativnog sistema:

1. Na telefonu otvorite ekran **Settings** (Postavke), pa dodirnite stavku **About Phone** (Osnovni podaci o telefonu).
2. Dodirnite stavku **Android version** (Android verzija).

Preuzmite aplikaciju sMedio TrueLink+ na telefon.

Preuzmite besplatnu aplikaciju sMedio TrueLink+ na telefon da biste bežično delili fotografije, video zapise i muziku dodirrom sa svog Android pametnog telefona koji podržava funkciju NFC i sa računara. Ova besplatna aplikacija se nalazi u prodavnici aplikacija Google Play.

- ▲ Kliknite na ikonu **Uputstva** na sMedio glavnom ekranu za uputstva za preuzimanje i korišćenje ove aplikacije.

Deljenje multimedijalnih datoteka

Telefonom dodirnite računar da biste počeli da delite multimedijalne datoteke.




NAPOMENA: Da biste delili multimedijalne datoteke sa telefona na računar, one moraju biti u formatu koji je kompatibilan sa drugim mrežnim uređajima.

1. Na telefonu otvorite aplikaciju **sMedio 360 TrueLink+**, dodirnite stavku **My Devices** (Moji uređaji), a zatim dodirnite stavku **My Mobile** (Moj mobilni telefon).
2. Pređite prstom nalevo ili nadesno da biste pronašli muziku, video zapise i fotografije.
3. Otvorite stavku koji želite da podelite.
4. Dodirnite bilo kojim delom telefona NFC nalepnicu sa gornje strane računara.
5. Poruka **Touch to Beam** (Dodirnite za slanje) pojavice se na ekranu telefona. Pritisnite i nekoliko sekundi držite stavku koju želite da podelite.
6. Za nekoliko sekundi bićete upitani na računaru da strimujete, kopirate ili otkazete datoteku.

U zavisnosti od toga šta odaberete, datoteka će početi da se premešta u odgovarajuću fasciklu na računaru.


5 Navigacija pomoću tastature i pokazivačkih uređaja

Vaš računar ima eksternu bežičnu tastaturu i eksternog bežičnog miša radi lake navigacije. Nakon što uklonite jezičke za zaštitu baterije iz dodatne opreme, uređaji će se automatski upariti sa računarom.

 **NAPOMENA:** Bežični risiver unapred je instaliran u za to predviđenom USB portu s donje strane postolja računara. Ako dođe do problema sa bežičnom dodatnom opremom, uklonite risiver iz USB porta, pa ga ponovo priključite. Za dodatne informacije pogledajte [Problemi sa tastaturom i mišem na stranici 68](#).

Korišćenje pokreta po dodirnom ekranu


Računar sa dodirnim ekranom vam omogućava da kontrolirate stavke na ekranu direktno pomoću prstiju.

 **SAVET:** Na računarima sa dodirnim ekranom možete izvršiti poteze na ekranu ili za to možete upotrebiti tastaturu i miš.

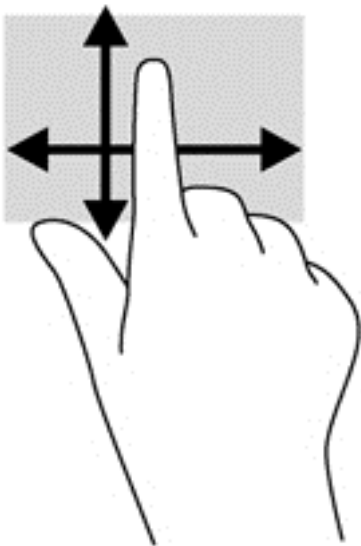
Prevlačenje pomoću jednog prsta

Prevlačenje pomoću jednog prsta se najčešće koristi za kretanje ili pomeranje kroz liste i stranice, ali ga možete koristiti za druge interakcije kao što je pomeranje objekta.

- Da biste pomerili pokazivač na ekranu, lagano prevucite prstom preko ekrana u smeru u kome želite da se pomerite.

 **NAPOMENA:** Kad je na početnom ekranu prikazano dosta aplikacija, možete da prevučete prstom da biste se pomerili nalevo ili nadesno na ekranu.

- Da biste izvršili prevlačenje, pritisnite i držite objekat, a zatim prevucite objekat da biste ga pomerili.



Dodirivanje

Da biste izabrali željenu stavku na ekranu, koristite funkciju dodirivanja.

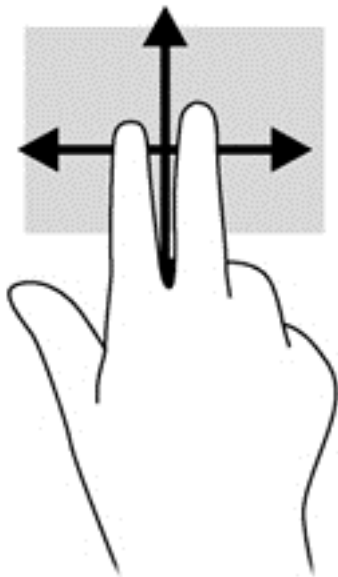
- Koristite prst da biste dodirnuli objekat na ekranu da biste napravili izbor. Dvaput dodirnite stavku da biste je otvorili.



Pomeranje

Pomeranje je korisno za pomeranje pokazivača nagore, nadole, nalevo ili nadesno po stranici ili slici.

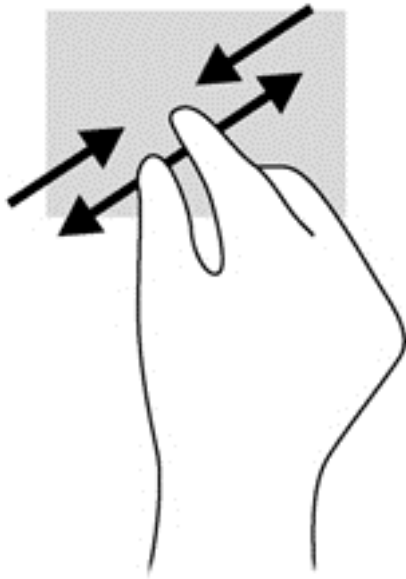
- Postavite dva prsta na ekran i prevucite ih potezima nagore, nadole, nalevo ili nadesno.



Primicanje/odmicanje prstiju

Primicanje i odmicanje prstiju omogućava vam da umanjite ili uvećate prikaz slika ili teksta.


- Uvećajte prikaz tako što ćete dva spojena prsta staviti na ekran, pa ih zatim razdvojiti.
- Umanjite prikaz tako što ćete dva razdvojena prsta staviti na ekran, pa ih zatim primaknuti.

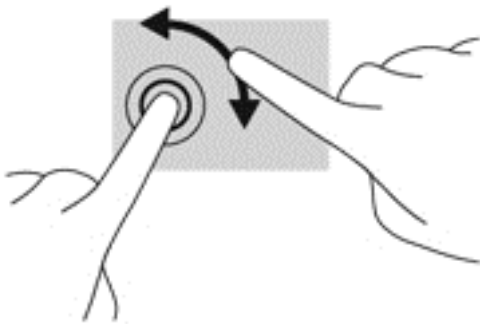


Rotiranje (samo pojedini modeli)

Rotiranje vam omogućava da rotirate stavke poput fotografija.

- Postavite kažiprst leve ruke na objekat koji želite da rotirate. Pomoću desne ruke prevucite kažiprstom u krug od 12 do 3 časa. Da biste rotirali u suprotnom smeru, prevucite kažiprstom u krug od 3 časa do 12 časa.

 **NAPOMENA:** Rotacija je namenjena specifičnim aplikacijama gde možete manipulirati objektom ili slikom. Rotacija možda neće raditi u svim aplikacijama.



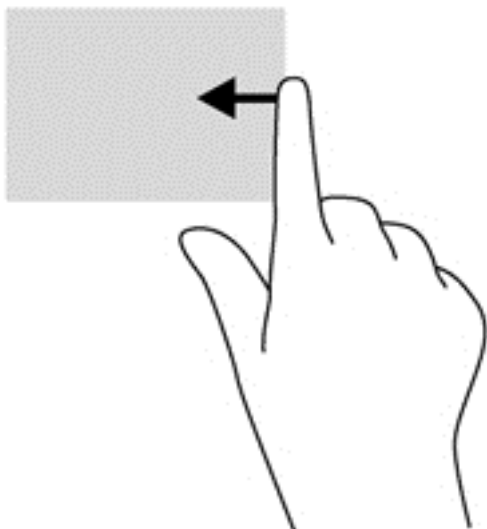
Prevlačenje po ivici

Koristite prevlačenje po ivici za obavljanje zadataka kao što je menjanje postavki i pronalaženje ili korišćenje aplikacija.

Prevlačenje po desnoj ivici

Prevlačenjem po desnoj ivici pristupate dugmadima, koja vam omogućavaju da pretražujete, delite sadržaje, pokrećete aplikacije, pristupate uređajima ili menjate postavke.

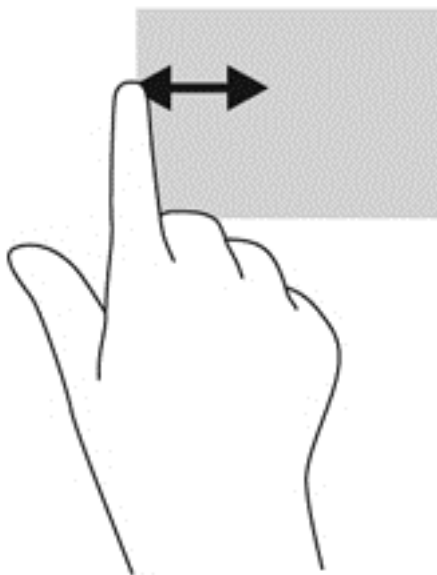
- Blago prevucite prstom ka unutra od desne ivice ekrana da biste prikazali dugmad.



Prevlačenje po levoj ivici

Prevlačenjem po levoj ivici prikazuju se otvorene aplikacije da biste mogli brzo da pređete na njih.

- Blago prevucite prstom ka unutra od leve ivice ekrana da biste prešli na željenu aplikaciju. Bez podizanja prsta, prevucite nazad ka levoj ivici da biste prikazali sve otvorene aplikacije.

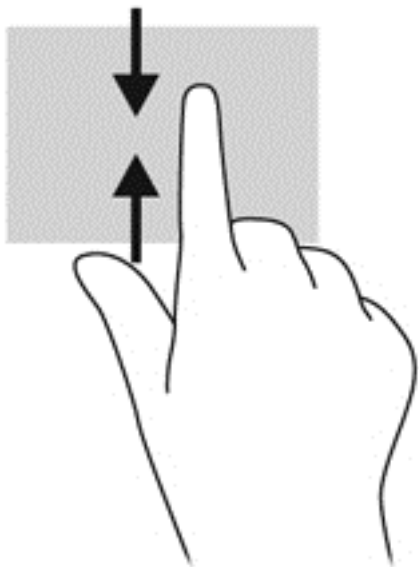


Prevlačenje sa gornje ivice i sa donje ivice

Prevlačenje sa gornje i donje ivice vam omogućava da otvorite listu dostupnih aplikacija na računaru.


1. Na početnom ekranu operativnog sistema Windows blago prevucite prstom sa gornje ili donje ivice ekrana ka sredini ekrana.

