

Vodič za korisnike

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

Adobe Photoshop Lighthouse je zaštitni žig korporacije Adobe Systems. Bluetooth je zaštitni znak svog vlasnika, a Hewlett-Packard ga koristi pod licencom. Intel je zaštitni znak korporacije Intel registrovan u SAD i u drugim zemljama/regionima. Windows je registrovani žig korporacije Microsoft u SAD. SD logotip predstavlja zaštitni znak svog vlasnika.

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

Prvo izdanje: oktobar 2013.

Broj dela dokumenta: 741464-E31

Obaveštenje o proizvodu

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


U zavisnosti od verzije operativnog sistema Windows, neke funkcije možda neće biti dostupne. Ovaj računar možda zahteva nadograđeni i/ili zasebno kupljeni hardver, upravljačke programe i/ili softver za maksimalno korišćenje funkcionalnosti operativnog sistema Windows. Za detalje pogledajte <http://www.microsoft.com>.

Softverski uslovi

Instaliranjem, kopiranjem, preuzimanjem ili drugačijim korišćenjem bilo kog softverskog proizvoda unapred instaliranog na ovom računaru saglasni ste da prihvatite odredbe HP ugovora o licenciranju sa krajnjim korisnikom (EULA). Ukoliko ne prihvatite ove uslove o licenciranju, vaš pravni lek je da se vrati čitav, nekorišćen proizvod (hardver i softver) u roku od 14 dana radi refundiranja u skladu sa politikom refundiranja na mestu kupovine.

Za sve ostale informacije ili za zahtev za refundiranje celokupne vrednosti računara, obratite se lokalnom prodajnom mestu (prodavcu).

Bezbednosno upozorenje

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

Sadržaj

1 Pravilno pokretanje	1
Posetite HP Apps Store	1
Preporučene radnje	1
Zabavne aktivnosti	2
Dodatni HP resursi	3
2 Upoznavanje računara	5
Pronalaženje informacija o hardveru i softveru	5
Pronalaženje hardvera	5
Pronalaženje softvera	5
Komponente na ivici tablet računara	6
Ekran	8
Bazna stanica sa tastaturom	10
Gornja strana	10
Dodirna tabla	10
Lampice	11
Tasteri	12
Desna strana	12
Leva strana	14
Otpuštanje tablet računara sa bazne stanice sa tastaturom	15
Izmena postavki vašeg tablet računara	15
Izmena prikaza vašeg tablet računara	15
Prilagođavanje zaključavanja automatskog rotiranja tablet računara	16
Podešavanje svetline ekrana vašeg tablet računara	16
Nalepnice	16
3 Povezivanje na mrežu	18
Povezivanje sa bežičnom mrežom	18
Korišćenje bežičnih kontrola	18
Korišćenje dugmeta bežične veze	18
Korišćenje kontrola operativnog sistema	19
Deljenje podataka i disk jedinica i pristupanje softveru	19
Korišćenje WLAN mreže	20
Korišćenje dobavljača Internet usluga	20
Podešavanje WLAN mreže	21
Konfigurisanje bežične mrežne skretnice	21

Zaštita WLAN mreže	21
Povezivanje na WLAN mrežu	22
Korišćenje modula HP Mobile Broadband (samo na pojedinim modelima)	22
Stavljanje i uklanjanje SIM kartice	23
Korišćenje Bluetooth bežičnih uređaja (samo na pojedinim modelima)	24
4 Uživanje u funkcijama za zabavu	25
Funkcije multimedije	25
Korišćenje veb kamere	27
Deljenje jednim dodirnom (samo na pojedinim modelima)	28
Da biste poddelili informacije	28
Uređivanje multimedijalnih sadržaja u programu Adobe Photoshop Lightroom	28
Specijalne funkcije	29
Korišćenje audio zapisa	29
Povezivanje zvučnika	29
Povezivanje slušalica i mikrofona	29
Korišćenje funkcije Beats Audio	30
Pristupanje kontrolnoj tabli za Beats Audio	30
Omogućavanje i onemogućavanje funkcije Beats Audio	30
Testiranje audio funkcija	30
Korišćenje video zapisa	31
Povezivanje video uređaja pomoću HDMI kabla	31
Konfigurisanje HDMI zvuka	32
Otkrivanje i povezivanje sa bežičnim ekranima kompatibilnim sa standardom Miracast (samo na pojedinim modelima)	33
5 Navigacija na ekranu	34
Korišćenje dodirne table i poteza prstiju	34
Dodirivanje	34
Pomeranje	35
Zumiranje primicanjem i odmicanjem prstiju/zumiranje	35
Klik sa dva prsta	36
Rotiranje (samo na pojedinim modelima)	36
Zumiranje primicanjem i odmicanjem prstiju (samo na pojedinim modelima)	37
Prevlačenje sa ivica	37
Prevlačenje sa desne ivice	37
Prevlačenje sa leve ivice	38
Prevlačenje sa gornje ivice	38
Korišćenje dodirnog ekrana	39
Korišćenje pokreta dodira po ekranu	39
Pomeranje jednim prstom	39

Dodirivanje	40
Pomeranje	40
Zumiranje primicanjem i odmicanjem prstiju/zumiranje	41
Rotiranje (samo na pojedinim modelima)	41
Prevlačenje sa ivica	42
Prevlačenje sa desne ivice	42
Prevlačenje sa leve ivice	42
Prevlačenje sa gornje ivice i sa donje ivice	43
Korišćenje tastature na ekranu	43
Korišćenje tastature i miša	44
Korišćenje tastera	44
Korišćenje akcijskih tastera	44
Korišćenje tasterskih prečica u operativnom sistemu Windows	45
Korišćenje interventnih tastera	45
Upotreba navigacije glasom (samo određeni modeli)	46
6 Upravljanje napajanjem	47
Pokretanje stanja spavanja i hibernacije	47
Intel Rapid Start Technology (samo na pojedinim modelima)	47
Ručno pokretanje i izlazak iz režima spavanja	48
Ručno pokretanje i izlazak iz stanja hibernacije (samo na pojedinim modelima)	48
Postavljanje zaštite lozinkom pri buđenju	48
Korišćenje merača napajanja i postavki napajanja	49
Napajanje pomoću baterije	49
Fabrički zapečaćena baterija	49
Ušteda napajanja iz baterije	50
Prepoznavanje niskih nivoa napunjenosti baterije	50
Otklanjanje slabog nivoa baterije	50
Otklanjanje niskog nivoa baterije kada ima spoljnog napajanja	50
Otklanjanje niskog nivoa baterije kada nema izvora napajanja	50
Otklanjanje niskog nivoa baterije kada računar ne može izaći iz hibernacije ...	51
Rad sa spoljašnjim napajanjem naizmeničnom strujom	51
Rešavanje problema sa napajanjem	51
HP CoolSense (samo na pojedinim modelima)	52
Osvežavanje sadržaja softvera pomoću funkcije Intel Smart Connect Technology (samo na pojedinim modelima)	52
Isključivanje računara	52
7 Održavanje računara	54
Poboljšavanje performansi	54
Rukovanje disk jedinicama	54

Korišćenje softvera „Defragmentator diska“	54
Korišćenje programa „Čišćenje diska“	55
Ažuriranje programa i upravljačkih programa	55
Čišćenje računara	55
Procedure za čišćenje	56
Čišćenje ekrana (All-in-One uređaji ili prenosni računari)	56
Čišćenje bočnih strana ili poklopca	56
Čišćenje dodirne table, tastature ili miša	56
Putovanje sa računarom ili transport računara	57
8 Zaštita računara i informacija	58
Korišćenje lozinki	58
Postavljanje lozinki u operativnom sistemu Windows	59
Postavljanje lozinki u programu Setup Utility (BIOS)	59
TPM ugrađeni bezbednosni uređaj (samo određeni modeli)	60
Korišćenje softvera za Internet bezbednost	60
Korišćenje antivirusnog softvera	61
Korišćenje softvera zaštitnog zida	61
Instaliranje softverskih ispravki	61
Instaliranje kritičnih bezbednosnih ispravki	61
Instaliranje ispravki za HP softver i softver nezavisnih proizvođača	61
Zaštita bežične mreže	62
Pravljenje rezervne kopije softverskih aplikacija i informacija	62
9 Korišćenje sistema Setup Utility (BIOS) i HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	63
Pokretanje programa Setup Utility (BIOS)	63
Ažuriranje BIOS-a	63
Utvrdjivanje verzije BIOS-a	63
Preuzimanje ažurne verzije BIOS-a	64
Korišćenje alatke HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	64
Preuzimanje alatke HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na USB uređaj	65
10 Pravljenje rezervnih kopija, obnavljanje i oporavak podataka	66
Kreiranje medijuma za spasavanje i rezervnih kopija	66
Kreiranje HP medijuma za oporavak	66
Obnavljanje i oporavak sistema	67
Oporavak pomoću programa HP Recovery Manager	68
Šta je potrebno da znate	68
Korišćenje HP particije za oporavak (samo na pojedinim modelima)	69
Oporavak pomoću HP medijuma za oporavak	69

Promena redosleda pokretanja sistema računara	69
Uklanjanje HP particije za oporavak	70
11 Specifikacije	71
Ulazno napajanje	71
Radno okruženje	71
12 Elektrostaticko pražnjenje	72
Indeks	73

1 Pravilno pokretanje

Ovaj računar predstavlja moćnu alatku za posao i zabavu, koja je osmišljena tako da ih unapredi. Pročitajte ovo poglavlje da biste saznali koje radnje se preporučuju nakon podešavanja računara, koje zabavne stvari možete da radite na računaru i gde možete da pronađete dodatne resurse za HP.

Posetite HP Apps Store

Da biste preuzeli aplikacije na početni ekran, posetite HP Apps Store. HP Apps Store nudi širok izbor popularnih igara, zabavnih i muzičkih aplikacija, aplikacija za povećanje produktivnosti, kao i aplikacije specifične za kompaniju HP. Ponuda se redovno ažurira i obuhvata regionalne sadržaje i ponude vezane za pojedinačne zemlje. Često posećujte lokaciju HP Apps Store da biste bili u toku sa novim, unapređenim funkcijama.



VAŽNO: Da biste pristupali lokaciji HP Apps Store, potrebno je da budete povezani na Internet.

Da biste prikazali i preuzeli aplikaciju:

1. Na početnom ekranu izaberite aplikaciju **Store** (Prodavnica).
2. Izaberite stavku **HP Picks** (Izbor kompanije HP) da biste videli sve dostupne aplikacije.
3. Izaberite aplikaciju koju želite da preuzmete, a zatim pratite uputstva na ekranu. Kad se preuzimanje završi, aplikacija se pojavljuje na početnom ekranu.

Preporučene radnje

Kada podesite i registrujete računar, preporučujemo vam da preduzmete sledeće korake kako biste na najbolji način iskoristili svoju investiciju:

- Ukoliko to još niste uradili, povežite računar na žičnu ili bežičnu mrežu. Pogledajte detalje u odeljku [Povezivanje na mrežu na stranici 18](#).
- Odvojite minut da pregledate odštampani vodič *Osnove operativnog sistema Windows* da biste istražili nove funkcije operativnog sistema Windows®.
- Upoznajte se sa hardverom i softverom računara. Dodatne informacije potražite u odeljcima [Upoznavanje računara na stranici 5](#) i [Uživanje u funkcijama za zabavu na stranici 25](#).
- Ažurirajte ili kupite antivirusni softver. Više informacija potražite u odeljku [Korišćenje antivirusnog softvera na stranici 61](#).
- Napravite rezervnu kopiju čvrstog diska tako što ćete kreirati diskove ili fleš disk za oporavak. Pogledajte odeljak [Pravljenje rezervnih kopija, obnavljanje i oporavak podataka na stranici 66](#).

Zabavne aktivnosti

- Već znate da možete da gledate YouTube video na računaru. Međutim, da li znate da možete i da povežete računar sa TV aparatom ili konzolom za igre? Više informacija potražite u odeljku [Povezivanje video uređaja pomoću HDMI kabela na stranici 31](#).
- Znate da možete da slušate muziku na računaru. A da li ste znali da preko računara možete i da uživo emitujete radio program i da slušate muzičke ili informativne radio stanice iz celog sveta? Pogledajte odeljak [Korišćenje audio zapisa na stranici 29](#).
- Doživite muziku upravo onako kako je umetnik to predvideo, s dubokim, kontrolisanim basom i čistim, punim zvukom. Pogledajte odeljak [Korišćenje funkcije Beats Audio na stranici 30](#).
- Bilo da ste amater, profesionalni fotograf ili nešto između, Adobe® Photoshop® Lightroom® 5 je intuitivno, sveobuhvatno rešenje koje će izvući ono najbolje iz vaših fotografija. Ovaj program obuhvata moćna, ali ipak jednostavna, automatska podešavanja i funkcije, kao i najsavremenije napredne alatke, što vam pomaže da postignete neverovatan kvalitet slike. Pogledajte odeljak [Uređivanje multimedijalnih sadržaja u programu Adobe Photoshop Lightroom na stranici 28](#).
- Koristite dodirnu tablu i nove pokrete za dodir u operativnom sistemu Windows za laku kontrolu slika i stranica sa tekстом. Pogledajte odeljak [.Korišćenje dodirne table i poteza prstiju na stranici 34](#) i [Korišćenje dodirne table i poteza prstiju na stranici 34](#).

Dodatni HP resursi

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

Resurs	Sadržaj
Poster za podešavanje	<ul style="list-style-type: none">Pregled podešavanja i funkcija računara
Vodič za Osnove operativnog sistema Windows	<ul style="list-style-type: none">Pregled korišćenja operativnog sistema Windows®
Pomoć i podrška Za pristup odeljku Pomoć i podrška, na početnom ekranu unesite <code>pomoć</code> , a zatim izaberite stavku Pomoć i podrška . Podrška za korisnike u SAD je dostupna na adresi http://www.hp.com/go/contactHP . Podrška za korisnike širom sveta je dostupna adresi http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">Mnoštvo informacija o tome kako da uradite nešto i saveti za rešavanje problema
Podrška širom sveta Da biste pronašli podršku na svom jeziku, posetite http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">Časkanje na mreži sa HP tehničkim osobljemSlanje e-poruke osoblju podrškeBrojevi telefona podrškeLokacije HP servisnih centara
HP SmartFriend Više informacija o usluzi HP SmartFriend potražite na adresi http://www.hpremoteservices.com .	<ul style="list-style-type: none">Pretplatnička usluga koja 24 sata dnevno, 7 dana nedeljno nudi specijalno obučene tehničare kompanije HP za brzo dijagnostikovanje i rešavanje problema sa softverom, hardverom, dodatnim priborom i mrežom.
Vodič za bezbednost i udobnost Da biste pristupili ovom vodiču: <ol style="list-style-type: none">Na početnom ekranu otkucajte <code>support</code> (podrška) i izaberite aplikaciju HP Support Assistant.Izaberite stavku Moj računar, a zatim izaberite stavku Vodiči za korisnike. <p>– ili –</p> Idite na lokaciju http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">Odgovarajuće podešavanje radne staniceSaveti za pravilno držanje i radne navike koji će povećati udobnost i smanjiti rizik od povredeBezbednosne informacije o elektronskim i mehaničkim komponentama
Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine Da biste pristupili ovom vodiču: <ol style="list-style-type: none">Na početnom ekranu otkucajte <code>support</code> (podrška) i izaberite aplikaciju HP Support Assistant.	<ul style="list-style-type: none">Važna obaveštenja o propisima, uključujući informacije o pravilnom odlaganju baterije

Resurs**Sadržaj**

Ograničena garancija*

- Specifične informacije o garanciji koje se odnose na ovaj računar

Da biste pristupili ovom vodiču:

1. Na početnom ekranu otkucajte `support` (podrška) i izaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.
2. Izaberite stavku **Moj računar**, a zatim izaberite stavku **Garancija i usluge**.

