



Korisnički priručnik

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

Bluetooth je zaštitni znak njegovog vlasnika i njegova uporaba od strane Hewlett-Packard Company je zaštićena licencom. Microsoft i Windows registrirani su trgovački znaci tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u. Logotip SD je trgovački znak njegovog vlasnika.

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

Prvo izdanje: Srpanj, 2013.

Broj dijela dokumenta: 730501-BC1

### **Obavijest o proizvodu**

U ovom se priručniku opisuju značajke koje su zajedničke većini modela. Neke značajke možda neće biti dostupne na vašem računalu.

### **Softverski uvjeti**

Instalacijom, kopiranjem, preuzimanjem ili drugačijim korištenjem bilo kojeg prethodno instaliranog proizvoda softvera na ovom računalu prihvaćate obvezu u skladu s odredbama Licenčnog sporazuma za krajnjeg korisnika (EULA) tvrtke HP. Ako ne prihvaćate ove licenčne odredbe, vaš jedini pravni lijek je vratiti cijeli nekorišteni proizvod (hardver i softver) u okviru od 14 dana radi povrata u skladu s politikom povrata mjesta vaše kupovine.

Za dodatne informacije ili traženje punog povrata iznosa plaćenog za računalo obratite se lokalnom prodajnom mjestu (prodavaču).

---

# Sadržaj

<b>1 Ispravno pokretanje .....</b>	<b>1</b>
Najbolji postupci .....	1
Zabavne stvari koje možete činiti .....	2
Dodatni resursi tvrtke HP .....	3
<b>2 Upoznavanje računala .....</b>	<b>5</b>
Pronalaženje informacija o hardveru i softveru .....	5
Lociranje hardvera .....	5
Lociranje softvera .....	5
Prednji .....	6
Desni .....	7
Lijevi .....	9
Top .....	11
Donji .....	12
Naljepnice .....	13
Identifikacija naljepnica .....	13
<b>3 Povezivanje s mrežom .....</b>	<b>14</b>
Povezivanje s bežičnom mrežom .....	15
Korištenje upravljačkih elemenata bežične veze .....	15
Korištenje davatelja internetskih usluga .....	15
Postavljanje WLAN-a .....	16
Konfiguracija bežičnog usmjerivača .....	16
Zaštita vaše WLAN mreže .....	16
Spajanje na WLAN .....	17
Spajanje na ožičenu mrežu .....	18
Spajanje na lokalnu mrežu (LAN) .....	18
<b>4 Uživajte u značajkama zabave .....</b>	<b>19</b>
Korištenje web kamere .....	20
Upotreba zvuka .....	20

Podešavanje glasnoće .....	20
Spajanje zvučnika .....	20
Spajanje slušalica .....	20
Upotreba programa Beats Audio .....	20
Pristupanje aplikaciji Beats Audio .....	21
Upotreba video funkcije .....	21
Povezivanje HDMI uređaja .....	21
Korištenje opcije HDMI audio .....	21
Upravljanje audio i video datotekama .....	22
Dijeljenje medija i podaci u mreži vaše kućne grupe (samo odabrani modeli) .....	23
Omogućite dijeljenje medija i postavite kućnu mrežu. ....	23
Puštajte i dijelite medij bežično između mobilnih uređaja. ....	23
Premještajte ili sinkronizirajte podatke .....	24
Dijelite fotografije, videozapise i glazbu na i s telefona .....	24
Određivanje verzije operacijskog sustava Android telefona (OS) .....	24
Preuzmite aplikaciju sMedio TrueLink+ na svoj telefon .....	24
Počnite dijeliti medij .....	24
<b>5 Navigiranje korištenjem tipkovnice i uređaja za pokazivanje .....</b>	<b>26</b>
Korištenje dodira zaslona .....	27
Povlačenje jednim prstom .....	27
Dodirivanje .....	27
Pomicanje .....	28
Pincetni pokret/proširivanje .....	28
Okretanje (samo odabrani modeli) .....	29
Rubni dodir .....	29
Dodir desnog ruba .....	29
Dodir lijevog ruba .....	30
Dodir gornjeg ruba i dodir donjeg ruba .....	30
Korištenje tipkovnice .....	32
Korištenje tipaka za radnju .....	34
Korištenje tipki za prečac sustava Microsoft Windows 8 .....	36
Korištenje ugrađene tipkovnice s brojevima .....	37
<b>6 Upravljanje napajanjem .....</b>	<b>38</b>
Pokretanje stanja mirovanja i hibernacije .....	39
Ručno pokretanje i izlaz iz mirovanja .....	39
Ručno pokretanje i izlaz iz hibernacije .....	39
Postavljanje zaštite s lozinkom kod buđenja .....	40
Isključivanje računala .....	40

<b>7 Upravljanje i dijeljenje informacija .....</b>	<b>42</b>
Korištenje USB uređaja .....	42
Povezivanje USB uređaja .....	42
Vađenje USB uređaja .....	43
Umetanje i uklanjanje memorijske kartice .....	43
<b>8 Održavanje vršne izvedbe .....</b>	<b>45</b>
Izvođenje rutinskog održavanja .....	45
Korištenje opcije Čišćenje diska .....	45
Korištenje opcije Defragmentacija diska .....	45
Ažuriranje programa i upravljačkih programa .....	45
Čišćenje računala .....	46
Postupci čišćenja .....	46
Čišćenje zaslona (računala Sve u jednom ili Prijenosna računala) ..	46
Čišćenje stranica ili poklopca .....	46
Čišćenje tipkovnice i miša .....	47
Upotreba sigurnosnih mjera .....	48
Postavljanje lozinki u sustavu Windows .....	48
Postavljanje lozinki za Postavljanje računala (BIOS) .....	49
Korištenje softvera za sigurnost na Internetu .....	49
Instalacija ažuriranog softvera .....	50
Instalacija ažuriranja sustava Windows .....	50
Ažuriranje softvera .....	50
<b>9 Korištenje opcija Postavljanje računala (BIOS) i HP dijagnostika hardvera osobnog računala (UEFI) .....</b>	<b>51</b>
Pokretanje opcije Postavljanje računala (BIOS) .....	51
Ažuriranje BIOS-a .....	51
Određivanje verzije BIOS-a .....	51
Preuzimanje BIOS ažuriranja .....	52
Korištenje uslužnog programa HP dijagnostika hardvera osobnog računala .....	53
Preuzimanje HP dijagnostike hardvera osobnog računala (UEFI) na USB uređaj .....	53
<b>10 Izrada sigurnosne kopije, vraćanje i oporavak .....</b>	<b>54</b>
Izrada medija za oporavak i sigurnosnih kopija .....	55
Kreiranje HP-ovog medija za oporavak .....	55
Povrat i oporavak .....	57
Korištenje opcije Windows osvježavanje za brz i jednostavan oporavak .....	58
Ukloni sve i ponovno instaliraj sustav Windows .....	58
Oporavak uz pomoć HP-ovog upravitelja za oporavak .....	59

Što morate znati .....	59
Korištenje HP-ove particije za oporavak (samo odabrani modeli) .....	60
Korištenje HP-ovog medija za oporavak radi oporavka .....	60
Promjena redoslijeda pokretanja sustava računala .....	60
Uklanjanje HP-ove particije za oporavak .....	61
<b>11 Rješavanje problema .....</b>	<b>62</b>
Problemi s bežičnim povezivanjem .....	62
Nije moguće spajanje na WLAN .....	62
Nije moguće povezivanje na željenu mrežu .....	62
Sigurnosni kodovi trenutne mreže nisu dostupni .....	63
Nije moguće povezivanje na bežični usmjerivač .....	64
Ikona statusa mreže nije prikazana .....	64
Poteškoće s napajanjem .....	65
Računalo se ne može uključiti ili pokrenuti .....	65
Pogreška tvrdog diska .....	65
Računalo ne reagira .....	65
Računalo se neočekivano isključuje .....	66
Problemi s postavljanjem računala .....	67
Računalo neće ući u opciju Postavljanja računala .....	67
Problemi sa zaslonom .....	68
Zaslon je prazan .....	68
Slike na zaslonu su prevelike ili premale, ili su slike zamagljene .....	68
Problemi s tipkovnicom i mišem .....	69
Problemi sa zvukom .....	71
Ne proizvodi se zvuk .....	71
Problemi sa softverom .....	72
<b>12 Tehnički podaci .....</b>	<b>73</b>
Tehnički podaci za rad .....	73
<b>13 Elektrostatičko pražnjenje .....</b>	<b>74</b>
<b>Kazalo .....</b>	<b>75</b>

---

# 1 Ispravno pokretanje

Ovo računalo snažan je alat koji je dizajniran kako bi poboljšao vaš rad i zabavu. Kako bi svoje računalo najbolje iskoristili, pročitajte ovo poglavlje kako biste naučili o najboljim praksama nakon postavljanja, o zabavnim stvarima koje možete raditi sa svojim računalom i o tome gdje možete dobiti više informacija od HP-a.

## Najbolji postupci

Nakon postavljanja i registriranja računala preporučujemo sljedeće korake:

- Ako to već niste učinili, povežite se s ožičenom ili bežičnom mrežom. Pojednosti potražite u odjeljku [Povezivanje s mrežom na stranici 14](#).
- Upoznajte se s hardverom i softverom računala. Za više informacija idite na [Upoznavanje računala na stranici 5](#) i [Uživanje u značajkama zabave na stranici 19](#).
- Izradite sigurnosnu kopiju hard diska tako da izradite disk za oporavak. Pogledajte [Izrada sigurnosne kopije, vraćanje i oporavak na stranici 54](#).

## Zabavne stvari koje možete činiti

- Znae da na računalu možete pogledati video zapis YouTubea. No jeste li znali da svoje računalo možete povezati i na digitalnu upravljačku kutiju ili igraću konzolu? Za više informacija pogledajte [Povezivanje HDMI uređaja na stranici 21](#).
- Znae da na računalu možete slušati glazbu. No jeste li znali da na računalo možete i bežično prenositi radio uživo i slušati glazbu ili radio emisije iz cijelog svijeta? Pogledajte odjeljak [Upotreba zvuka na stranici 20](#).
- Doživite glazbu na način koji izvođač želi, s dubokim kontroliranim basom i jasnim, čistim zvukom. Pogledajte [Upotreba programa Beats Audio na stranici 20](#).
- Za jednostavnu kontrolu nad slikama i stranicama teksta upotrijebite nove dodirne pokrete sustava Windows 8. Pogledajte [Korištenje dodira zaslona na stranici 27](#).



## Dodatni resursi tvrtke HP

Već ste koristili opciju *Upute za postavljanje* da biste uključili računalo i pronašli ovaj vodič. Da biste pronašli resurse za detalje o proizvodu, informacije s uputama i više, upotrijebite ovu tablicu.

Izvor	Sadržaj
<i>Upute za postavljanje</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pregled postavljanja računala i značajki.</li></ul>
Vodič za <i>osnove sustava Windows 8</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pregled korištenja sustava Windows® 8.</li></ul>
Pomoć i podrška  Na zaslonu Start utipkajte <i>p</i> , a zatim odaberite opciju <b>Pomoć i podrška</b> . Za podršku iz SAD-a idite na stranicu <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a> . Za podršku širom svijeta idite na stranicu <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Širok raspon uputa i savjeta za rješavanje problema.</li></ul>
Video zapisi s uputama  Idite na <a href="http://www.hp.com/supportvideos">http://www.hp.com/supportvideos</a> (samo na engleskom jeziku)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Video zapisi s uputama za korištenje značajki vašeg računala.</li></ul>
<i>Priručnik za nadogradnju i servis</i>  Za podršku iz SAD-a idite na stranicu <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a> . Za podršku širom svijeta idite na stranicu <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upute za nadogradnju ili zamjenu dijelova vašeg računala.</li></ul>
Rješavanje problema  Pogledajte <a href="#">Rješavanje problema na stranici 62</a> u ovom vodiču radi dodatnih informacija.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rješenja za sljedeće probleme:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Problemi s bežičnim povezivanjem</li><li>◦ Poteškoće s napajanjem</li><li>◦ Problemi sa zaslonom</li><li>◦ Problemi s tipkovnicom i mišem</li><li>◦ Problemi sa zvukom</li><li>◦ Problemi sa softverom</li></ul></li></ul>
<i>Priručnik za sigurnost i udobnost</i>  Kako biste pristupili ovom vodiču, odaberite opciju <b>HP Support Assistant</b> na zaslonu Start, odaberite <b>Moje računalo</b> , a zatim odaberite <b>Korisnički priručnici</b> , ili idite na stranicu <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ispravno postavljanje radne stanice.</li><li>• Smjernice za položaj tijela i radne navike koje povećavaju udobnost i smanjuju opasnost od ozljeda.</li><li>• Informacije o električnoj i mehaničkoj sigurnosti.</li></ul>
Web stranica za podršku širom svijeta  Kako biste dobili podršku na vašem jeziku, idite na stranicu <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pristupite sljedećim opcijama podrške:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Razgovor putem Interneta s HP-ovim tehničarom.</li><li>◦ Podrška putem e-pošte.</li><li>◦ Telefonski brojevi podrške.</li><li>◦ Lokacije HP-ovih servisnih centara.</li></ul></li></ul>

Izvor	Sadržaj
<p data-bbox="240 214 794 241"><i>Obavijesti o propisima, sigurnosti i zaštiti okoliša</i></p> <p data-bbox="240 268 794 373">Kako biste pristupili ovom vodiču, odaberite aplikaciju <b>HP Support Assistant</b> na zaslonu Start, odaberite <b>Moje računalo</b>, a zatim odaberite <b>Korisnički priručnici</b>.</p>	<ul data-bbox="794 214 1444 241" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="794 214 1444 241">• Važne regulatorne napomene.</li> </ul>
<p data-bbox="240 396 794 424"><i>Ograničeno jamstvo*</i></p> <p data-bbox="240 451 794 577">Kako biste pristupili ovom vodiču, odaberite aplikaciju <b>HP Support Assistant</b> na zaslonu Start, odaberite <b>Moje računalo</b>, a zatim odaberite <b>Jamstvo i servisi</b>, ili idite na stranicu <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</p>	<ul data-bbox="794 396 1444 424" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="794 396 1444 424">• Detaljne informacije o jamstvu za ovo računalo.</li> </ul>
<p data-bbox="240 627 1444 735">*HP-ovo ograničeno jamstvo koje se primjenjuje izričito na vaš proizvod priloženo je uz korisničke priručnike na računalo i/ili se nalazi na CD-u ili DVD-u priloženom u paketu. U nekim državama/regijama HP u paketu isporučuje i tiskani primjerak HP-ova ograničenog jamstva. U državama/regijama u kojima se jamstvo ne isporučuje u tiskanom obliku, tiskani primjerak možete zatražiti na adresi <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> ili pišite na sljedeću adresu:</p> <ul data-bbox="240 751 1444 892" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="240 751 1444 779">• <b>Sjeverna Amerika:</b> Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, SAD</li> <li data-bbox="240 806 1444 833">• <b>Europa, Bliski istok i Afrika:</b> Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italija</li> <li data-bbox="240 861 1444 888">• <b>Pacifička Azija:</b> Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507</li> </ul> <p data-bbox="240 909 1444 961">Kada zatražite tiskani primjerak jamstva, navedite broj proizvoda, razdoblje jamstva (otisnuto na naljepnici servisne oznake), ime i poštansku adresu.</p> <p data-bbox="240 982 1444 1066"><b>VAŽNO:</b> Svoj proizvod marke HP NE vraćajte na adrese navedene iznad. Za podršku iz SAD-a idite na stranicu <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a>. Za podršku širom svijeta idite na stranicu <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a>.</p>	

---

## 2 Upoznavanje računala

### Pronalaženje informacija o hardveru i softveru

#### Lociranje hardvera

Kako biste saznali koji hardver je instaliran na vašem računalu:

1. Na zaslonu Start utipkajte **u**, a zatim odaberite **Upravljačka ploča**.
2. Odaberite **Sustav i sigurnost**, a zatim u području Sustava kliknite **Upravitelj uređaja**.

Popis prikazuje sve uređaje koji su instalirani na vašem računalu.

#### Lociranje softvera

Da biste saznali koji je softver instaliran na vašem računalu:

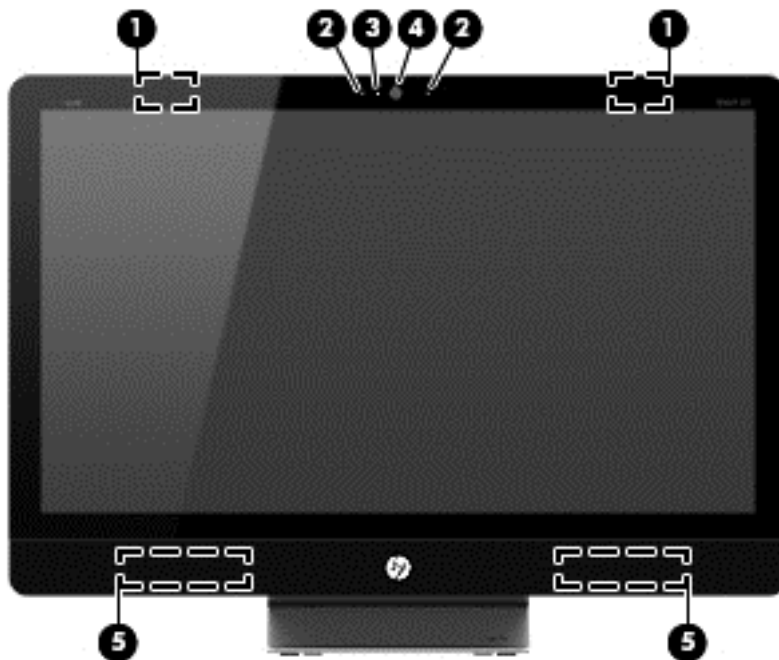
1. U zaslonu Start, kliknite desnom tipkom na vanjskom bežičnom mišu.

- ili -

Povucite prema dolje s gornjeg vrha zaslona računala.