2. Dodirnite stavku **Sve aplikacije** da biste prikazali dostupne aplikacije.

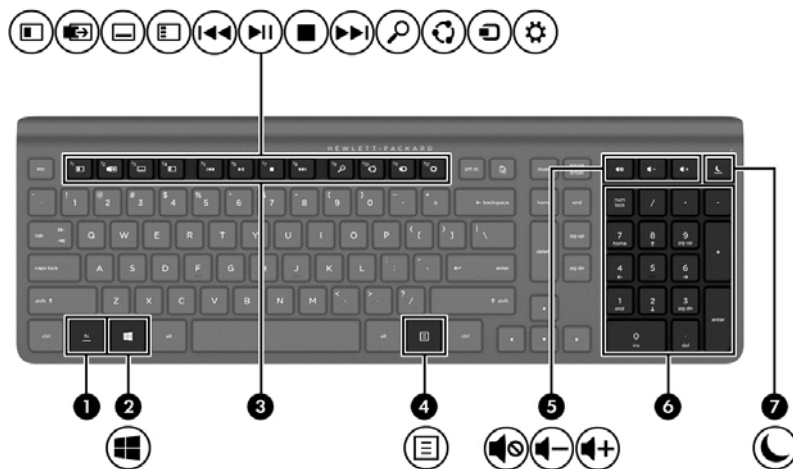





Korišćenje tastature

Tastaturu možete koristiti za izbor stavki i obavljanje istih funkcija kao pomoću pokreta prstiju. Tastatura vam takođe omogućava da koristite akcijske tastere za obavljanje određenih funkcija.

SAVET: Taster sa Windows logotipom  na tastaturi omogućava vam da se brzo vratite na početni ekran iz otvorene aplikacije ili Windows radne površine. Ako ponovo pritisnete taster sa Windows logotipom, vratit ćete se na prethodni ekran.

NAPOMENA: U zavisnosti od zemlje ili regiona, tasteri i funkcije na tastaturi mogu se razlikovati od opisa u ovom odeljku.



Komponenta	Opis
(1) Taster fn	Kada se pritisne zajedno sa nekim od akcijskih tastera, izvršava systemske funkcije koje se često koriste.
(2)  Taster sa Windows logotipom	Povratak na početni ekran iz otvorene aplikacije ili Windows radne površine. Ako ponovo pritisnete ovaj taster, vratit ćete se na prethodni ekran.
(3) Akcijski tasteri	Obavljanje uobičajenih zadataka.
(4)  Windows taster za aplikacije	Prikazivanje opcija za izabrani objekat.
(5) Tasteri za jačinu zvuka	Isključivanje ili uključivanje zvuka sa zvučnika ili postepeno smanjivanje ili pojačavanje zvuka sve dok je taster pritisnut.
(6) Integrisana numerička tastatura	Fabrički podešena da funkcioniše kao tasteri na eksternoj numeričkoj tastaturi. Da biste se prebacili sa numeričke funkcije na funkciju navigacije (označena strelicama na tasterima) i obrnuto, pritisnite taster num lock .
(7)  Taster za stanje spavanja	Pokreće stanje spavanja koje čuva podatke u sistemu. Ekran i druge komponente sistema se isključuju i štedi se energija. Da biste izašli iz stanja spavanja, kratko pritisnite dugme za napajanje.















OPREZ: Da biste smanjili rizik od gubitka informacija, sačuvajte ono što radite pre nego što pokrenete stanje spavanja.



UPOZORENJE! Ako napunjenost baterije dostigne kritično nizak nivo dok je računar u stanju spavanja, računar pokreće stanje hibernacije, a uskladištene informacije se čuvaju na čvrstom disku.

Korišćenje akcijskih tastera


Akcijski taster obavlja funkciju koja mu je dodeljena. Ikone na tasterima od **f1** do **f12**, kao i na tasterima za jačinu zvuka (**5**) i stanje spavanja (**7**) ilustruju funkciju koja je dodeljena tom tasteru.

▲ Da biste koristili funkciju akcijskog tastera, pritisnite ga i zadržite.

Ikona	Taster	Opis
	f1	Omogućava istovremeno prikazivanje dve aplikacije. Aplikacije će biti prikazane jedna pored druge.
	f2	Prelazak sa jedne na drugu otvorenu aplikaciju. NAPOMENA: Nastavite da pritisnete ovaj taster dok se ne prikaže željena aplikacija.
	f3	Prikazivanje dostupnih komandi za tu aplikaciju.
	f4	Prikazivanje liste nedavno korišćenih aplikacija.
	f5	Reprodukcija prethodne numere na audio CD disku ili prethodnog odeljka na DVD ili Blu-ray (BD) disku.
	f6	Pokretanje, pauziranje ili nastavljanje reprodukcije CD, DVD ili BD diska.
	f7	Zaustavljanje reprodukcije CD, DVD ili BD diska.
	f8	Reprodukcija sledeće numere na audio CD disku ili sledećeg odeljka na DVD ili Blu-ray (BD) disku.
	f9	Otvaranje dugmeta za pretragu. Omogućava traženje otvorene ili neke druge aplikacije, pretraživanje računara ili Interneta.
	f10	Otvaranje dugmeta za deljenje. Omogućava deljenje slika, datoteka ili veb stranica.
	f11	Otvaranje dugmeta za uređaje. Omogućava podešavanje štampača i sinhronizovanje podataka sa telefonom, kao i strimovanje video zapisa na bežičnom televizoru.
	f12	Otvaranje dugmeta za postavke. Omogućava personalizaciju računara: Možete da promenite sliku naloga, podesite pozadinu i boju za početni ekran i još mnogo toga.
		Isključivanje ili uključivanje zvuka sa zvučnika.
		Postepeno smanjivanje jačine zvuka sa zvučnika dok je taster pritisnut.





Ikona	Taster	Opis
		Postepeno pojačavanje zvuka sa zvučnika dok je taster pritisnut.
		<p>Pokreće stanje spavanja koje čuva podatke u sistemu. Ekran i druge komponente sistema se isključuju i štedi se energija.</p> <p>Da biste izašli iz stanja spavanja, kratko pritisnite dugme za napajanje.</p> <p>OPREZ: Da biste smanjili rizik od gubitka informacija, sačuvajte ono što radite pre nego što pokrenete stanje spavanja.</p> <p>UPOZORENJE! Ako napunjenost baterije dostigne kritično nizak nivo dok je računar u stanju spavanja, računar pokreće stanje hibernacije, a uskladištene informacije se čuvaju na čvrstom disku.</p>

Korišćenje tasterskih prečica iz operativnog sistema Microsoft Windows 8

Microsoft Windows 8 sadrži prečice za brzo obavljanje raznih radnji. Postoji nekoliko prečica koje će vam pomoći da obavljate funkcije u operativnom sistemu Windows 8. Pritisnite taster sa Windows logotipom  zajedno sa odgovarajućim tasterom iz tabele da biste obavili željenu radnju.

Za više informacija o tasterskim prečicama u operativnom sistemu Windows 8, otvorite odeljak **Pomoć i podrška**. Na ekranu „Start“ unesite p, pa izaberite **Pomoć i podrška**.

Tasterske prečice

Tasterska prečica	Taster	Opis
		Povratak na ekran „Start“ iz otvorene aplikacije ili Windows radne površine. Ako ponovo pritisnete ovaj taster, vratićete se na prethodni ekran.
	+ d	Otvaranje dugmadi.
	+ r	Otvaranje Windows radne površine.
	+ tab	Prelazak sa jedne na drugu otvorenu aplikaciju. NAPOMENA: Nastavite da pritiskate ovu kombinaciju tastera dok se ne prikaže željena aplikacija.
alt	+ f4	Zatvaranje aktivne aplikacije.

Korišćenje integrisane numeričke tastature

Računar sadrži eksternu bežičnu tastaturu sa numeričkom tastaturom.

Komponenta	Opis
Taster num lock	Kontroliše funkcije integrisane numeričke tastature. Pritisnite taster da biste se prebacili sa standardne numeričke funkcije eksterne tastature (fabrički uključeno) na funkciju navigacije (označena strelicama na tasterima) i obrnuto. NAPOMENA: Funkcija numeričke tastature koja je bila aktivna pri isključivanju računara ponovo se aktivira kada uključite računar.
Integrisana numerička tastatura	Fabrički podešena da funkcioniše kao tasteri na eksternoj numeričkoj tastaturi. Da biste se prebacili sa numeričke funkcije na funkciju navigacije (označena strelicama na tasterima) i obrnuto, pritisnite taster num lock .

6 Upravljanje napajanjem

Prelazak u stanje spavanja i hibernaciju

Windows ima dva stanja za uštedu energije, spavanje i hibernaciju.

- Spavanje—Stanje spavanja se automatski pokreće nakon izvesnog perioda neaktivnosti. Ono na čemu ste radili biće sačuvano u memoriji, pa ćete brzo moći da nastavite sa radom. Stanje spavanja možete da aktivirate i ručno. Za dodatne informacije pogledajte [Ručno aktiviranje i deaktiviranje stanja spavanja na stranici 38](#).
- Hibernacija—Stanje hibernacije sa automatski pokreće ako je računar duže vreme u stanju spavanja. Pri prelasku u stanje hibernacije, otvoreni dokumenti i programi biće sačuvani na čvrstom disku, a zatim će se računar isključiti.



NAPOMENA: Stanje hibernacija možete da pokrenete ručno. Pogledajte [Ručno aktiviranje i deaktiviranje stanja spavanja na stranici 38](#) i [Ručno aktiviranje i deaktiviranje hibernacije na stranici 38](#).



OPREZ: Da biste smanjili rizik od potencijalne degradacije zvuka i slike, prekida reprodukcije audio ili video zapisa, ili gubitka informacija, ne prelazite u stanje spavanja dok je u toku čitanje ili upisivanje na disk ili spoljnu memorijsku karticu.



NAPOMENA: Dok je računar u stanju spavanja ili hibernacije, ne možete se povezivati na mrežu niti obavljati bilo kakve funkcije računara.

Ručno aktiviranje i deaktiviranje stanja spavanja

- ▲ Da biste prešli u stanje spavanja, na ekranu „Start“ postavite pokazivač na gornji ili donji desni ugao ekrana da prikazete dugmad. Kliknite na **Postavke**, kliknite na ikonu **Napajanje**, pa izaberite **Stanje spavanja**.

Da biste izašli iz stanja spavanja:

- Kratko pritisnite dugme za napajanje.
- Pritisnite bilo koji taster na tastaturi.

Kada računar izađe iz stanja spavanja, lampice napajanja se uključuju, a na ekranu će se pojaviti ono na čemu ste radili.



NAPOMENA: Ako ste podesili da računar zahteva lozinku prilikom buđenja, morate uneti svoju lozinku za Windows da biste mu pristupili.

Ručno aktiviranje i deaktiviranje hibernacije

Pomoću stavke Opcije napajanja u meniju Kontrola tabla možete omogućiti da hibernaciju pokreće korisnik i menjati druge postavke napajanja i vremenske periode neaktivnosti.

1. Na početnom ekranu unesite **napajanje**, izaberite **Postavke**, pa izaberite **Opcije napajanja**.
2. U levom oknu izaberite **Odaberite funkciju dugmeta za napajanje**.
3. Izaberite **Promenite postavke koje trenutno nisu dostupne**.
4. U oblasti **Kada pritisnem dugme za napajanje** izaberite opciju **Stanje hibernacije**.
5. Kliknite na **Sačuvaj promene**.


Da biste izašli iz stanja hibernacije, kratko pritisnite dugme za napajanje.

Kada računar izađe iz hibernacije, lampice napajanja se uključuju, a na ekranu će se pojaviti ono na čemu ste radili. Ako ste podesili da računar zahteva lozinku prilikom buđenja, morate uneti svoju lozinku za Windows da biste mu pristupili.