– ili –

Idite na lokaciju <http://www.hp.com/go/orderdocuments>.

*Izričito obezbeđenu HP ograničenu garanciju koja je primenljiva na proizvod možete pronaći u vodičima za korisnike na računaru i/ili na CD ili DVD disku dostavljenom u kutiji. U nekim zemljama ili regionima, kompanija HP može obezbediti odštampanu kopiju HP ograničene garancije u kutiji. Za neke zemlje/regione u kojima se garancija ne dobija u odštampanom obliku, odštampani primerak možete zatražiti na lokaciji <http://www.hp.com/go/orderdocuments> ili poslati pismo na adresu:

- **Severna Amerika:** Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA
- **Evropa, Bliski istok, Afrika:** Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy
- **Azija - Pacifik:** Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507

Kada zahtevate odštampanu kopiju garancije, navedite broj proizvoda, period garancije (nalazi se na nalepnici sa serijskim brojem), ime i poštansku adresu.

VAŽNO: NEMOJTE vraćati HP proizvod na gorenavedene adrese. Podrška za korisnike u SAD je dostupna na adresi <http://www.hp.com/go/contactHP>. Podrška za korisnike širom sveta je dostupna adresi http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

2 Upoznavanje računara

Pronalaženje informacija o hardveru i softveru

Pronalaženje hardvera

Da biste saznali koji je hardver instaliran na računaru:

1. Na početnom ekranu otkucajte `kontrolna tabla`, a zatim izaberite stavku **Kontrolna tabla**.
2. Izaberite stavku **Sistem i bezbednost**, izaberite **Sistem**, a zatim izaberite stavku **Upravljač uređajima** iz leve kolone. Videćete listu svih uređaja instaliranih na računaru.

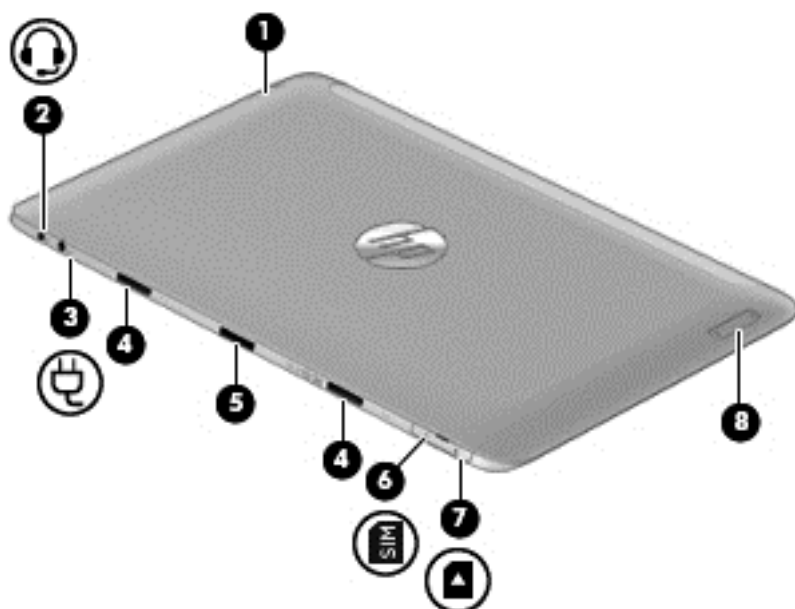
Da biste videli informacije o hardverskim komponentama sistema i broj verzije BIOS-a, pritisnite tastere `fn+esc`.


Pronalaženje softvera





Da biste saznali koji je softver instaliran na računaru:

- ▲ Na početnom ekranu pomerite pokazivač tako da se strelica nađe u donjem levom uglu ekrana, a zatim izaberite strelicu.

Komponente na ivici tablet računara

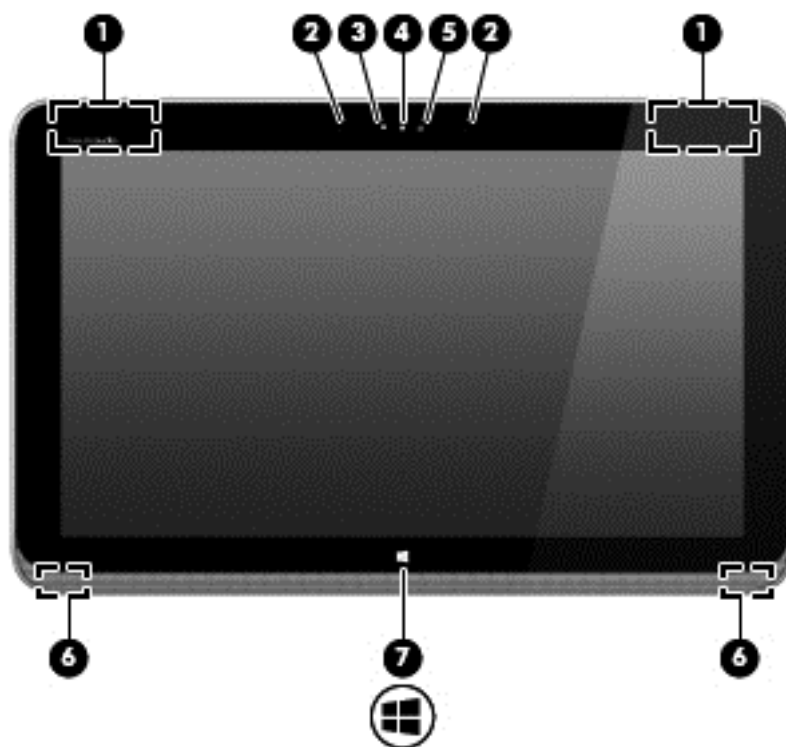




Komponente	Opis
(1)  Dugme za napajanje	<ul style="list-style-type: none">• Kada je tablet računar isključen, pritisnite ovo dugme da biste ga uključili.• Kada je računar uključen, nakratko pritisnite ovo dugme da biste pokrenuli stanje spavanja.• Kada je računar u stanju spavanja, nakratko pritisnite ovo dugme da bi napustio to stanje. <p>OPREZ: Ako pritisnete i zadržite dugme za napajanje, izgubićete sve nesačuvane informacije.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ako je računar prestao da reaguje, a isključivanje pomoću Windows® postupka isključivanja nema efekta, pritisnite dugme za napajanje i držite ga najmanje 5 sekundi da biste isključili tablet. <p>Da biste saznali više o postavkama napajanja, pogledajte opcije napajanja. Na početnom ekranu otkucajte napajanje, izaberite stavku Postavke dugmeta za napajanje i dugmeta za stanje spavanja, a zatim iz liste aplikacija izaberite stavku Napajanje i stanje spavanja.</p>


Komponente	Opis
(2)  Kombinovani konektor za audio-izlaz (slušalice)/audio-ulaz	<p>Povezuje opcionalne stereo-zvučnike, slušalice, slušalice „bubice“, slušalice sa mikrofonom ili televizijski audio-kabl. Takođe povezuje opcionalne slušalice sa mikrofonom. Ovaj utikač ne podržava opcionalne uređaje samo sa mikrofonom.</p> <p>UPOZORENJE! Da biste umanjili rizik od povreda, podesite jačinu zvuka pre nego što stavite slušalice, „bubice“ ili slušalice sa mikrofonom. Dodatne bezbednosne informacije potražite u odeljku <i>Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine</i>. Da biste pristupili ovom vodiču, na početnom ekranu otkucajte reč <i>podrška</i>, a zatim izaberite aplikaciju HP Support Assistant.</p> <p>NAPOMENA: Kada se neki uređaj poveže sa konektorom, zvučnici na računaru su onemogućeni.</p> <p>NAPOMENA: Postarajte se da kabl uređaja ima konektor sa 4 provodnika koji podržava i audio-izlaz (slušalice) i audio-ulaz (mikrofon).</p>
(3)  Konektor za napajanje	Povezuje adapter naizmenečne struje.
(4) Konektori mesta za poravnavanje (2)	Poravnajte i povežite tablet sa baznom stanicom sa tastaturom.
(5) Priključak za priključnu stanicu / priključak za napajanje	Priključivanje tableta na baznu stanicu sa tastaturom i priključivanje adaptera naizmenečne struje.
(6)  SIM slot (samo na pojedinim modelima)	Podržava modul za identifikaciju bežičnog pretplatnika (SIM).
(7)  Čitač Micro SD kartica	Podržava micro SD kartice.
(8) Dugme za jačinu zvuka	<p>Kontroliše jačinu zvuka zvučnika na tablet računaru.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Za pojačanje jačine zvuka zvučnika, pritisnite + ivicu dugmeta. • Za smanjenje jačine zvuka zvučnika, pritisnite – ivicu dugmeta.

*Ove antene nisu vidljive sa spoljne strane računara. Radi optimalnog prenosa ne zaklanjajte oblasti neposredno oko antena. Obaveštenja o propisima koje se tiču bežične veze potražite u odeljku koji se odnosi na vašu zemlju ili region u vodiču *Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine*. Da biste pristupili ovom vodiču, na početnom ekranu otkucajte reč *podrška*, izaberite aplikaciju **HP Support Assistant**, zatim stavku **Moj računar**, a zatim **Vodiči za korisnike**.

Ekran



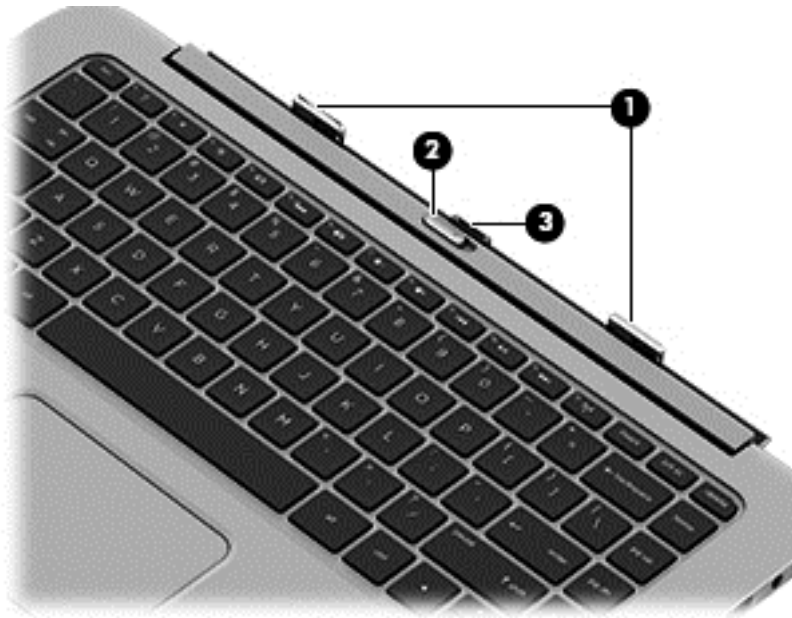
Komponenta	Opis
(1) WLAN antene (2)*	Šalju i primaju bežične signale radi komuniciranja sa lokalnim bežičnim mrežama (WLANs).
(2) Interni mikrofoni (2)	Snimaju zvuk.
(3) Lampica veb kamere	Uključena: Veb kamera se koristi.
(4) HP TrueVision HD veb kamera	Snima video zapise, fotografije i omogućava video konferencije i časkanje na mreži uz emitovanje video zapisa.  Prevucite prstom sa desne ivice dodirne table ili dodirnog ekrana da biste prikazali dugmad, dodirnite Pretraži , a zatim dodirnite polje za pretragu. Otkucajte <i>camera</i> , a zatim izaberite stavku Camera (Kamera) na listi aplikacija. – ili –  Na početnom ekranu otkucajte <i>camera</i> , a zatim izaberite stavku Camera (Kamera) na listi aplikacija.
(5) Senzor svetla u okruženju	Senzor ambijentalnog svetla automatski prilagođava osvetljenost ekrana u zavisnosti od količine svetla u okruženju.
(6) Zvučnici (2)	Proizvode zvuk.

Komponenta	Opis
(7)  Dugme „Windows“	Smanjivanje prozora svih otvorenih aplikacija i prikazivanje početnog ekrana.

*Ove antene nisu vidljive sa spoljne strane računara. Radi optimalnog prenosa ne zaklanjajte oblasti neposredno oko antena. Obaveštenja o propisima koje se tiču bežične veze potražite u odeljku koji se odnosi na vašu zemlju ili region u vodiču *Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine*. Da biste pristupili ovom vodiču, na početnom ekranu otkucajte reč `support` (podrška), izaberite aplikaciju **HP Support Assistant**, izaberite stavku **My computer** (Moj računar), a zatim stavku **User guides** (Vodiči za korisnike).