2. Odaberite ikonu **Sve aplikacije**.

## Prednji








Dio	Opis
(1)	Antene WLAN-a (2)* Šalje i prima bežične signale.
(2)	Interni mikrofoni (2) Snimajte audio zapise i automatski uklonite buku koja vas okružuje.
(3)	Svjetlo web-kamere Uključeno: Web kamera je uključena.
(4)	Web kamera Snima video zapise i radi fotografije.  Da biste koristili web kameru, na zaslonu Start utipkajte <b>K</b> , a zatim odaberite <b>Kamera</b> .
(5)	Zvučnici (2) Proizvode zvuk.

\*Antene neće biti vidljive s vanjske strane računala. Za optimalan prijenos područja neposredno oko antena držite slobodnima od prepreka. Za obavijesti o propisima u vezi bežičnog povezivanja pogledajte odjeljak *Obavijesti o propisima, sigurnosti i zaštiti okoliša* koje se odnose na vašu državu ili regiju. Te obavijesti nalaze se u odjeljku Pomoć i podrška.

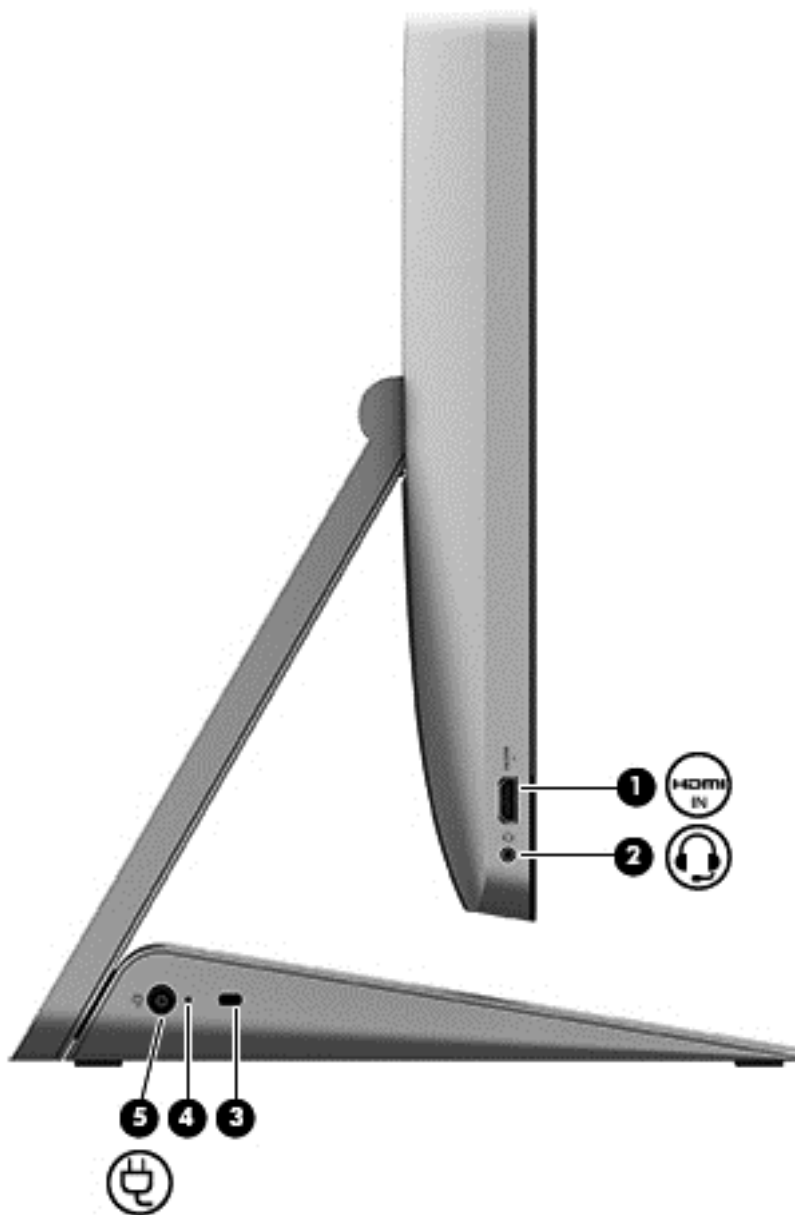
# Desni






Dio	Opis
(1) 	USB 3.0 priključak Spaja dodatne USB 1.0, USB 2.0 ili USB 3.0 uređaje i omogućuje bolju izvedbu napajanja USB-a za USB 3.0 uređaje.
(2) 	USB 3.0 priključak za punjenje (s napajanjem) Spaja dodatni USB 1.0, USB 2.0, ili USB 3.0 uređaj. USB priključci za punjenje vam omogućuju punjenje priključenih USB uređaja. Standardni USB priključci neće puniti sve USB uređaje ili će puniti s niskom strujom. Neki USB uređaji zahtijevaju napajanje i morate koristiti priključke s napajanjem. <b>NAPOMENA:</b> USB priključci za punjenje također mogu puniti određene modele ili mobitele i MP3 playere, čak i ako je računalo isključeno.

Dio	Opis
(3) Priključak za niskotonski zvučnik	Spaja niskotonski zvučnik HP Pulse (kupuje se zasebno). Niskotonski zvučnik pruža vrhunski bas zvuk.
(4)  USB 2.0 priključci (2)	Povezuje izborne USB uređaje.
(5)  RJ-45 (mrežna) utičnica	Povezuje mrežni kabel.
(6)  Svjetlo tvrdog diska	Treptanje: Hard disk se koristi.

## Lijevi

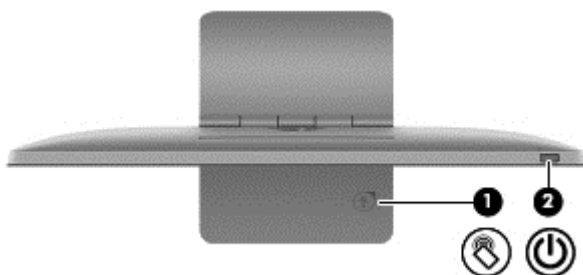


Dio	Opis
(1) HDMI	HDMI-in priključak Povezuje opcijski video ili audio uređaj, poput igraće konzole ili digitalne upravljačke kutije.

Dio	Opis
(2)  Utičnica za audioizlaz (slušalice)/ utičnica za audioulaz (mikrofon)	<p>Povezuje dodatno napajane stereo zvučnike, slušalice, jastučice za uho ili slušalice s mikrofonom. Također povezuje dodatni mikrofon slušalica. Ova utičnica ne podržava dodatne uređaje koji imaju samo mikrofon.</p> <p><b>UPOZORENJE!</b> Kako biste smanjili rizik od osobne ozljede, podesite glasnoću prije stavljanja slušalica, slušalica za uške ili naglavnih slušalica s mikrofonom. Radi dodatnih sigurnosnih informacija pogledajte <i>Obavijesti o propisima, sigurnosti i zaštiti okoliša</i>.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Kada je uređaj spojen na utičnicu, zvučnici računala su onemogućeni.</p>
(3)  Utor za zaštitni kabel	<p>Pričvršćuje izborni sigurnosni kabel na računalo.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Sigurnosni kabel možda neće spriječiti nepravilno rukovanje računalom ili krađu računala.</p>
(4) Svjetlo AC adaptera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uključeno: AC adapter je spojen i baterija je napunjena.</li> <li>• Ne svijetli: Računalo koristi energiju baterije.</li> </ul>
(5)  Priključak za napajanje	<p>Povezuje AC adapter.</p>



# Top



Dio	Opis
(1) Antena za komunikaciju bliskog polja (NFC) (jedino odabrani modeli)	Šalje i prima bežične signale na medij dijeljenja iz vašeg telefona na vaše računalo.  Više informacija potražite pod <a href="#">Počnite dijeliti medij na stranici 24.</a>
(2) Gumb za uključivanje	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kada je računalo isključeno, pritisnite gumb kako biste uključili računalo.</li><li>• Kada je računalo u stanju mirovanja, kratko pritisnite gumb kako biste izašli iz stanja mirovanja.</li><li>• Kada je računalo u stanju hibernacije, kratko pritisnite gumb da biste izašli iz stanja hibernacije.</li></ul> <p><b>OPREZ:</b> Ako pritisnete i pridržite gumb za napajanje, izgubit ćete nespremljene podatke.</p> <p>Ako se računalo prestalo odazivati i postupci za isključivanje sustava Windows® su neefikasni, pritisnite i držite gumb za napajanje barem 5 sekundi kako biste isključili računalo.</p> <p>Kako biste naučili više o postavkama napajanja, na zaslonu Start utipkajte <b>n</b>. U polje pretraživanja utipkajte <b>napajanje</b>, odaberite <b>Postavke</b>, a zatim odaberite <b>Opcije napajanja</b>.</p>

## Donji



Dio	Opis
(1) HDMI-in gumb	Prebacuje zaslon računala na HDMI uređaj. <b>NAPOMENA:</b> HDMI kabel napajanja mora biti priključen na računalo.
(2) Čitač memorijske kartice	Čita i piše podatke na memorijske kartice, kao što su memorijske kartice Secure Digital (SD).

# Naljepnice

## Identifikacija naljepnica

Naljepnice na računalu nude informacije koje će vam možda trebati za rješavanje problema sustava ili ako s računalom odlazite u inozemstvo. Naljepnice se nalaze na dnu postolja računala.

- Servisna naljepnica—Pružava važne informacije o vašem računalu. Ako se obratite podršci, vjerojatno će od vas tražiti serijski broj ili možda broj proizvoda ili broj modela. Prije nego se obratiti podršci, pronađite te brojeve.
- Naljepnica ili naljepnice s propisima—Pružaju informacije o propisima za računalo.
- Naljepnica (naljepnice) s bežičnim certifikatom—Pružaju informacije o dodatnim bežičnim uređajima i oznakama odobrenja nekih država ili regija u kojima su uređaji odobreni za korištenje.

---

## 3 Povezivanje s mrežom

Možete istraživati svijet i pristupati informacijama na milijunima web stranica pomoću svog računala i žičane ili bežične mreže. Ovo poglavlje pomoći će vam povezati se s tim svijetom.

## Povezivanje s bežičnom mrežom

Bežična tehnologija prenosi informacije putem radijskih valova umjesto žica. Vaše računalo može biti opremljeno s jednim ili više sljedećih bežičnih uređaja:

- Uređaj za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN)—Povezuje računalo i bežične lokalne mreže. Kod WLAN-a mobilni bežični uređaj u vašem računalu komunicira s bežičnim usmjerivačem ili bežičnom pristupnom točkom.
- Uređaj za Bluetooth®—Stvara osobnu mrežu (PAN) kako bi se povezao s ostalim uređajima koji imaju omogućenu opciju Bluetooth, poput računala, telefona, pisača, naglavnih slušalica s mikrofonom, zvučnika i kamera. Kod PAN-a svaki uređaj komunicira izravno s ostalim uređajima, a uređaji moraju biti relativno blizu jedan drugoga.

Za više informacija o bežičnoj tehnologiji pogledajte informacije i veze web stranica koji su omogućeni u odjeljku **Pomoć i podrška**. Na zaslону Start utipkajte **p**, a zatim odaberite **Pomoć i podrška**.

## Korištenje upravljačkih elemenata bežične veze

Centar za mreže i zajedničko korištenje omogućuje vam postavljanje veze ili mreže, povezivanje na mrežu i dijagnosticiranje i popravak problema u vezi mreže.

Kako biste upotrijebili Centar za mreže i zajedničko korištenje:

1. Na zaslону Start utipkajte **u**, a zatim odaberite **Upravljačka ploča**.
2. Odaberite **Mreža i Internet** i odaberite **Centar za mreže i zajedničko korištenje**.

Za više informacija idite na odjeljak **Pomoć i podrška**. Na zaslону Start utipkajte **p**, a zatim odaberite **Pomoć i podrška**.

## Korištenje davatelja internetskih usluga

Kada u svom domu postavljate pristup Internetu, morate otvoriti račun kod davatelja internetskih usluga (ISP). Kako biste kupili uslugu Interneta i modem, kontaktirajte lokalni ISP. ISP će vam pomoći postaviti modem, instalirati mrežni kabel za povezivanje vašeg bežičnog usmjerivača do modema i testirati uslugu Interneta.




**NAPOMENA:** Vaš ISP će vam dati korisničko ime i lozinku za pristup Internetu. Zabilježite te informacije i spremite ih na sigurno mjesto.

## Postavljanje WLAN-a

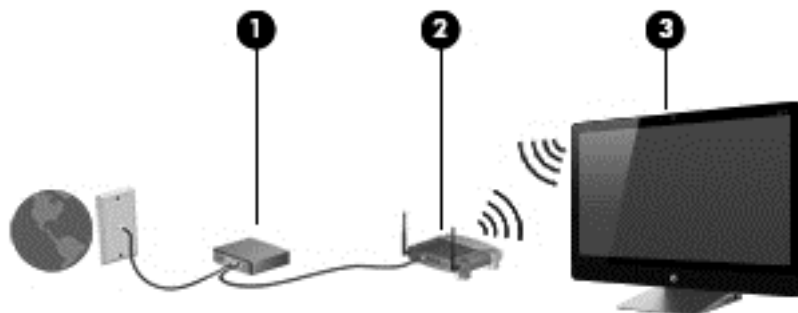
Kako biste postavili WLAN i povezali se na Internet, treba vam sljedeća oprema:

- Širokopolasni modem (DSL ili kabel) **(1)** i internetska usluga velike brzine kupljena od davatelja internetskih usluga
- Bežični usmjerivač **(2)** (kupljen posebno)

 **NAPOMENA:** Neki modemi imaju ugrađeni bežični usmjerivač. Provjerite sa svojim davateljem internetskih usluga kako biste utvrdili vrstu vašeg modema.

- Bežično računalo **(3)**

Ilustracija ispod prikazuje primjer bežične mrežne instalacije koja je povezana na Internet.




Mogu se povezati dodatna bežična i žicom povezana računala kako bi se povećala veličina vaše domaće mreže.

Za pomoć kod postavljanja WLAN-a pogledajte informacije proizvođača vašeg usmjerivača ili vašeg ISP-a.

## Konfiguracija bežičnog usmjerivača

Za pomoć kod konfiguracije bežičnog usmjerivača pogledajte informacije proizvođača vašeg usmjerivača ili vašeg ISP-a.

 **NAPOMENA:** Preporučuje se da prvo povežete svoje novo bežično računalo na usmjerivač pomoću mrežnog kabela koji je priložen usmjerivaču. Kada se računalo uspješno poveže na Internet, odvojite kabel i pristupite Internetu putem svoje bežične mreže.

## Zaštita vaše WLAN mreže

Kod postavljanja WLAN-a ili kod povezivanja na postojeći WLAN, uvijek omogućite sigurnosne značajke kako biste zaštitili svoju mrežu od neovlaštenog pristupa.

Bežični radijski signali putuju izvan mreže pa drugi WLAN uređaji mogu uhvatiti nezaštićene signale. Poduzmite sljedeće mjere opreza kako biste zaštitili svoj WLAN:

- Koristite vatrozid.

Vatrozid provjerava i traži podatke koji su poslani vašoj mreži. Zatim odbacuje bilo kakve sumnjive stavke. Vatrozidi su dostupni u softveru i hardveru. Neke mreže koriste kombinaciju oba tipa.

- Koristite šifriranje bežične mreže.

Šifriranje bežične mreže koristi sigurnosne postavke kako bi šifriralo i dešifriralo informacije koje se šalju mrežom. Za više informacija idite na odjeljak Pomoć i podrška. Na zaslonu Start utipkajte p, a zatim odaberite **Pomoć i podrška**.


## Spajanje na WLAN


Kako biste se spojili na WLAN, slijedite ove korake:

1. Pobrinite se da je WLAN uređaj na vašem računalu uključen.
2. Na zaslonu Start pokažite na krajnje desni gornji kut zaslona kako biste prikazali ukrasne oznake.
3. Odaberite **Postavke**, a zatim kliknite ikonu statusa mreže.
4. Odaberite WLAN s popisa.
5. Kliknite **Poveži**.

Ako WLAN ima aktiviranu zaštitu, pitat će vas za unos sigurnosnog koda. Utipkajte kod, a zatim kliknite **U redu** kako biste dovršili vezu.

---


 **NAPOMENA:** Ako nema popisanih WLAN-ova, možda ste izvan raspona bežičnog usmjerivača ili pristupne točke.

 **NAPOMENA:** Ako ne vidite WLAN na koji se želite spojiti, na radnoj površini sustava Windows desnim klikom na mišu kliknite ikonu statusa mreže, a zatim odaberite **Otvori Centar za mreže i zajedničko korištenje**. Kliknite **Postavite novu vezu ili mrežu**. Prikazan je popis opcija koji vam omogućuje ručnu pretragu i povezivanje na mrežu ili stvaranje nove mrežne veze.

---

Nakon izrađene veze postavite pokazivač iznad ikone statusa mreže na području obavijesti, na krajnjoj desnoj strani alatne trake, kako biste provjerili naziv i status veze.

---

 **NAPOMENA:** Funkcionalan raspon (kako daleko putuju bežični signali) ovisi o implementaciji WLAN-a, proizvođaču usmjerivača i smetnji od ostalih elektroničkih uređaja ili strukturalnih prepreka poput zidova i podova.

---

## Spajanje na ožičenu mrežu

**⚠ UPOZORENJE!** Da bi se smanjila opasnost od električnog udara, požara ili oštećenja opreme, modemski ili telefonski kabel nemojte priključivati na utičnicu RJ-45 (mrežnu).