Podešavanje zaštite lozinkom po buđenju računara


Da biste podesili da računar zahteva lozinku pri izlasku iz stanja spavanja ili hibernacije, pratite sledeće korake:

1. Na početnom ekranu unesite *napajanje*, izaberite **Postavke**, pa izaberite **Opcije napajanja**.
2. U levom oknu izaberite **Zahtevaj lozinku po buđenju računara**.
3. Izaberite **Promenite postavke koje trenutno nisu dostupne**.
4. Izaberite **Zahtevaj lozinku (preporučuje se)**.

 **NAPOMENA:** Ako je potrebno da kreirate lozinku korisničkog naloga ili promenite trenutnu lozinku, kliknite na **Kreirajte ili promenite lozinku korisničkog naloga**, pa pratite uputstva na ekranu. Ako ne morate da kreirate ili promenite lozinku korisničkog naloga, pređite na 5. korak.

5. Kliknite na **Sačuvaj promene**.

Isključivanje računara


 **OPREZ:** Prilikom isključivanja računara, gube se nesačuvane informacije.

Komanda Isključivanje zatvara sve otvorene programe, uključujući i operativni sistem, a zatim isključuje računar.

Isključite računar u sledećim okolnostima:

- Kada je potrebno da pristupite komponentama u računaru
- Kada povezujete spoljni hardverski uređaj na bilo koji port osim USB i video porta
- Kada se računar duže neće koristiti i biće isključen iz napajanja

Iako računar možete isključiti i pomoću dugmeta za napajanje, preporučuje se korišćenje komande za isključivanje, na sledeći način:

 **NAPOMENA:** Ako je računar u stanju spavanja ili hibernacije, potrebno je da izađete iz stanja spavanja ili hibernacije pre nego što isključite računar.

1. Sačuvajte ono što radite i zatvorite sve otvorene programe.
2. Na ekranu „Start“ postavite pokazivač na gornji ili donji desni ugao ekrana da prikazete dugmad, pa kliknite na **Postavke**.
3. Kliknite na ikonu **Napajanje**, pa kliknite na **Isključivanje**.

Ako računar ne reaguje, pa ne možete da upotrebite navedene procedure za isključivanje, pokušajte sa sledećim procedurama za hitne slučajeve, navedenim redosledom:


- Pritisnite **ctrl+alt+delete**. Kliknite na ikonu **Napajanje** u donjem levom uglu ekrana, pa kliknite na **Isključivanje**.
- Pritisnite i držite dugme za napajanje najmanje 5 sekundi.

- Pritisnite i držite dugme za napajanje i dugme za isključivanje zvuka.
- Isključite računar iz izvora napajanja.

7 Upravljanje i deljenje informacija

Disk jedinice su uređaji za skladištenje digitalnih informacija koji omogućavaju čuvanje, upravljanje, deljenje i pristupanje informacijama. Vaš računar sadrži unutrašnju disk jedinicu za čuvanje vaših ličnih datoteka, kao softvera i operativnog sistema računara. Radi proširenja kapaciteta ili funkcionalnosti, povežite spoljnu disk jedinicu (kupuje se odvojeno), kao što su optička disk jedinica ili čvrsti disk.

Za brzo prebacivanje informacija, priključite USB fleš disk u USB port na računaru ili umetnite memorijsku karticu sa telefona ili fotoaparata u čitač memorijskih kartica.


 **NAPOMENA:** Dodatne informacije o potrebnom softveru i upravljačkim programima ili o tome koji port treba da koristite potražite u uputstvima proizvođača.

Korišćenje USB uređaja

Na većini računara postoji bar jedan USB port, pošto ovaj višenamenski interfejs omogućava povezivanje raznih vrsta spoljnih uređaja sa računarom.

Na vašem računaru može postojati više vrsta USB portova. Pogledajte [Upoznajte svoj računar na stranici 5](#) da biste saznali koji tipovi USB portova postoje na ovom računaru. Pri kupovini uređaja, vodite računa da budu kompatibilni sa vašim računarom.

Povezivanje USB uređaja

 **OPREZ:** Da biste smanjili rizik od oštećenja USB konektora, nemojte koristiti silu kada priključujete uređaj.

- ▲ USB kabl uređaja priključite u USB port.



Začujete se zvuk koji označava da je detektovan uređaj.



NAPOMENA: Kada prvi put povežete neki USB uređaj, pojaviće se poruka na Windows radnoj površini i ikona u sistemskoj traci poslova koje vas obavještavaju da je računar prepoznao uređaj.

Uklanjanje USB uređaja



OPREZ: Da biste smanjili rizik od oštećenja USB konektora, nemojte vući kabl da biste uklonili USB uređaj.

OPREZ: Da biste smanjili rizik od gubitka informacija ili zamrzavanja sistema, koristite sledeću proceduru da bezbedno uklonite USB uređaj.

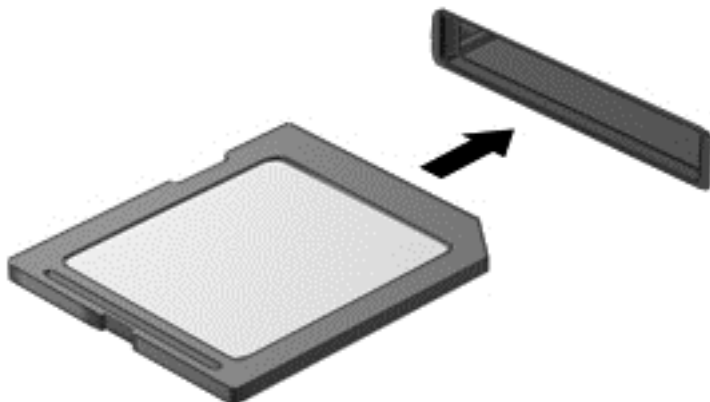
1. Sačuvajte sve informacije i zatvorite sve programe povezane sa uređajem.
2. Na Windows radnoj površini kliknite na ikonu hardvera u sistemskoj traci poslova, u desnom uglu trake zadataka. Prikazaće se poruka **Bezbedno ukloni hardver i izbaci medijum**.
3. Pratite uputstva na ekranu.

Stavljanje i uklanjanje memorijske kartice

Da biste umetnuli memorijsku karticu:

⚠ OPREZ: Da biste smanjili rizik od oštećenja konektora memorijske kartice, ne koristite silu pri umetanju memorijske kartice.

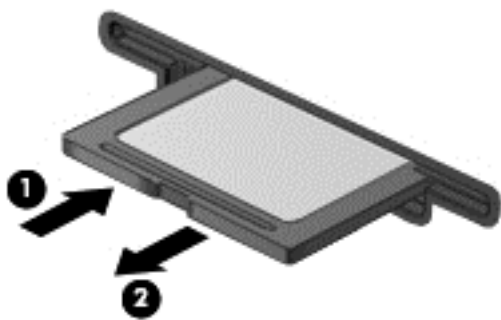
1. Držite karticu tako da strana sa oznakom bude s gornje strane, a konektori okrenuti ka računaru.
2. Umetnite karticu u čitač memorijskih kartica, pa je pritisnite tako da čvrsto legne na mesto.



Začujete se zvuk koji označava da je detektovan uređaj.

Da biste uklonili memorijsku karticu:

1. Sačuvajte sve informacije i zatvorite sve programe povezane sa karticom.
2. Na Windows radnoj površini kliknite na ikonu za uklanjanje hardvera u sistemskoj traci poslova, u desnom uglu trake zadataka. Zatim pratite uputstva na ekranu.
3. Pritisnite karticu **(1)** i uklonite je iz slota **(2)**.



8 Kako očuvati vrhunske performanse

Održavajte računar u vrhunskom stanju pomoću postupaka i alatki opisanih u ovom odeljku. Počnite sa rutinskim održavanjem, održavajte čistoću opreme i redovno ažurirajte softver. Takođe, vodite računa o važnim bezbednosnim pitanjima, uključujući lozinke, zaštitu od virusa i mere za sprečavanje krađe. Saznajte kako da pristupite postavkama sistema za situacije kada je potrebno da kontaktirate podršku ili pokrenete dijagnostičke alatke na računaru.

Rutinsko održavanje

Korišćenje alatke Čišćenje diska

Alatka Čišćenje diska pretražuje čvrsti disk u potrazi za nepotrebnim datotekama koje možete bezbedno izbrisati kako biste oslobodili prostor na disku i omogućili efikasniji rad računara.

Da biste pokrenuli Čišćenje diska:

1. Na ekranu „Start“ unesite č.
2. Kliknite na **Postavke**, pa izaberite **Oslobađanje prostora na disku brisanjem nepotrebnih datoteka**.
3. Pratite uputstva na ekranu.

Korišćenje alatke Defragmentator diska

Kako vremenom budete koristili računar, datoteke na čvrstom disku postaće fragmentirane. Usled toga, čvrstom disku postaće sve teže da pronađe datoteke, a rad računara će se usporiti. Alatka Defragmentator diska konsoliduje i reorganizuje fragmentirane datoteke na čvrstom disku kako bi sistem efikasnije funkcionisao.

U zavisnosti od veličine čvrstog diska i broja fragmentiranih datoteka, defragmentacija diska može trajati i duže od sat vremena.

Da biste pokrenuli „Defragmentator diska“:

1. Na ekranu „Start“ unesite č.
2. Kliknite na **Postavke**, pa izaberite **Defragmentirajte i optimizujte svoje diskove**.

Ažuriranje programa i upravljačkih programa

HP preporučuje da redovno ažurirate programe i upravljačke programe. Ažuriranje može otkloniti probleme i opremiti vaš računar novim funkcijama i opcijama.

Idite na Veb lokaciju za podršku kompanije HP i preuzmite najnovije verzije HP programa i upravljačkih programa. Za podršku u SAD, idite na <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podršku širom sveta, idite na http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html. Na ovoj lokaciji takođe se možete registrovati da primete automatska obaveštenja kada ispravke postanu dostupne.

Čišćenje računara

Koristite sledeće proizvode za bezbedno čišćenje računara:

- Dimetil-benzil-amonijum-hlorid 0,3 procenata maksimalne koncentracije (Na primer: Maramice za jednokratnu upotrebu bilo kog proizvođača.)
- 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: Nemojte koristiti jake rastvarače za čišćenje jer mogu trajno oštetiti računar. Ako niste sigurni da li je neko sredstvo za čišćenje bezbedno za računar, pogledajte sastojke proizvoda da biste bili sigurni da ne sadrži supstance kao što su alkohol, aceton, amonijum hlorid, metilen hlorid i ugljovodonici.

Vlaknasti materijali, kao što su papirni ubrusi, mogu izgubiti računar. Vremenom, čestice prašine i sredstva za čišćenje mogu da se nakupe 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 spoljno napajanje.

Isključite sve uključene spoljne uređaje.

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

Čišćenje ekrana (računari „sve u jednom“ ili prenosni računari)

Pažljivo obrišite ekran mekom krpom koja ne ostavlja tragove, navlaženom sredstvom za čišćenje stakla *bez alkohola*. Uverite se da je ekran suv pre nego što zatvorite ekran.

Čišćenje stranica ili poklopca

Da biste očistili stranice ili poklopac, koristite mekanu mikrofiber krpicu ili krpicu 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 tastature ili miša

⚠ UPOZORENJE! Da biste smanjili rizik od strujnog udara ili oštećenja unutrašnjih komponenti, ne koristite usisivač za čišćenje tastature. Korišćenje usisivača može dovesti do upadanja kućne prljavštine u tastaturu.

⚠ OPREZ: Da ne bi došlo do oštećenja unutrašnjih komponenti, vodite računa da tečnosti ne dospeju između tastera.