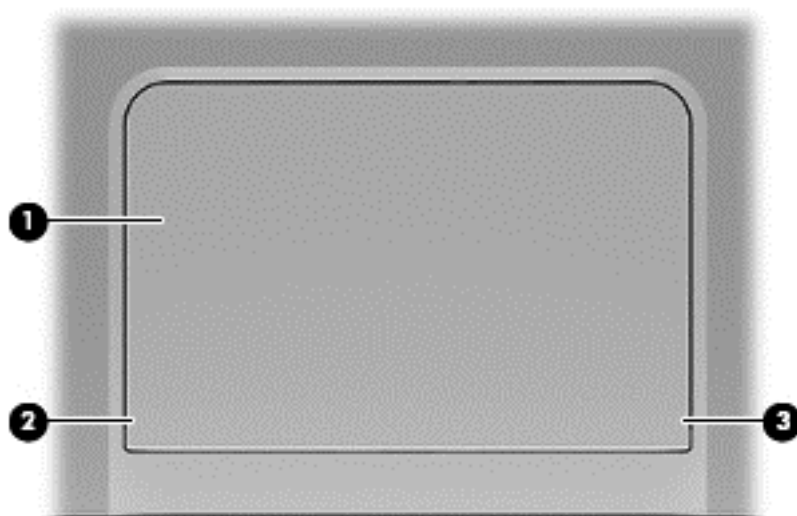
Bazna stanica sa tastaturom

Gornja strana



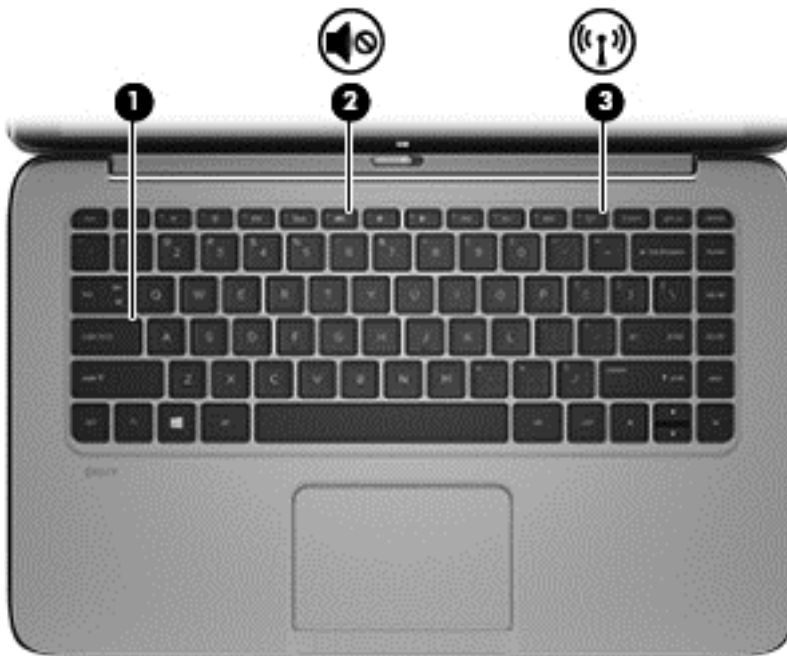
Komponenta	Opis
(1) Mesta za poravnavanje	Poravnajte i povežite tablet sa baznom stanicom sa tastaturom.
(2) Reza za otpuštanje	Otpuštanje tablet računara. Da biste otpustili tablet, prevucite rezu za otpuštanje nalevo.
(3) Konektor za priključivanje	Povezivanje tablet računara sa baznom stanicom sa tastaturom.



Dodirna tabla



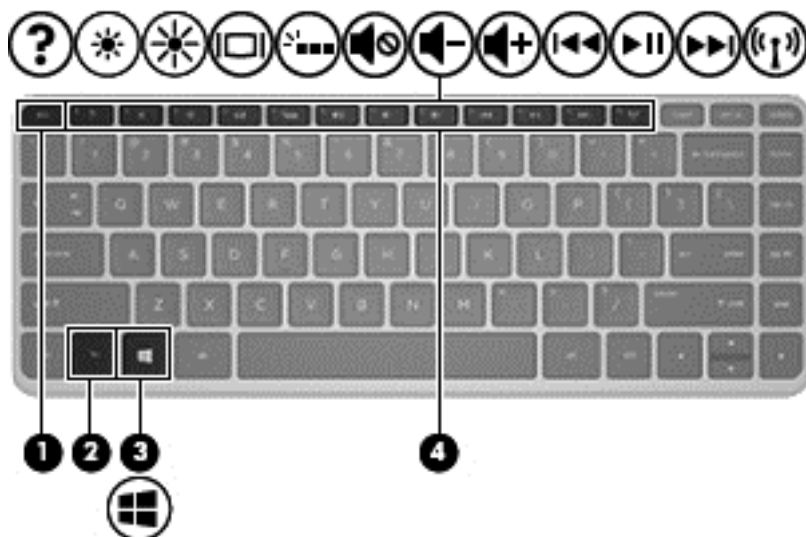
Komponenta	Opis
(1) Zona dodirne table	Čita pokret prstom da bi se pomerio pokazivač ili aktivirale stavke na ekranu.
(2) Levo dugme dodirne table	Funkcioniše kao levo dugme na spoljašnjem mišu.
(3) Desno dugme dodirne table	Funkcioniše kao desno dugme na spoljašnjem mišu.


Lampice



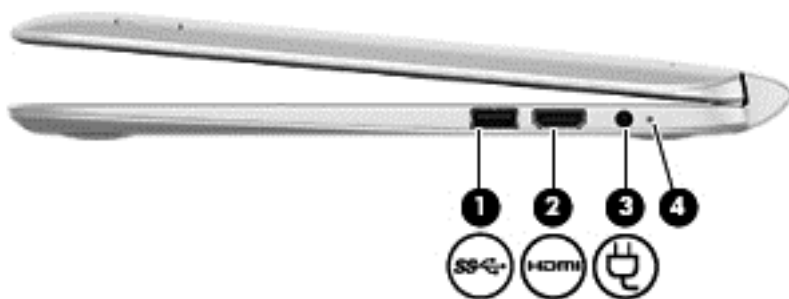
Komponenta	Opis
(1) Caps Lock lampica	<ul style="list-style-type: none"> Bela: taster Caps Lock je uključen. Isključena: Funkcija Caps Lock je isključena.
(2)  Lampica za isključen zvuk	<ul style="list-style-type: none"> Žuta: zvuk računara je isključen. Isključena: zvuk računara je uključen.
(3)  Lampica bežične veze	<p>Uključena: Uključen je integrisani bežični uređaj, kao što su uređaj za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN) i/ili Bluetooth® uređaj.</p> <p>NAPOMENA: Na nekim modelima lampica bežične veze je žuta kada su svi bežični uređaji isključeni.</p>


Tasteri





Komponenta	Opis
(1) Taster <code>esc</code>	Prikazuje informacije o sistemu kad se pritisne u kombinaciji sa tasterom <code>fn</code> (samo određeni modeli).
(2) Taster <code>fn</code>	Kada se pritisne u kombinaciji sa tasterom <code>b</code> ili tasterom <code>esc</code> , izvršava sistemske funkcije koje se često koriste (samo određeni modeli).
(3)  Taster s Windows logotipom	Vraća vas na početni ekran iz otvorene aplikacije ili sa radne površine operativnog sistema Windows. NAPOMENA: Kada ponovo pritisnete Windows taster, vratit ćete se na prethodni ekran.
(4) Akcijski tasteri	Izvršavaju sistemske funkcije koje se često koriste. NAPOMENA: Akcijski tasteri se ne prikazuju niti funkcionišu na tastaturi na ekranu tablet računara.

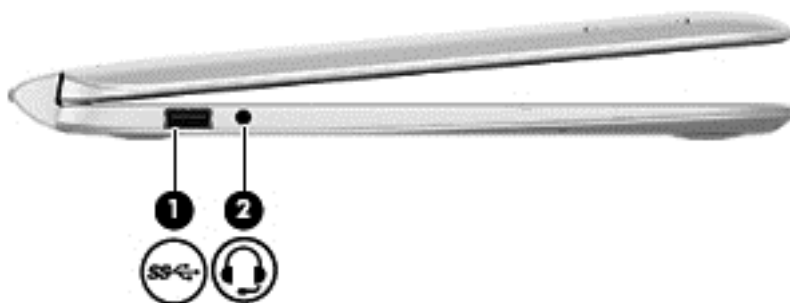
Desna strana





Komponenta	Opis
(1)  USB 3.0 port	Povezivanje opcionalnih USB uređaja, kao što su tastatura, miš, spoljna disk jedinica, štampač, skener ili USB čvorište.

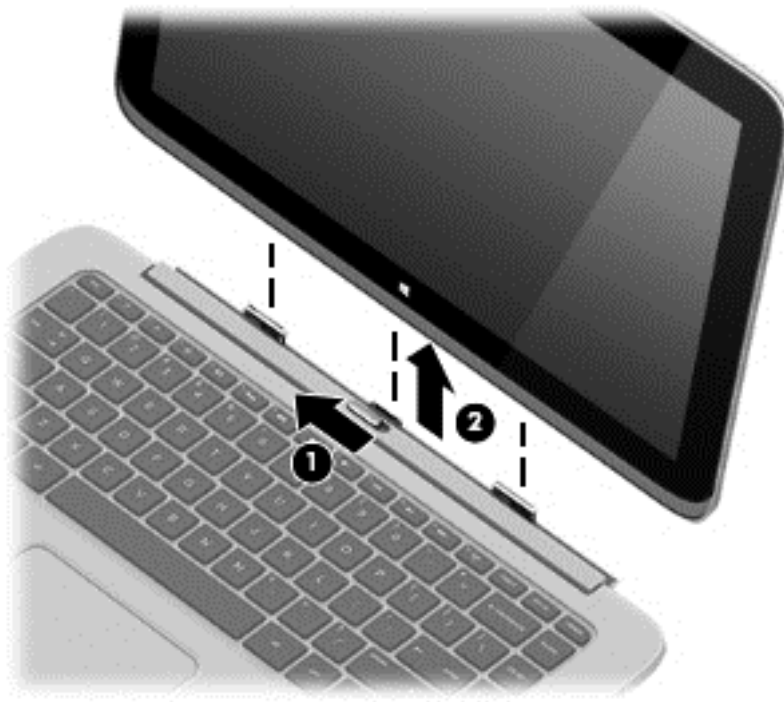
Komponenta		Opis
(2)	 HDMI port	Povezuje opcionalni video ili audio uređaj, kao što je televizor visoke definicije, bilo koju kompatibilnu digitalnu ili audio komponentu ili HDMI uređaj velike brzine.
(3)	 Konektor za napajanje	Povezuje adapter naizmjenične struje.
(4)	Lampica adaptera naizmjenične struje	<ul style="list-style-type: none"> • Bela: adapter naizmjenične struje je povezan i baterija je puna. • Žuta: adapter naizmjenične struje je povezan i baterija se puni. • Isključena: računar koristi napajanje iz baterije.

Leva strana



Komponenta	Opis
(1) 	USB 3.0 port Povezivanje opcionalnih USB uređaja, kao što su tastatura, miš, spoljna disk jedinica, štampač, skener ili USB čvorište.
(2) 	Kombinovani konektor za audio-izlaz (slušalice)/audio-ulaz Povezuje opcionalne stereo-zvučnike, slušalice, slušalice „bubice“, slušalice sa mikrofonom ili televizijski audio-kabl. Takođe povezuje opcionalne slušalice sa mikrofonom. Ovaj utikač ne podržava opcionalne uređaje samo sa mikrofonom. UPOZORENJE! Da biste umanjili rizik od povreda, podesite jačinu zvuka pre nego što stavite slušalice, „bubice“ ili slušalice sa mikrofonom. Dodatne bezbednosne informacije potražite u odeljku <i>Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine</i> . Da biste pristupili ovom vodiču, na početnom ekranu otkucajte <code>support</code> (podrška), a zatim izaberite stavku HP Support Assistant . NAPOMENA: Kada se neki uređaj poveže sa konektorom, zvučnici na računaru su onemogućeni. NAPOMENA: Postarajte se da kabl uređaja ima konektor sa 4 provodnika koji podržava i audio-izlaz (slušalice) i audio-ulaz (mikrofon).

Otpuštanje tablet računara sa bazne stanice sa tastaturom



Da biste otpustili tablet sa bazne stanice sa tastaturom, pratite ove korake:

1. Prevucite rezu za otpuštanje na baznoj stanici sa tastaturom nalevo **(1)**.
2. Podignite i uklonite tablet **(2)**.

Izmena postavki vašeg tablet računara

Možete da promenite prikaz i svetlinu ekrana.

Izmena prikaza vašeg tablet računara

Položaj vašeg tablet računara, ili prikaz, menja se automatski iz vodoravnog u uspravni prikaz ili iz uspravnog u vodoravni prikaz.

Za promenu prikaza vašeg tablet računara iz vodoravnog u uspravni položaj:

- ▲ Držite tablet računar horizontalno, a zatim ga okrenite udesno za 90 stepeni (u pravcu kretanja kazaljki na satu).

Za promenu prikaza vašeg tablet računara iz uspravnog u vodoravni položaj:

- ▲ Držite tablet računar vertikalno, a zatim ga okrenite ulevo za 90 stepeni (u pravcu suprotnom od kretanja kazaljki na satu).

Prilagođavanje zaključavanja automatskog rotiranja tablet računara


Da biste prilagodili zaključavanje automatskog rotiranja tablet računara:

1. Prevucite sa desne ivice dodirne table ili dodirnog ekrana da biste prikazali dugmad i dodirnite dugme **Postavke**.
2. Dodirnite ikonu **Ekran** u donjem desnom uglu. Dodirnite ikonu Autorotate Lock (Zaključavanje automatskog rotiranja) da biste zaključali trenutni ekran tablet računara i sprečili rotiranje. Na ikoni je prikazan simbol katanca kada je zaključavanje automatskog rotiranja aktivno. Da biste isključili zaključavanje automatskog rotiranja, ponovo dodirnite ikonu Autorotate Lock (Zaključavanje automatskog rotiranja).

Podešavanje svetline ekrana vašeg tablet računara


Za podešavanje svetline ekrana:

1. Prevucite sa desne ivice dodirne table ili dodirnog ekrana da biste prikazali dugmad i dodirnite dugme **Postavke**.
2. Dodirnite ikonu **Ekran** u donjem desnom uglu. Vertikalnim klizačem prikazana je kontrola svetline ekrana.

 **NAPOMENA:** Na Windows radnoj površini takođe možete da dodirnete ikonu **Power Meter** (Merač napajanja) u polju za obaveštavanje, krajnje desno u traci zadataka, dodirnete **Adjust screen brightness** (Podesi svetlinu ekrana), a zatim pomerite klizač do stavke **Screen brightness** (Svetlina ekrana) u dnu ekrana.


Nalepnice

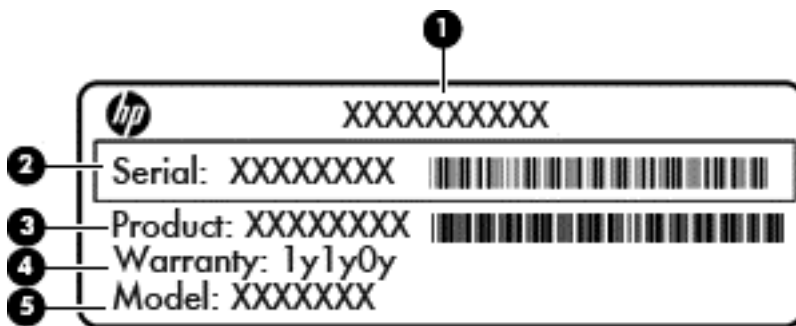
Nalepnice zalepljene na računar pružaju informacije koje vam mogu zatrebati kada rešavate probleme sa sistemom ili kada nosite računar na put u inostranstvo.

 **VAŽNO:** Sve nalepnice koje su opisane u ovom odeljku, nalaziće se sa donje ili bočne strane računara.

Pomoć pri pronalaženju tih lokacija potražite u odeljku [Upoznavanje računara na stranici 5](#).

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

 **NAPOMENA:** Vaše servisne nalepnice će ličiti na neki od primera prikazanih u nastavku. Pogledajte ilustraciju koja najbliže odgovara servisnoj nalepnici na vašem računaru.