### Spajanje na lokalnu mrežu (LAN)

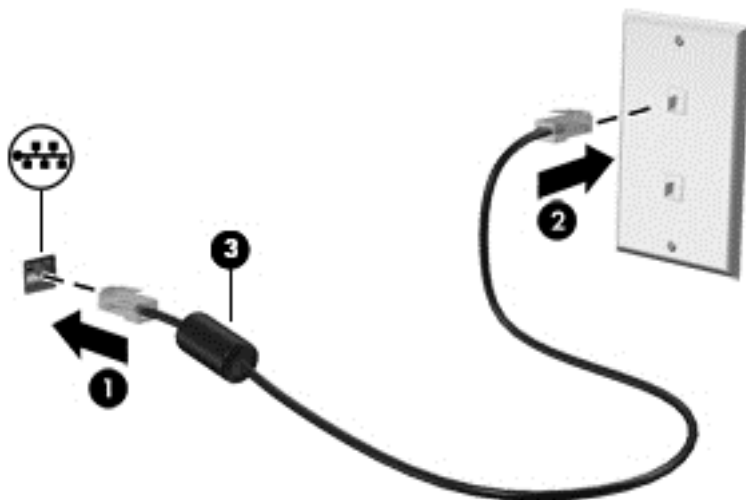
Ako želite povezati računalo izravno s usmjerivačem u svom domu (umjesto bežičnog rada) ili ako se želite povezati s postojećom mrežom u uredu, upotrijebite LAN vezu.

Spajanje na mrežu LAN zahtijeva 8-pinski, RJ-45 (mrežni) kabel.

Da biste priključili mrežni kabel, slijedite ove korake:

1. Mrežni kabel priključite u mrežnu utičnicu **(1)** na računalu.
2. Drugi kraj mrežnog kabela priključite u zidnu mrežnu utičnicu **(2)** ili usmjerivač.

**📝 NAPOMENA:** Ako mrežni kabel sadrži sklop za utišavanje buke **(3)**, koji sprječava interferenciju s televizijskim i radijskim signalima, usmjerite kraj sklopa kabela prema računalu.





---

## 4 Uživanje u značajkama zabave

Upotrijebite HP-ovo računalo kao koncentrator za zabavu kako biste se družili putem web kamere, uživali i upravljali svojom glazbom i kako biste preuzimali i gledali filmove. Ili kako biste svoje računalo učinili još boljim zabavnim centrom, spajali vanjske uređaje poput zvučnika, slušalica ili igraće konzole.

## Korištenje web kamere

Vaše računalo im ugrađenu web-kameru, snažni alat za društveno umrežavanje, koji vam omogućuje komunikaciju s najbližim prijateljima i kolegama, bilo da su pored vas ili na drugom kraju svijeta. S web-kamerom možete prenositi video sa softverom za slanje istovremenih poruka, snimati ili dijeliti video i slikati.

- ▲ Kako biste pokrenuli web kameru, na zaslonu Start utipkajte **k**, a zatim odaberite **Kamera**.


Za detalje o korištenju web kamere idite na odjeljak Pomoć i podrška. Na zaslonu Start utipkajte **p**, a zatim odaberite **Pomoć i podrška**.

## Upotreba zvuka

Na HP-ovom računalu možete reproducirati glazbene CD-ove, preuzimati i slušati glazbu, prenositi audio sadržaj s weba (uključujući radio), snimati audio ili miješati audio i video sadržaj kako biste stvorili multimedijски sadržaj. Kako biste povećali užitak slušanja, pričvrstite vanjske zvučnike ili slušalice.

### Podešavanje glasnoće

1. Na zaslonu Start pokažite na krajnje desni gornji ili desni kut zaslona kako biste prikazali ukrasne oznake.
2. Odaberite **Postavke**, a zatim kliknite na ikonu zvučnika.
3. Podesite klizač kako biste povećali ili smanjili glasnoću.

 **NAPOMENA:** Glasnoću također možete podesiti pomoću tipki za glasnoću na vanjskoj bežičnoj tipkovnici. Dodatne informacije potražite u odjeljku [Korištenje tipaka za radnju na stranici 34](#).

### Spajanje zvučnika


Ožičene zvučnike možete spojiti na svoje računalo tako da ih povežete na USB priključak na svom računalu.

Kako biste povezali *bežične* zvučnike na svoje računalo, slijedite upute proizvođača uređaja. Prije spajanja zvučnika smanjite postavku glasnoće.

### Spajanje slušalica

Možete priključiti žičane slušalice na audio izlaz (slušalice) utičnicu/audio ulaz (mikrofon) utičnicu na vašem računalu.

Da biste na računalo priključili *bežične* slušalice, slijedite upute proizvođača uređaja.

 **UPOZORENJE!** Da biste smanjili opasnost od tjelesne ozljede, prilagodite glasnoću prije nego što stavite slušalice, male slušalice ili naglavne slušalice. Za dodatne informacije o sigurnosti pogledajte odjeljak *Obavijesti o propisima, sigurnosti i očuvanju okoliša*.

### Upotreba programa Beats Audio

Možete osjetiti značajku Beats Audio kroz unutarnje zvučnike računala ili kroz slušalice Beats Audio priključene na utičnicu audio izlaz (slušalice) utičnicu/audio ulaz (mikrofon).

## Pristupanje aplikaciji Beats Audio


Koristite Beats Audio kontrolnu ploču kako biste pregledali i ručno upravljali postavkama zvuka i basa.

- ▲ Kako biste otvorili Beats Audio kontrolnu ploču, na zaslonu Start utipkajte **⊞**, odaberite **Kontrolna ploča**, odaberite **Hardver i zvuk**, a zatim odaberite **Beats Audio kontrolna ploča**.

## Upotreba video funkcije

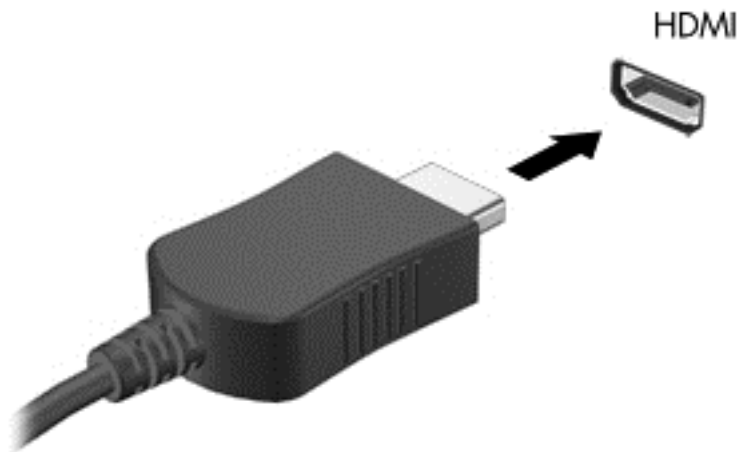
HP-ovo računalo je snažan video uređaj koji omogućuje gledanje strujećeg videozapisa s vaših omiljenih web stranica i preuzimanje video sadržaja i filmova kako biste ih gledali na svom računalu bez povezivanja na mrežu.

## Povezivanje HDMI uređaja

 **NAPOMENA:** Kako biste HDMI uređaj spojili na svoje računalo, treba vam HDMI kabel koji se prodaje posebno.

Možete povezati uređaje visoke definicije na svoje računalo, poput igraće konzole ili digitalne upravljačke kutije.

1. Priključite jedan kraj HDMI kabela u HDMI-in priključak na računalo.



2. Spojite drugi kraj kabela na uređaj.
3. Ako se zaslon računala ne prebaci automatski, pritisnite gumb HDMI-in da biste zamijenili zaslon računala u HDMI uređaj.
4. Da biste odabrali, koristite tipke **enter**, tipku za vraćanje, strelicu za gore ili dolje.

## Korištenje opcije HDMI audio

HDMI je jedino video sučelje koje podržava *video i audio* visoke razlučivosti. HDMI kontrole predviđene su samo za upravljanje postavkama uređaja koji je priključen u tu priključnicu i ne upravljaju nijednim drugim medijskim uređajima u sustavu. Kad je u HDMI priključnicu priključen neki uređaj, zvuk računala je isključen.

## Upravljanje audio i video datotekama

CyberLink MediaSuite pomaže vam upravljati i uređivati kolekcijama fotografija i video zapisa.


- ▲ Kako biste otvorili CyberLink MediaSuite, na zaslonu Start utipkajte **c**, a zatim odaberite **CyberLink MediaSuite**.

Za više informacija o aplikaciji CyberLink MediaSuite pogledajte odjeljak softvera Pomoć.

## Dijeljenje medija i podaci u mreži vaše kućne grupe (samo odabrani modeli)

Vaše računalo ima napredne značajke koje vam omogućuju da priključite mobilni uređaj i razmjenjujete fotografije, datoteke, podatke, glazbu i videozapise. Pomoću hardvera Komunikacija bliskog polja (NFC) i softvera sMedio 360 na vašoj kućnoj mreži, možete priključiti svoj Android pametni telefon s omogućenom komunikacijom bliskog polja na računalo i bežično dijeliti podatke između dva uređaja.

---


 **VAŽNO:** Softver sMedio radi i u operacijskom sustavu Windows 8 i Windows 7. Možete koristiti softver sMedio na svojem računalu, kao i na drugim uređajima, sve dok su na istoj kućnoj mreži.

---

Softver sMedio vam pomaže da:

- **Puštate i dijelite medij** bežično između mobilnih uređaja sa softverom sMedio.
- **Premještate i sinkronizirate podatke** između dva računala na žičanoj ili bežičnoj kućnoj mreži sa softverom sMedio TrueSync.
- **Priključite telefon na računalo** da biste dijelili fotografije, videozapise i glazbu na i s mobitela i računala sa softverom sMedio TrueLink+.

---

 **NAPOMENA:** da otkrijete sve dostupne značajke sa softverom sMedio, odete na radnu površinu Windows i kliknete ikonu **sMedio TrueSync** na alatnoj traci. Kliknite **Saznaj više** na zaslonu Prijava/ Stvori račun.

---

### Omogućite dijeljenje medija i postavite kućnu mrežu.

Da biste mogli koristiti softver sMedio, provjerite jesu li sva računala i mobilni uređaji a istoj kućnoj mreži i je li omogućeno dijeljenje medija.

1. Omogućite dijeljenje medija:
  - a. Na zaslonu Start pokažite na gornji desni ili donji desni kut zaslona da biste otkrili ukrasne oznake.
  - b. Odaberite **Postavke**, a zatim kliknite ikonu statusa mreže.
  - c. Kliknite desnom tipkom na mrežu na koju ste povezani i odaberite potvrdni okvir da biste uključili dijeljenje.
2. Na zaslonu Start kliknite **sMedio**, a zatim **Vodič** za informacije o postavljanju kućne mreže.

### Puštajte i dijelite medij bežično između mobilnih uređaja.

Da biste bežično puštali i dijelili medij iz jednog uređaja u drugi, računala i mobilni uređaji moraju biti na istoj kućnoj mreži te dijeljenje medija mora biti omogućeno na svim uređajima. Dodatne informacije potražite u odjeljku [Omogućite dijeljenje medija i postavite kućnu mrežu. na stranici 23.](#)

- ▲ Da biste dijelili medij između uređaja, na zaslonu Start odaberite sMedio 360.

- ili -


Na zaslonu Start, utipkajte **s**, a zatim odaberite **sMedio 360** s popisa aplikacija.

## Premještajte ili sinkronizirajte podatke

Sa softverom sMedio TrueSync, možete sinkronizirati i pristupiti datotekama kroz više računala na istoj kućnoj mreži. Također možete premještati datoteke s jednog računala na drugo. Informacije o postavljanju kućne mreže, pogledajte [Omogućite dijeljenje medija i postavite kućnu mrežu. na stranici 23.](#)

1. Na radnoj površini Windows, kliknite ikonu **sMedio TrueSync** na programskoj traci.
2. Slijedite upute na zaslonu da biste postavili svoje mape koje će se koristiti za premještanje i sinkronizaciju podataka.

---


 **SAVJET:** Dobit ćete i upute za postupak postavljanja dodatnih računala za stvaranje veze za sinkronizaciju.

---

## Dijelite fotografije, videozapise i glazbu na i s telefona

Softver sMedio TrueLink+ vam omogućuje da reproducirate, puštate i dijelite fotografije, videozapise i glazbu na i s računala i Android pametnog telefona s omogućenom komunikacijom bliskog polja. Vaše računalo i telefon moraju biti na istoj kućnoj mreži. Informacije o postavljanju kućne mreže, pogledajte [Omogućite dijeljenje medija i postavite kućnu mrežu. na stranici 23.](#)

---

 **SAVJET:** Pomoć za povezivanje telefona na kućnu mrežu potražite u uputama proizvođača telefona.

---

Prije početka dijeljenja medija, morate učiniti sljedeće:

1. Odrediti verziju operacijskog sustava Android telefona.
2. Preuzeti besplatnu aplikaciju na telefon.
3. Dijeliti medij između uređaja.

## Određivanje verzije operacijskog sustava Android telefona (OS)

Vaš telefon mora imati operacijski sustav Android 4.0 ili noviji. Mogućnosti omogućene komunikacije bliskog polja potražite u uputama proizvođača telefona.

Da biste odredili verziju operacijskog sustava:

1. Na svom telefonu, idite na zaslon **Postavke**, i dodirnite **O telefonu**.
2. Dodirnite **Android verzija**.

## Preuzmite aplikaciju sMedio TrueLink+ na svoj telefon

Preuzmite aplikaciju sMedio TrueLink+ na svoj telefon da biste bežično dodirnom dijelili fotografije, videozapise i glazbu iz Android pametnog telefona s omogućenom komunikacijom bliskog polja i iz računala. Ova besplatna aplikacija nalazi se u trgovini aplikacija Google Play.

- ▲ Kliknite ikonu **Vodič** na glavnom zaslonu uputa sMedio za preuzimanje i korištenje ove aplikacije.

## Počnite dijeliti medij

Da biste počeli dijeliti medij, priključite telefon na računalo.



---

**NAPOMENA:** Da biste dijelili medij iz telefona na računalo, medij mora biti u formatu koji je kompatibilan s ostalim uređajima.


---

1. Na telefonu, otvorite aplikaciju **sMedio 360 TrueLink+**, dodirnite **Moji uređaji**, a zatim dodirnite **Moj mobitel**.
2. Povucite lijevo ili desno da biste pronašli glazbu, videozapise ili fotografije.
3. Otvorite stavku koju želite podijeliti.
4. Spojite bilo koji dio telefona s oznakom NFC na vrhu računala.
5. Pojavljuje se poruka, **Touch to Beam**, na zaslonu telefona. Pritisnite i držite stavku koju dijelite nekoliko sekundi.
6. Za nekoliko sekundi dobit ćete obavijest na računalu da puštate, kopirate ili otkazete datoteku. Ovisno o vašem izboru, datoteka će se početi kretati u točnu mapu a vašem računalu.

---

## 5 Navigiranje korištenjem tipkovnice i uređaja za pokazivanje

Za laganu navigaciju, vaše računalo ima vanjsku bežičnu tipkovnicu i vanjski bežični miš. Nakon što izvadite baterije iz dodatne opreme, one će se automatski upariti s računalom.


 **NAPOMENA:** Bežični prijemnik prethodno je ugrađen u namjenskom USB priključku na dnu postolja računala. Ako imate bilo kakvih problema s bežičnom dodatnom opremom, uklonite prijemnik iz USB priključka i zatim je ponovno povežite. Dodatne informacija potražite pod [Problemi s tipkovnicom i mišem na stranici 69](#).

---



# Korištenje dodira zaslona

Računala s dodirnim zaslonom omogućuju vam kontrolu stavaka na zaslonu izravno prstima.


 **SAVJET:** Na računalima s dodirnim zaslonom, možete izvoditi pokrete na zaslonu ili pomoću tipkovnice ili miša.

---

## Povlačenje jednim prstom

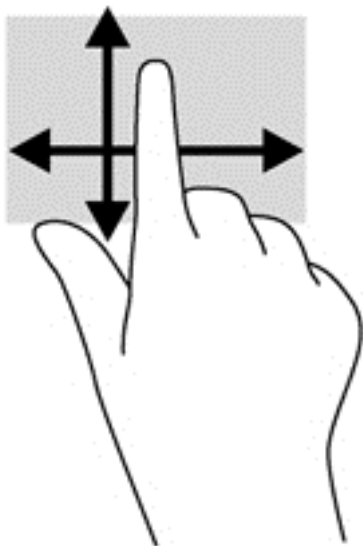
Povlačenje jednim prstom najčešće se koristi za pomicanje kroz popise i stranice, ali ga također možete koristiti i za druge interakcije, kao što je pomicanje predmeta.

- Da biste se micali po zaslonu, lagano povucite jednim prstom preko zaslona u željenom smjeru.

 **NAPOMENA:** Kada je na zaslonu Start otkriveno više aplikacija, možete povući prstom da biste pomaknuli zaslon lijevo ili desno.

---

- Da biste vukli i pritisnite i držite predmet, a zatim ga povucite za micanje.



## Dodirivanje

Da biste učinili odabir na zaslonu, koristite funkciju dodirivanja.

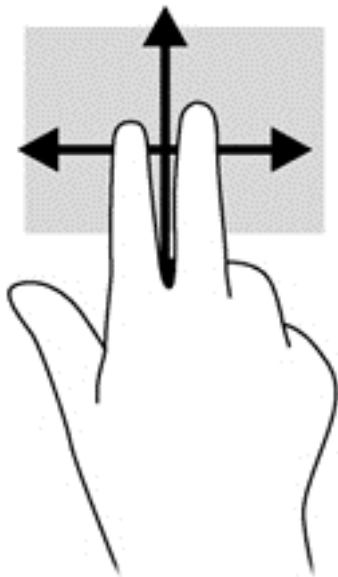
- Jednim prstom dodirnite predmet na zaslonu da biste odabrali. Dva puta dodirnite stavku kako biste je otvorili.



## Pomicanje

Pomicanje je korisno za pomicanje pokazivača prema gore, dolje ili izravno na stranicu ili sliku.

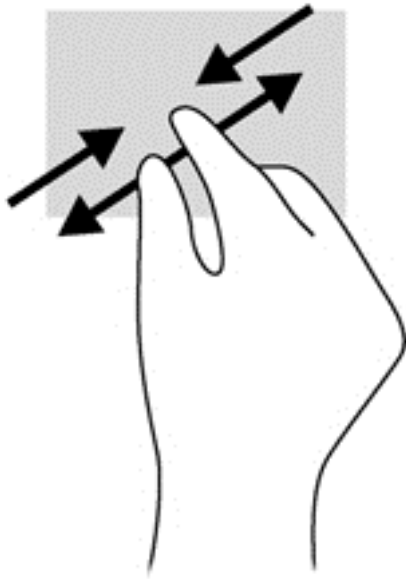
- Stavite dva prsta na zaslon i povucite stavku prema gore, dolje lijevo ili desno.