- Da biste očistili tastaturu ili miša, koristite mekanu mikrofiber krpu ili krpu od jelenske kože navlaženu nekim od prethodno navedenih rastvora za čišćenje ili upotrebite odgovarajuću maramicu za jednokratnu upotrebu.
- Da biste sprečili lepljivost tastera i uklonili prašinu i druge strane čestice sa tastature, upotrebite konzervu kompresovanog vazduha za cevčicom.

Korišćenje bezbednosnih mera

Lozinka je skup slova, brojeva i simbola koje ste izabrali kako biste obezbedili informacije na računaru i zaštitili svoje transakcije na mreži. Moguće je podesiti više vrsta lozinki. Neke lokacije propisuju broj i kombinaciju slova, brojeva ili simbola unutar lozinke.

Pridržavajte se sledećih saveta kada kreirate i čuvate lozinke:

- Da ne biste došli u situaciju da ne možete pristupiti računaru, zabeležite svoje lozinke i čuvajte ih na bezbednom mestu, dalje od računara. Ne čuvajte lozinke u datoteci na računaru.
- Redovno menjajte lozinke.
- Pre slanja računara na servisiranje, napravite rezervnu kopiju podataka, izbrišite datoteke sa poverljivim informacijama, pa uklonite sve postavke u vezi sa lozinkama.

Za dodatnu pomoć u vezi sa lozinkama, kao što su lozinke za čuvar ekrana, otvorite odeljak Pomoć i podrška. Na ekranu „Start“ unesite **p**, pa izaberite **Pomoć i podrška**.

Postavljanje lozinki u operativnom sistemu Windows

Lozinka	Funkcija
Lozinka korisnika	Služi za obezbeđivanje pristupa korisničkom nalogu u operativnom sistemu Windows.
Lozinka administratora	Štiti pristup sadržaju računara na nivou administratora. NAPOMENA: Ova lozinka ne može se koristiti za pristup sadržaju programa Computer Setup (BIOS).

Podešavanje lozinki za Computer Setup (BIOS)

Lozinka	Funkcija
Lozinka administratora	<ul style="list-style-type: none">• Morate ih uneti pri svakom pokretanju programa Computer Setup (BIOS).• Ako zaboravite administratorsku lozinku, ne možete pristupiti programu Computer Setup (BIOS). <p>NAPOMENA: lozinka administratora može da se koristi umesto lozinke za pokretanje sistema.</p> <p>NAPOMENA: Vašu administratorsku lozinku ne može da zameni administratorska lozinka postavljena u operativnom sistemu Windows i ona se ne prikazuje pri postavljanju, unošenju, promeni ili brisanju.</p> <p>NAPOMENA: Ukoliko ste pri prvoj proveri lozinke uneli lozinku za pokretanje sistema, morate da unesete administratorsku lozinku da biste pristupili programu Computer Setup (BIOS).</p>
Lozinka za pokretanje sistema	<ul style="list-style-type: none">• Morate je uneti pri svakom uključivanju ili ponovnom pokretanju računara.• Ako zaboravite lozinku za pokretanje sistema, ne možete da uključite računar, niti da ga ponovo pokrenete. <p>NAPOMENA: lozinka administratora može da se koristi umesto lozinke za pokretanje sistema.</p> <p>NAPOMENA: Lozinka za pokretanje sistema se ne otkriva kada se postavlja, unosi, menja ili briše.</p>

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

1. Da biste pokrenuli Computer Setup (BIOS), uključite ili ponovo pokrenite računar, brzo pritisnite **esc**, a zatim pritisnite **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 bezbednost na Internetu

Kada pomoću računara pristupate e-pošti, mreži ili Internetu, izlažete ga virusima, špijunskom softveru i drugim pretnjama sa mreže. U cilju zaštite računara, na vašem računaru unapred je instaliran softver za bezbednost na Internetu sa zaštitom od virusa i zaštitnim zidom.

- ▲ Da biste pristupili programu Norton Internet Security, na početnom ekranu unesite **n**, pa izaberite **Norton Internet Security**.

Za više informacija o zaštiti računara od pretnji sa Interneta, otvorite odeljak Pomoć i podrška. Na ekranu „Start“ unesite **p**, pa izaberite **Pomoć i podrška**.

Instaliranje ispravki softvera

Instaliranje ispravki za Windows

Od kako je računar proizveden, možda su postale dostupne ispravke za operativni sistem i drugi softver. Korporacija Microsoft šalje obaveštenja u vezi sa kritičnim ispravkama. Da biste zaštitili računar od bezbednosnih propusta i računarskih virusa, instalirajte sve kritične ispravke korporacije Microsoft čim primite obaveštenje.

Da biste bili sigurni da će na računaru biti instalirane sve dostupne ispravke, pridržavajte se sledećih smernica:

- Pokrenite Windows Update što pre nakon podešavanja računara. Na početnom ekranu unesite [u](#), izaberite **Postavke**, pa izaberite **Windows Update**.
- Podesite da se Windows Update ubuduće automatski pokreće.

Ažuriranje softvera

HP preporučuje da redovno ažurirate softver i upravljačke programe koji su instalirani na računaru. Da biste preuzeli najnovije verzije, idite na <http://www.hp.com/support>. Na ovoj lokaciji takođe se možete registrovati da primete automatska obaveštenja kada ispravke postanu dostupne.

Ako ste instalirali softver drugih kompanija, redovno ga ažurirajte da biste otklonili probleme sa bezbednošću i poboljšali performanse softvera.

9 Korišćenje programa Computer Setup (BIOS) i HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

Computer Setup ili Basic Input/Output System (BIOS) upravlja komunikacijom između svih ulaznih i izlaznih uređaja u okviru sistema (kao što su disk jedinice, monitor, tastature, miš i štampač). Computer Setup (BIOS) obuhvata postavke za tipove instaliranih uređaja, sekvencu pokretanja računara i količinu sistemske i proširene memorije.

Pokretanje programa Computer Setup (BIOS)

Da biste pokrenuli Computer Setup (BIOS), uključite ili ponovo pokrenite računar, brzo pritisnite **esc**, a zatim pritisnite **f10**.



NAPOMENA: Budite veoma pažljivi kada menjate postavke u okviru programa Computer Setup (BIOS). Eventualne greške mogu onemogućiti pravilan rad računara.

Ažuriranje BIOS-a

Ažurne verzije 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 utvrdili da li je među dostupnim ažurnim verzijama BIOS-a neka koja je novija od one na vašem računaru, morate znati koja je verzija BIOS-a trenutno instalirana.

Informacije o verziji BIOS-a (poznatoj i kao *ROM datum* i *System BIOS*) mogu se videti pritiskom na kombinaciju tastera **fn+esc** (ako se već nalazite u operativnom sistemu Windows) ili korišćenjem programa Computer Setup (BIOS).

1. Pokrenite program Computer Setup (BIOS) (pogledajte [Pokretanje programa Computer Setup \(BIOS\) na stranici 50](#)).
2. Pomoću tastera sa strelicama izaberite **File** (Datoteka), a zatim izaberite **System Information** (Informacije o sistemu).

3. Da biste izašli iz programa Computer Setup (BIOS) bez čuvanja izmena, pomoću tastera sa strelicom izaberite stavku **File** (Datoteka), a zatim izaberite **Ignore Changes and Exit** (Zanemari izmene i izađi).
4. Izaberite **Yes** (Da).

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 spoljnim 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.

Ne isključujte računar i ne pokrećite stanje spavanja.

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

1. Na početnom ekranu ukucajte **p**, a zatim izaberite stavku **HP Support Assistant**.
2. Izaberite stavku **Updates and tune-ups** (Ažuriranja i podešavanja), a zatim i stavku **Check for HP updates now** (Odmah proverite da li postoje HP ispravke).
3. Pratite uputstva na ekranu.
4. U oblasti za preuzimanje, sledite ove korake:
 - a. Otkrijte koja je verzija BIOS-a najažurnija i uporedite je sa verzijom BIOS-a koja je trenutno instalirana na 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.

Ako je ažurna verzija novija od vašeg BIOS-a, zabeležite putanju lokacije na čvrstom disku gde je preuzeta ažurna verzija BIOS-a. Ta putanja će vam biti potrebna da biste pristupili datoteci kada budete spremni da instalirate ažurnu verziju.


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

Postupci instaliranja BIOS-a se razlikuju. Sledite sva uputstva prikazana na ekranu po završetku preuzimanja. Ako se uputstva ne prikažu, pratite sledeće korake:

1. Na početnom ekranu ukucajte **e**, pa kliknite na **File Explorer**.
2. Kliknite na oznaku vašeg čvrstog diska. Oznaka čvrstog diska obično je „Lokalni disk“ (C:).
3. Koristeći putanju na čvrstom disku koju ste ranije zabeležili, otvorite fasciklu na čvrstom disku u kojoj se nalazi ispravka.
4. Dva puta 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.

Korišćenje alatke HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)


Alatka 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. Dijagnostika se pokreće van operativnog sistema, tako da efikasno izoluje greške sa hardverom u odnosu na greške do kojih možda dovodi operativni sistem ili druge softverske komponente.

Da biste pokrenuli HP PC Hardware Diagnostics (UEFI):

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar, kratko pritisnite **esc**, pa pritisnite **f2**.


BIOS će potražiti alatke HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) 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 52](#).

- b. Čvrsti disk
- c. BIOS

2. Izaberite dijagnostički test koji želite da pokrenete, pa pratite uputstva na ekranu.

 **NAPOMENA:** Ako je potrebno da zaustavite neki od dijagnostičkih testova, pritisnite **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.

1. Idite na <http://www.hp.com>.
2. Izaberite stavku **Support & Drivers** (Podrška i upravljački programi), a zatim izaberite karticu **Drivers & Software** (Upravljački programi i softver).
3. U okvir za tekst unesite naziv proizvoda, a zatim kliknite na **Pretraži**.
4. Izaberite model računara i operativni sistem.
5. U odeljku **Diagnostic** (Dijagnostika), kliknite na vezu **HP UEFI Support Environment** (Okruženje za podršku HP UEFI).

– ili –

Kliknite na dugme **Download** (Preuzmi) pa izaberite stavku **Run** (Pokreni).

10 Pravljenje rezervnih kopija, vraćanje u prethodno stanje i oporavak sistema

Vaš računar sadrži alatke kompanije HP i alatke iz operativnog sistema Windows koje vam pomažu da zaštitite svoje informacije i da ih vratite, ako to bude potrebno. Ove alatke će vam pomoći da vratite računar u radno stanje ili čak u originalno fabričko stanje tako što ćete pratiti jednostavne korake.

Ovo poglavlje sadrži informacije o sledećim procesima:

- Kreiranje medijuma za oporavak i pravljenje rezervnih kopija
- Vraćanje sistema u prethodno stanje i oporavak sistema



NAPOMENA: U ovom poglavlju dat je pregled opcija za pravljenje rezervnih kopija, vraćanje sistema u prethodno stanje i oporavak sistema. Za više informacija o dostupnim alatkama, otvorite odeljak Pomoć i podrška. Na početnom ekranu ukucajte **p**, a zatim izaberite stavku **Pomoć i podrška**.

Kreiranje medijuma za oporavak i pravljenje rezervnih kopija

Nakon pada sistema, njegov potpun oporavak zavisi od ažurnosti rezervne kopije sistema.


1. Pošto ste uspešno podesili računar, kreirajte HP medijum za oporavak. U ovom koraku kreiraćete rezervnu kopiju HP particije za oporavak na računaru. Pomoću ove rezervne kopije moći ćete da ponovo instalirate originalni operativni sistem u slučaju da dođe do oštećenja ili zamene čvrstog diska.