Komponenta

(1) Naziv proizvoda

Komponenta

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



Komponenta

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

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

3 Povezivanje na mrežu

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

Povezivanje sa bežičnom mrežom

Bežična tehnologija prenosi podatke preko radio talasa umesto preko žica. Računar može biti opremljen nekim od sledećih bežičnih uređaja:

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

Da biste dobili više informacija o bežičnoj tehnologiji, pogledajte informacije i veze za veb lokacije navedene u odeljku „Help and Support“ (Pomoć i podrška). Na početnom ekranu otkucajte pomoć, a zatim izaberite stavku **Pomoć i podrška**.

Korišćenje bežičnih kontrola

Pomoću sledećih funkcija možete kontrolisati bežične uređaje na računaru:

- Dugme, prekidač ili taster za bežičnu vezu (u ovom poglavlju naziva se dugme za bežično povezivanje) (samo na pojedinim modelima)
- Kontrola operativnog sistema

Korišćenje dugmeta bežične veze

Računar ima dugme bežične veze, jedan ili više uređaja bežične veze i jednu ili dve lampice, u zavisnosti od modela. Svi bežični uređaji na vašem računaru su fabrički omogućeni, pa lampica bežične veze svetli (bela) kada uključite računar.

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





NAPOMENA: Kod nekih modela lampica bežične veze je žuta kada su svi bežični uređaji isključeni.

Pošto su svi bežični uređaji na vašem računaru fabrički omogućeni, možete koristiti dugme bežične veze da biste istovremeno uključili ili isključili bežične uređaje.

Korišćenje kontrola operativnog sistema

Centar za mrežu i deljenje omogućava podešavanje veze ili mreže, povezivanje sa mrežom i dijagnostiku i rešavanje problema sa mrežom.


Da biste koristili kontrole operativnog sistema:

Režim	Koraci
	<ol style="list-style-type: none">1. Brzo prevucite prstom od desne ivice dodirne table ili dodirnog ekrana kako bi se prikazala dugmad, dodirnite stavku Search (Pretraži), a zatim dodirnite polje za pretragu.2. U polje za pretragu unesite <code>kontrolna tabla</code>, a zatim izaberite stavku Kontrolna tabla.3. Izaberite stavku Mreža i Internet, a zatim stavku Centar za mrežu i deljenje.
	<ol style="list-style-type: none">1. Na početnom ekranu otkucajte <code>kontrolna tabla</code>, a zatim izaberite stavku Kontrolna tabla.2. Izaberite stavku Mreža i Internet, a zatim stavku Centar za mrežu i deljenje.

Da biste dobili više informacija, na početnom ekranu otkucajte `pomoć`, a zatim izaberite stavku **Pomoć i podrška**.

Deljenje podataka i disk jedinica i pristupanje softveru

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

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

Da biste delili fascikle ili sadržaje na istoj mreži:

1. Na Windows radnoj površini otvorite program **File Explorer** (Istraživač datoteka).
2. U okviru stavke **Ovaj računar**, kliknite na fasciklu sa sadržajem koji želite da podelite. Izaberite opciju **Podeli** sa trake za navigaciju u vrhu prozora, pa kliknite na stavku **Određene osobe**.
3. U polju **File Sharing** (Deljenje datoteka) otkucajte ime i kliknite na dugme **Add** (Dodaj).
4. Kliknite na dugme **Share** (Deli) i pratite uputstva na ekranu.

Da biste delili disk jedinice na istoj mreži:

1. Na radnoj površini operativnog sistema Windows kliknite desnim tasterom miša na ikonu statusa mreže u polju za obaveštenja, sasvim desno na traci zadataka.
2. Izaberite stavku **Open Network and Sharing Center** (Otvori centar za mrežu i deljenje).
3. U okviru **View your active networks** (Prikaz aktivnih mreža) izaberite aktivnu mrežu.
4. Izaberite stavku **Change advanced sharing settings** (Promena naprednih postavki deljenja) da biste podesili opcije za privatnost, otkrivanje mreže, deljenje datoteka i štampača i druge mrežne opcije.

Korišćenje WLAN mreže

Sa WLAN uređajem imate pristup bežičnoj lokalnoj mreži (WLAN) koju čine drugi računari i pribor koji su povezani bežičnom skretnicom ili bežičnom pristupnom tačkom.



NAPOMENA: Izrazi *bežična mrežna skretnica* i *pristupna tačka za bežično povezivanje* često se koriste naizmenično.

- Velika WLAN mreža, na primer poslovna ili javna WLAN mreža, obično koristi bežične pristupne tačke koje mogu da prihvate veliki broj računara i pribora, kao i da izdvoje važne funkcije mreže.
- Kućna WLAN mreža ili WLAN mreža u maloj kancelariji obično koristi bežičnu skretnicu koja omogućava da nekoliko bežičnih i žičnih računara dele Internet vezu, štampač, kao i datoteke, bez potrebe za dodatnim hardverom ili softverom.

Da biste koristili WLAN uređaj na računaru, morate se povezati sa WLAN infrastrukturom (koju obezbeđuju dobavljač usluga, javna ili poslovna mreža).

Korišćenje dobavljača Internet usluga

Kada podešavate pristup internetu kod kuće, morate napraviti nalog kod dobavljača internet usluga (ISP). Da biste kupili internet uslugu i modem, obratite se lokalnom ISP-u. Dobavljač internet usluga će vam pomoći da postavite modem, instalirate mrežni kabl kako biste povezali bežični ruter i modem i testirali internet uslugu.




NAPOMENA: ISP će vam dati korisnički ID i lozinku koje ćete koristiti za pristup Internetu. Zabeležite ove informacije i čuvajte ih na bezbednom mestu.

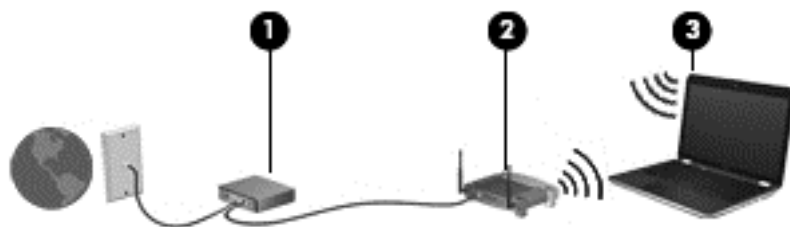
Podešavanje WLAN mreže

Za podešavanje WLAN mreže i povezivanje sa Internetom potrebna vam je sledeća oprema:

- Modem za vezu širokog propusnog opsega (DSL ili kablovski) **(1)** i usluga brzog Interneta kupljena od dobavljača Internet usluge
- Bežična mrežna skretnica **(2)** (kupuje se posebno)
- Računar sa mogućnošću bežičnog povezivanja **(3)**

 **NAPOMENA:** Neki modemi sadrže ugrađenu bežičnu mrežnu skretnicu. Proverite sa svojim ISP-om kako biste utvrdili koji tip modema imate.

Dolenavedena ilustracija pokazuje primer instalacije bežične mreže povezane sa Internetom.




Kako vaša mreža raste, mogu se povezivati dodatni bežični i žični računari radi pristupa Internetu.

Pomoć za podešavanje WLAN mreže potražite u uputstvima koja je obezbedio proizvođač skretnice ili ISP.

Konfigurisanje bežične mrežne skretnice

Pomoć za podešavanje WLAN mreže potražite u uputstvima koja je obezbedio proizvođač mrežne skretnice ili ISP.

 **NAPOMENA:** Preporučuje se da novi bežični računar najpre povežete sa skretnicom koristeći mrežni kabl koji je dostavljen sa skretnicom. Kada se računar uspešno poveže na Internet, isključite kabl, a zatim pristupite Internetu preko bežične mreže.

Zaštita WLAN mreže

Kada podešavate WLAN ili pristupate postojećoj WLAN mreži, uvek omogućite bezbednosne funkcije da biste zaštitili mrežu od neovlašćenog pristupa. WLAN mreže na javnim mestima (hotspotovima) kao što su kafići i aerodromi možda ne pružaju nikakvu bezbednost. Ako ste zabrinuti za bezbednost svog računara dok je povezan sa pristupnom tačkom, ograničite aktivnosti na mreži na e-poštu koja nije poverljiva i na osnovno surfovanje Internetom.

Bežični radio signali putuju izvan mreže tako da drugi WLAN uređaji mogu uhvatiti nezaštićene signale. Preduzmite sledeće mere predostrožnosti u cilju zaštite WLAN mreže:

- Koristite zaštitni zid.

Zaštitni zid proverava informacije i zahteve za podacima koji su poslani na mrežu i odbacuje sve sumnjive stavke. Zaštitni zidovi su dostupni u okviru softvera i hardvera. Neke mreže koriste kombinaciju oba tipa.

- Koristite šifrovanje bežične veze.

Šifrovanje bežične veze koristi bezbednosne postavke za šifrovanje i dešifrovanje podataka koji se prenose preko mreže. Da biste dobili više informacija, na početnom ekranu otkucajte pomoć, a zatim izaberite stavku **Pomoć i podrška**.

Povezivanje na WLAN mrežu

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

1. Postarajte se da je WLAN uređaj uključen. Ako je uređaj uključen, lampica bežične veze je bela. Ako je lampica bežične veze ugašena, pritisnite dugme za bežično povezivanje.



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

2. Na početnom ekranu postavite pokazivač na krajnji gornji desni ili donji desni ugao ekrana za prikaz dugmadi.
3. Izaberite stavku **Settings** (Postavke), a zatim kliknite na ikonu statusa mreže.
4. Sa liste izaberite svoju WLAN mrežu.
5. Kliknite na dugme **Connect** (Poveži se).

Ako WLAN mreža ima omogućene bezbednosne opcije, od vas se zahteva da unesete bezbednosni kôd. Otkucajte kôd i kliknite na dugme **Prijavljivanje** da biste uspostavili vezu.



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



NAPOMENA: Ako ne vidite WLAN sa kojim želite da se povežete, na radnoj površini operativnog sistema Windows kliknite desnim tasterom miša na ikonu statusa mreže i izaberite stavku **Open Network and Sharing Center** (Otvori Centar za mrežu i deljenje). Izaberite stavku **Set up a new connection or network** (Podešavanje nove veze ili mreže). Prikazuje se lista sa opcijama koja vam omogućava da ručno potražite mrežu i povežete se na nju ili da kreirate novu mrežnu vezu.

6. Pratite uputstva na ekranu da biste dovršili povezivanje.

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



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

Korišćenje modula HP Mobile Broadband (samo na pojedinim modelima)

HP Mobile Broadband omogućava vašem računaru da koristi WWAN mreže za pristup Internetu sa više mesta i na većem prostoru za razliku od WLAN mreža. Za korišćenje modula HP Mobile Broadband potreban je dobavljač mrežne usluge (koji se naziva *operater mobilne mreže*), a koji je najčešće i operater mreže mobilne telefonije. Pokrivenost za HP Mobile Broadband je slična pokrivenosti signalom za mobilnu telefoniju.

Kada se koristi sa uslugom operatera mobilne mreže, HP Mobile Broadband vam pruža slobodu stalne veze sa Internetom, slanja e-pošte ili povezivanja sa poslovnom mrežom, bilo da ste na putu ili van dometa Wi-Fi pristupnih tački.

HP podržava sledeće tehnologije:

- HSPA (High Speed Packet Access), koji pruža pristup mrežama na osnovu telekomunikacijskog standarda GSM (Globalnog sistema za mobilne komunikacije).
- EV-DO (Evolution Data Optimized), koji pruža pristup mrežama na osnovu telekomunikacijskog standarda CDMA.
- LTE (Long Term Evolution), koja pruža pristup mrežama sa podrškom za LTE tehnologiju.

Možda će vam biti potreban serijski broj HP Mobile Broadband modula da biste aktivirali uslugu mobilne veze širokog propusnog opsega. Serijski broj je odštampan na nalepnici koja se nalazi na donjoj strani računara.

Neki operateri mobilne mreže zahtevaju upotrebu identifikacionog modula pretplatnika (SIM). SIM sadrži osnovne podatke o vama, poput ličnog identifikacionog broja (PIN), kao i podatke o mreži. Neki računari sadrže SIM koji je unapred instaliran u ležištu baterije. Ako SIM nije unapred instaliran, možda ste ga dobili uz informacije o modulu HP Mobile Broadband koje ste dobili uz računar ili ga obezbeđuje operator mobilne mreže odvojeno od računara.

Informacije o stavljanju i uklanjanju SIM kartice potražite u odeljku [Stavljanje i uklanjanje SIM kartice na stranici 23](#) u ovom poglavlju.

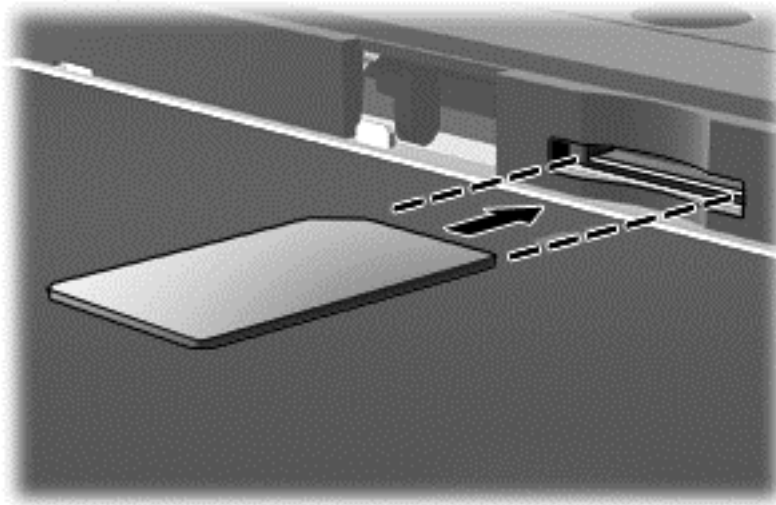
Informacije o modulu HP Mobile Broadband i načinu aktiviranja usluge preko željenog operatera mobilne mreže potražite u informacijama o modulu HP Mobile Broadband koje ste dobili uz računar.

Stavljanje i uklanjanje SIM kartice

⚠ OPREZ: Da biste izbegli oštećenja konektora, koristite minimalnu silu pri stavljanju SIM kartice.

Da biste stavili SIM karticu, pratite ove korake:

1. Isključite računar.
2. Ako je tablet povezan na baznu stanicu sa tastaturom, zatvorite ekran.
3. Isključite sve spoljašnje uređaje koji su povezani sa računarom.
4. Iskopčajte kabl za napajanje iz utičnice za naizmjeničnu struju.
5. Stavite SIM karticu u odgovarajući slot i blago je gurnite u slot dok čvrsto ne nalegne.



6. Ponovo priključite spoljašnje napajanje.
7. Ponovo priključite spoljašnje uređaje.
8. Uključite računar.

Da biste izvadili SIM karticu, pritisnite SIM karticu nadole, a zatim je izvadite iz slotu.