## Pincetni pokret/proširivanje

Pincetni pokret i proširivanje omogućuju vam povećavanje ili smanjivanje slika ili teksta.


- Povećajte tako da postavite dva prsta zajedno na zaslon, a zatim ih mičite dalje jedan od drugog.
- Smanjite tako da postavite dva razmaknuta prsta na zaslon, a zatim ih mičite jedan prema drugome.

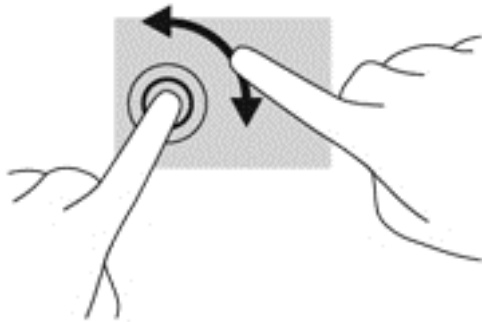


## Okretanje (samo odabrani modeli)

Okretanje vam omogućuje okretanje stavaka, kao što su fotografije.

- Pritisnite kažiprstom lijeve ruke predmet koji želite okretati. Kažiprstom desne ruke lagano povucite od 12 sati do 3 sata. Za suprotno okretanje, kažiprstom prebacite s 3 sata na 12 sati.

 **NAPOMENA:** Okretanje služi posebnim aplikacijama u kojima možete upravljati predmetom ili slikom. Okretanje možda neće raditi sa svim aplikacijama.



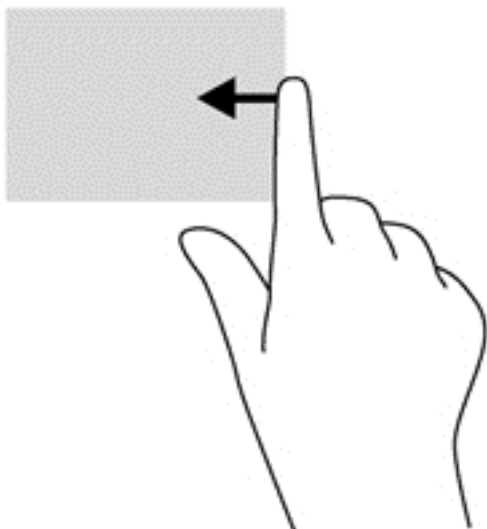
## Rubni dodir

Rubnim dodirima izvršavajte zadatke poput promjene postavki ili traženje ili korištenje aplikacija.

### Dodir desnog ruba

Dodir desnog ruba otkriva ukrasne oznake koje vam pomažu kod pretrage, dijeljenja, pokretanja aplikacija, pristupanja uređajima ili promjene postavki.

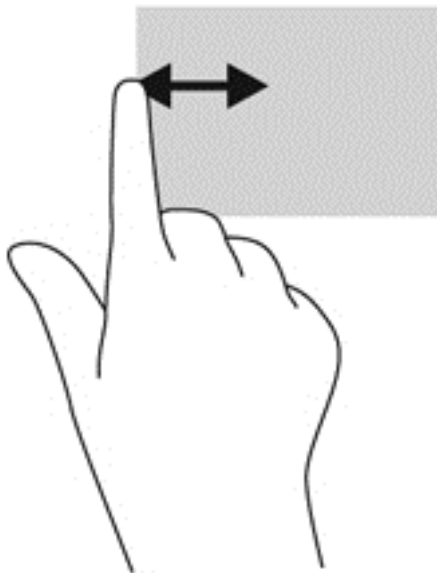
- Nježno povucite prstom prema unutra s desnog ruba zaslona na zaslon za otkrivanje ukrasnih oznaka.



## Dodir lijevog ruba

Dodir lijevog ruba otkriva vaše otvorene aplikacije tako da se brzo možete prebacivati između njih.

- Nježno povucite prstom prema unutra s lijevog ruba zaslona na zaslon za prebacivanje aplikacija. Bez dizanja prsta, povucite prema natrag lijevi rub za otkrivanje svih otvorenih aplikacija.

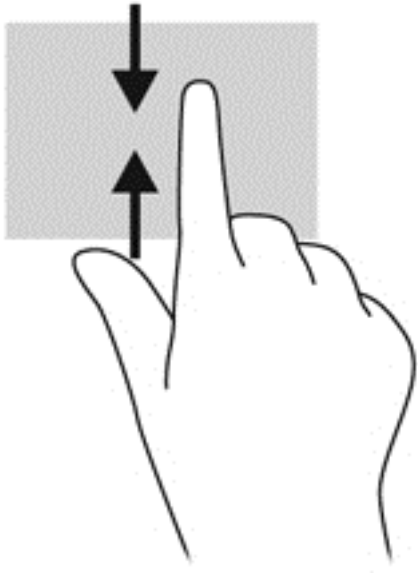


## Dodir gornjeg ruba i dodir donjeg ruba

Dodir gornjeg ili donjeg ruba vam omogućuje otvaranje popisa aplikacija koje su dostupne na računalu.


1. Na zaslonu Start programa Windows, nježno povucite prstom od gornjeg ruba zaslona na zaslon.

2. Dodirnite **Sve aplikacije** da biste vidjeli dostupne aplikacije.

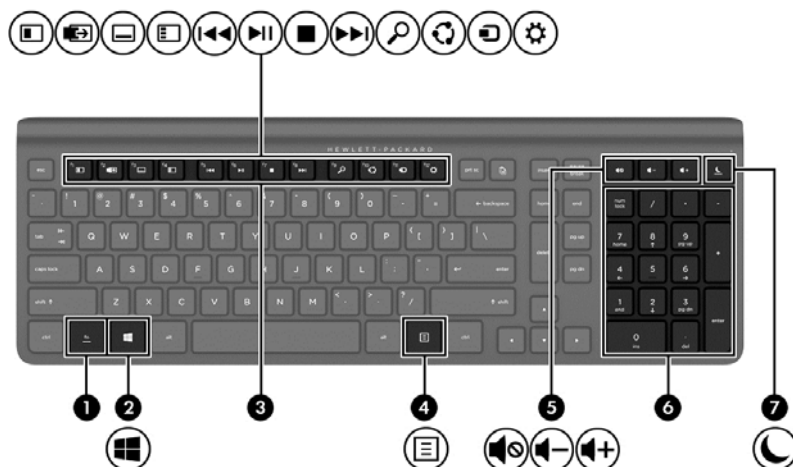




## Korištenje tipkovnice

Pomoću tipkovnice možete tipkati da biste odabrali stavke i izvršili iste funkcije, isto kao kod korištenja dodirnih gesti. Tipkovnica također omogućuje korištenje tipki za radnju da biste izvršili određene funkcije.


**SAVJET:** Tipka s logotipom Windows  na tipkovnici omogućuje vam brz povratak na zaslon računala Start iz otvorenih aplikacija ili iz radne površine sustava Windows. Ponovni pritisak na tipku s logotipom Windows vratit će vas na prethodni zaslon.

**NAPOMENA:** Ovisno o državi ili regiji, vaša tipkovnica može imati drugačije tipke i funkcije tipkovnice od onih navedenih u ovom odjeljku.



Dio	Opis
(1)	Tipka <b>fn</b> Izvršava često korištene funkcije sustava kod pritiskanja u kombinaciji s akcijskom tipkom.
(2)	 Tipka s logotipom Windowsa Vraća vas na zaslon Start iz otvorene aplikacije ili radne površine sustava Windows. Ponovno pritiskanje tipke vraća vas na prethodni zaslon.
(3)	Tipke za radnju Izvršavaju uobičajene zadatke.
(4)	 Tipka aplikacije sustava Windows Prikazuje opcije za odabrani objekt.
(5)	Tipke za glasnoću Ugasite ili vratite zvuk zvučnika i smanjite ili postepeno povećajte glasnoću zvučnika, sve dok držite tipku.

---















Dio	Opis
(6) Ugrađena tipkovnica s brojevima	Postavljena u tvornici za funkciju kao što je vanjska tipkovnica s brojevima. Za izmjenu iz ove bročane funkcije i navigacijske funkcije (označeno strelicama smjera na tipkama), pritisnite tipku <a href="#">num lock</a> .
(7)  Tipka Mirovanje	<p>Pokreće mirovanje, koje sprema vaše podatke u sustavu. Isključuje se zaslon i ostale komponente sustava te se čuva energija.</p> <p>Da biste izašli iz mirovanja, kratko pritisnite gumb za napajanje.</p> <p><b>OPREZ:</b> Da biste izbjegli rizik od gubitka podataka, spremite svoj rad prije pokretanja funkcije mirovanja.</p> <p><b>UPOZORENJE!</b> Ako dođe do kritične razine napunjenosti baterije dok je računao u stanju mirovanja, računalo pokreće hibernaciju i pohranjeni podaci se spremaju na tvrdi disk.</p>

---

## Korištenje tipaka za radnju



Tipka za radnju izvršava dodijeljenu funkciju. Ikona na svim tipkama od **f1** do **f12** i tipke za glasnoću (**5**) i mirovanje (**7**) ukazuju na dodijeljenu funkciju za tu tipku.

▲ Kako biste koristili funkciju tipke za radnju, pritisnite i držite tipku.

Ikona	Tipka	Opis
	f1	Omogućuje vam istovremeni pogled na dvije aplikacije. Aplikacije se prikazuju jedna pored druge.
	f2	Prebacuje između otvorenih aplikacija. <b>NAPOMENA:</b> Nastavite pritisnati ovu tipku sve dok se ne prikaže željena aplikacija.
	f3	Prikazuje dostupnu naredbu u aplikaciji.
	f4	Prikazuje popis nedavno korištenih aplikacija.
	f5	Reproducira prethodni zapis audio CD-a ili prethodni odjeljak DVD-a ili diska Blu-ray (BD).
	f6	Započinje, pauzira ili nastavlja reprodukciju audio CD-a, DVD-a ili BD-a.
	f7	Zaustavlja reprodukciju audio CD-a, DVD-a ili BD-a.
	f8	Reproducira sljedeći zapis audio CD-a ili sljedeći odjeljak DVD-a ili BD-a.
	f9	Otvora Pretraživanje ukrasnih oznaka. Omogućuje vam traženje otvorene ili druge aplikacije, vašeg računala i Interneta.
	f10	Otvora Dijeljenje ukrasnih oznaka. Omogućuje vam dijeljenje slika, datoteka ili internetskih stranica.
	f11	Otvora Ukrasne oznake uređaja. Omogućuje vam postavljanje pisača i sinkronizaciju podataka s telefonom i puštanje videozapisa na bežični televizor.
	f12	Otvora Postavke ukrasnih oznaka. Omogućuje vam personalizaciju računala: Promijenite sliku računala, odaberite pozadinu i boju na zaslonu Start i više.
		Isključuje ili vraća zvuk zvučnika.
		Smanjuje glasnoću zvučnika u koracima tako dugo dok držite tipku.




---

Ikona	Tipka	Opis
		Povećava glasnoću zvučnika u koracima tako dugo dok držite tipku.
		<p>Pokreće mirovanje, koje sprema vaše podatke u sustavu. Isključuje se zaslon i ostale komponente sustava te se čuva energija.</p> <p>Da biste izašli iz mirovanja, kratko pritisnite gumb za napajanje.</p> <p><b>OPREZ:</b> Da biste izbjegli rizik od gubitka podataka, spremite svoj rad prije pokretanja funkcije mirovanja.</p> <p><b>UPOZORENJE!</b> Ako dođe do kritične razine napunjenosti baterije dok je računao u stanju mirovanja, računalo pokreće hibernaciju i pohranjeni podaci se spremaju na tvrdi disk.</p>





---

## Korištenje tipki za prečac sustava Microsoft Windows 8

Microsoft Windows 8 omogućuje prečace za brzo izvršavanje radnji. Nekoliko prečaca pomoći će vam s funkcijama sustava Windows 8. Pritisnite tipku s logotipom Windows  u kombinaciji s određenom tipkom iz tabele, da biste izvršili radnju.

Za dodatne informacije o tipkama prečaca sustava Windows 8 idite na odjeljak **Pomoć i podrška**. Na zaslonu Start utipkajte **p**, a zatim odaberite **Pomoć i podrška**.

### Tipke prečaca

Tipka prečaca	Tipka	Opis
		Vraća vas na zaslon Start iz otvorene aplikacije ili radne površine sustava Windows. Ponovno pritiskanje tipke vraća vas na prethodni zaslon.
	+ <b>u</b>	Otvora ukrasne oznake.
	+ <b>r</b>	Otvora radnu površinu sustava Windows.
	+ <b>tabulator</b>	Prebacuje između otvorenih aplikacija. <b>NAPOMENA:</b> Nastavite pritiskati tu kombinaciju tipke sve dok se ne prikaže željena aplikacija.
<b>alt</b>	+ <b>f4</b>	Zatvara aktivnu aplikaciju.

## Korištenje ugrađene tipkovnice s brojevima

Računalo ima vanjsku bežičnu tipkovnicu koja ima tipkovnicu s brojevima.

Dio	Opis
Tipka <a href="#">num lock</a>	<p>Upravlja funkcijom ugrađene tipkovnice s brojevima. Pritisnite tipku da biste prebacivali sa standardne brojčane funkcije koja se nalazi na vanjskoj tipkovnici (ova je funkcija tvornički uključena) na navigacijsku funkciju (označena strelicama smjera na tipkama).</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Funkcija tipkovnice je aktivna kada se računalo isključi te se ponovno uključuje ako se računalo ponovno uključuje.</p>
Ugrađena tipkovnica s brojevima	<p>Postavljena u tvornici za funkciju kao što je vanjska tipkovnica s brojevima. Za izmjenu iz ove brojčane funkcije i navigacijske funkcije (označeno strelicama smjera na tipkama), pritisnite tipku <a href="#">num lock</a>.</p>


---


## 6 Upravljanje napajanjem


# Pokretanje stanja mirovanja i hibernacije

Windows ima dva stanja koja štede energiju, stanje mirovanja i hibernacije.

- Mirovanje - Stanje mirovanja automatski se pokreće nakon razdoblja neaktivnosti. Vaš rad sprema se u memoriju te vam omogućuje nastavak rada vrlo brzo. Stanje mirovanja možete pokrenuti i ručno. Više informacija potražite pod [Ručno pokretanje i izlaz iz mirovanja na stranici 39](#).
- Hibernacija - Stanje hibernacije automatski se pokreće ako je računalo u stanju mirovanja duže vrijeme. Hibernacija stavlja otvorene dokumente i programe na vaš tvrdi disk, a zatim isključuje vaše računalo.

 **NAPOMENA:** Možete ručno pokrenuti hibernaciju. Pogledajte [Ručno pokretanje i izlaz iz mirovanja na stranici 39](#) i [Ručno pokretanje i izlaz iz hibernacije na stranici 39](#).

 **OPREZ:** Kako biste smanjili rizik od moguće degradacije audia i videa, gubitka reprodukcije audio ili video sadržaja, gubitka informacija, ne pokrećite stanje mirovanja dok čitate s ili pišete na disk ili vanjsku medijsku karticu.

 **NAPOMENA:** Dok je računalo u stanju mirovanja ili hibernacije, ne možete se povezati na mrežu niti izvesti funkcije računala.


## Ručno pokretanje i izlaz iz mirovanja

- ▲ Kako biste pokrenuli stanje mirovanja, na zaslonu Start pokažite na krajnje desni gornji ili donji kut zaslona kako biste prikazali ukrasne oznake. Kliknite **Postavke**, kliknite ikonu **Napajanje**, a zatim odaberite **Mirovanje**.

Kako biste izašli iz stanja mirovanja:

- Kratko pritisnite gumb za napajanje.
- Pritisnite tipku na tipkovnici.

Kada računalo izađe iz stanja mirovanja, svjetla napajanja se uključe, a vaš se rad vraća na zaslon.

 **NAPOMENA:** Ako za buđenje imate postavljeno traženje lozinke, morate unijeti lozinku sustava Windows prije nego što se vaš rad može vratiti na zaslon.

## Ručno pokretanje i izlaz iz hibernacije

Možete omogućiti korisnički pokrenutu hibernaciju i promijeniti ostale postavke napajanja i isteke vremena pomoću opcije Opcije napajanja pod Upravljačkom pločom.

1. Na zaslonu Start utipkajte `napajanje`, odaberite **Postavke**, a zatim odaberite **Opcije napajanja**.
2. Na lijevoj strani odaberite **Odaberi radnju gumba za napajanje**.
3. Odaberi opciju **Promijeni Postavke koje su trenutno nedostupne**.
4. Na području opcije **Kada pritisnem gumb za napajanje** odaberite **Hibernacija**.
5. Kliknite opciju **Spremi promjene**.


Kako biste izašli iz hibernacije, kratko pritisnite gumb za napajanje.

Kada računalo izađe iz stanja hibernacije, svjetla napajanja se uključe, a vaš se rad vraća na zaslon. Ako za buđenje imate postavljeno traženje lozinke, morate unijeti lozinku sustava Windows prije nego što se vaš rad može vratiti na zaslon.

## Postavljanje zaštite s lozinkom kod buđenja


Kako biste postavili računalo da vas pita za lozinku kod izlaza iz stanja mirovanja ili hibernacije, slijedite ove korake:

1. Na zaslonu Start utipkajte **napajanje**, odaberite **Postavke**, a zatim odaberite **Opcije napajanja**.
2. Na lijevoj strani odaberite opciju **Zatraži lozinku kod buđenja**.
3. Odaberi opciju **Promijeni Postavke koje su trenutno nedostupne**.
4. Odaberi opciju **Zatraži lozinku (preporučeno)**.

 **NAPOMENA:** Ako morate izraditi lozinku za korisnički račun ili promijeniti trenutnu lozinku za korisnički račun, kliknite opciju **Izradi ili promijeni lozinku korisničkog računa**, a zatim slijedite upute na zaslonu. Ako ne morate izraditi niti promijeniti lozinku korisničkog računa, idite na korak 5.