Kreirani HP medijum za oporavak omogućava sledeće opcije za oporavak:

- System Recovery (Oporavak sistema) – ponovo se instalira originalni operativni sistem i programi koji su fabrički postavljeni.
- Minimized Image Recovery (Oporavak na osnovu smanjene slike) – ponovo se instalira operativni sistem i svi upravljački programi i softver u vezi sa hardverom, ali ne i druge softverske aplikacije.
- Factory Reset (Fabričko resetovanje) – računar se vraća u prvobitno fabričko stanje tako što se sa čvrstog diska brišu sve informacije, a particije se ponovo kreiraju. Zatim se ponovo instalira operativni sistem i softver instaliran u fabrici.

Pogledajte [Kreiranje HP medijuma za oporavak na stranici 54](#).

2. Kako budete dodavali hardver i softverske programe, kreirajte referentne tačke za obnavljanje sistema. Referentna tačka za obnavljanje sistema je snimak određenih sadržaja na čvrstom disku koje alatka Windows Oporavak sistema čuva u unapred podešeno vreme. Referentna tačka za obnavljanje sistema sadrži informacije koje operativni sistem Windows koristi, kao što su postavke registratora. Windows automatski kreira referentnu tačku za obnavljanje sistema prilikom ažuriranja operativnog sistema i drugih operacija za održavanje sistema (kao što su ažuriranje softvera, bezbednosno skeniranje ili dijagnostika sistema. Takođe, referentnu tačku za obnavljanje sistema uvek možete i ručno kreirati. Za više informacija i korake za kreiranje referentnih tačaka za obnavljanje sistema pogledajte odeljak Pomoć i podrška. Na početnom ekranu ukucajte **p**, a zatim izaberite stavku **Pomoć i podrška**.
3. Kako budete dodavali fotografije, video zapise, muzičke i druge lične datoteke, pravite rezervne kopije svojih podataka. Windows istorija datoteka može da bude podešena tako da redovno i automatski kreira rezervne kopije datoteka iz biblioteka, sa radne površine, iz kontakata i omiljenih lokacija. Ako slučajno izbrišete datoteke sa čvrstog diska i ne možete ih vratiti iz Korpe za otpatke, ili ako dođe do oštećenja datoteka, možete ih vratiti ako ste napravili njihovu rezervnu kopiju pomoću funkcije Istorija datoteke. Vraćanje datoteka je takođe korisno ako odlučite da uspostavite ponovne vrednosti računara tako što ćete ponovo instalirati Windows ili obaviti oporavak pomoću alatke HP Recovery Manager.

 **NAPOMENA:** Funkcija Istorija datoteke nije podrazumevano omogućena, pa ćete morati da je uključite.

Za više informacija i korake za omogućavanje funkcije Windows Istorija datoteke, otvorite odeljak Pomoć i podrška. Na početnom ekranu ukucajte **p**, a zatim izaberite stavku **Pomoć i podrška**.

Kreiranje HP medijuma za oporavak

HP Recovery Manager je softverski program koji vam omogućava da kreirate medijume za oporavak nakon podešavanja računara. HP medijumi za oporavak mogu se koristiti za obavljanje oporavka

sistema u slučaju oštećenja čvrstog diska. Prilikom oporavka sistema ponovo se instalira originalni operativni sistem i softverski programi instalirani u fabrici, a zatim se konfiguriraju postavke programa. HP medijumi za oporavak mogu se koristiti i za prilagođavanje sistema ili kao pomoć pri vraćanju fabričke slike sistema nakon zamene čvrstog diska.

- Moguće je kreirati samo jedan set HP medijuma za oporavak. Pažljivo rukujte medijumima za oporavak i čuvajte ih na bezbednom mestu.
- Alatka HP Recovery Manager ispitaće računar i odrediti potreban kapacitet praznog USB fleš diska ili broj praznih DVD diskova koji će vam biti potreban.
- Da bi se kreirali diskovi za oporavak, računar mora da ima mogućnost upisivanja na DVD i morate da koristite isključivo najkvalitetnije prazne DVD-R, DVD+R, DVD-R DL ili DVD+R DL diskove. Nemojte koristiti upisive diskove kao što su CD±RW, DVD±RW, dvoslojni DVD±RW ili BD-RE (upisivi Blu-ray) diskovi; oni nisu kompatibilni sa softverom HP Recovery Manager. Možete da upotrebite i prazan USB fleš disk dobrog kvaliteta.
- Ako računar ne sadrži integrisanu optičku disk jedinicu sa mogućnostima DVD pisača, a želeli biste da kreirate DVD medijum za oporavak, za kreiranje diskova za oporavak možete da upotrebite opcionalnu eksternu disk jedinicu (kupuje se posebno) ili možete zatražiti diskove za oporavak računara na HP Veb lokaciji. Za podršku u SAD, idite na <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podršku širom sveta, idite na http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html. Ako koristite spoljnu optičku disk jedinicu, mora biti povezana direktno na USB port na računaru; disk jedinica ne sme biti povezana na USB port na spoljnom uređaju, kao što je USB čvorište.
- Proverite da li je računar priključen na napajanje naizmeničnom strujom pre početka kreiranja rezervnih kopija.
- Proces kreiranja može trajati do sat vremena ili više. Nemojte prekidati proces kreiranja.
- Po potrebi, možete izaći iz programa pre završetka kreiranja svih DVD medijuma za oporavak. HP Recovery Manager će završiti sa rezanjem trenutnog DVD-a. Sledeći put kada otvorite HP Recovery Manager, bićete upitani da li želite da nastavite proces kreiranja diskova i preostali diskovi biće narezani.

Da biste kreirali HP medijum za oporavak:

1. Na početnom ekranu unesite `recovery`, pa izaberite **HP Recovery Manager**.
2. Izaberite **Recovery Media Creation** (Kreiranje medijuma za oporavak), pa pratite uputstva na ekranu.

Ako bude potrebno da obavite oporavak sistema, pogledajte [Oporavak sistema pomoću alatke HP Recovery Manager na stranici 58](#).

Vraćanje u prethodno stanje i oporavak sistema

Postoji nekoliko opcija za oporavak sistema. Odaberite onu koja najviše odgovara vašoj situaciji i stepenu stručnosti:

- Ako je neophodno da vratite lične datoteke i podatke, možete se poslužiti opcijom Windows istorija datoteka da biste vratili informacije iz rezervnih kopija koje ste napravili. Dodatne informacije o istoriji datoteka i koracima za njeno korišćenje potražite u okviru pomoći i podrške. Na početnom ekranu ukucajte `p`, a zatim izaberite stavku **Pomoć i podrška**.
- Ako imate problem sa unapred instaliranom aplikacijom ili upravljačkim programom, koristite opciju Drivers and Applications Reinstall (Ponovna instalacija upravljačkih programa i aplikacija) u programu HP Recovery Manager za ponovno instaliranje pojedinačnih aplikacija i programa.

Na početnom ekranu otkucajte `recovery`, izaberite **HP Recovery Manager**, izaberite stavku **Drivers and Applications Reinstall** (Ponovna instalacija upravljačkih programa i aplikacija), a zatim pratite uputstva na ekranu.

- Ako želite da vratite sistem u prvobitno stanje bez gubljenja ličnih informacija, možete da upotrebite opciju Windows oporavak sistema. Oporavak sistema vam omogućava oporavak sistema bez zahteva opcije Osvežavanje operativnog sistema Windows ili ponovne instalacije. Windows automatski kreira referentne tačke za obnavljanje sistema prilikom ažuriranja operativnog sistema i drugih operacija za održavanje sistema. Čak i ako nikada niste ručno kreirali referentnu tačku za obnavljanje sistema, možete izabrati da vratite računar u prethodno stanje pomoću automatski kreirane tačke. Dodatne informacije o Windows oporavku sistema i koracima za njegovo korišćenje potražite u okviru pomoći i podrške. Na početnom ekranu ukucajte `p`, a zatim izaberite stavku **Pomoć i podrška**.
- Ako želite da brzo i lako oporavite sistem, bez rizika od gubljenja ličnih informacija, podešavanja ili aplikacija koje su prvobitno instalirane na računaru ili su kupljene iz Windows prodavnice, razmislite o korišćenju opcije Windows Refresh (Osvežavanje operativnog sistema Windows). Ova opcija ne zahteva pravljenje rezervne kopije podataka na drugoj disk jedinici. Pogledajte [Korišćenje opcije Windows Refresh \(Osvežavanje operativnog sistema Windows\) za brz i lak oporavak na stranici 57](#).
- Ukoliko želite da vratite računar u prvobitno stanje, Windows nudi jednostavan način za uklanjanje svih ličnih podataka, aplikacija i postavki i za ponovno instaliranje operativnog sistema Windows.

Za dodatne informacije pogledajte [Uklanjanje svega i ponovna instalacija operativnog sistema Windows na stranici 57](#).

- Ako želite da uspostavite početne vrednosti pomoću umanjene slike, odaberite opciju HP Minimized Image Recovery (Oporavak na osnovu smanjene slike) na HP particiji za oporavak (samo kod pojedinih modela) ili HP medijumu za oporavak. Opcija Minimized Image Recovery (Oporavak na osnovu smanjene slike) instalira samo upravljačke programe i aplikacije neophodne za rad hardvera. Ostale aplikacije uključene u sliku biće dostupne za instalaciju preko opcije Drivers and Applications Reinstall (Ponovna instalacija upravljačkih programa i aplikacija) u programu HP Recovery Manager.

Za dodatne informacije pogledajte [Oporavak sistema pomoću alatke HP Recovery Manager na stranici 58](#).

- Ako želite da vratite fabričke particije i sadržaj računara, izaberite opciju System Recovery (Oporavak sistema) sa HP particije za oporavak (samo na određenim modelima) ili upotrebite HP medijume za oporavak koje ste prethodno kreirali. Za dodatne informacije pogledajte


[Oporavak sistema pomoću alatke HP Recovery Manager na stranici 58](#). Ako niste prethodno kreirali medijume za oporavak, pogledajte [Kreiranje HP medijuma za oporavak na stranici 54](#).


- Ako ste zamenili čvrsti disk, možete da koristite opciju Factory Reset (Vraćanje fabričkih postavki) na HP medijumu za oporavak da biste vratili fabričku sliku sistema na zamenjenu disk jedinicu. Za dodatne informacije pogledajte [Oporavak sistema pomoću alatke HP Recovery Manager na stranici 58](#).
- Ako želite da uklonite particiju za oporavak da biste oslobodili deo prostora na čvrstom disku, HP Recovery Manager sadrži opciju Remove Recovery Partition (Ukloni particiju za oporavak).


Za dodatne informacije pogledajte [Uklanjanje HP particije za oporavak na stranici 60](#).

Korišćenje opcije Windows Refresh (Osvežavanje operativnog sistema Windows) za brz i lak oporavak

Ako računar ne radi pravilno i želite da vratite stabilnost računara, opcija Windows Refresh (Osvežavanje operativnog sistema Windows) omogućava vam da počnete od početka, ali tako da zadržite stavke koje su vam važne.

 **VAŽNO:** Osvežavanjem se uklanjaju sve tradicionalne aplikacije sa računara koje nisu bile instalirane fabrički. Sve Windows 8 aplikacije koje su bile fabrički instalirane na računaru i one koje ste kupili iz Windows prodavnice biće sačuvane.

 **NAPOMENA:** Tokom osvežavanja, lista uklonjenih tradicionalnih aplikacija će biti sačuvana tako da ćete moći brzo da vidite šta je to što ćete možda morati ponovo da instalirate. Pogledajte meni Pomoć i podrška za uputstva o ponovnom instaliranju tradicionalnih aplikacija. Na početnom ekranu ukucajte **p**, a zatim izaberite stavku **Pomoć i podrška**.