Korišćenje Bluetooth bežičnih uređaja (samo na pojedinim modelima)

Bluetooth uređaj pruža bežičnu komunikaciju kratkog dometa koja zamenjuje fizičke kablove koji tradicionalno povezuju elektronske uređaje kao što su sledeći:

- Računari (desktop, prenosni, PDA)
- Telefoni (mobilni, bežični, pametni)
- Uređaji za slike (štampač, kamera)
- Audio uređaji (slušalice, zvučnici)
- Miš

Bluetooth uređaji omogućavaju peer-to-peer povezivanje, što vam omogućava da kreirate PAN mrežu Bluetooth uređaja. Informacije o konfiguraciji i korišćenju Bluetooth uređaja potražite u okviru pomoći za Bluetooth softver.


4 Uživajte u funkcijama za zabavu

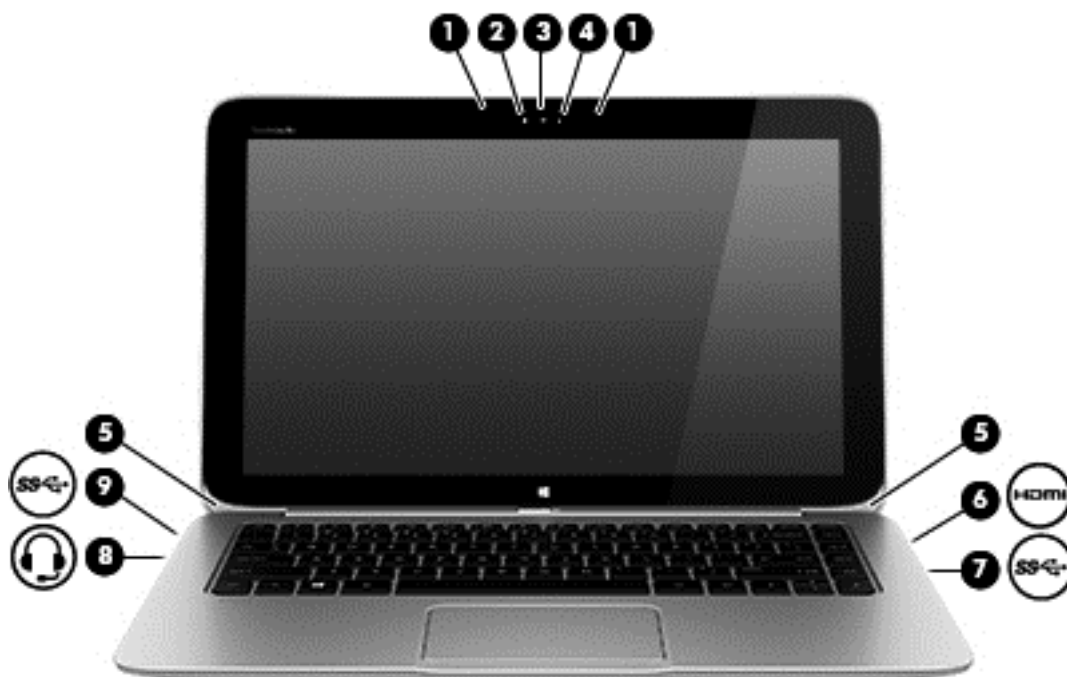
Koristite HP računar kao centar za zabavu koji vam omogućava da se družite pomoću veb kamere, da uživate u muzici i organizujete je, kao i da preuzimate i gledate filmove. Ili, da bi vaš računar postao još moćniji centar za zabavu, povežite spoljne uređaje kao što su monitor, projektor ili TV, ili pak zvučnici i slušalice.




Funkcije multimedije




Pogledajte neke od funkcija za zabavu na računaru.



Komponenta	Opis	
(1)	 Kombinovani konektor za audio-izlaz (slušalice)/ audio-ulaz	<p>Povezuje opcionalne stereo-zvučnike, slušalice, slušalice „bubice“, slušalice sa mikrofonom ili televizijski audio-kabl. Takođe povezuje opcionalne slušalice sa mikrofonom. Ovaj utikač ne podržava opcionalne uređaje samo sa mikrofonom.</p> <p>UPOZORENJE! Da biste umanjili rizik od povreda, podesite jačinu zvuka pre nego što stavite slušalice, „bubice“ ili slušalice sa mikrofonom. Dodatne bezbednosne informacije potražite u odeljku <i>Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine</i>. Da biste pristupili ovom vodiču, na početnom ekranu otkucajte reč <i>podrška</i>, a zatim izaberite aplikaciju HP Support Assistant.</p> <p>NAPOMENA: Kada se neki uređaj poveže sa konektorom, zvučnici na računaru su onemogućeni.</p> <p>NAPOMENA: Postarajte se da kabl uređaja ima konektor sa 4 provodnika koji podržava i audio-izlaz (slušalice) i audio-ulaz (mikrofon).</p>
(2)	Dugme za jačinu zvuka	<p>Kontroliše jačinu zvuka zvučnika.</p> <ul style="list-style-type: none">• Za pojačanje jačine zvuka zvučnika, pritisnite + ivicu dugmeta.• Za smanjenje jačine zvuka zvučnika, pritisnite – ivicu dugmeta.





Komponenta	Opis	
(1)	Interni mikrofoni (2)	Snimaju zvuk.
(2)	Lampica veb kamere	Uključena: Veb kamera se koristi.
(3)	HP TrueVision HD veb kamera	<p>Snima video zapise i fotografije, omogućava održavanje video konferencija i časkanje na mreži putem strimovanja video snimka.</p> <p> Prevucite prstom sa desne ivice dodirne table ili dodirnog ekrana da biste prikazali dugmad, dodirnite Pretraži, a zatim dodirnite polje za pretragu. Otkucajte camera, a zatim izaberite stavku Camera (Kamera) na listi aplikacija.</p> <p>– ili –</p> <p> Na početnom ekranu otkucajte camera, a zatim izaberite stavku Camera (Kamera) na listi aplikacija.</p>
(4)	Senzor svetla u okruženju	Senzor ambijentalnog svetla automatski prilagođava osvetljenost ekrana u zavisnosti od količine svetla u okruženju.
(5)	Zvučnici (2)	Proizvode zvuk.
(6)	 HDMI port	Povezuje opcionalni video ili audio uređaj, kao što je televizor visoke definicije, bilo koju kompatibilnu digitalnu ili audio komponentu ili HDMI uređaj velike brzine.

Komponenta	Opis	
(7)	 USB 3.0 port	Povezivanje opcionalnog USB uređaja, kao što su tastatura, miš, spoljna disk jedinica, štampač, skener ili USB čvorište.
(8)	 Kombinovani konektor za audio-izlaz (slušalice)/ audio-ulaz	Povezuje opcionalne stereo-zvučnike, slušalice, slušalice „bubice“, slušalice sa mikrofonom ili televizijski audio-kabl. Takođe povezuje opcionalne slušalice sa mikrofonom. Ovaj utikač ne podržava opcionalne uređaje samo sa mikrofonom. UPOZORENJE! Da biste umanjili rizik od povreda, podesite jačinu zvuka pre nego što stavite slušalice, „bubice“ ili slušalice sa mikrofonom. Dodatne bezbednosne informacije potražite u odeljku <i>Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine</i> . Da biste pristupili ovom vodiču, na početnom ekranu otkucajte reč <i>podrška</i> , a zatim izaberite aplikaciju HP Support Assistant . NAPOMENA: Kada se neki uređaj poveže sa konektorom, zvučnici na računaru su onemogućeni. NAPOMENA: Postarajte se da kabl uređaja ima konektor sa 4 provodnika koji podržava i audio-izlaz (slušalice) i audio-ulaz (mikrofon).
(9)	 USB 3.0 port	Povezivanje opcionalnog USB uređaja, kao što su tastatura, miš, spoljna disk jedinica, štampač, skener ili USB čvorište.

Korišćenje veb kamere

Računar ima integrisanu veb kameru, moćnu alatku kada je u pitanju društveno umrežavanje, koja vam omogućava da komunicirate izbliza sa prijateljima i kolegama u neposrednoj blizini ili na drugom kraju sveta. Pomoću veb kamere možete da strimujete video snimke putem softvera za razmenu trenutnih poruka, da snimate video snimke i delite ih, kao i da snimate fotografije.


Pratite sledeće korake da biste pokrenuli veb kameru:


Režim	Koraci
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brzo prevucite prstom od desne ivice dodirne table ili dodirnog ekrana kako bi se prikazala dugmad, dodirnite stavku Search (Pretraži), a zatim dodirnite polje za pretragu. 2. Otkucajte <i>camera</i>, a zatim izaberite stavku Camera (Kamera) sa liste aplikacija.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Na početnom ekranu otkucajte <i>camera</i>, a zatim izaberite stavku Camera (Kamera) sa liste aplikacija.

Detaljne informacije o korišćenju veb kamere potražite u meniju „Help and Support“ (Pomoć i podrška). Na početnom ekranu otkucajte *pomoć*, a zatim izaberite stavku **Pomoć i podrška**.

Deljenje jednim dodirom (samo na pojedinim modelima)

Vaš računar opremljen je naprednim Near Field Communication (NFC) hardverom koji omogućava bežično deljenje informacija jednim dodirom između dva uređaja koji podržavaju funkciju NFC. Pomoću NFC tehnologije možete deliti veb lokacije, prenositi informacije o kontaktima, i štampati jednim dodirom uređaja na štampačima koji podržavaju NFC.


 **SAVET:** Možete preuzeti NFC aplikacije koje obezbeđuju dodatne funkcije u vezi sa tehnologijom NFC.

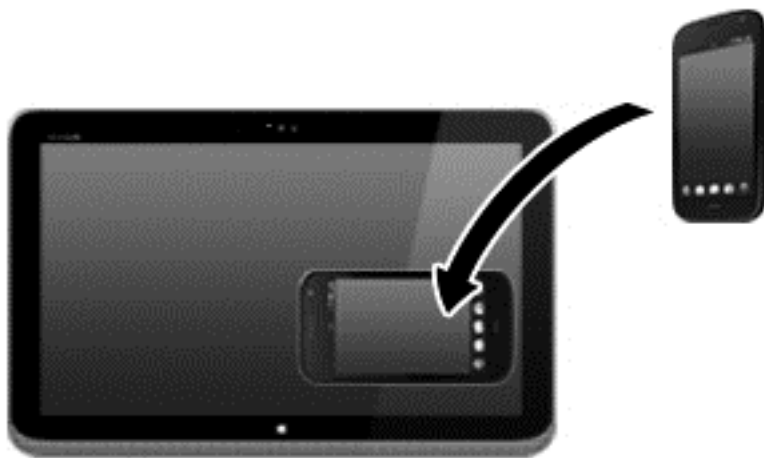
 **VAŽNO:** Da biste mogli da delite informacije, potrebno je da funkcija NFC bude uključena na oba uređaja. Da bi funkcija NFC funkcionisala na uređajima sa operativnim sistemom Windows 8, možda će biti potrebno da isključite neke usluge, kao što je sBeam. Kod proizvođača NFC uređaja proverite da li je uređaj kompatibilan sa operativnim sistemom Windows 8.

Da biste podelili informacije

NFC uređajem dodirnite računar da biste započeli deljenje informacija između uređaja i računara.

1. Otvorite stavku koju želite da podelite.
2. Dodirnite NFC uređajem računar tako da se dve NFC antene dodirnu. Kada antene prepoznaju jedna drugu, možda će se čuti zvučni signal.

 **NAPOMENA:** NFC antena računara nalazi se na sredini desne strane ekrana računara. Pogledajte uputstva za uređaj da biste saznali gde se nalazi antena.



3. Na uređaju se može prikazati poruka koja traži od vas da pokrenete prenos, a na računaru poruka koja vas pita da li želite da primite poslani sadržaj. Pratite uputstva na ekranu da biste prihvatili prijem.

Uređivanje multimedijalnih sadržaja u programu Adobe Photoshop Lightroom

Bilo da ste amater, profesionalni fotograf ili nešto između, Adobe® Photoshop® Lightroom® 5 je intuitivno, sveobuhvatno rešenje koje će izvući ono najbolje iz vaših fotografija.

Da biste pokrenuli Lightroom:

- ▲ Na početnom ekranu izaberite stavku **Adobe Photoshop Lightroom 5**, a zatim pratite uputstva na ekranu.



SAVET: Više informacija o korišćenju programa Lightroom potražite na adresi <http://helpx.adobe.com/lightroom.html>.

Lightroom vam omogućava da lako otklonite nedostatke i neželjene predmete sa slika, automatski ispravite nagnute snimke i podelite fotografije.

- Prikazivanje i organizovanje, poboljšavanje i obrada, štampanje i deljenje. Lightroom ima sve što vam treba.
- Izvucite ono najbolje iz svakog piksela na fotografiji, bilo da ste je snimili profesionalnim fotoaparatom ili kamerom sa telefona. Lightroom sadrži sveobuhvatan skup naprednih alatki za podešavanje nijanse, kontrasta, boja, smanjenje šuma i još mnogo toga.
- Lako podelite šta god poželite, kako god želite. Lightroom olakšava rad jer nudi alatke koje štede vreme i omogućavaju vam da podelite svoje radove sa prijateljima, porodicom i klijentima.

Specijalne funkcije

- **Upright** (Ispravljanje): Ispravljanje nagnutih snimaka.
- **Advanced Healing Brush** (Četkica za automatsko popravljanje): Brisanje tačaka od prašine, mrlja i drugih nedostataka. Promenite veličinu četkice i precizno je pomerajte da bi neželjeni elementi u kadru nestali.
- **Video slide shows** (Video projekcije slajdova): Lako podelite svoje radove pomoću elegantnih video projekcija slajdova koje obuhvataju fotografije, video snimke i muziku u jednom kreativnom HD video zapisu koji se može prikazivati na gotovo svakom računaru ili uređaju.

Korišćenje audio zapisa

Na ovom računaru možete da reprodukujete muzičke diskove (pomoću opcionalnog optičkog uređaja), preuzimate i slušate muziku, strimujete audio sadržaj sa veba (uključujući radio), snimate zvuk ili kombinujete audio i video snimke da biste napravili multimedijalni sadržaj. Da biste povećali uživanje u muzici, povežite spoljašnje audio uređaje kao što su zvučnici ili slušalice.

Povezivanje zvučnika

Možete priključiti žične zvučnike na računar priključivanjem na USB port ili utikač za audio-izlaz (slušalice) na računaru ili na baznoj stanici.

Da biste povezali *bežične* zvučnike sa računarem, pratite uputstva proizvođača uređaja. Da biste povezali zvučnike visoke definicije sa računarem, pogledajte odeljak [Konfigurisanje HDMI zvuka na stranici 32](#). Pre povezivanja zvučnika, smanjite postavku za jačinu zvuka.