5. Kliknite opciju **Spremi promjene**.

## Isključivanje računala


 **OPREZ:** Kada se računalo isključi, nespremljene informacije su izgubljene.

Naredba za isključivanje zatvara sve otvorene programe, uključujući operativni sustav, a zatim isključuje računalo.

Isključite računalo pod bilo kojim od sljedećih uvjeta:

- Kada morate pristupiti dijelovima unutar računala
- Kada povezujete vanjski hardverski uređaj na priključak koji nije USB ili video priključak
- Kada se računalo neće koristiti i iskopčat će se iz vanjskog napajanja na duže vrijeme

Iako računalo možete isključiti pomoću gumba za napajanje, preporučeni postupak je upotrijebiti naredbu za isključivanje na sljedeći način:

 **NAPOMENA:** Ako je računalo u stanju mirovanja ili hibernacije, prije nego što je moguće isključivanje, prvo morate izaći iz stanja mirovanja ili hibernacije.

1. Spremite svoj rad i zatvorite sve otvorene programe.
2. Na zaslonu Start pokažite na krajnji desni gornji ili donji kut zaslona kako biste prikazali ukrasne oznake, a zatim kliknite **Postavke**.
3. Kliknite na iknu **Napajanje**, a zatim kliknite **Isključi**.

Ako računalo ne reagira i ne možete koristiti prethodne postupke isključivanja, pokušajte sljedeći postupak za hitne slučajeve navedenim redoslijedom:

- Pritisnite **ctrl+alt+delete**. Kliknite na ikonu **Napajanje** u donjem desnom kutu zaslona, a zatim kliknite **Isključi**.
- Pritisnite i držite gumb za napajanje najmanje 5 sekundi.
- Pritisnite i držite gumb za napajanje i gumb za isključivanje zvuka.
- Iskopčajte računalo iz vanjskog napajanja.

---

# 7 Upravljanje i dijeljenje informacija

Pogoni i digitalni uređaji za pohranu koji vam pomažu spremi, upravljati, dijeliti i pristupiti informacijama. Vaše računalo ima unutrašnji tvrdi disk koji sprema vaše osobne datoteke i softver vašeg računala i operativni sustav. Za više kapaciteta ili funkcionalnosti spojite vanjski pogon (kupljen posebno) poput optičkog diska ili tvrdog diska.

Za brz prijenos podataka, priključite USB flash pogon na USB ulaz na računalu ili umetnite memorijsku karticu iz telefona ili kamere u čitač memorijske kartice.



---

**NAPOMENA:** Dodatne informacije o potrebnom softveru i upravljačkim programima ili o tome koji priključak računala upotrebljavati potražite u uputama proizvođača.

---

## Korištenje USB uređaja

Većina računala imaće barem jedan USB priključak, jer vam to svestrano sučelje omogućuje povezivati brojne vrste vanjskih uređaja na vaše računalo.

Vaše računalo možda će imati više od jedne vrste USB priključka. Pogledajte [Upoznavanje računala na stranici 5](#) za vrste USB priključaka na ovom računalu. Pobrinite se da kupite uređaje koji su kompatibilni s vašim računalom.

## Povezivanje USB uređaja



---

**OPREZ:** Kako biste smanjili rizik od oštećenja USB priključnice, upotrijebite minimalnu silu za spajanje uređaja.


---




- ▲ Spojite USB kabel za uređaj na USB priključak.



Zvuk označava detekciju uređaja.

 **NAPOMENA:** Prvi put kada spojite USB uređaj, na radnoj površini sustava Windows prikazuje se poruka i ikona na području obavijesti obavještava vas da je računalo prepoznalo uređaj.

## Vađenje USB uređaja


 **OPREZ:** Kako biste smanjili rizik od oštećenja USB priključnice, ne vucite kabel kako biste izvadili USB uređaj.

**OPREZ:** Kako biste smanjili rizik od gubitka informacija ili od sustava koji ne reagira, za sigurno vađenje USB uređaja koristite sljedeći postupak.

1. Spremite svoje informacije i zatvorite sve programe povezane s uređajem.
2. Na radnoj površini sustava Windows kliknite ikonu hardvera na području obavijesti, na krajnjoj desnoj strani programske trake. Prikazuje se poruka **Sigurno uklanjanje hardvera i izbacivanje medija**.
3. Slijedite upute na zaslonu.

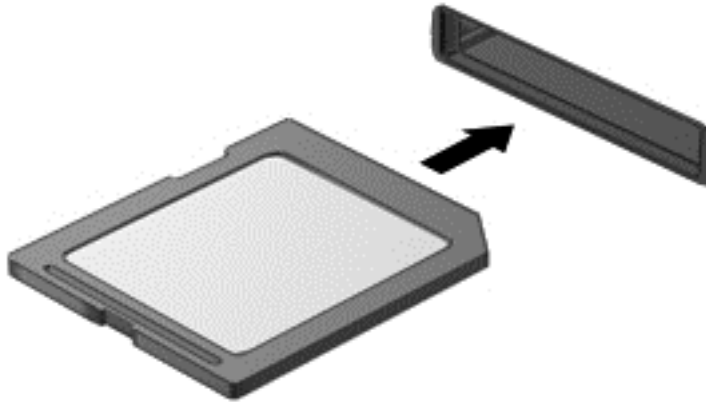
## Umetanje i uklanjanje memorijske kartice

Umetanje memorijske kartice:

 **OPREZ:** Da biste smanjili rizik od oštećenja priključnica digitalne kartice, za umetanje memorijske kartice za upotrijebite minimalnu silu.

1. Držite karticu sa stranom naljepnice prema gore, dok su priključnice okrenute prema računalu.

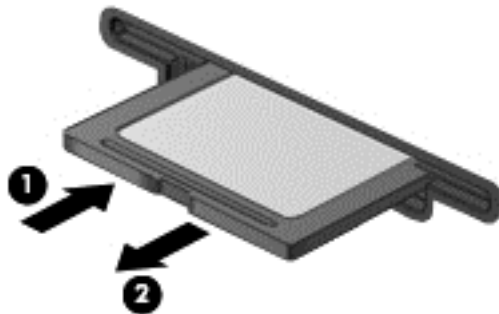
2. Umetnite karticu u čitač memorijske kartice, a zatim pritisnite na karticu dok do kraja ne sjedne na mjesto.



Zvuk označava da je uređaj detektiran.

Uklanjanje memorijske kartice:

1. Spremite svoje informacije i zatvorite sve programe povezane s karticom.
2. Na radnoj površini sustava Windows kliknite ikonu za uklanjanje hardvera na području obavijesti, na krajnjoj desnoj strani programske trake. Zatim slijedite upute na zaslonu.
3. Pritisnite na karticu **(1)**, a zatim je uklonite iz utora **(2)**.



---

## 8 Održavanje vršne izvedbe

Održavajte svoje računalo na vršnoj radnoj izvedbi pomoću praksa i alata opisanih u ovom poglavlju. Započnite s rutinskim održavanjem, održavajte opremu čistom i redovito ažurirajte softver. Također pozornost obratite važnim sigurnosnim pitanjima, uključujući lozinke, zaštitu od virusa i mjera protiv krađe. Konačno, saznajte kako pristupiti postavkama sustava kada trebate kontaktirati podršku ili pokrenuti dijagnostiku na sustavu vašeg računala.

### Izvođenje rutinskog održavanja

#### Korištenje opcije Čišćenje diska

Opcija Čišćenje diska pretražuje tvrdi disk za nepotrebne datoteke koje sigurno možete izbrisati radi oslobađanja prostora na disku i tako pomoći učinkovitijem radu računala.

Kako biste pokrenuli opciju Čišćenje diska:

1. Na zaslону Start utikajte `disk`.
2. Kliknite **Postavke**, a zatim odaberite opciju **Oslobodite prostor na disku brisanjem nepotrebnih datoteka**.
3. Slijedite upute na zaslону.

#### Korištenje opcije Defragmentacija diska

Kada neko vrijeme koristite računalo, datoteke na tvrdom disku postanu fragmentirane. Zbog toga je tvrdom disku teže pronalaziti datoteke, a računalo se usporava. Opcija Defragmentacija diska konsolidira i reorganizira fragmentirane datoteke na tvrdom disku tako da sustav može raditi učinkovitije.

Ovisno o veličini vašeg tvrdog diska i broju fragmentiranih datoteka, opcija Defragmentacija diska možda će trebati više od sata vremena da dovrši zadatak.

Da biste pokrenuli defragmentaciju diska, učinite sljedeće:

1. Na zaslону Start utikajte `disk`.
2. Kliknite **Postavke**, a zatim odaberite opciju **Defragmentiraj i optimiziraj pogone**.

#### Ažuriranje programa i upravljačkih programa

HP preporučuje da redovito ažurirate svoje programe i upravljačke programe. Ažuriranja mogu riješiti probleme i dovesti nove značajke i opcije za vaše računalo.

Idite na HP-ovu web stranicu podrške kako biste preuzeli najnovije verzije HP-ovih programa i upravljačkih programa. Za podršku iz SAD-a idite na stranicu <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podršku širom svijeta idite na stranicu [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html). Na ovoj lokaciji također se možete registrirati kako biste primali automatske obavijesti kada su dostupna ažuriranja.

## Čišćenje računala

Za sigurno čišćenje računala koristite sljedeće proizvode:

- Dimetil-benzil amonijev klorid, 0,3 posto maksimalna koncentracija (na primjer: jednokratne maramice, s različitim nazivima robne marke).
- Bezalkoholna tekućina za čišćenje stakla
- Voda s otopinom blagog sapuna
- Suha tkanina sa sitnim vlaknima ili jelenska koža (antistatička krpa bez ulja)
- Antistatičke spužve

**⚠ OPREZ:** Izbjegavajte jaka otapala za čišćenje koja mogu trajno oštetiti računalo. Ako niste sigurni je li sredstvo za čišćenje sigurno za računalo, provjerite sadržaj proizvoda da biste bili sigurni da se sastojci poput alkohola, acetona, amonijevog-klorida, metilen-klorida i ugljikovodika ne nalaze u proizvodu.

Vlaknasti materijal poput papirnatih ručnika može ogrebat i računalo. Tijekom vremena, čestice prljavštine i sredstva za čišćenje mogu se zaglaviti u ogrebotinama.

## Postupci čišćenja

Da biste sigurno očistili računalo, slijedite postupke u ovom odjeljku.

**⚠ UPOZORENJE!** Da biste spriječili električni udar ili oštećenje komponenti, ne pokušavajte čistiti uključeno računalo.

Isključite računalo.

Isključite vanjsko napajanje.

Isključite sve uređaje s vanjskim napajanjem.

**⚠ OPREZ:** Da biste spriječili oštećenje unutarnjih komponenti, nemojte izravno prskati sa sredstvima za čišćenje ili tekućine po bilo kojoj površini računala. Kapi tekućina na površini mogu trajno oštetiti unutarnje komponente.

## Čišćenje zaslona (računala Sve u jednom ili Prijenosna računala)


Nježno obrišite zaslon pomoću meke krpe namočene u sredstvo za čišćenje stakla *bez alkohola*. Provjerite je li zaslon suh prije zatvaranja zaslona.


## Čišćenje stranica ili poklopca

Za čišćenje stranica ili poklopca, koristite blagu krpu s mikro vlaknima s jednom od prije navedenih otopina za čišćenje ili koristite prihvatljivu jednokratnu maramicu.

**📝 NAPOMENA:** Kada čistite poklopac računala, koristite kružne pokrete za pomoć u uklanjanju prašine i prljavštine.

## Čišćenje tipkovnice i miša

 **UPOZORENJE!** Da biste smanjili rizik od električnog udara ili oštećenja unutarnjih dijelova, nemojte koristiti priključak naprave za čišćenje vakuumom za čišćenje tipkovnice. Naprava za čišćenje vakuumom može odložiti ostatke iz domaćinstva na površinu tipkovnice.

 **OPREZ:** Da biste spriječili oštećenje unutarnjih komponenti, ne dozvolite kapanje tekućine između tipki.

- Za čišćenje tipkovnice ili miša, koristite blagu krpu s mikro vlaknima ili jelenskom kožom natopljenom s jednom od prije navedenih otopina za čišćenje ili koristite prihvatljivu jednokratnu maramicu.
- Da biste spriječili ljepljenje tipaka i kako biste uklonili prašinu, vlakna i čestice s tipkovnice, upotrijebite limenku komprimiranog zraka s produžetkom slamčice.

## Upotreba sigurnosnih mjera

Lozinka je grupa slova, brojeva i simbola koje odabirete za zaštitu informacija na računalu i kako biste zaštitili internetske transakcije. Može se postaviti nekoliko vrsta lozinki. Neke stranice diktiraju broj i kombinaciju slova, brojeva ili simbola u lozinci.

Za stvaranje i spremanje lozinki upotrijebite sljedeće savjete:

- Kako biste smanjili rizik od zaključavanja računala, svaku lozinku zabilježite i spremite je na sigurno mjesto dalje od računala. Lozinke nemojte spremati u datoteku na računalu.
- Često mijenjajte svoje lozinke.
- Prije slanja računala na servis napravite sigurnosnu kopiju svojih datoteka, izbrišite povjerljive datoteke, a zatim uklonite sve postavke lozinke.

Za više informacija o lozinkama, poput lozinke za čuvara zaslona, idite na odjeljak Pomoć i podrška. Na zaslonu Start utipkajte p, a zatim odaberite **Pomoć i podrška**.

## Postavljanje lozinki u sustavu Windows

Lozinka	Funkcija
Korisnička lozinka	Štiti pristup korisničkom računu sustava Windows.
Administratorska lozinka	Štiti pristup sadržaju računala na razini administratora.

**NAPOMENA:** Ova se lozinka ne može koristiti za pristup sadržajima Postavljanje računala (BIOS).

## Postavljanje lozinki za Postavljanje računala (BIOS)

Lozinka	Funkcija
Administratorska lozinka	<ul style="list-style-type: none"><li>Mora se unijeti kod svakog pristupanja opciji Postavljanje računala (BIOS).</li><li>Ako zaboravite lozinku administratora, ne možete pristupiti Postavljanju računala (BIOS).</li></ul> <p><b>NAPOMENA:</b> Administratorska se lozinka može upotrebljavati umjesto lozinke pri uključivanju.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Vaša lozinka administratora nije izmjenjiva s lozinkom administratora postavljenom u programu Windows, niti je otkrivena kao što je postavljena, unesena, promijenjena ili obrisana.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Ako unesete lozinku za uključivanje pri prvoj provjeri lozinke, morate unijeti lozinku administratora da biste pristupili opciji Postavljanje računala (BIOS).</p>
Lozinka pri pokretanju	<ul style="list-style-type: none"><li>Mora se unijeti svaki put kod uključivanja ili ponovnog pokretanja računala.</li><li>Ako zaboravite lozinku za uključivanje, ne ožete uključiti ili ponovno pokrenuti računalo.</li></ul> <p><b>NAPOMENA:</b> Administratorska se lozinka može upotrebljavati umjesto lozinke pri uključivanju.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Lozinka za uključivanje nije otkrivena kao što je postavljena, unesena, promijenjena ili obrisana.</p>

Za postavljanje, izmjenu ili brisanje lozinke administratora ili lozinke za uključivanje u opciji Postavljanje računala (BIOS):

- Za pokretanje opcije Postavljanje računala (BIOS) uključite ili ponovno pokrenite računalo, brzo pritisnite **esc**, a zatim pritisnite **f10**.
- Pomoću tipki sa strelicama odaberite **Sigurnost**, a zatim slijedite upute na zaslonu.

Vaše će promjene stupiti na snagu kada ponovno pokrenete računalo.

## Korištenje softvera za sigurnost na Internetu

Kada koristite svoje računalo za pristup e-pošti, mreži ili Internetu, svoje računalo izlažete virusima, špijunskom softveru i ostalim prijetnjama na Internetu. Kako bi pomogao u zaštiti računala, na vašem računalu prethodno je instaliran softver za sigurnost na Internetu koji uključuje značajke antivirusa i vatrozida.

- ▲ Kako biste pristupili programu Norton Internet Security, na zaslonu Start utipkajte **n**, a zatim odaberite **Norton Internet Security**.

Za više informacija o zaštiti računala od prijetnji na Internetu idite na odjeljak Pomoć i podrška. Na zaslonu Start utipkajte **p**, a zatim odaberite **Pomoć i podrška**.

## Instalacija ažuriranog softvera

### Instalacija ažuriranja sustava Windows

Ažuriranja operativnog sustava i ostalog softvera mogu biti dostupna nakon što računalo napusti tvornicu. Microsoft šalje upozorenja u vezi kritičnih ažuriranja. Kako biste računalo zaštitili od kršenja sigurnosti i virusa računala, instalirajte sva kritična ažuriranja od Microsofta odmah nakon što primite upozorenje.

Kako biste bili sigurni da su sva dostupna ažuriranja instalirana na računalo, slijedite ove smjernice:

- Pokrenite aplikaciju Windows Update odmah nakon što postavite svoje računalo. Na zaslonu Start utipkajte **u**, odaberite **Postavke**, a zatim odaberite **Windows Update**.
- Nakon toga omogućite automatski Windows Update.

### Ažuriranje softvera

HP preporučuje redovito ažuriranje softvera i upravljačkih programa koji su originalno instalirani na vaše računalo. Kako biste preuzeli najnovije verzije, idite na <http://www.hp.com/support>. Na ovoj lokaciji također se možete registrirati kako biste primali automatske obavijesti za ažuriranje kada su dostupna ažuriranja.

Ako ste instalirali softver od ostalih tvrtki, redovito ažurirajte softver kako biste ispravili sigurnosne probleme i poboljšali izvedbu softvera.