 **NAPOMENA:** Pri korišćenju opcije Refresh (Osvežavanje), od vas će se možda tražiti da date dozvolu ili da unesete lozinku. Više informacija potražite u meniju Pomoć i podrška. Na početnom ekranu ukucajte **p**, a zatim izaberite stavku **Pomoć i podrška**.

Da biste pokrenuli osvežavanje:

1. Na početnom ekranu postavite pokazivač u gornji desni ili donji desni ugao ekrana da bi se prikazala dugmad.
2. Kliknite na **Postavke**.
3. Kliknite na **Promeni postavke računara** u donjem desnom uglu ekrana, pa izaberite **Opšte** na ekranu sa postavkama računara.
4. Pomerajte se niz opcije za izbor sa desne strane da biste prikazali opciju **Osvežite računar bez uticaja na datoteke**.
5. U okviru stavke **Osvežite računar bez uticaja na datoteke**, izaberite **Prvi koraci**, pa pratite uputstva na ekranu.

Uklanjanje svega i ponovna instalacija operativnog sistema Windows

Možda ćete poželeti da obavite detaljno ponovno formatiranje računara ili da uklonite lične informacije pre nego što nekom poklonite ili reciklirate računar. Proces opisan u ovom delu obezbeđuje brz i jednostavan način za vraćanje računara u prvobitno stanje. Ovom opcijom uklanjaju se svi lični podaci, aplikacije i postavke sa računara, i ponovo se instalira Windows.



VAŽNO: Ova opcija ne podrazumeva pravljenje rezervnih kopija vaših informacija. Pre korišćenja ove opcije, napravite rezervnu kopiju ličnih podataka koje želite da sačuvate.

Pokrenućete ovu opciju pomoću tastera **f11** ili sa početnog ekrana.

Da biste koristili taster **f11**:

1. Pritisnite **f11** dok računar pokreće sistem.
– ili –
Pritisnite i držite **f11** dok pritiskate dugme za napajanje.
2. Odaberite raspored tastature.
3. Izaberite **Rešavanje problema** iz menija sa opcijama za pokretanje.
4. Izaberite opciju **Uspostavite početne vrednosti računara**, pa pratite uputstva na ekranu.

Da biste koristili početni ekran:

1. Na početnom ekranu postavite pokazivač u gornji desni ili donji desni ugao ekrana da bi se prikazala dugmad.
2. Kliknite na **Postavke**.
3. Kliknite na **Promeni postavke računara** u donjem desnom uglu ekrana, pa izaberite **Opšte** na ekranu sa postavkama računara.
4. Pomerajte se niz opcije za izbor sa desne strane da biste prikazali opciju **Ukloni sve i ponovo instaliraj Windows**.
5. U okviru opcije **Ukloni sve i ponovo instaliraj Windows**, izaberite **Prvi koraci**, pa pratite uputstva na ekranu.

Oporavak sistema pomoću alatke HP Recovery Manager

Softver HP Recovery Manager omogućava vam da vratite računar u originalno fabričko stanje pomoću HP medijuma za oporavak ili HP particije za oporavak (samo na određenim modelima). Ako niste prethodno kreirali medijume za oporavak, pogledajte [Kreiranje HP medijuma za oporavak na stranici 54](#).

U okviru HP medijuma za oporavak možete da odaberete neku od sledećih opcija oporavka:

- System Recovery (Oporavak sistema) – ponovo se instalira operativni sistem, a zatim se konfiguriraju postavke za programe koji su bili fabrički instalirani.
- Minimized Image Recovery (Oporavak na osnovu smanjene slike) (samo na određenim modelima) – ponovo se instalira operativni sistem i svi upravljački programi i softver u vezi sa hardverom, ali ne i druge softverske aplikacije.
- Factory Reset (Fabričko resetovanje) – računar se vraća u prvobitno fabričko stanje tako što se sa čvrstog diska brišu sve informacije, a particije se ponovo kreiraju. Zatim se ponovo instalira operativni sistem i softver instaliran u fabrici.

HP particija za oporavak (samo na određenim modelima) podržava opcije System Recovery (Oporavak sistema) i Minimized Image Recovery (Oporavak na osnovu smanjene slike).

Šta je potrebno da znate

- HP Recovery Manager vraća samo softver koji je instaliran u fabrici. Kada je reč o softveru koji niste dobili uz računar, morate ga preuzeti sa Veb lokacije proizvođača ili ga ponovo instalirati sa medijuma koji ste dobili od proizvođača.
- Oporavak sistema pomoću alatke HP Recovery Manager trebalo bi koristiti kao krajnju meru za otklanjanje problema sa računarom.
- Ako čvrsti disk otkáže, morate upotrebiti HP medijum za oporavak. Ako niste prethodno kreirali medijume za oporavak, pogledajte [Kreiranje HP medijuma za oporavak na stranici 54](#).
- Da biste iskoristili opciju Factory Reset (Fabričko resetovanje), morate upotrebiti HP medijum za oporavak. Ako niste prethodno kreirali medijume za oporavak, pogledajte [Kreiranje HP medijuma za oporavak na stranici 54](#).
- Ako HP medijumi za oporavak ne rade, sa HP veb lokacije možete nabaviti medijume za oporavak za vaš sistem. Za podršku u SAD, idite na <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podršku širom sveta, idite na http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.



VAŽNO: HP Recovery Manager ne pravi automatski rezervne kopije vaših ličnih podataka. Pre nego što započnete oporavak sistema, napravite rezervnu kopiju ličnih podataka koje želite da sačuvate.

Uklanjanje HP particije za oporavak (samo na određenim modelima)

HP particija za oporavak (samo na određenim modelima) omogućava vam da obnovite sistem i pri tom vam nisu potrebni diskovi za oporavak niti USB fleš disk za oporavak. Ovaj tip oporavka može da se koristi samo ako je čvrsti disk još uvek u funkciji.

Pokretanje alatke HP Recovery Manager sa HP particije za oporavak:

1. Pritisnite **f11** dok računar pokreće sistem.
– ili –
Pritisnite i držite **f11** dok pritiskate dugme za napajanje.
2. Odaberite raspored tastature.
3. Izaberite **Rešavanje problema** iz menija sa opcijama za pokretanje.
4. Izaberite **HP Recovery Manager**, pa pratite uputstva na ekranu.


Oporavak sistema pomoću medijuma za oporavak

Možete koristiti HP medijume za oporavak da biste oporavili originalni sistem. Ovaj metod se može koristiti ako sistem ne sadrži HP particiju za oporavak ili ako čvrsti disk ne radi pravilno.

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

– ili –

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

 **NAPOMENA:** Ako se računar ne pokrene automatski u režimu HP Recovery Manager, promenite redosled pokretanja računara. Pogledajte [Menjanje redosleda pokretanja računara na stranici 60](#).

3. Pratite uputstva na ekranu.

Menjanje redosleda pokretanja računara


Ako se računar ne pokrene ponovo u režimu HP Recovery Manager, možete promeniti redosled pokretanja računara - listu redosleda uređaja u BIOS-u koju računar koristi prilikom pokretanja sistema. Možete izabrati optičku disk jedinicu ili USB fleš disk.

Da biste promenili redosled pokretanja:

1. Ubacite HP medijum za oporavak koji ste kreirali.
2. Ponovo pokrenite računar, brzo pritisnite taster **esc**, a zatim pritisnite taster **f9** za opcije pokretanja sistema.
3. Izaberite optičku disk jedinicu ili USB fleš disk sa koga želite da pokrenete sistem.
4. Pratite uputstva na ekranu.

Uklanjanje HP particije za oporavak

Softver HP Recovery Manager omogućava vam da uklonite HP particiju za oporavak da biste oslobodili deo prostora na čvrstom disku.

 **VAŽNO:** Nakon što uklonite HP particiju za oporavak, nećete moći da koristite opciju Windows Refresh (Osvežavanje operativnog sistema Windows), opciju za uklanjanje svih stavki i ponovnu instalaciju operativnog sistema Windows, kao ni opciju HP Recovery Manager. Dakle, pre nego što uklonite particiju za oporavak, potrebno je da kreirate HP medijum za oporavak; pogledajte [Kreiranje HP medijuma za oporavak na stranici 54](#).

Da biste uklonili HP particiju za oporavak, pratite sledeće korake:

1. Na početnom ekranu unesite `recovery`, pa izaberite **HP Recovery Manager**.
2. Izaberite **Remove Recovery Partition** (Ukloni particiju za oporavak), pa pratite uputstva na ekranu.

11 Rešavanje problema

Problemi sa bežičnom mrežom

Neki od mogućih uzroka problema sa bežičnom vezom su:

- Bežični uređaj nije uključen.
- Bežični uređaj nije pravilno instaliran ili je onemogućen.
- Bežični uređaj je naišao na smetnje koje potiču od drugih uređaja.
- Hardver bežičnog uređaja ili rutera je pokvaren.

Ne možete da se povežete na WLAN mrežu

Ako naiđete na problem pri povezivanju na WLAN mrežu, proverite da li je ugrađeni WLAN uređaj uključen i pravilno instaliran na računaru.

1. Proverite da li je bežični uređaj uključen.
2. Zatim ponovo pokušajte da se povežete na WLAN mrežu.

Ako i dalje ne možete da se povežete, pratite korake ispod.

1. Na ekranu „Start“ unesite **K**, pa izaberite **Kontrolna tabla**.
2. Izaberite **Sistem i bezbednost**, pa u oblasti **Sistem** kliknite na **Upravljač uređajima**.
3. Kliknite na strelicu pored stavke **Mrežni adapteri** da biste proširili listu i videli sve adaptere.
4. Pronađite WLAN uređaj na listi mrežnih adaptera. Unos za WLAN uređaj može uključivati termine *wireless*, *wireless LAN*, *WLAN* ili *802.11*.

Ako nijedan WLAN uređaj nije naveden na listi, to znači da na vašem računaru ne postoji ugrađeni WLAN uređaj ili da upravljački program za WLAN uređaj nije pravilni instaliran.

Za dodatne informacije o rešavanju problema sa WLAN mrežom, pogledajte veze ka Veb lokacijama iz odeljka Pomoć i podrška.

Nije moguće povezati se sa željenom mrežom

Možda ne možete da se povežete sa željenom mrežom zato što je u pitanju obezbeđena WLAN mreža. Da biste se povezali sa ovom vrstom WLAN mreže, potreban vam je bezbednosni kod. Za dodatne informacije, pogledajte sledeći odeljak.

Ako nije problem u unosu bezbednosnog koda, WLAN veza je možda oštećena. Windows često može automatski da popravi oštećenu WLAN vezu.

- Ako u sistemskoj traci poslova postoji ikona statusa mreže, u desnom uglu trake zadataka, desnim tasterom miša kliknite na ikonu, a zatim na **Rešavanje problema**.

Windows će uspostaviti početne vrednosti za vaš mrežni uređaj i pokušate da se ponovo poveže sa željenom mrežom.

- Ako u sistemskoj traci poslova nema ikone statusa mreže, pratite sledeće korake:
 1. Na ekranu „Start“ unesite **Ⓚ**, pa izaberite **Kontrolna tabla**.
 2. Izaberite **Mreža i Internet**, pa izaberite **Centar za mrežu i deljenje**.
 3. Izaberite **Rešavanje problema**, pa izaberite mrežu koju želite da popravite.

Važeći bezbednosni kodovi za mrežu su nedostupni

Ako se od vas traži da unesete bezbednosni kod (ili mrežni ključ) ili ime (SSID) prilikom povezivanja na WLAN mrežu, to znači da je mreža obezbeđena. SSID i bezbednosni kod su alfanumerički kodovi koje je potrebno uneti na računaru kako bi se vaš računar identifikovao na mreži. Da biste se povezali sa obezbeđenom mrežom, morate uneti važeći kod.