Povezivanje slušalica i mikrofona

Možete povezati žične slušalice ili slušalice sa mikrofonom na kombinovani priključak za audio-izlaz (slušalice)/priključak za audio-ulaz (mikrofon) na računaru. Mnoge slušalice sa integrisanim mikrofonom komercijalno su dostupne.

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



UPOZORENJE! Da biste smanjili rizik od povreda, podesite jačinu zvuka pre nego što stavite slušalice, „bubice“ ili slušalice sa mikrofonom. Dodatne bezbednosne informacije potražite u odeljku *Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine*. Da biste pristupili ovom vodiču, na početnom ekranu otkucajte reč *podrška*, a zatim izaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.



Korišćenje funkcije Beats Audio

Beats Audio je poboljšana audio funkcija koja obezbeđuje duboki, kontrolisani bas, istovremeno održavajući jasan zvuk. Možete da iskusite funkciju Beats Audio putem internih zvučnika računara, putem spoljašnjih zvučnika koji su povezani na USB port ili putem slušalica za Beats Audio koje su priključene na utikač za slušalice.

Pristupanje kontrolnoj tabli za Beats Audio



Pomoću kontrolne table za Beats Audio možete da pregledate i ručno kontrolišete postavke za zvuk i bas.

Da biste otvorili kontrolnu tablu za Beats Audio, pratite sledeće korake:

Režim	Koraci
	<ol style="list-style-type: none">1. Brzo prevucite prstom od desne ivice dodirne table ili dodirnog ekrana kako bi se prikazala dugmad, dodirnite stavku Search (Pretraži), a zatim dodirnite polje za pretragu.2. Otkucajte kontrolna tabla, izaberite stavku Kontrolna tabla, izaberite Hardver i zvuk, a zatim izaberite stavku Beats Audio Control Panel (Kontrolna tabla za Beats Audio).
	<p>Na početnom ekranu otkucajte kontrolna tabla, izaberite stavku Kontrolna tabla, zatim stavku Hardver i zvuk, a zatim izaberite stavku Kontrolna tabla za Beats Audio.</p>

Omogućavanje i onemogućavanje funkcije Beats Audio

Da biste omogućili ili onemogućili funkciju Beats Audio, pratite sledeće korake:

Režim	Koraci
	<ol style="list-style-type: none">1. Brzo prevucite prstom od desne ivice dodirne table ili dodirnog ekrana kako bi se prikazala dugmad, dodirnite stavku Search (Pretraži), a zatim dodirnite polje za pretragu.2. Otkucajte kontrolna tabla, izaberite stavku Kontrolna tabla, izaberite Hardver i zvuk, a zatim izaberite stavku Beats Audio Control Panel (Kontrolna tabla za Beats Audio).3. Pratite uputstva na ekranu
	<ol style="list-style-type: none">1. Na početnom ekranu otkucajte kontrolna tabla, izaberite stavku Kontrolna tabla, zatim stavku Hardver i zvuk, a zatim izaberite stavku Kontrolna tabla za Beats Audio.2. Pratite uputstva na ekranu

Testiranje audio funkcija

Pratite sledeće korake da biste proverili audio funkcije na računaru:

1. Na početnom ekranu otkucajte kontrolna tabla, a zatim izaberite stavku **Kontrolna tabla**.
2. Izaberite **Hardware and Sound** (Hardver i zvuk), a zatim izaberite **Sound** (Zvuk).
3. Kada se otvori prozor „Zvuk“, izaberite karticu **Sounds** (Zvukovi). U okviru **Program Events** (Događaji programa) izaberite bilo koji vid zvučnog oglašavanja, na primer zvučni signal ili alarm, a zatim kliknite na dugme **Test** (Testiraj).

Zvuk bi trebalo da se emituje preko zvučnika ili povezanih slušalica.

Pratite ove korake da biste proverili funkcije snimanja na računaru:

1. Na početnom ekranu otkucajte `zvuk`, a zatim izaberite stavku **Snimač zvuka**.
2. Kliknite na dugme **Započni snimanje**, a zatim govorite u mikrofona.
3. Sačuvajte datoteku na radnoj površini.
4. Otvorite program za multimediju i reprodukujte snimak.


Da biste potvrdili ili promenili postavke zvuka na računaru:

1. Na početnom ekranu otkucajte `kontrolna tabla`, a zatim izaberite stavku **Kontrolna tabla**.
2. Izaberite **Hardware and Sound** (Hardver i zvuk), a zatim izaberite **Sound** (Zvuk).


Korišćenje video zapisa

Vaš računar je moćan video uređaj koji vam omogućava da gledate strimovanje video snimka sa vaših omiljenih veb lokacija i preuzimate video zapise i filmove da biste ih gledali na računaru kad niste povezani sa mrežom.

Da biste još više uživali u gledanju, upotrebite jedan od video portova na računaru za povezivanje sa spoljašnjim monitorom, projektorom ili TV-om. Većina računara ima VGA (videografički sklop) port koji povezuje analogne video uređaje. Neki računari takođe imaju HDMI (multimedijalni međusklop visoke definicije) port koji vam omogućava da povežete monitor ili TV visoke definicije.

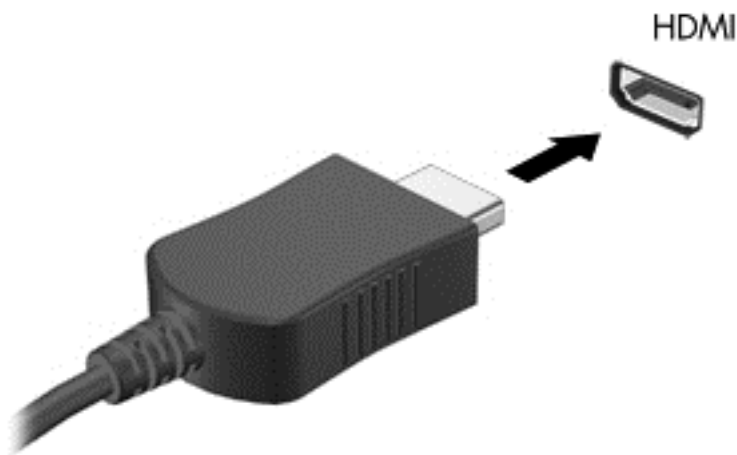
 **VAŽNO:** Postarajte se da spoljni uređaj bude povezan na odgovarajući port na računaru pomoću odgovarajućeg kabla. Proverite uputstvo proizvođača uređaja.

Povezivanje video uređaja pomoću HDMI kabla

 **NAPOMENA:** Za povezivanje HDMI uređaja na računar potreban je HDMI kabl, koji se prodaje zasebno.


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

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



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

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

 **NAPOMENA:** Za najbolje rezultate, posebno ako odaberete opciju „Extend“ (Prošireni), prilagodite rezoluciju ekrana spoljnog uređaja na sledeći način. Na početnom ekranu otkucajte kontrolna tabla, a zatim sa liste aplikacija izaberite stavku **Kontrolna tabla**. Izaberite stavku **Appearance and Personalization** (Izgled i personalizacija) U okviru **Display** (Prikaz) izaberite stavku **Adjust screen resolution** (Prilagodi rezoluciju ekrana).

Konfigurisanje HDMI zvuka

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



1. Na Windows radnoj površini kliknite desnim tasterom miša na ikonu **Speakers** (Zvučnici), u polju za obaveštenja krajnje desno na traci zadataka, a zatim izaberite stavku **Playback devices** (Uređaji za reprodukciju).
2. Na kartici „Playback“ (Reprodukcija) izaberite ime digitalnog izlaznog uređaja.
3. Kliknite na dugme **Set Default** (Postavi početnu vrednost), a zatim kliknite na dugme **OK** (U redu).

Da biste vratili emitovanje zvuka na zvučnike računara:

1. Na Windows radnoj površini kliknite desnim tasterom miša na ikonu **Speakers** (Zvučnici) na sistemskoj traci poslova, krajnje desno na traci zadataka, a zatim izaberite stavku **Playback devices** (Uređaji za reprodukciju).
2. Na kartici „Playback“ (Reprodukcija) kliknite na **Speakers** (Zvučnici).
3. Kliknite na dugme **Set Default** (Postavi početnu vrednost), a zatim kliknite na dugme **OK** (U redu).

Otkrivanje i povezivanje sa bežičnim ekranima kompatibilnim sa standardom Miracast (samo na pojedinim modelima)

Da biste otkrili i povezali se sa bežičnim ekranima kompatibilnim sa standardom Miracast bez napuštanja trenutnih aplikacija, pratite dolenađene korake.

Režim	Koraci
	Prevucite sa desne ivice početnog ekrana kako bi se prikazala dugmad, dodirnite stavku Uređaji , dodirnite stavku Projekat , a zatim pratite uputstva na ekranu.
	Postavite pokazivač na gornji desni ili donji desni ugao početnog ekrana da biste prikazali dugmad, izaberite stavku Uređaji , izaberite Projekat , a zatim pratite uputstva na ekranu.

5 Navigacija na ekranu

Na ekranu računara možete da se krećete na nekoliko načina:

- Potezi prstima
- Tastatura i miš
- Softver za prepoznavanje govora (samo određeni modeli)

Poteze prstima možete primenjivati na dodirnoj tabli računara ili na dodirnom ekranu.



NAPOMENA: Spoljni USB miš (kupuje se posebno) može da se priključi u jedan od USB portova na računaru.

Pregledajte vodič *Osnove operativnog sistema Windows* koji ste dobili uz računar. Vodič pruža informacije o opštim zadacima u vezi sa upotrebom dodirne table, ekrana osetljivog na dodir ili tastature.

Na tastaturi ovog računara postoje specijalni akcijski tasteri i interventni tasteri za obavljanje rutinskih zadataka.

Korišćenje dodirne table i poteza prstiju

Dodirna tabla vam omogućava da se krećete po ekranu računara i upravljate pokazivačem pomoću jednostavnih pokreta prstima. Pokrete za dodir možete da prilagodite tako što ćete promeniti postavke, konfiguraciju dugmadi, brzinu klika i opcije pokazivača. Takođe za možete videti demonstraciju poteza na dodirnoj tabli.

Na početnom ekranu otkucajte `kontrolna tabla`, izaberite stavku **Kontrolna tabla**, a zatim izaberite stavku **Hardver i zvuk**. U odeljku **Devices and Printers** (Uređaji i štampači) izaberite stavku **Mouse** (Miš).



SAVET: Koristite levi i desni taster na dodirnoj tabli kao odgovarajuće tastere na spoljnom mišu.

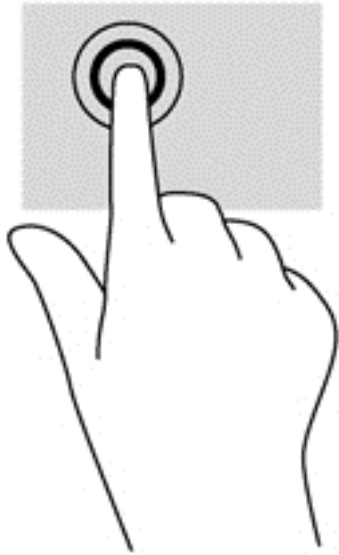


NAPOMENA: Potezi na dodirnoj tabli nisu podržani u svim aplikacijama.

Dodirivanje

Izbor na ekranu pravite dodirivanjem dodirne table.

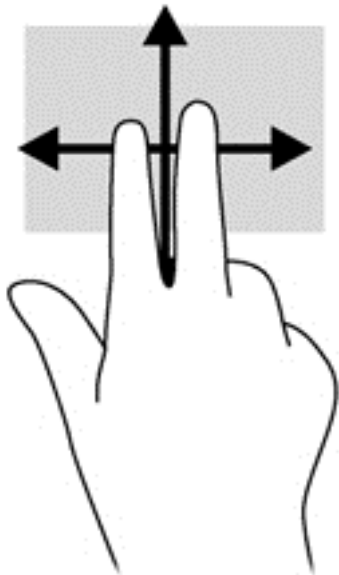
- Postavite pokazivač na stavku na ekranu i dodirnite zonu dodirne table da biste napravili izbor. Dvaput dodirnite stavku da biste je otvorili.



Pomeranje

Pomeranje je korisno za kretanje nadole ili nagore ili po strani na stranici ili slici.

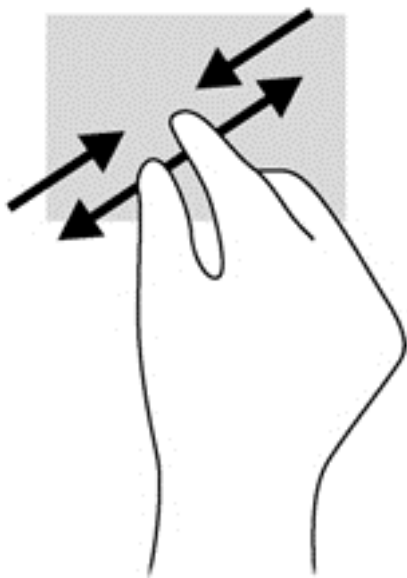
- Spustite dva prsta, blago razdvojena, na površinu dodirne table i prevlačite nagore, nadole, nalevo ili nadesno.



Zumiranje primicanjem i odmicanjem prstiju/zumiranje


Zumiranje primicanjem i odmicanjem prstiju omogućava vam da uveličate ili smanjite slike ili tekst.

- Umanjite postavljanjem dva razdvojena prsta na dodirnu tablu, a zatim ih spojite.
- Uvećajte postavljanjem dva spojena prsta na dodirnu tablu, a zatim ih razdvojte.

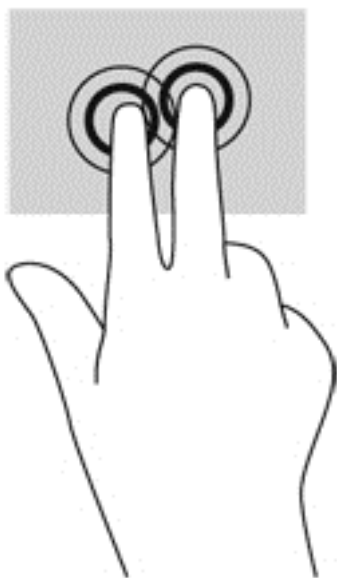


Klik sa dva prsta

Klik sa dva prsta omogućava vam da vršite izbore u meniju za objekat na ekranu.

 **NAPOMENA:** Klik sa dva prsta koristi se na isti način kao klik desnim tasterom miša.


- Postavite dva prsta na površinu dodirne table i pritisnite nadole da biste otvorili meni sa opcijama za izabrani objekat.

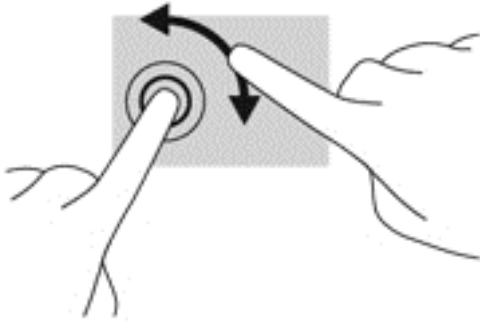


Rotiranje (samo na pojedinim modelima)

Rotiranje vam omogućava da okrećete stavke poput fotografija.