---

## 9 Korištenje opcija Postavljanje računala (BIOS) i HP dijagnostika hardvera osobnog računala (UEFI)

Postavljanje računala ili osnovni sustav ulaza/izlaza (BIOS), kontrolira komunikaciju između svih ulaznih i izlaznih uređaja na sustavu (poput upravljačkih programa, zaslona, tipkovnice, miša i pisača). Postavljanje računala (BIOS) uključuje postavke za sve tipove instaliranih uređaja, redosljed pokretanja računala i iznos sustava i proširene memorije.

### Pokretanje opcije Postavljanje računala (BIOS)

Za pokretanje opcije Postavljanje računala (BIOS) uključite ili ponovno pokrenite računalo, brzo pritisnite **esc**, a zatim pritisnite **f10**.



**NAPOMENA:** Kod izvršavanja promjena u opciji Postavljanje računala (BIOS) budite iznimno pažljivi. Pogreške mogu spriječiti ispravan rad računala.

---

### Ažuriranje BIOS-a

Na HP-ovu web-mjestu mogu biti dostupne ažurirane verzije BIOS-a.

Većina ažuriranja BIOS-a na HP-ovu web-mjestu zapakirano je u komprimirane datoteke nazvane *SoftPaqs*.

Neki paketi za preuzimanje sadrže datoteku *Readme.txt* s informacijama o instaliranju i otklanjanju poteškoća s datotekom.

### Određivanje verzije BIOS-a


Da biste ustanovili sadrži li dostupno ažuriranje BIOS-a noviju verziju od trenutno instalirane na računalu, morate znati koja je verzija BIOS-a sustava trenutno instalirana.

Podaci o verziji BIOS-a (poznati i kao *ROM datum* i *sustav BIOS*) mogu se otkriti pritiskom tipki **fn** + **esc** (ako već koristite program Windows) ili opcijom Postavljanje računala (BIOS).

1. Pokretanje Postavljanja računala (BIOS) (pogledajte [Pokretanje opcije Postavljanje računala \(BIOS\) na stranici 51](#)).
2. Strelicama odaberite **Datoteka** i zatim odaberite **Podaci sustava**.

3. Za izlaz iz opcije Postavljanje računala (BIOS), bez spremanja promjena, strelicama odaberite **Datoteka**, a zatim odaberite **Ignoriraj promjene i izađi**.
4. Odaberite **Da**.

## Preuzimanje BIOS ažuriranja

 **OPREZ:** Da biste smanjili rizik od oštećenja računala ili neuspjeh instalacije, ažuriranje BIOS-a preuzmite i instalirajte samo kada je računalo priključeno na pouzdan izvor vanjskog napajanja pomoću prilagodnika izmjeničnog napona. Ne preuzimajte i ne instalirajte ažuriranja BIOS-a kada računalo radi na bateriju, kada je stavljeno na priključni uređaj ili priključeno na dodatni izvor napajanja. Tijekom preuzimanja i instalacije slijedite ove upute:


Ne odspajajte računalo iz napajanja iskapčanjem kabela za napajanje iz utičnice izmjeničnog napona.

Ne isključujte računalo ili pokrenite mirovanje.

Nemojte umetati, uklanjati, spajati ili isključivati bilo kakav uređaj, kabel ili žicu.


1. U zaslону Start upišite **podrška** i zatim odaberite aplikaciju **Pomoć i podrška HP-a**.
2. Kliknite **Ažuriranja i podešavanja**, a zatim kliknite **Provjeri HP ažuriranja odmah**.
3. Slijedite upute na zaslonu.
4. U području za preuzimanje učinite sljedeće:
  - a. Pronađite najnovije BIOS ažuriranje i usporedite s trenutno instaliranom verzijom BIOS-a na vašem računalu. Ako je ažuriranje novije od vašeg BIOS-a, zabilježite datum, naziv ili drugi identifikator. Možda ćete trebati ove informacije da biste kasnije pronašli ažuriranje, nakon što ste ga preuzeli na tvrdi disk.
  - b. Pratite upute na zaslonu za preuzimanje odabranih stavki na tvrdi disk računala.

Ako je ažuriranje novije od vašeg BIOS-a, zabilježite put do lokacije na tvrdom disku gdje je ažuriranje BIOS-a preuzeto. Trebat ćete pristup ovom putu kada ćete instalirati ažuriranje.

 **NAPOMENA:** Ako računalo povezujete s mrežom, obratite se mrežnom administratoru prije instaliranja bilo kakvih ažuriranja softvera, a posebno ažuriranja sistemskog BIOS-a.

Postupci instaliranja BIOS-a se razlikuju. Slijedite bilo koje otkrivene upute na zaslonu, nakon dovršenog preuzimanja. Ako nema otkrivenih uputa, slijedite ove korake:

1. U zaslону Start upišite **e**, a zatim odaberite **Istraživač datoteka**.
2. Kliknite mjesto tvrdog diska. Mjesto tvrdog diska je obično Lokalni disk (C:).
3. Pomoću puta tvrdog diska koji ste ranije zabilježili otvorite mapu na svom tvrdom disku koja sadrži ažuriranje.
4. Dvaput kliknite datoteku s nastavkom **.exe** (na primjer, *filename.exe*).  
Započet će instalacija BIOS-a.
5. Slijedite upute na zaslonu da biste dovršili instalaciju.

 **NAPOMENA:** Nakon što se na zaslonu pojavi poruka o uspješnoj instalaciji, preuzetu datoteku možete izbrisati sa svog tvrdog diska.

# Korištenje uslužnog programa HP dijagnostika hardvera osobnog računala


HP dijagnostika hardvera osobnog računala je jedinstveno sučelje za proširivu opremu (UEFI) koje vam omogućuje izvođenje dijagnostičkih pregleda, da biste utvrdili funkcionira li ispravno hardver računala. Ova se dijagnostika obavlja izvan operacijskog sustava da bi se hardverski kvarovi učinkovito odvojili od problema kojima uzrok možda leži u operacijskom sustavu ili softverskim komponentama.

Za pokretanje HP dijagnostike hardvera osobnog računala UEFI:

1. Uključite ili ponovno pokrenite računalo, brzo pritisnite **esc**, a zatim pritisnite **f2**.


BIOS traži tri mjesta za alate HP dijagnostike hardvera osobnog računala (UEFI), sljedećim redom:

- a. Povezani USB pogon


 **NAPOMENA:** Da biste preuzeli alat HP dijagnostike hardvera osobnog računala (UEFI), pogledajte [Preuzimanje HP dijagnostike hardvera osobnog računala \(UEFI\) na USB uređaj na stranici 53](#).

- b. Tvrdi disk
- c. BIOS

2. Kliknite vrstu dijagnostičkog testa koji želite pokrenuti, a zatim slijedite upute na zaslonu.

 **NAPOMENA:** Ako morate zaustaviti dijagnostički test, pritisnite **esc**.

## Preuzimanje HP dijagnostike hardvera osobnog računala (UEFI) na USB uređaj

 **NAPOMENA:** Upute za preuzimanje HP dijagnostike hardvere osobnog računala (UEFI) dostupne su jedino na engleskom jeziku.

1. Idite na <http://www.hp.com>.
2. Kliknite **Podrška i upravljački programi**, a zatim kliknite karticu **Upravljački programi i softver**.
3. U tekstualni okvir upišite naziv proizvoda i kliknite **Pretraži**.
4. Odaberite svoj model računala, a zatim odaberite operacijski sustav.
5. U odjeljku kliknite **Dijagnostika**, kliknite **HP UEFI okruženje podrške**.

- ili -

Kliknite **Preuzmi**, a zatim odaberite **Pokreni**.

---

# 10 Izrada sigurnosne kopije, vraćanje i oporavak

Vaše računalo uključuje alate od HP-a i operacijskog sustava Windows koji vam pomažu štiti informacije i vraćati ih kada god je to potrebno. Ti alati će vam pomoći vratiti računalo u ispravno radno stanje ili čak u originalno tvorničko stanje, sve jednostavnim koracima.

Ovo poglavlje nudi informacije o sljedećim postupcima:

- Izrada medija za oporavak i sigurnosnih kopija
- Vraćanje i oporavak vašeg sustava



**NAPOMENA:** Ovo poglavlje opisuje pregled izrade sigurnosne kopije, vraćanja i opcija oporavka. Za više detalja o omogućenim alatima pogledajte odjeljak Pomoć i podrška. U zaslonu Start upišite **Pomoć i podrška**.

---

# Izrada medija za oporavak i sigurnosnih kopija

Oporavak nakon pada sustava dobar je onoliko koliko vaša najnovija sigurnosna kopija.

1. Nakon uspješnog postavljanja računala, tvorite HP medij za oporavak. Ovaj korak stvara sigurnosnu kopiju HP particije za oporavak na računalu. Sigurnosna kopija može se koristiti za ponovnu instalaciju originalnog operacijskog sustava u slučaju da je tvrdi disk oštećen ili zamijenjen.

HP medij za oporavak koji ste stvorili, ponudit će sljedeće opcije oporavka:

- Oporavak sustava—Ponovno instalira originalni operacijski sustav i programe koji su tvornički instalirani.
- Minimalan oporavak slike—Ponovno instalira operacijski sustav i sve hardvere vezane uz upravljačke programe i softver, ali ne i ostale softverske aplikacije.
- Vraćanje tvorničkih postavki—Vraća računalo u originalno tvorničko stanje brisanjem svih podataka s tvrdog diska i ponovno stvara particije. Nakon toga ponovno instalira operacijski sustav i softver koji su tvornički instalirani.

Pogledajte [Kreiranje HP-ovog medija za oporavak na stranici 55](#).

2. Kako dodajete hardver i softverske programe, izradite točke povrata sustava. Točka povrata sustava je snimka određenog sadržaja tvrdog diska koji je spremljen u određeno vrijeme od strane Windowsovog vraćanja sustava. Točka povrata sustava sadrži informacije koje Windows koristi, poput postavki registra. Windows stvara točku povrata sustava za vas automatski tijekom ažuriranja Windowsa i tijekom ostalog održavanja sustava (poput ažuriranja softvera, sigurnosnog skeniranja ili systemske dijagnostike). Također možete u bilo koje vrijeme ručno vratiti točku povrata sustava. Za više informacija i korake kod izrade specifičnih točaka povrata sustava, pogledajte odjeljak Pomoć i podrška. U zaslonu Start upišite **p** i zatim odaberite **Pomoć i podrška**.
3. Kako dodajete fotografije, video sadržaj, glazbu i ostale osobne datoteke, izradite sigurnosnu kopiju vaših osobnih informacija. Povijest datoteke Windows može se redovito postavljati i automatski sigurnosno kopirati datoteke iz biblioteke, radne površine, kontakata i favorita. Ako se datoteke slučajno izbrišu s tvrdog diska i ne mogu se više vratiti iz koša za smeće ili ako su datoteke oštećene, može vratiti datoteke za koje ste izradili sigurnosnu kopiju pomoću opcije Povijest datoteke. Vraćanje datoteka također je korisno ako ikada odlučite vratiti računalo tako da iznova instalirate sustav Windows ili odaberete oporavak pomoću HP-ovog upravitelja za oporavak.



**NAPOMENA:** Povijest datoteke nije omogućena prema zadanim postavkama pa ćete je morati uključiti.

Za više informacija i korake omogućavanja Windows povijesti datoteke, pogledajte odjeljak Windows Pomoć i podrška. U zaslonu Start upišite **p** i zatim odaberite **Pomoć i podrška**.

## Kreiranje HP-ovog medija za oporavak

HP-ov upravitelj za oporavak jest programski softver koji nudi način izrade medija za oporavak nakon uspješnog postavljanja računala. HP-ov medij za oporavak može se upotrijebiti za izvođenje oporavka sustava ako se tvrdi disk ošteti. Oporavak sustava ponovno instalira originalni operativni sustav i softverske programe instalirane u tvornici, a zatim konfigurira postavke za programe. HP-ov

medij za oporavak također se može upotrijebiti za prilagođavanje sustava ili vraćanje tvorničke slike kod zamjene tvrdog diska.

- Može se izraditi samo jedan komplet HP-ovog medija za oporavak. Pažljivo rukujte alatima za oporavak i držite ih na sigurnom mjestu.
- HP-ov upravitelj za oporavak pregledava računalo i utvrđuje potreban kapacitet za pohranu za prazni izbrisiv memorijski pogon USB-a ili potreban broj praznih DVD diskova.
- Da biste stvorili diskove za oporavak, računalo mora imati optički pogon s omogućenim DVD pisačem i morate koristiti isključivo prazne visokokvalitetne DVD-R, DVD+R, DVD-R DL ili DVD +R DL diskove. Ne koristite diskove na koje se može više puta pisati, kao što su CD±RW, DVD ±RW, DVD±RW s dvostrukim slojem, ili BD-RE (Blu-ray za višestruko pisanje) diskovi; oni nisu kompatibilni sa softverom HP upravitelj za oporavak. Možete koristiti i visokokvalitetni prazan USB flash pogon.
- Ako vaše računalo nema ugrađeni optički pogon s DVD čitačem, a želite stvoriti DVD medij za oporavak, možete koristiti vanjski optički pogon (kupuje se zasebno) za stvaranje diskova za oporavak ili možete za računalo dobiti diskove za oporavak na internetskoj stranici HP-a. Za podršku iz SAD-a idite na stranicu <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podršku širom svijeta idite na stranicu [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html). Ako možete koristiti vanjski optički pogon, on mora biti povezan izravno na USB priključak na računalo; pogon se ne može povezati na USB priključak na vanjskom uređaju, kao što je USB koncentrator.
- Prije početka stvaranja medija za oporavak provjerite je li računalo priključeno na izvor izmjenične struje.
- Proces izrade može potrajati do sat vremena ili više. Ne prekidajte postupak stvaranja.
- Ako je potrebno, možete izaći iz programa prije nego što ste završili sa stvaranjem svih DVD-ova za oporavak. HP upravitelj za oporavak će spržiti trenutni DVD. Sljedeći puta kada pokrenete HP-ov upravitelj za oporavak, tražit će vas da nastavite, a preostali diskovi bit će sprženi.

Kako biste izradili HP-ov medij za oporavak:

1. Na zaslonu Start utipkajte `oporavak`, a zatim odaberite **HP-ov upravitelj za oporavak**.
2. Odaberite **Izrada medija za oporavak** i za nastavak slijedite upute na zaslonu.

Ako ikada trebate oporaviti sustav, pogledajte [Oporavak uz pomoć HP-ovog upravitelja za oporavak na stranici 59](#).

# Povrat i oporavak

Postoji nekoliko opcija za oporavak sustava. Odaberite način koji najviše odgovara vašoj situaciji i razini stručnosti:

- Ako trebate vratiti osobne datoteke i podatke, za povrat izrađenih sigurnosnih kopija možete upotrijebiti Windows povijest datoteke. Za više informacija i korake upotrebe Povijesti datoteke, pogledajte odjeljak Pomoć i podrška. U zaslону Start upišite **p** i zatim odaberite **Pomoć i podrška**.
- Ako morate ispraviti problem s prethodno instaliranom aplikacijom ili upravljačkim programom, upotrijebite opciju Ponovna instalacija upravljačkih programa i aplikacija na HP-ovom upravitelju za oporavak, da biste ponovno instalirali pojedinačnu aplikaciju ili upravljački program.

Na zaslону Start, utipkajte **oporavak**, odaberite **HP upravitelj za oporavak**, odaberite **Ponovna instalacija upravljačkih programa i aplikacija**, a zatim slijedite upute na zaslону.

- Ako želite vratiti sustav u prethodno stanje, a da ne izgubite bilo koje osobne podatke, Windows vraćanje sustava je opcija. Vraćanje sustava vam omogućuje vraćanje bez uvjeta za osvježavanje programa Windows ili ponovne instalacije. Windows automatski izrađuje točke povrata sustava tijekom ažuriranja Windowsa i ostalih događaja održavanja sustava. Čak i ako niste ručno izradili točku povrata, možete odabrati vraćanje na automatski stvorenu točku povrata. Više informacija i korake za korištenje opcije Vraćanje sustava, potražite u odjeljku Pomoć i podrška. U zaslону Start upišite **p** i zatim odaberite **Pomoć i podrška**.
- Ako želite brz i jednostavan način oporavka sustava, bez gubitka osobnih podataka, postavki ili aplikacija prethodno instaliranih na računalo ili kupljenih u trgovini Windows, razmislite o opciji Osvježi Windows. Ta opcija ne zahtjeva izradu sigurnosnih kopija podataka na drugi pogon. Pogledajte [Korištenje opcije Windows osvježavanje za brz i jednostavan oporavak na stranici 58](#).

- Ako želite vratiti svoje računalo u originalno stanje, Windows nudi jednostavan način za uklanjanje svih osobnih podataka, aplikacija i postavki te ponovno instalira sustav Windows.

Više informacija potražite pod [Ukloni sve i ponovno instaliraj sustav Windows na stranici 58](#).

- Ako želite vratiti računalo s minimalnim oporavkom slike, možete odabrati opciju HP minimalan oporavak slike iz HP particije za oporavak (samo odabrani modeli) ili iz HP medija za oporavak. Minimalan oporavak slike instalira samo upravljačke programe i aplikacijama s omogućenim hardverom. Ostale aplikacije uključene u slici i dalje su dostupne za instalaciju kroz opciju Ponovno instaliranje upravljačkih programa i aplikacija u HP upravitelju za oporavak.


Više informacija potražite pod [Oporavak uz pomoć HP-ovog upravitelja za oporavak na stranici 59](#).


- Ako želite vratiti originalne tvorničke postavke računala za particije i sadržaj, možete odabrati opciju Oporavak sustava iz particije HP oporavak (samo odabrani modeli) ili upotrijebite HP medij za oporavak koji ste stvorili. Više informacija potražite pod [Oporavak uz pomoć HP-ovog upravitelja za oporavak na stranici 59](#). Ako još niste stvorili medij za oporavak, pogledajte [Kreiranje HP-ovog medija za oporavak na stranici 55](#).
- Ako mijenjate tvrdi disk, možete koristiti opciju Tvorničko vraćanje na HP-ovom mediju za oporavak da biste vratili tvorničku sliku na zamjenski pogon. Više informacija potražite pod [Oporavak uz pomoć HP-ovog upravitelja za oporavak na stranici 59](#).
- Ako želite ukloniti particiju za oporavak da biste dobili više prostora na tvrdom disku, HP-ov upravitelj za oporavak nudi opciju Ukloni particiju za oporavak.