- Ako je u pitanju mreža povezana sa vašim ličnim bežičnim ruterom, pogledajte korisnički vodič za ruter kako biste pronašli uputstva za podešavanje istih kodova na ruteru i WLAN uređaju.
- Ako je u pitanju privatna mreža, kao što je mreža u kancelariji ili javnom Internet kafeu, zatražite kodove od administratora mreže, pa ih unesite kada se to od vas zatraži.

Na nekim mrežama, SSID ili mrežni ključevi za ruter ili pristupnu tačku redovno se menjaju kako bi se poboljšala bezbednost. Potrebno je da kod promenite i na računaru.

Ako dobijete nov mrežni ključ i SSID za bežičnu mrežu, a ranije ste se već povezivali na nju, pratite korake ispod da biste se ponovo povezali sa tom mrežom:

1. Na Windows radnoj površini kliknite na ikonu statusa mreže u sistemskoj traci poslova, u desnom uglu trake zadataka.

Biće prikazana lista sa dostupnim WLAN mrežama. Ako se nalazite na mestu na kojem je dostupno više WLAN mreža, biće prikazano više mreža.

2. Desnim tasterom miša kliknite na željenu mrežu, pa kliknite na **Svojstva**.



NAPOMENA: Ako željena mreža nije prikazana, proverite sa administratorom mreže da li su ruter ili pristupna tačka aktivni.

3. Kliknite na karticu **Bezbednost** i unesite odgovarajuće podatke za šifrovanje bežične veze u polje **Bezbednosni ključ za mrežu**.
4. Kliknite na **U redu** da sačuvate postavke.

Nije moguće povezati se sa bežičnim ruterom

Ako povezivanje sa bežičnim ruterom ne uspe, resetujte bežični ruter tako što ćete ga isključiti iz napajanja u trajanju od 10 do 15 sekundi.


Ako računar i dalje ne može da se poveže na WLAN mrežu, ponovo pokrenite bežični ruter. Za više informacija, pogledajte uputstva proizvođača rutera.

Ikona statusa mreže se ne prikazuje

Ako se ikona statusa mreže ne prikazuje u sistemskoj traci poslova nakon što ste konfigurisali WLAN, upravljački program nedostaje ili je oštećen. Možda će se prikazivati i poruka operativnog sistema Windows) „Uređaj nije pronađen“.

Da biste rešili ovaj problem, preuzmite najnoviju verziju softvera i upravljačkih programa za WLAN uređaj koji odgovaraju vašem računaru sa adrese <http://www.hp.com>.

1. Otvorite Internet pregledač.
2. Za podršku u SAD, idite na <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podršku širom sveta, idite na http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html.
3. Kliknite na opciju za preuzimanje softvera i upravljačkih programa, pa unestite broj modela računara u polje za pretragu.
4. Pritisnite **enter**, a zatim pratite uputstva na ekranu.

 **NAPOMENA:** Ako ste WLAN uređaj koji koristite kupili zasebno, potražite najnoviji softver za njega na Veb lokaciji proizvođača.

Problemi sa napajanjem

Računar neće da se uključi ili pokrene

1. Isključite računar.
2. Testirajte zidnu utičnicu tako što ćete u nju uključiti neki drugi električni uređaj.
3. Ponovo povežite kablove računara, vodeći računa da su kabl od adaptera za naizmjeničnu struju do računara i kabl od adaptera za naizmjeničnu struju do zidne utičnice čvrsto priključeni.
4. Probajte da uključite računar.
 - Ako se lampice napajanja uključe, adapter za naizmjeničnu struju je ispravan.
 - Ako su kablovi čvrsto priključeni, a lampice napajanja ne svetle, adapter za naizmjeničnu struju ne radi i treba ga zameniti.

Obratite se podršci za informacije o nabavci zamenskog adaptera za naizmjeničnu struju.

Greška na čvrstom disku

1. Istovremeno pritisnite tastere **ctrl+alt+delete**.
2. Kliknite na ikonu **Napajanje**, pa kliknite na **Ponovo pokreni**.

Ili, pritisnite i držite dugme za napajanje na računaru 5 sekundi ili duže da biste isključili računar, a zatim pritisnite dugme za napajanje da biste ga uključili.
3. Ako se pokrene Windows, odmah napravite rezervnu kopiju svih važnih podataka na spoljnom čvrstom disku.
4. Bilo da ste uspeali da pokrenete Windows ili ne, obratite se podršci. Možda je potrebno zameniti čvrsti disk ili matičnu ploču.

Računar ne reaguje

Upotrebite Windows Menadžer zadataka da zatvorite program koji se ne odaziva.

1. Pritisnite tastere **ctrl+alt+delete**.
2. Kliknite na **Menadžer zadataka**.
3. Izaberite program koji se ne odaziva, a zatim kliknite na **Završi zadatak**.

Ukoliko zatvaranje programa ne uspe, ponovo pokrenite računar.

1. Pritisnite tastere **ctrl+alt+delete**.
2. Kliknite na ikonu **Napajanje**, pa kliknite na **Ponovo pokreni**. Ili, pritisnite i držite dugme za napajanje na računaru 5 sekundi ili duže da biste isključili računar, a zatim pritisnite dugme za napajanje da biste ga uključili.

Računar se neočekivano isključuje

- Računar se možda nalazi u prekomerno toploj sredini. Isključite ga i sačekajte da se ohladi.
- Proverite da li su ventilacioni otvori računara slobodni i da li unutrašnji ventilator radi. Pogledajte [Upoznajte svoj računar na stranici 5](#) da biste utvrdili gde se ventilacioni otvori nalaze.

Problemi sa programom Computer Setup

Računar ne može da otvori program Computer Setup

Ako računar ne otvara program Computer Setup kada pritisnete **f10**, pritisnite **fn+f lock**, pa ponovo pokušajte da pokrenete Computer Setup.

Problemi sa monitorom

Na ekranu nema slike

- Izađite iz stanja spavanja da bi se slika ponovo prikazala.
 - Kratko pritisnite dugme za napajanje.
 - Pritisnite bilo koji taster na tastaturi.
 - Pritisnite razmaknicu.
 - Pritisnite taster **esc**.
- Pritisnite dugme za napajanje da uključite računar.


Slika na ekranu je prevelika ili premala, ili je slika nejasna.

Podesite postavke rezolucije.

1. Na ekranu „Start“ unesite **k**, pa izaberite **Kontrolna tabla**.
2. Izaberite **Izgled i personalizacija**.
3. U oblasti **Ekran**, izaberite **Podesite rezoluciju ekrana**.
4. Podesite rezoluciju prema potrebi, a zatim kliknite na **Apply** (Primeni).

Problemi sa tastaturom i mišem

- Vodite računa da tastaturu i miš koristite u dometu risivera.
- Proverite da miš nije u režimu obustavljenog rada, koji se aktivira nakon 20 minuta mirovanja. Kliknite na levi taster miša kako bi ga ponovo aktivirali.
- Zamenite baterije na tastaturi i mišu.
- Izvadite bežični USB risiver iz donjeg dela postolja, pa ga ponovo umetnite. Ponovo uparite tastaturu i miš sa risiverom.

 **NAPOMENA:** Ilustracije u nastavku mogu se donekle razlikovati od vaše tastature i miša.

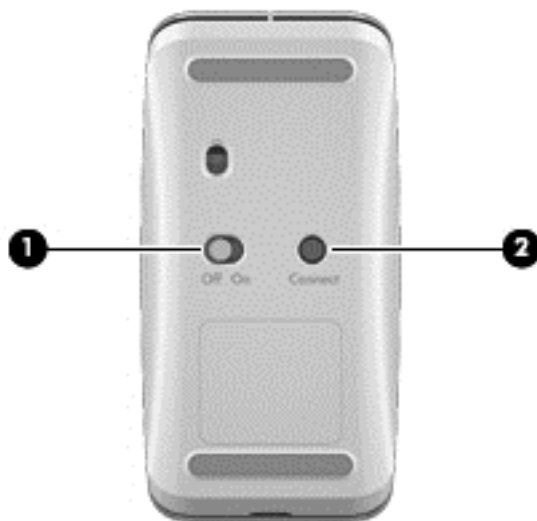
 **VAŽNO:** Prilikom izvođenja ovih koraka, postavite tastaturu i miša u nivo risivera.

Da biste ponovo uparili tastaturu i miš:

1. Izvadite risiver iz USB porta u dnu postolja, pa ga ponovo umetnite. Pogledajte [Donja strana na stranici 12](#) za lokaciju USB porta.

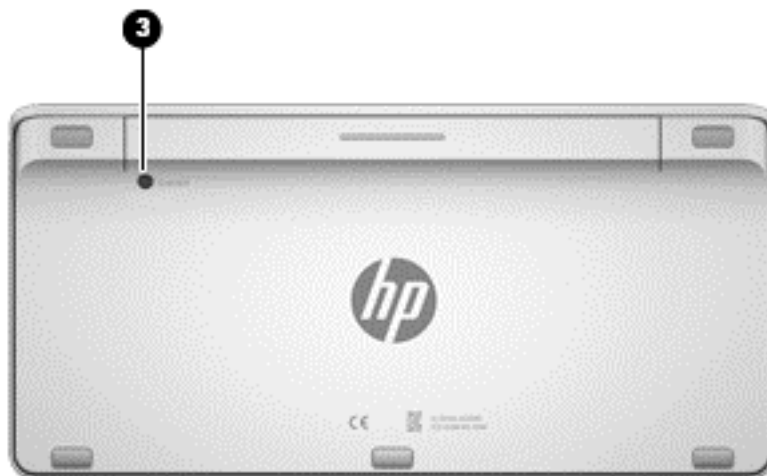


2. Proverite da li je miš uključen **(1)**, pa pritisnite i držite dugme Connect **(2)** 5 do 10 sekundi dok LED dioda na risiveru ne zasvetli ili prestane da treperi. Da biste proverili da li je veza uspostavljena, pomerite miša i pogledajte da li se pokazivač pomera na ekranu.



3. Nakon uspostavljanja veze sa mišem, pratite sledeće korake da biste ponovo uparili tastaturu.

4. Pritisnite i držite dugme Connect **(3)** na tastaturi u trajanju od 5 do 10 sekundi dok LED dioda na risiveru ne zasvetli ili prestane da treperi.



Problemi sa zvukom

Ne čuje se zvuk

- Proverite da li ste povezali zvučnike sa napajanjem i da li su uključeni.
- Podesite jačinu zvuka, bilo na zvučnicima ili iz operativnog sistema.
- Isključite računar, a zatim izvadite priključak za zvučnike i ponovo ga priključite. Proverite da li su zvučnici pravilno povezani.
- Izvadite priključak za slušalice ukoliko su priključene na Vaš računar (ili sistem zvučnika).
- Ako je računar u stanju spavanja, izađite iz stanja spavanja tako što ćete kratko pritisnuti dugme za napajanje.
- Proverite funkciju zvuka.

Da biste proverili funkciju zvuka na računaru, pratite sledeće korake:

1. Na ekranu „Start“ unesite **κ**, pa izaberite **Kontrolna tabla**.
2. Izaberite **Hardver i zvuk**, pa izaberite **Zvuk**.
3. Kada se otvori prozor Zvuk, kliknite na karticu **Zvuci**. U okviru stavke **Programski događaji**, izaberite bilo koji događaj, kao što je zvučni signal ili alarm, pa kliknite na dugme **Testiraj**.

Trebalo bi da čujete zvuk preko zvučnika ili povezanih slušalica.