- Postavite pokazivač na objekat i fiksirajte kažiprst leve ruke u zoni dodirne table. Desnom rukom pomerite kažiprst klizećim pokretom odozgo nadesno. Da biste rotirali u suprotnom smeru, pomerajte kažiprst zdesna nagore.

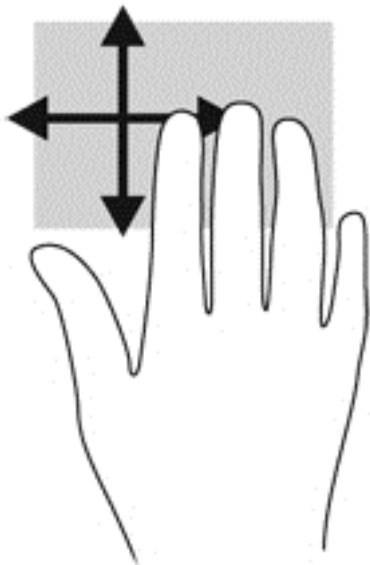
 **NAPOMENA:** Rotacija je namenjena specifičnim aplikacijama gde možete manipulirati objektom ili slikom. Rotacija ne mora biti funkcionalna za sve aplikacije.



Zumiranje primicanjem i odmicanjem prstiju (samo na pojedinim modelima)

Lagani udarci omogućavaju listanje ekrana ili brzo pregledanje dokumenata.

- Postavite tri prsta na površinu dodirne table i približavajte i udaljavajte prste laganim, brzim pokretima nagore, nadole, nalevo ili nadesno.



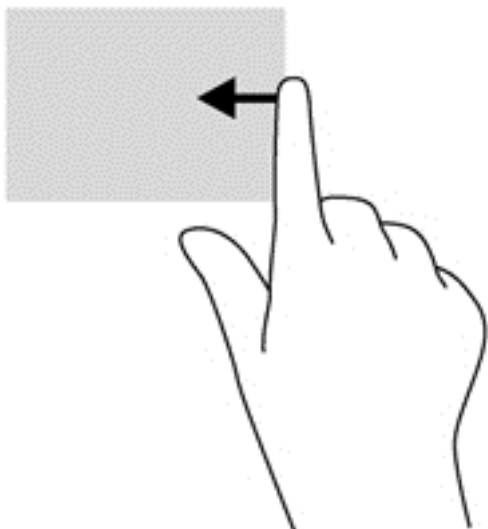
Prevlačenje sa ivica

Prevlačenje sa ivica omogućava vam da izvršite zadatke kao što su promena postavki i pronalaženje ili upotreba aplikacija.

Prevlačenje sa desne ivice

Prevlačenjem sa desne ivice otkriće vam se dugmad koja omogućava da pretražujete, delite, pokrećete aplikacije, pristupate uređajima ili menjate postavke.

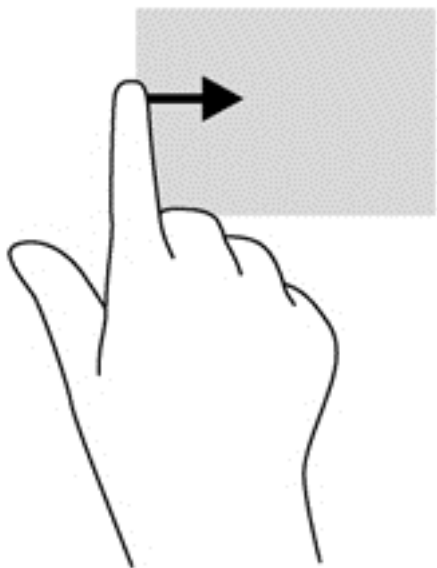
- Prevucite prstom lagano sa desne ivice da biste prikazali dugmad.



Prevlačenje sa leve ivice


Prevlačenje sa leve ivice otkriva nedavno otvarane aplikacije, tako da se možete lako prebaciti na njih.

- Prevucite sa leve ivice dodirne table da biste se brzo prebacivali između njih.

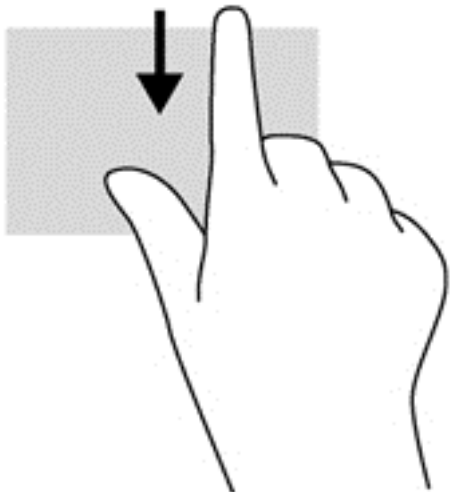


Prevlačenje sa gornje ivice

Prevlačenjem sa gornje ivice prikazuju se opcije za aplikacije koje vam omogućavaju da prilagodite aplikacije.


 **VAŽNO:** Kada je neka aplikacija otvorena, pokret prevlačenja sa gornje ivice razlikuje se u zavisnosti od aplikacije.

- Prevucite prstom lagano sa gornje ivice da biste prikazali dostupne komande za aplikaciju.



Korišćenje dodirnog ekrana

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


 **SAVET:** Na računarima sa dodirnim ekranom možete izvršiti poteze na ekranu ili dodirnoj tabli. Takođe možete izvršiti radnje na ekranu pomoću tastature i miša.

Korišćenje pokreta dodira po ekranu

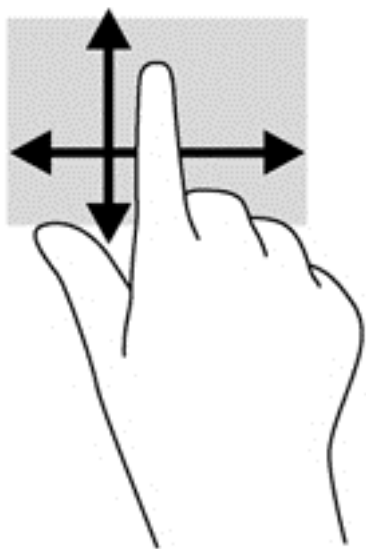
Pomeranje jednim prstom

Pomeranje jednim prstom se najčešće koristi za kretanje ili pomeranje kroz liste i stranice, ali ga možete koristiti i za druge interakcije kao što je pomeranje objekta.

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

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

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



Dodirivanje

Da biste izvršili izbor na ekranu, koristite funkciju kuckanja prstom.

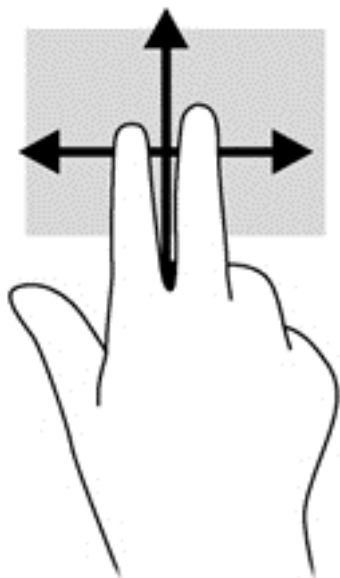
- Koristite prst da biste dodirnuli objekat na ekranu da biste napravili izbor. Dvaput dodirnite stavku da biste je otvorili.



Pomeranje

Pomeranje je korisno za pokretanje pokazivača nagore, nadole, nalevo ili nadesno na stranici ili slici.

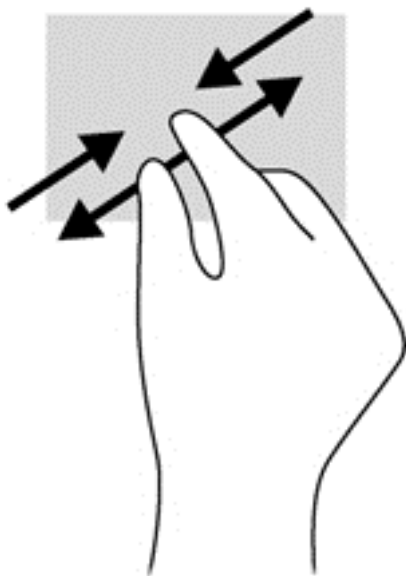
- Postavite dva prsta na ekran i vucite ih potezima nagore, nadole, nalevo ili nadesno.



Zumiranje primicanjem i odmicanjem prstiju/zumiranje

Umanjivanje primicanjem prstiju i zumiranje omogućavaju vam da umanjite ili uvećate slike ili tekst.


- Umanjite postavljanjem dva prsta razdvojeno, a zatim ih spojite.
- Uvećajte postavljanjem dva prsta zajedno na ekranu, a zatim ih razdvojite.

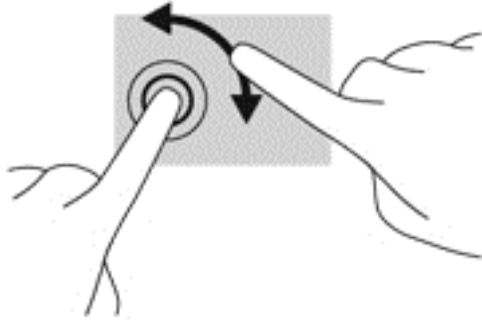


Rotiranje (samo na pojedinim modelima)

Rotiranje vam omogućava da okrećete stavke poput fotografija.

- Postavite kažiprst leve ruke na objekat koji želite da rotirate. Desnom rukom pređite kažiprstom prevlačenjem odozgo nadesno. Da biste rotirali u suprotnom smeru, pomerajte kažiprst zdesna nagore.

 **NAPOMENA:** Rotacija je namenjena specifičnim aplikacijama gde možete manipulirati objektom ili slikom. Rotacija ne mora biti funkcionalna za sve aplikacije.



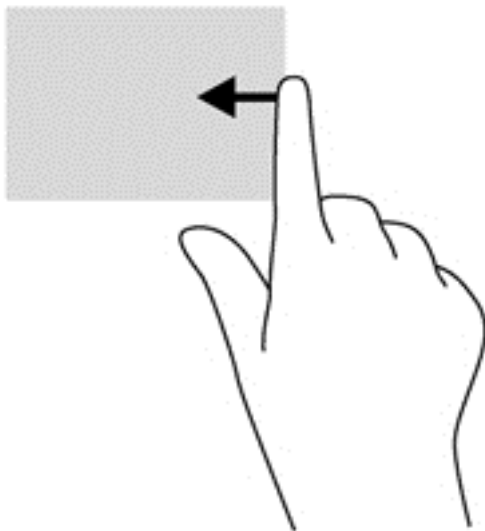
Prevlačenje sa ivica

Prevlačenje sa ivice vam omogućava da izvršite zadatke kao što je promena postavki i pronalaženje ili korišćenje aplikacija.

Prevlačenje sa desne ivice

Prevlačenjem sa desne ivice otkriće vam se dugmad koja omogućava da pretražujete, delite, pokrećete aplikacije, pristupate uređajima ili menjate postavke.

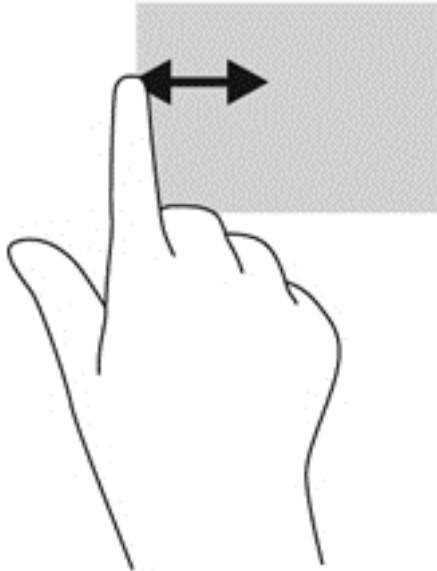
- Blago prevucite prstom ka unutra sa desne ivice ekrana da biste prikazali dugmad.



Prevlačenje sa leve ivice

Prevlačenjem sa leve ivice otkrivaju se otvorene aplikacije, tako da možete brzo da pređete na neku od njih.

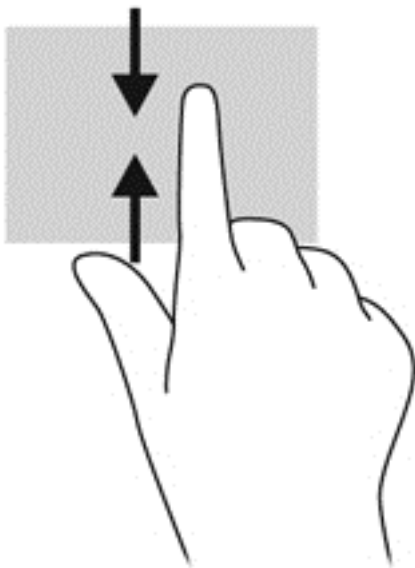
- Blago prevucite prstom ka unutra sa leve ivice ekrana da biste se prebacivali između aplikacija. Bez podizanja prsta, prevucite nazad ka levoj ivici da biste prikazali sve otvorene aplikacije.



Prevlačenje sa gornje ivice i sa donje ivice

Prevlačenjem sa gornje ivice ili donje ivice prikazuju se opcije za aplikacije koje vam omogućavaju da prilagodite aplikacije.



- ▲ Na početnom ekranu operativnog sistema Windows blago prevucite prstom sa gornje ili donje ivice ekrana ka sredini ekrana kako biste videli dostupne komande za aplikaciju.



Korišćenje tastature na ekranu

Poželećete da unesete podatke u polje podataka. To će biti potrebno prilikom postavljanja konfiguracije za bežičnu mrežu ili lokacije za vremensku prognozu, ili kada pristupate korisničkim nalogima na lokacijama na internetu. Ovaj računar poseduje tastaturu na ekranu koja se prikazuje kada treba da unesete informacije u polja za podatke.

1. Za prikaz tastature dodirnite prvo polje podataka. Dodirnite malu ikonu tastature koja se prikazuje.
– ili –
Na radnoj površini operativnog sistema Windows dodirnite ikonu tastature na desnoj strani systemske trake poslova.
2. Dodirnite svaki znak, dok god ne napišete naziv ili reč koju unosite u polje podataka.


 **NAPOMENA:** Akcijski tasteri se ne prikazuju niti funkcionišu na tastaturi na ekranu.
 **NAPOMENA:** Moguće je da se u vrhu tastature prikažu predložene reči. Ako se prikaže odgovarajuća reč, dodirnite je kako biste je izabrali.

3. Dodirnite [enter](#) na tastaturi.

Korišćenje tastature i miša

Pomoću tastature i miša možete da kucate, birate stavke, pomerate prikaz i vršite iste funkcije kao i pomoću dodirnih poteza. Bazna stanica sa tastaturom takođe omogućava i korišćenje akcijskih i interventnih tastera za izvršavanje posebnih funkcija.