Više informacija potražite pod [Uklanjanje HP-ove particije za oporavak na stranici 61](#).

## Korištenje opcije Windows osvježavanje za brz i jednostavan oporavak

Kada vaše računalo ne radi ispravno i trebati ponovno dobiti stabilnost sustava, opcija Windows osvježavanje omogućuje vam svježe pokretanje i zadržava stavke koje su vam važne.

 **VAŽNO:** Opcija Osvježi uklanja sve tradicionalne aplikacije radne površine koje nisu originalno instalirane na sustavu u tvornici. Spremit će se svaka aplikacija za Windows 8 koja je prethodni instalirana na računalo i svaka koja je kupljena u trgovini Windows.

 **NAPOMENA:** Tijekom opcije Osvježi, popis uklonjenih tradicionalnih bit će spremljen da biste imali brz način pregleda što trebate ponovno instalirati. Za upute o ponovnoj instalaciji tradicionalnih aplikacija, pogledajte odjeljak Pomoć i podrška. U zaslonu Start upišite **p** i zatim odaberite **Pomoć i podrška**.


 **NAPOMENA:** Kod korištenja opcije Osvježi možda će vas tražiti za dozvolu ili lozinku. Za dodatne informacije, pogledajte Pomoć i podršku. U zaslonu Start upišite **p** i zatim odaberite **Pomoć i podrška**.

Kako biste pokrenuli opciju Osvježi:

1. Na zaslonu Start pokažite na desni gornji ili desni donji kut zaslona, da biste otkrili ukrasne oznake.
2. Kliknite **Postavke**.
3. Kliknite opciju **Promijeni postavke računala** u donjem desnom kutu zaslona, a zatim odaberite **Općenito** na zaslonu s postavkama osobnog računala.
4. Pomaknite odabire s desne strane dolje na zaslon **Osvježite osobno računalo bez utjecaja na vaše datoteke**.
5. Pod opcijom **Osvježi svoje osobno računalo bez utjecaja na vaše datoteke**, odaberite **Započni** i slijedite upute na zaslonu.

## Ukloni sve i ponovno instaliraj sustav Windows

Ponekad ćete željeti izvesti detaljno preoblikovanje svog računala, ili ćete željeti ukloniti osobne informacije prije nego što poklonite ili recikirate svoje računalo. Postupak opisan u ovom odjeljku nudi brz i jednostavan način za vraćanje računala u njegovo originalno stanje. Ta opcija uklanja sve osobne podatke, aplikacije i postavke s vašeg računala te ponovno instalira sustav Windows.

 **VAŽNO:** Ta opcija ne izrađuje sigurnosne kopije vaših podataka. Prije korištenja te opcije izradite sigurnosnu kopiju svih osobnih podataka koje želite zadržati.

Možete pokrenuti ovu opciju koristeći tipku **f11** ili iz zaslona Start.

Korištenje tipke **f11**:

1. Pritisnite **f11** dok računalo ne pokrene sustav.  
- ili -  
Pritisnite i držite **f11** dok pritišćete gumb za napajanje.
2. Odaberite izgled tipkovnice.



3. Odaberite opciju **Rješavanje problema** iz izbornika s opcijama za pokretanje sustava.
4. Odaberite opciju **Vrati računalo** i slijedite upute na zaslonu.

Korištenje zaslona Start:

1. Na zaslonu Start pokažite na desni gornji ili desni donji kut zaslona, da biste otkrili ukrasne oznake.
2. Kliknite **Postavke**.
3. Kliknite opciju **Promijeni postavke računala** u donjem desnom kutu zaslona, a zatim odaberite **Općenito** na zaslonu s postavkama osobnog računala.
4. Pomaknite odabire s desne strane na zaslon **Ukloni sve i ponovno instaliraj sustav Windows**.
5. Pod opcijom **Ukloni sve i ponovno instaliraj sustav Windows**, odaberite **Započni** i slijedite upute na zaslonu.

## Oporavak uz pomoć HP-ovog upravitelja za oporavak

Softver HP upravitelj za oporavak vam omogućuje da oporavite računalo u originalno tvorničko stanje, pomoću HP medija za oporavak koji ste stvorili ili s HP particijom za oporavak (samo odabrani modeli). Ako još niste stvorili medij za oporavak, pogledajte [Kreiranje HP-ovog medija za oporavak na stranici 55](#).

Ako koristite HP medij za oporavak, možete odabarati sljedeće opcije oporavka:

- Oporavak sustava—Ponovno instalira originalni operacijski sustav i konfigurira postavke za programe koji su tvornički instalirani.
- Minimalan oporavak slike (samo odabrani modeli)—Ponovno instalira operacijski sustav i sve hardvere vezane uz upravljačke programe i softver, ali ne i ostale softverske aplikacije.
- Vraćanje tvorničkih postavki—Vraća računalo u originalno tvorničko stanje brisanjem svih podataka s tvrdog diska i ponovno stvara particije. Nakon toga ponovno instalira operacijski sustav i softver koji su tvornički instalirani.

HP-ova particija za oporavak (samo odabrani modeli) omogućuje opciju Oporavak sustava i Minimalan oporavak slike.

## Što morate znati

- HP-ov upravitelj za oporavak oporavlja samo softver koji je instaliran u tvornici. Za softver koji nije priložen ovom računalu, morate preuzeti softver s web stranice proizvođača ili ponovno instalirati softver s medija koje je omogućio proizvođač.
- Oporavak putem HP-ovog upravitelja za oporavak mora se koristiti kao konačan pokušaj za ispravljanje problema s računalom.
- HP medij za oporavak se koristi ako tvrdi disk računala ne uspije. Ako još niste stvorili medij za oporavak, pogledajte [Kreiranje HP-ovog medija za oporavak na stranici 55](#).

- Da biste koristili opciju Vraćanje tvorničkih postavki, morate koristiti HP medij za oporavak. Ako još niste stvorili medij za oporavak, pogledajte [Kreiranje HP-ovog medija za oporavak na stranici 55](#).
- Ako HP-ov medij za oporavak ne radi, na HP-ovom web mjestu možete dobiti medij za oporavak za vaš sustav. Za podršku iz SAD-a idite na stranicu <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podršku širom svijeta idite na stranicu [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).



**VAŽNO:** HP-ov upravitelj za oporavak ne omogućuje automatsku izradu sigurnosnih kopija vaših osobnih podataka. Prije početka oporavka izradite sigurnosnu kopiju svih osobnih podataka koje želite zadržati.

## Korištenje HP-ove particije za oporavak (samo odabrani modeli)

HP-ova particija za oporavak (samo odabrani modeli) omogućuje vam oporavak sustava ili minimalan oporavak slike bez potrebe za diskovima za oporavak ili USB flash pogonima za oporavak. Ova se vrsta oporavka može koristiti ako tvrdi disk i dalje radi.

Pokretanje HP-ovog upravitelja za oporavak s HP-ove particije za oporavak:

1. Pritisnite **f11** dok računalo ne pokrene sustav.  
- ili -  
pritisnite i držite **f11** dok pritišćete gumb za napajanje.
2. Odaberite izgled tipkovnice.
3. Odaberite opciju **Rješavanje problema** iz izbornika s opcijama za pokretanje sustava.
4. Odaberite **HP-ov upravitelj za oporavak** i slijedite upute na zaslonu.

## Korištenje HP-ovog medija za oporavak radi oporavka

Kako biste oporavili originalni sustav, možete upotrijebiti HP-ov medij za oporavak. Taj način može se koristiti ako vaš sustav nema HP-ovu particiju za oporavak ili ako tvrdi disk ne radi ispravno.

1. Po mogućnosti izradite sigurnosne kopije svih osobnih datoteka.
2. Umetnite prvi HP-ov disk za oporavak kojeg ste stvorili u optički pogon računala ili u dodatni vanjski optički pogon i ponovno pokrenite računalo.

- ili -

umetnite HP-ov USB flash pogon za oporavak kojeg ste stvorili u USB ulaz na računalu i ponovno pokrenite računalo.



**NAPOMENA:** Ako se računalo ponovno ne pokrene automatski u HP-ovom upravitelju za oporavak, promijenite redoslijed pokretanja sustava računala. Pogledajte [Promjena redoslijeda pokretanja sustava računala na stranici 60](#).

3. Slijedite upute na zaslonu.

## Promjena redoslijeda pokretanja sustava računala

Ako se računalo ponovno ne pokrene u HP-ovom upravitelju za oporavak, možete promijeniti redoslijed pokretanja sustava računala, a to je redoslijed popisanih uređaja u BIOS-u, gdje računalo

traži informacije o pokretanju. Možete promijeniti odabir za optički pogon ili izbrisiv memorijski pogon USB-a.


Da biste promijenili redoslijed pokretanja sustava:

1. umetnite HP-ov medij za oporavak kojeg ste stvorili.
2. Ponovno pokrenite računalo, brzo pritisnite **esc**, a zatim **f9** za opcije pokretanja.
3. Odaberite optički pogon ili USB flash pogon iz kojeg želite pokrenuti.
4. Slijedite upute na zaslonu.

## Uklanjanje HP-ove particije za oporavak

Softver HP-ovog upravitelja za oporavak omogućuje vam uklanjanje HP-ove particije za oporavak da biste oslobodili prostor na tvrdom disku.

---

 **VAŽNO:** Nakon što uklonite HP particiju za oporavak, ne može više koristiti opciju Osvježi Windows, opciju Windowsa za uklanjanje svega i ponovnu instalaciju Windowsa ili opciju HP-ovog upravitelja za oporavak. Prije nego uklonite particiju za oporavak, stvorite HP-ov medij za oporavak; pogledajte [Kreiranje HP-ovog medija za oporavak na stranici 55](#).

---

Slijedite ove korake kako biste izvadili HP-ovu particiju za oporavak:

1. Na zaslonu Start utipkajte `oporavak`, a zatim odaberite **HP-ov upravitelj za oporavak**.
2. Odaberite **Izvadi particiju za oporavak** i slijedite upute na zaslonu za nastavak.

---

# 11 Rješavanje problema

## Problemi s bežičnim povezivanjem

Neki mogući uzroci za probleme s bežičnom vezom uključuju sljedeće:

- Bežični uređaj nije uključen.
- Bežični uređaj nije ispravno instaliran ili je onemogućen.
- Bežični uređaj primijetio je smetnju od ostalih uređaja.
- Bežični uređaj ili hardver usmjerivača imaju kvar.

## Nije moguće spajanje na WLAN

Ako imate problem kod povezivanja na WLAN, provjerite da li je integriran WLAN uređaj uključen i da li je ispravno instaliran na vašem računalu.

1. Pobrinite se da bežični uređaj bude uključen.
2. Zatim ponovno pokušajte povezivanje na WLAN.

Ako još uvijek ne možete povezati, slijedite korake ispod.

1. Na zaslonu Start utipkajte **u**, a zatim odaberite **Upravljačka ploča**.
2. Odaberite **Sustav i sigurnost**, a zatim u području **Sustav** kliknite **Upravitelj uređaja**.
3. Kliknite na strelicu pokraj opcije **Mrežni prilagodnici** kako biste proširili popis i prikazali sve prilagodnike.
4. Identificirajte WLAN uređaj na popisu mrežnih prilagodnika. Zapis za WLAN uređaj može uključivati izraz *bežični*, *bežični LAN*, *WLAN* ili *802,11*.

Ako nema popisanih WLAN uređaja, vaše računalo nema integriran WLAN uređaj ili upravljački program za WLAN uređaj nije ispravno instaliran.

Za više informacija o rješavanju problema s WLAN-om pogledajte veze web stranica koji su omogućeni u odjeljku Pomoć i podrška.

## Nije moguće povezivanje na željenu mrežu

Možda se nećete moći povezati na željenu mrežu, jer je to WLAN s aktiviranom zaštitom. Kako biste se povezali na WLAN ove vrste, morate imati sigurnosni kod. Za dodatne informacije pogledajte sljedeći odjeljak.

Ako unos sigurnosnog koda nije problem, možda imate oštećenu WLAN vezu. Puno puta Windows može automatski popraviti oštećenu WLAN vezu.

- Ako na području obavijesti postoji ikona statusa mreže, na krajnjoj desnoj strani programske trake, desnim klikom kliknite na ikonu, a zatim kliknite opciju **Problemi kod rješavanja problema**.

Windows resetira vaš mrežni uređaj i pokušava se ponovno povezati na jednu od željenih mreža.

- Ako na području obavijesti nema ikone statusa mreže, slijedite ove korake:
  1. Na zaslону Start utipkajte **u**, a zatim odaberite **Upravljačka ploča**.
  2. Odaberite **Mreža i Internet** i zatim odaberite **Centar za mreže i zajedničko korištenje**.
  3. Odaberite **Problemi kod rješavanja problema**, a zatim odaberite mrežu koju želite popraviti.

## Sigurnosni kodovi trenutne mreže nisu dostupni

Ako vas traži sigurnosni kod (ili mrežni ključ) ili naziv (SSID) kod povezivanja na WLAN, mreža je zaštićena. SSID i sigurnosni kod su alfanumerički kodovi koje unosite u svoje računalo kako biste identificirali svoje računalo za mrežu. Kako biste se povezali na zaštićenu mrežu, morate imati trenutne kodove.

- Za mrežu povezanu na vaš osobni bežični usmjerivač pogledajte korisnički priručnik usmjerivača radi uputa o postavljanju istih kodova na usmjerivaču i WLAN uređaju.
- Za privatnu mrežu, poput mreže u uredu ili u javnom internetskom kafiću, kontaktirajte administratora mreže kako biste dobili kodove, a zatim unesite kodove kada vas to traži.

Neke mreže redovito mijenjaju SSID ili mrežne ključeve korištene na njihovim usmjerivačima ili pristupnim točkama kako bi poboljšali sigurnost. Sukladno tome morate promijeniti odgovarajući kod na svom računalu.

Ako dobijete novi bežični mrežni ključ i SSID za mrežu, i ako ste se prethodno povezali na tu mrežu, slijedite korake ispod kako biste se ponovno povezali na mrežu:

1. Na radnoj površini sustava Windows kliknite ikonu statusa mreže na području obavijesti, na krajnjoj desnoj strani programske trake.

Prikazan je popis s dostupnim WLAN vezama. Ako ste na javnoj pristupnoj točki gdje je aktivno nekoliko WLAN-ova, nekoliko će ih biti prikazano.

2. Desnim klikom kliknite na mrežu, a zatim kliknite **Značajke**.



**NAPOMENA:** Ako željena mreža nije na popisu, provjerite s administratorom mreže kako biste bili sigurni da usmjerivač ili pristupna točka rade.

3. Kliknite karticu **Sigurnost** i u kvadratić **Mrežni sigurnosni ključ** unesite ispravne podatke za bežično šifriranje.
4. Kliknite **U redu** kako biste spremili te postavke.

## Nije moguće povezivanje na bežični usmjerivač

Ako se pokušavate povezati na bežični usmjerivač i ne uspijevate, resetirajte bežični usmjerivač tako da iskopčate napajanje iz usmjerivača na 10 do 15 sekundi.

Ako se računalo još uvijek ne može povezati na WLAN, ponovno pokrenite bežični usmjerivač. Za detalje pogledajte upute proizvođača usmjerivača.

## Ikona statusa mreže nije prikazana

Ako ikona statusa mreže nije prikazana na području obavijesti nakon što konfigurirate WLAN, upravljački program softvera nedostaje ili je oštećen. Možda će također biti prikazana poruka pogreške Windowsa "Uređaj nije pronađen".

Da biste riješili ovaj problem, preuzmite najnoviju verziju softvera i upravljačkih programa za WLAN s internetske stranice na <http://www.hp.com>.

1. Otvorite svoj internetski preglednik.
2. Za podršku iz SAD-a idite na stranicu <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podršku širom svijeta idite na stranicu [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).
3. Kliknite opciju za preuzimanje softvera i upravljačkog programa, a zatim utipkajte broj modela svog računala u polje pretraživanja.
4. Pritisnite **enter** i slijedite upute na zaslonu.



---

**NAPOMENA:** Ako je WLAN uređaj koji koristite kupljen posebno, pogledajte web stranicu proizvođača za najnoviji softver.

---

# Poteškoće s napajanjem

## Računalo se ne može uključiti ili pokrenuti

1. Isključite računalo.
2. Ispitajte izlaz izmjenične struje tako da povežete različite električne uređaje na njega.
3. Ponovno povežite kabele računala i budite sigurni da je veza od prilagodnika izmjenične struje do računala i veza od prilagodnika izmjenične struje do izlaza izmjenične struje sigurna.
4. Pokušajte uključiti računalo.
  - Ako se svjetlo napajanja uključi, prilagodnik izmjenične struje radi ispravno.
  - Ako su veze sigurne i svjetla napajanja ostanu isključena, prilagodnik izmjenične struje ne djeluje i mora se zamijeniti.

Za informacije o dobivanju zamjenskog prilagodnika za napajanje izmjeničnom strujom kontaktirajte podršku.

## Pogreška tvrdog diska

1. Istovremeno pritisnite tipke **ctrl+alt+delete**.
2. Kliknite na ikonu **Napajanje**, a zatim kliknite **Ponovno pokreni**.

Ili pritisnite i držite gumb za napajanje na računalu oko 5 ili više sekundi kako bi se računalo isključilo, a zatim pritisnite gumb za napajanje kako bi se računalo uključilo.
3. Ako se otvori sustav Windows, odmah izradite sigurnosnu kopiju za sve važne podatke na vanjski tvrdi disk.
4. Bez obzira na to da li se sustav Windows pokrenuo ili ne, kontaktirajte podršku. Potrebno je zamijeniti tvrdi disk ili sistemsku ploču.

## Računalo ne reagira

Upotrijebite Windows Upravitelj zadataka kako biste zatvorili sve programe koji ne reagiraju.

1. Pritisnite tipke **ctrl+alt+delete**.
2. Kliknite **Upravitelj zadataka**.
3. Odaberite bilo koji program koji ne reagira, a zatim kliknite na **Završi zadatak**.