Da biste proverili funkciju snimanja na računaru, pratite sledeće korake:

1. Na ekranu „Start“ unesite **s**, pa izaberite **Snimač zvuka**.
2. Kliknite na **Započni snimanje** i pričajte u mikrofonski. Sačuvajte datoteku na Windows radnoj površini.
3. Otvorite program za rad sa multimedijom i reprodujte snimljeni zvuk.



NAPOMENA: Da biste proverili ili promenili postavke zvuka na računaru, na početnom ekranu unesite **κ**, pa izaberite **Kontrolna tabla**. Izaberite **Hardver i zvuk**, pa izaberite **Zvuk**.

Problemi sa softverom

- Isključite računar, pa ga ponovo uključite.
- Ažurirajte ili ponovo instalirajte računar. Pogledajte [Ažuriranje programa i upravljačkih programa na stranici 44](#).
- Osvežite ili vratite računar u prethodno stanje. Pogledajte [Pravljenje rezervnih kopija, vraćanje u prethodno stanje i oporavak sistema na stranici 53](#).

12 Specifikacije

Specifikacije radnih uslova



NAPOMENA: Pogledajte oznaku za nominalnu vrednost napona koja se nalazi sa spoljne strane računara da biste utvrdili tačan nominalni napon.

Faktor	Merenje	SAD
Radna temperatura	5 °C do 35 °C	41 °F do 95 °F
Temperatura za skladištenje	-30°C do 65°C	-22°F do 149°F
Radna vlažnost vazduha	15% do 80% pri 26°C	15% do 80% pri 78°F
Radna nadmorska visina:	0 m do 2000 m	0 stopa do 6561 stopa
Nadmorska visina za skladištenje	0 m do 4572 m	0 stopa do 15.000 stopa

13 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. Da bi sprečili oštećenja računara i disk jedinice ili gubitak informacija, pridržavajte se ovih mera predostrožnosti:

- Ako se u uputstvima za uklanjanje ili instalaciju od vas traži da isključite računar iz napajanja, vodite računa da budete pravilno uzemljeni pre nego što isključite računar iz napajanja ili skinete poklopac.
- 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, oslobodite se statičkog elektriciteta tako što ćete dodirnuti neobojenu metalnu površinu na toj komponenti.
- Ako uklanjate komponentu, postavite je u kutiju zaštićenu od elektrostatičkog elektriciteta.

Ako vam je potrebno više informacija o statičkom elektricitetu ili pomoć sa uklanjanjem ili instalacijom komponenti, obratite se podršci za korisnike.

Indeks

- W**
Windows
Istorija datoteke 54, 56
opcija za uklanjanje svega i ponovnu instalaciju 57
Osvežavanje 56, 57
ponovno instaliranje 56, 57
referentna tačka za obnavljanje sistema 54, 56
rezervna kopija 54
uspostavljanje početnih vrednosti 57
vraćanje datoteka 56
Windows lozinke 47
Windows taster za aplikacije, lokacija 32
WLAN antene, lokacija 6
WLAN uređaj 13, 15
- A**
akcijski tasteri
korišćenje 33
lokacija 32
prethodno 33
reprodukcija, pauziranje, nastavljavanje 33
sledeća numera ili odeljak 33
zaustavljanje 33
Android telefon sa funkcijom NFC 24
Antena za NFC (Near Field Communication), lokacija 11
antene
NFC (Near Field Communication) 11
- B**
Beats Audio 20
Beats Audio kontrolna tabla 21
- bezbednost, bežična 16
bežična mreža (WLAN)
bezbednost 16
funkcionalni domet 17
javna WLAN veza 17
korišćenje 16
poslovna WLAN veza 17
potrebna oprema 16
povezivanje 17
bežični ruter 16
BIOS
ažuriranje 50
preuzimanje ažurne verzije 51
utvrđivanje verzije 50
Bluetooth uređaj 15
briga o računaru 45
- C**
Computer Setup (BIOS), korišćenje 50
- Č**
Čišćenje diska 44
čišćenje računara 45
čitač memorijskih kartica, lokacija 12
čvorišta 41
- D**
deljenje multimedijalnih datoteka 23
Dodirni ekran, korišćenje 27
donja strana 13
dugmad
HDMI-in 12
napajanje 11
Dugme HDMI-in, lokacija 12
dugme za uključivanje, lokacija 11
- E**
elektrostatičko pražnjenje 73
- F**
fn key, lokacija 32
- H**
HDMI ulazni priključak, lokacija 9
HDMI, korišćenje zvuka 21
Hibernacija
aktiviranje 38
deaktiviranje 38
HP medijumi za oporavak
kreiranje 54
oporavak 60
HP particija za oporavak
oporavak 59
uklanjanje 60
HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
preuzimanje 52
HP Recovery Manager
otklanjanje problema sa pokretanjem sistema 60
pokretanje 59
- I**
ime i broj proizvoda, računar 13
informacije o propisima
nalepnica sa informacijama o propisima 13
nalepnice sa certifikatima bežične mreže 13
instaliranje, kritične ispravke 49
integrisana numerička tastatura, lokacija 32, 36
isključivanje 39
isključivanje računara 39
ISP 15

- ispravke softvera, instaliranje 49
 - ispravke za Windows, instaliranje 49
 - izbrisane datoteke vraćanje 56
 - izlazni audio priključak (slušalice), lokacija 10
- J**
- jačina zvuka, podešavanje 20
 - javna WLAN veza 17
- K**
- kablovi, USB 42
 - komponente
 - desna strana 7
 - donja strana 12
 - leva strana 9
 - prednja strana 6
 - zadnja strana 11
- L**
- lampica adaptera naizmjenične struje, lokacija 10
 - lampica čvrstog diska, lokacija 8
 - lampica integrisane veb kamere, lokacija 6
 - lampica veb kamere lokacija 6
 - lampica veb kamere, lokacija 6
 - lampica za bežičnu mrežu 15
 - lampice
 - Adapter naizmjenične struje 10
 - čvrsti disk 8
 - veb kamera 6
 - LAN, povezivanje 18
 - lozinke
 - Windows 47
 - Computer Setup (BIOS) 48
 - Lozinke za Computer Setup (BIOS) 48
- M**
- medijumi za oporavak
 - kreiranje 54
 - kreiranje pomoću alatke HP Recovery Manager 55
 - memorijska kartica, umetanje 43
 - mikrofoni, lokacija 6
- N**
- nalepnica sa certifikatima bežične mreže 13
 - nalepnica za WLAN 13
 - nalepnica za Bluetooth 13
 - nalepnice
 - WLAN 13
 - Bluetooth 13
 - certifikati bežične mreže 13
 - informacije o propisima 13
 - serijski broj 13
 - NFC 23
 - nominalne vrednosti napona 72
- O**
- održavanje, Defragmentator diska 44
 - opcije za bežičnu mrežu, operativni sistem 15
 - oporavak
 - diskovi 55, 60
 - HP Recovery Manager 58
 - medijumi 60
 - opcije 54
 - osvežavanje 57
 - podržani diskovi 55
 - pokretanje 59
 - pomoću HP medijuma za oporavak 55
 - sistem 58
 - USB fleš disk 60
 - oporavak na osnovu smanjene slike 59
 - oporavak originalnog sistema 58
 - oporavak sistema 58
 - osvežavanje
 - Windows 57
 - oporavak 56
 - računar 56
 - otvor za bezbednosni kabl, lokacija 10
 - otvori
 - bezbednosni kabl 10
 - ožičena mreža, povezivanje 18
- P**
- particija za oporavak
 - uklanjanje 60
 - podešavanje WLAN mreže 16
 - podešavanje veze sa Internetom 16
 - podešavanje zaštite lozinkom po buđenju računara 39
 - podržani diskovi
 - oporavak 55
 - pokret primicanja prstiju po dodirnom ekranu 28
 - Pokreti po dodirnom ekranu 29, 30
 - dodirivanje 27
 - pokreti prevlačenja po ivici 29, 30
 - pomeranje 28
 - prevlačenje pomoću jednog prsta 27
 - primicanje prstiju 28
 - rotiranje 29
 - pokreti prevlačenja po ivici 29
 - prevlačenje po gornjoj ivici 30
 - ponovno uparivanje, bežična tastatura i miš 68
 - portovi
 - HDMI-in 21
 - USB 2.0 portovi 8
 - USB 3.0 7
 - USB 3.0 port sa napajanjem 7
 - poslovna WLAN veza 17
 - povezivanje na WLAN mrežu 17
 - pravljenje rezervnih kopija lične datoteke 54
 - preporučene radnje 1
 - prevlačenje po desnoj ivici 29
 - prevlačenje po levoj ivici 30
 - priključak za mikrofoni, lokacija 10
 - priključak za napajanje, lokacija 10
 - priključak za niskotonski zvučnik, lokacija 8
 - priključak za slušalice, lokacija 10
 - priključci
 - HDMI ulazni priključak 9
 - izlazni audio (slušalice) 10
 - RJ-45 (mrežni) 8
 - ulazni audio priključak (mikrofon) 10
 - programi, ažuriranje 44
 - putovanje sa računarom 13

R

- recikliranje
 - računar 56, 57
- redosled pokretanja
 - menjanje pomoću alatke HP Recovery Manager 60
- referentna tačka za obnavljanje sistema
 - kreiranje 54
 - vraćanje 56
- rešavanje problema 61
 - bežična mreža 61
 - funkcija zvuka 70
 - greška na čvrstom disku 64
 - miš 68
 - nema slike na ekranu 67
 - ponovno uparivanje bežične tastature i miša 68
 - problemi sa slikom na ekranu 67
 - problemi sa softverom 71
 - računar ne reaguje 64
 - računar neće da se uključi 64
 - računar se neočekivano isključuje 65
 - tastatura 68
- rezervne kopije 53
- RJ-45 (mrežni) priključak, lokacija 8

S

- serijski broj 13
- serijski broj, računar 13
- sistem ne reaguje 39
- slušalice, povezivanje 20
- smanjena slika
 - kreiranje 58
- softver
 - CyberLink MediaSuite 22
 - Defragmentator diska 44
- softver Defragmentator diska 44
- softver sMedio 360 23
- softver za bezbednost na Internetu, korišćenje 48
- softver, ažuriranje 49
- specifikacije 72
- specifikacije radnih uslova 72
- Stanje spavanja
 - aktiviranje 38
 - deaktiviranje 38

T

- Taster num lock, lokacija 36
- taster sa Windows logotipom, lokacija 32
- Taster za stanje spavanja, lokacija 32
- tasteri
 - Windows aplikacije 32
 - Windows logotip 32
 - fn 32
 - jačina zvuka 32
 - Stanje spavanja 32
- tasteri za jačinu zvuka, lokacija 32
- tasterske prečice, Windows 8 35

U

- uklanjanje svega i ponovna instalacija operativnog sistema Windows 57
- ulazni audio priključak (mikrofon), lokacija 10
- Ulazni HDMI port
 - povezivanje 21
- upravljački programi, ažuriranje 44
- uređaji visoke definicije, povezivanje 21
- USB 2.0 portovi, lokacija 8
- USB 3.0 port sa napajanjem, lokacija 7
- USB 3.0 port, lokacija 7
- USB čvorišta 41
- USB kabl, povezivanje 42
- USB uređaji
 - opis 41
 - povezivanje 41
 - uklanjanje 42
- uspostavljanje početnih vrednosti koraci 57
 - računar 56, 57
- uspostavljanje početnih vrednosti računara 57

V

- vreb kamera
 - korišćenje 20
- video 21
- vraćanje
 - Windows Istorija datoteke 56

Z

- zabavne aktivnosti 2
- zumiranje prstima po dodirnom ekranu 28
- zvučnici
 - povezivanje 20
- zvučnici, lokacija 6
- zvuk za HDMI 21