Ako zatvaranje programa ne radi, ponovno pokrenite računalo.

1. Pritisnite tipke **ctrl+alt+delete**.
2. Kliknite na ikonu **Napajanje**, a zatim kliknite **Ponovno pokreni**. Ili pritisnite i držite gumb za napajanje na računalu oko 5 ili više sekundi kako bi se računalo isključilo, a zatim pritisnite gumb za napajanje kako bi se računalo uključilo.

## Računalo se neočekivano isključuje

- Računalo je možda u prekomjerno vrućoj okolini. Isključite ga i pustite ga da se ohladi.
- Provjerite da otvori za prozračivanje računala nisu blokirani i da unutarnji ventilator radi. Pogledajte [Upoznavanje računala na stranici 5](#) za mjesto otvora za ventilaciju računala.



# Problemi s postavljanjem računala

## Računalo neće ući u opciju Postavljanja računala

Ako računalo neće ući u opciju Postavljanje računala kada pritisnete **f10**, pritisnite **fn+f lock**, a zatim ponovno pokrenite Postavljanje računala.

# Problemi sa zaslonom

## Zaslon je prazan

- Izađite iz stanja mirovanja kako biste ponovno prikazali sliku zaslona.
  - Kratko pritisnite gumb za napajanje.
  - Pritisnite tipku na tipkovnici.
  - Pritisnite razmaknicu.
  - Pritisnite tipku **esc**.
- Pritisnite gumb za napajanje kako biste uključili računalo.


## Slike na zaslonu su prevelike ili premale, ili su slike zamagljene


Podesite postavke razlučivosti.

1. Na zaslonu Start utipkajte **u**, a zatim odaberite **Upravljačka ploča**.
2. Odaberite opciju **Izgled i personalizacija**.
3. Pod opcijom **Zaslon** odaberite opciju **Prilagođavanje razlučivosti zaslona**.
4. Ako je potrebno, podesite rezoluciju, a zatim kliknite na **Apply** (Primijeni).

## Problemi s tipkovnicom i mišem

- Pobrinite se da koristite tipkovnicu ili miša u raspona prijemnika.
- Osigurajte da se miš ne nalazi u stanju mirovanja koje nastupa nakon 20 minuta neaktivnosti. Kliknite lijevu tipku miša da biste ga ponovno aktivirali.
- Zamijenite baterije u tipkovnici i mišu.
- Izvadite bežični USB prijemnik na dnu postolja, a zatim ga ponovno umetnite. Ponovno uparite tipkovnicu i miš s prijemnikom.

 **NAPOMENA:** Slika u nastavku može izgledati pomalo drukčije od tipkovnice i miša.

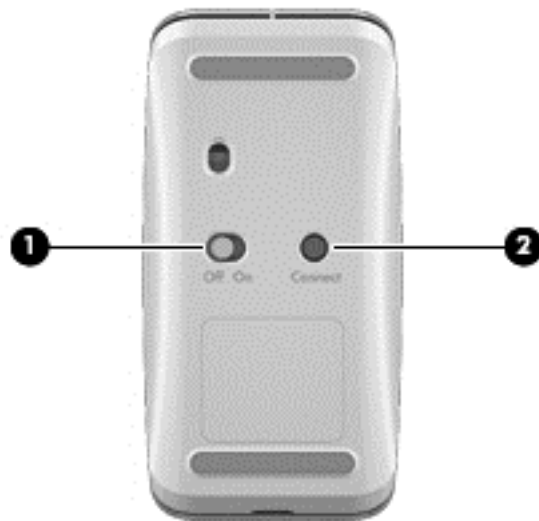
 **VAŽNO:** Tijekom tih koraka postavite tipkovnicu i miš na istu razinu prijemnika.

Da biste uparili tipkovnicu i miša:

1. Odvojite prijemnik od USB priključka na dnu postolja računala, a zatim ga ponovno povežite. Pogledajte [Donji na stranici 12](#) za mjesto USB ulaza.



2. Provjerite je li miš na **(1)** te pritisnite i držite gumb Poveži **(2)** 5 do 10 sekundi, dok LED svjetlo na prijemniku svijetli ili prestane bljeskati. Kako biste potvrdili vezu, pomaknite miš i provjerite odaziv na zaslonu.



3. Nakon što je veza s mišem uspostavljena, završite sljedeće korake da biste ponovno uparili tipkovnicu.

4. Na tipkovnici pritisnite i držite gumb Poveži (3) za 5 do 10 sekundi dok LED svjetlo na prijemniku svijetli ili prestane bljeskati.



# Problemi sa zvukom

## Ne proizvodi se zvuk

- Pobrinite se da ste povezali zvučnike s napajanjem i da su uključeni.
- Podesite glasnoću na zvučnicima ili putem operativnog sustava računala.
- Isključite računalo, a zatim otkopčajte i ponovno povežite zvučnike. Pobrinite se da su zvučnici ispravno povezani.
- Iskopčajte slušalice ako su povezane na računalo (ili sustav zvučnika).
- Ako je računalo u stanju mirovanja, izađite iz stanja mirovanja tako da kratko pritisnete na gumb za napajanje.
- Provjerite audio funkcije.

Kako biste provjerili audio funkcije na svom računalu, slijedite ove korake:

1. Na zaslону Start utipkajte **u**, a zatim odaberite **Upravljačka ploča**.
2. Odaberite **Hardver i zvuk**, a zatim odaberite **Zvuk**.
3. Kada se otvori prozor Zvuk, kliknite karticu **Zvukovi**. Pod opcijom **Događaji programa** odaberite bilo koji zvučni događaj poput piska ili alarma te kliknite na gumb **Testiraj**.

Morali biste čuti zvuk putem zvučnika ili putem povezanih slušalica.

Kako biste provjerili funkcije snimanja na svom računalu, slijedite ove korake:

1. Na zaslону Start utipkajte **s**, a zatim odaberite **Snimač zvuka**.
2. Kliknite opciju **Pokreni snimanje** i govorite u mikrofون. Spremite datoteku na radnu površinu sustava Windows.
3. Otvorite multimedijски program i reproducirajte zvuk.




**NAPOMENA:** Kako biste potvrdili audio postavke na svom računalu, na zaslону Start utipkajte **u**, a zatim odaberite **Upravljačka ploča**. Odaberite **Hardver i zvuk**, a zatim odaberite **Zvuk**.

## Problemi sa softverom

- Isključite računalo, a zatim ga ponovno uključite.
- Ažurirajte ili ponovno instalirajte upravljačke programe. Pogledajte [Ažuriranje programa i upravljačkih programa na stranici 45](#).
- Osvježite ili vratite svoje računalo. Pogledajte [Izrada sigurnosne kopije, vraćanje i oporavak na stranici 54](#).

# 12 Tehnički podaci

## Tehnički podaci za rad

 **NAPOMENA:** Kako biste vidjeli dopuštene napone, pogledajte naljepnicu s naponom računala koja se nalazi na vanjskoj strani računala, kako biste utvrdili točan dopušteni napon.

Faktor	Metrički	SAD
Radna temperatura	5°C do 35°C	41°F do 95°F
Temperatura pohrane	-30°C do 65°C	-22°F do 149°F
Radna vlaga	15% do 80% @ 26°C	15% do 80% @ 78°F
Radna visina	0 m do 2000 m	0 ft do 6561 ft
Visina pohrane	0 m do 4572 m	0 ft do 15.000 ft

---

# 13 Elektrostatičko pražnjenje

Elektrostatičko pražnjenje je otpuštanje statičkog elektriciteta kada se dva predmeta dotaknu – na primjer, šok koji osjetite kada hodate po tepihu i dodirnete metalnu kvaku.

Izboj statičkog elektriciteta iz prstiju ili drugih elektrostatičkih vodiča može oštetiti elektroničke komponente. Da biste spriječili pojavu oštećenja na računalu, oštećivanje pogona ili gubitak podataka, slijedite ove mjere opreza:

- Ako vas upute za uklanjanje ili instalaciju usmjere na iskopčavanje računala, pobrinite se da ste ispravno uzemljeni prije nego što iskopčate računalo ili skinete poklopac.
- Komponente čuvajte u njihovim spremnicima koji su zaštićeni od elektrostatičkog izboja dok ih ne budete bili spremni ugraditi.
- Izbjegavajte dodirivanje kontakata, vodiča i sklopova. Rukujte elektroničkim komponentama što je manje moguće.
- Koristite nemagnetske alate.
- Prije rukovanja dijelom ispraznite statički elektricitet dodirivanjem neobojane metalne površine dijela.
- Ako uklonite komponentu, stavite je u spremnik koji je zaštićen od elektrostatičkog izboja.

Ako su vam potrebne dodatne informacije o statičkom elektricitetu ili pomoć pri uklanjanju ili instalaciji komponenti, obratite se podršci.



# Kazalo

## A

- Antena za komunikaciju bliskog polja (NFC), identifikacija 11
- antene
  - Komunikacija bliskog polja (NFC) 11
- Antene WLAN-a, identifikacija 6
- ažuriranja softvera, instalacija 50
- ažuriranja sustava Windows, instalacija 50

## B

- Beats Audio 20
- Beats Audio kontrolna ploča 21
- bežična mreža (WLAN)
  - funkcionalan raspon 17
  - javna WLAN veza 17
  - korištenje 16
  - poslovna WLAN veza 17
  - potrebna oprema 16
  - sigurnost 16
  - spajanje 17
- bežični usmjerivač 16
- BIOS
  - ažuriranje 51
  - određivanje verzije 51
  - preuzimanje ažuriranja 52

## Č

- Čišćenje diska 45
- čišćenje računala 46
- Čitač memorijske kartice, identifikacija 12

## D

- dijelovi
  - desna strana 7
  - donji 12
  - lijeva strana 9

- sprijeda 6
- stražnji 11
- dijeljenje medija 23
- dodir desnog ruba 29
- dodir lijevog ruba 30
- Dodir zaslona, korištenje 27
- donji 13
- dopušteni napon 73

## E

- elektrostatički izboj 74

## G

- glasnoća, podešavanje 20
- Gumb HDMI-in, identifikacija 12
- gumbi
  - HDMI-in 12
  - napajanje 11
- gumb za napajanje, identifikacija 11

## H

- HDMI, korištenje opcije audio 21
- HDMI-in priključak
  - spajanje 21
- HDMI-in priključak, identifikacija 9
- Hibernacija
  - izlazak 39
  - pokretanje 39
- HP dijagnostika hardvera osobnog računala (UEFI)
  - preuzimanje 53
- HP-ova particija za oporavak
  - oporavak 60
  - uklanjanje 61
- HP-ov medij za oporavak
  - oporavak 60
  - stvaranje 55

- HP-ov upravitelj za oporavak
  - ispravljanje problema kod pokretanja sustava 60
  - pokretanje 60

## I

- informacije o propisima
  - naljepnica s propisima 13
  - naljepnice sa certifikatom o bežičnom povezivanju 13
- instalacija, kritična ažuriranja 50
- integrirano svjetlo web kamere, identifikacija 6
- isključenje 40
- isključivanje računala 40
- ISP 15
- izrada sigurnosne kopije osobne datoteke 55
- izrada sigurnosnih kopija 54

## J

- javna WLAN veza 17

## K

- kabeli, USB 43
- koncentratori 42

## L

- LAN, spajanje 18
- lozinke
  - Postavljanje računala (BIOS) 49
  - Windows 48
- Lozinke za Postavljanje računala (BIOS) 49
- Lozinke za sustav Windows 48

## M

medij za oporavak  
izrada pomoću HP-ovog  
upravitelja za oporavak 56  
stvaranje 55  
memorijska kartica, umetanje 43  
mikrofoni, identifikacija 6  
minimalan oporavak slike 60  
Mirovanje  
izlazak 39  
pokretanje 39

## N

najbolji postupci 1  
naljepnica sa certifikatom o  
bežičnom povezivanju 13  
Naljepnica za Bluetooth 13  
Naljepnica za WLAN 13  
naljepnice  
Bluetooth 13  
certifikat o bežičnom  
povezivanju 13  
propisi 13  
serijski broj 13  
WLAN 13  
naziv i broj proizvoda, računalo  
13  
NFC 23  
NFC Android telefon 24

## O

obrisane datoteke  
vraćanje 57  
održavanje, defragmentacija  
diska 45  
održavanje računala 46  
opcija audio za HDMI 21  
oporavak  
diskovi 56, 60  
HP-ov upravitelj za oporavak  
59  
Izbrisiv memorijski pogon USB-  
a 60  
medij 60  
opcije 55  
osvježi 58  
podržani diskovi 56  
pokretanje 60

pomoću HP-ovog medija za  
oporavak 56  
sustav 59  
oporavak originalnog sustava 59  
oporavak sustava 59  
osvježi  
oporavak 57  
računalo 57  
Windows 58  
ožičena mreža, spajanje 18

## P

particija za oporavak  
uklanjanje 61  
pincetni pokret na dodirnom  
zaslonu 28  
podržani diskovi  
oporavak 56  
Pokreti na dodirnom zaslonu 29,  
30  
dodirivanje 27  
okretanje 29  
pincetni pokret 28  
pomicanje 28  
povlačenje jednim prstom 27  
rubni dodiri 29, 30  
ponovno upari bežičnu tipkovnicu i  
miša 69  
poslovna WLAN veza 17  
postavljanje internetske veze 16  
Postavljanje računala (BIOS),  
korištenje 51  
postavljanje WLAN-a 16  
postavljanje zaštite s lozinkom kod  
buđenja 40  
povrat  
Windows povijest datoteke 57  
priključak za napajanje,  
identifikacija 10  
priključak za niskotonski zvučnik,  
identifikacija 8  
priključci  
HDMI-in 9, 21  
USB 2.0 ulazi 8  
USB 3.0 7  
USB 3.0 s napajanjem  
(punjenje) 7  
programi, ažuriranje 45  
putovanje s računalom 13

## R

recikliraj  
računalo 57, 58  
redosljed pokretanja  
Promjena HP-ovog upravitelja  
za oporavak 60  
RJ-45 (mrežna) utičnica,  
identifikacija 8  
rješavanje problema 62  
audio funkcije 71  
bežična veza 62  
miš 69  
pogreška tvrdog diska 65  
ponovno upari bežičnu  
tipkovnicu i miša 69  
problemi sa slikama na  
zaslonu 68  
problemi sa softverom 72  
računalo ne reagira 65  
računalo se neočekivano  
isključuje 66  
računalo se ne uključuje 65  
tipkovnica 69  
zaslon je prazan 68  
rubni dodiri 29  
dodir gornjeg ruba 30

## S

serijski broj 13  
serijski broj, računalo 13  
sigurnost, bežično 16  
slušalice, spajanje 20  
smanjena slika  
stvaranje 59  
softver  
CyberLink MediaSuite 22  
Defragmentacija diska 45  
softver, ažuriranje 50  
softver sMedio 360 23  
Softver za defragmentaciju diska  
45  
softver za sigurnost na Internetu,  
korištenje 49  
spajanje na WLAN 17  
specifikacije 73  
sustav ne reagira 40  
svjetla  
AC adapter 10  
tvrdi disk 8  
web kamera 6

- Svjetlo AC adaptera, identifikacija 10
  - svjetlo bežične veze 15
  - svjetlo tvrdog diska, identifikacija 8
  - svjetlo web-kamere identifikacija 6
  - svjetlo web kamere, identifikacija 6
- T**
- tehnički podaci za rad 73
  - tipka aplikacije sustava Windows, identifikacija 32
  - Tipka fn, identifikacija 32
  - Tipka Mirovanje, identifikacija 33
  - Tipka num lock, identifikacija 37
  - Tipka s logotipom Windowsa, identifikacija 32
  - tipke
    - aplikacija Windows 32
    - fn 32
    - glasnoća 32
    - logotip Windowsa 32
    - Mirovanje 33
  - tipke prečaca, Windows 8 36
  - tipke za glasnoću, identifikacija 32
  - tipke za radnju
    - identifikacija 32
    - korištenje 34
    - prethodno 34
    - reproduciraj, pauziraj, nastavi 34
    - sljedeći zapis ili odjeljak 34
    - zaustavi 34
  - točka povrata sustava stvaranje 55  
vraćanje 57
- U**
- ugrađena tipkovnica s brojevima, identifikacija 33, 37
  - ukloni sve i ponovno instaliraj sustav Windows 58
  - upravljački elementi bežične veze, operativni sustav 15
  - upravljački programi, ažuriranje 45
- uređaji visoke definicije, spajanje 21
  - Uređaj s opcijom Bluetooth 15
  - Uređaj WLAN-a 13, 15
  - USB 2.0 priključci, identifikacija 8
  - USB 3.0 priključak, identifikacija 7
  - USB 3.0 priključak s napajanjem (punjenje), identifikacija 7
  - USB kabel, spajanje 43
  - USB koncentratori 42
  - USB uređaji
    - opis 42
    - spajanje 42
    - vađenje 43
  - utičnica za audioizlaz (slušalice), identifikacija 10
  - utičnica za audioulaz (mikrofon), identifikacija 10
  - utičnica za mikrofon, identifikacija 10
  - utičnica za slušalice, identifikacija 10
  - utičnice
    - audioizlaz (slušalice) 10
    - audioulaz (mikrofon) 10
    - RJ-45 (mrežna) 8
  - utori
    - sigurnosni kabel 10
  - utor za sigurnosni kabel, identifikacija 10
- V**
- video 21
  - vraćanje računala 58
  - vрати
    - koraci 58
    - računalo 57, 58
- W**
- web kamera
    - korištenje 20
  - Windows
    - izrada sigurnosne kopije 55
    - opcija uklanjanja svega i ponovne instalacije 58
    - Osvježi 57, 58
    - ponovno instaliraj 57, 58
    - Povijest datoteke 55, 57
    - povrat datoteka 57
- točka povrata sustava 55, 57
  - vрати 58
- Z**
- zabavne stvari koje možete raditi 2
  - zumiranje pokreta na dodirnom zaslonu 28
  - zvučnici
    - spajanje 20
  - zvučnici, identifikacija 6