SAVET: Taster sa Windows logotipom  na baznoj stanici sa tastaturom i tablet računaru omogućava vam da se brzo vratite na početni ekran iz otvorene aplikacije ili sa radne površine operativnog sistema Windows. Kada ponovo pritisnete Windows taster, vratićete se na prethodni ekran.



NAPOMENA: U zavisnosti od zemlje ili regiona, vaša tastatura može da ima drugačije tastere i funkcije od onih koje su opisane u ovom odeljku.

Korišćenje tastera

Vaš računar raspolaže različitim načinima da pomoću određenih tastera ili kombinacija tastera pristupite informacijama ili izvršavate funkcije.

Korišćenje akcijskih tastera

Akcijski taster na baznoj stanici sa tastaturom izvršava dodeljenu funkciju. Ikone na tasterima od **f1** do **f12** predstavljaju funkcije koje su im dodeljene.



VAŽNO: Akcijski tasteri mogu se koristiti samo na baznoj stanici sa tastaturom. Oni se ne prikazuju niti funkcionišu na tastaturi na ekranu tablet računara.













Da biste koristili funkciju akcijskog tastera, pritisnite i držite taj taster.

Funkcija akcijskih tastera na baznoj stanici sa tastaturom omogućena je u fabrici. Možete onemogućiti ovu funkciju koristeći Setup Utility (BIOS). Uputstva za otvaranje programa Setup Utility (BIOS) pogledajte u odeljku [Korišćenje sistema Setup Utility \(BIOS\) i HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) na stranici 63](#), a zatim pratite uputstva na dnu ekrana.


Da biste aktivirali dodeljenu funkciju pošto ste onemogućili funkciju akcijskog tastera na baznoj stanici sa tastaturom, pritisnite taster **fn** u kombinaciji sa odgovarajućim akcijskim tasterom.



OPREZ: Budite izuzetno pažljivi prilikom izvršavanja promena u programu Setup Utility. Greške mogu da spreče ispravan rad računara.

Ikona	Taster	Opis
	f1	Otvora meni „Help and Support“ (Pomoć i podrška), koji sadrži uputstva, informacije o računaru i operativnom sistemu Windows, odgovore na pitanja i ažuriranja za računar. Meni „Help and Support“ (Pomoć i podrška) obezbeđuje i automatizovane alatke za rešavanje problema i pristup podršci.
	f2	Postepeno smanjuje osvetljenost ekrana sve dok držite pritisnut taster.
	f3	Postepeno povećava osvetljenost ekrana sve dok držite pritisnut taster.
	f4	Prebacuje sliku između uređaja za prikaz koji su povezani sa sistemom. Na primer, ako je monitor povezan sa računarom, pritiskom na ovaj taster menjate sliku između ekrana računara i monitora za simultan prikaz na oba uređaja.
	f5	Isključuje i uključuje funkciju pozadinskog svetla tastature. NAPOMENA: Da biste produžili trajanje baterije, isključite ovu funkciju.
	f6	Isključuje ili ponovo uključuje zvuk zvučnika.
	f7	Postepeno smanjuje jačinu zvuka na zvučnicima dok držite ovaj taster.
	f8	Postepeno povećava jačinu zvuka na zvučnicima dok držite ovaj taster.
	f9	Reprodukuje prethodnu numeru sa audio CD-a ili prethodni odeljak DVD-a ili BD-a.
	f10	Pokreće, pauzira ili nastavlja reprodukciju CD-a, DVD-a ili BD-a.
	f11	Reprodukuje sledeću numeru sa audio CD-a ili sledeći odeljak DVD-a ili BD-a.
	f12	Uključuje ili isključuje funkciju bežičnog povezivanja. NAPOMENA: Bežična mreža mora da bude podešena da biste mogli da uspostavite bežičnu vezu.

Korišćenje tasterskih prečica u operativnom sistemu Windows

Operativni sistem Windows sadrži prečice za brzo izvršavanje radnji. Pritisnite taster sa Windows logotipom  sam ili u kombinaciji sa odgovarajućim tasterom iz tabele da biste izvršili odgovarajući radnju.

Informacije o prečicama koje se često koriste potražite u vodiču *Osnove operativnog sistema Windows*.

Korišćenje interventnih tastera

Interventni taster predstavlja kombinaciju tastera **fn** i tastera **esc** ili **b**.

Da biste koristili interventni taster:

- ▲ Nakratko pritisnite taster **fn**, a zatim i drugi taster iz kombinacije interventnog tastera.

Upotreba navigacije glasom (samo određeni modeli)

Možete koristiti glas za kreiranje i uređivanje dokumenata i e-poruka, pokretanje aplikacija, otvaranje datoteka, pretraživanje Interneta i objavljivanje sadržaja na lokacijama za društveno umrežavanje. Pomoću softvera Dragon za prepoznavanja govora i ugrađenog mikrofona na računaru možete brzo i lako zabeležiti svoje misli i ideje.

Na vašem računaru instaliran je program Dragon Notes ili Dragon Assistant. Da biste saznali koja verzija je instalirana na vašem računaru, pogledajte [Pronalaženje softvera na stranici 5](#).

Da biste pokrenuli softver za navigaciju glasom:

1. Na početnom ekranu otkucajte `dragon`, pa izaberite aplikaciju **Dragon Notes** ili **Dragon Assistant**.
2. Pratite uputstva sa ekrana da biste podesili navigaciju glasom i počeli da je koristite.


6 Upravljanje napajanjem


Računar može da radi na baterije ili da koristi spoljašnje napajanje. Kad se računar napaja samo preko baterije i izvor naizmjenične struje nije dostupan za punjenje baterije, važno je nadgledati i štedeti napunjenost baterije. Vaš računar podržava optimalni plan napajanja za upravljanje načinom na koji računar koristi i štedi energiju kako biste mogli da balansirate performanse računara sa uštedom energije.


Pokretanje stanja spavanja i hibernacije

Windows ima dva režima uštede energije: spavanje i hibernacija.

- Spavanje – stanje spavanja se automatski pokreće nakon određenog perioda neaktivnosti kada se računar napaja iz baterije ili iz spoljnog izvora. Vaš rad se čuva u memoriji, što vam omogućava da vrlo brzo nastavite sa poslom. Režim spavanja takođe možete koristiti ručno. Više informacija potražite u odeljku [Ručno pokretanje i izlazak iz režima spavanja na stranici 48](#).
- Hibernacija – stanje hibernacije se automatski pokreće kada se baterija isprazni do kritičnog nivoa. U stanju hibernacije vaš rad se čuva u datoteci za hibernaciju i računar se isključuje.

 **NAPOMENA:** Hibernaciju možete pokrenuti ručno. Pogledajte odeljke [Ručno pokretanje i izlazak iz režima spavanja na stranici 48](#) i [Ručno pokretanje i izlazak iz stanja hibernacije \(samo na pojedinim modelima\) na stranici 48](#).

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


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

Intel Rapid Start Technology (samo na pojedinim modelima)

Kod pojedinih modela funkcija Intel Rapid Start Technology (RST) fabrički je omogućena. Rapid Start Technology omogućava računaru da brzo nastavi sa radom posle neaktivnosti.

Rapid Start Technology upravlja opcijama za uštedu energije na sledeći način:

- Spavanje – Rapid Start Technology vam omogućava da izaberete režim spavanja. Da biste napustili režim spavanja, pritisnite bilo koji taster, aktivirajte dodirnu tablu ili pritisnite nakratko dugme za napajanje.
- Hibernacija – Rapid Start tehnologija pokreće stanje hibernacije nakon perioda neaktivnosti računara dok je računar u stanju spavanja ili ako je nivo napunjenosti baterije kritičan. Kada se hibernacija pokrene, pritisnite taster za napajanje da biste nastavili svoj rad.

 **NAPOMENA:** Rapid Start Technology može da se onemogući u programu Setup Utility (BIOS). Ako želite da budete u mogućnosti da sami pokrenete hibernaciju, morate da omogućite hibernaciju koju aktivira korisnik koristeći Opcije napajanja. Pogledajte odeljak [Ručno pokretanje i izlazak iz stanja hibernacije \(samo na pojedinim modelima\) na stranici 48](#).

Ručno pokretanje i izlazak iz režima spavanja

Stanje spavanja možete da pokrenete na neki od sledećih načina:

- Zatvorite ekran.
- Na početnom ekranu postavite pokazivač u gornji desni ili donji desni ugao ekrana da bi se prikazale čarolije. Izaberite stavku **Settings** (Postavke), kliknite na ikonu **Power** (Napajanje), a zatim kliknite na dugme **Sleep** (Stanje spavanja).

Da biste izašli iz režima spavanja:

- Nakratko pritisnite dugme za napajanje.
- Ako je ekran zatvoren, a tablet je povezan sa baznom stanicom sa tastaturom, otvorite ekran.
- Pritisnite neki taster na tastaturi.
- Dodirnite ili pređite prstom preko dodirne table.

Kad računar izađe iz stanja spavanja, uključiće se lampice za napajanje, a računar se vraća na ekran na kom ste prestali sa radom.



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

Ručno pokretanje i izlazak iz stanja hibernacije (samo na pojedinim modelima)

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

1. Na početnom ekranu otkucajte *opcije napajanja*, a zatim izaberite stavku **Opcije napajanja**.
2. U levom oknu izaberite stavku **Choose what the power button does** (Odaberite funkcije dugmeta za napajanje).
3. Izaberite opciju **Change Settings that are currently unavailable** (Promenite postavke koje trenutno nisu dostupne).
4. U oblasti **When I press the power button** (Kada pritisnem dugme za napajanje) izaberite stavku **Hibernate** (Hibernacija).
5. Kliknite na dugme **Save changes** (Sačuvaj promene).

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




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

Postavljanje zaštite lozinkom pri buđenju

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

1. Na početnom ekranu otkucajte *opcije napajanja*, a zatim izaberite stavku **Opcije napajanja**.
2. U levom oknu izaberite stavku **Require a password on wakeup** (Zahtevaj lozinku po buđenju računara).

- Izaberite opciju **Change Settings that are currently unavailable** (Promenite postavke koje trenutno nisu dostupne).
- Izaberite opciju **Require a password (recommended)** (Zahtevaj lozinku (preporučuje se)).

 **NAPOMENA:** Ako treba da kreirate lozinku korisničkog naloga ili da promenite važeću lozinku korisničkog naloga, izaberite opciju **Create or change your user account password** (Kreirajte ili promenite lozinku korisničkog naloga), a zatim sledite uputstva sa ekrana. Ako ne treba da kreirate ili izmenite lozinku korisničkog naloga, idite na korak br. 5.

- Kliknite na dugme **Save changes** (Sačuvaj promene).

Korišćenje merača napajanja i postavki napajanja

Merač napajanja se nalazi na Windows radnoj površini. Pomoću merača potrošnje energije možete brzo pristupiti postavkama napajanja i prikazati preostali nivo napunjenosti baterije.


- Da biste prikazali procenat preostalog punjenja baterije i trenutni plan napajanja, na Windows radnoj površini postavite pokazivač iznad ikone merača napajanja.
- Da biste koristili opcije napajanja, kliknite na ikonu merača napajanja i izaberite stavku sa liste. Na početnom ekranu možete takođe otkucati `opcije napajanja`, zatim izabrati stavku **Opcije napajanja**.

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

Napajanje pomoću baterije

Kada je baterija napunjena, a tablet nije povezan na spoljašnje napajanje, tablet se napaja iz baterije. Ako tablet ima napunjenu bateriju, a sa njim nije povezan adapter naizmjenične struje, tablet automatski prelazi na baterijsko napajanje i smanjuje osvetljenost ekrana da bi sačuvao bateriju. Kada tablet ne radi i isključen je sa spoljašnjeg napajanja, baterija u njemu se polako prazni. Kada je tablet povezan sa baznom stanicom sa tastaturom, sistem se napaja putem baterije bazne stanice sve dok baterija u baznoj stanici za tastaturu ne dostigne kritični nivo. Tada se sistem prebacuje na bateriju tablet računara.

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

 **NAPOMENA:** U baznoj stanici sa tastaturom postoji sekundarna baterija. Kada se tablet poveže sa baznom stanicom sa tastaturom, sistem se napaja putem baterije u baznoj stanici.

Fabrički zapečaćena baterija

Računar ima dve interne punjive baterije koje može zameniti samo ovlašćeni dobavljač usluga. Da biste nadgledali status baterije ili ako baterija više ne zadržava punjenje, pokrenite alatku Provera baterije u odeljku Pomoć i podrška. Da biste pristupili informacijama o bateriji, na početnom ekranu otkucajte `support` (podrška), izaberite aplikaciju **HP Support Assistant**, a zatim stavku **Battery and performance** (Baterija i performanse). Ako alatka „Battery Check“ (Provera baterije) pokazuje da je potrebno zameniti bateriju, obratite se podršci.

Nemojte pokušavati da uklonite ili zamenite fabrički zapečaćenu bateriju. Uklanjanje ili zamena baterije mogu uticati na pokrivenost garancije. Ako baterija više ne može da se puni, obratite se podršci.

Kada baterija dostigne kraj veka trajanja, nemojte je odlagati u opštem kućnom otpadu. Pridržavajte se lokalnih zakona i propisa za odlaganje baterija.

Ušteda napajanja iz baterije

Saveti za uštedu energije i produžavanje radnog veka baterije:

- Smanjite osvetljenost ekrana.
- U okviru stavke „Power Options“ (Opcije napajanja) izaberite postavku **Power saver** (Ušteda energije).
- Isključite bežične uređaje kada ih ne koristite.
- Isključite nekorišćene spoljašnje uređaje koji nisu priključeni u spoljašnji izvor napajanja, kao što je spoljašnji čvrsti disk povezan sa USB portom.
- Zaustavite, onemogućite ili uklonite spoljne medijske kartice koje ne koristite.
- Ako prestajete sa radom, pokrenite režim spavanja ili isključite računar.

Prepoznavanje niskih nivoa napunjenosti baterije

Kada je baterija koja predstavlja jedini izvor napajanja računara na izmaku ili kada dostigne kritični nivo, dolazi do sledećeg ponašanja:

- Lampica baterije (samo kod pojedinih modela) ukazuje na nizak ili kritičan nivo baterije.
- ili –
- Ikona merača napajanja na Windows radnoj površini prikazuje obaveštenje o niskom ili kritičnom nivou napunjenosti baterije.



NAPOMENA: Dodatne informacije o meraču napajanja potražite u odeljku [Korišćenje merača napajanja i postavki napajanja na stranici 49](#).

Računar pri kritičnom nivou napunjenosti baterije preduzima sledeće radnje:

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

Otklanjanje slabog nivoa baterije

Otklanjanje niskog nivoa baterije kada ima spoljnog napajanja

- Priključite adapter naizmernične struje.
- Povežite tablet računar na baznu stanicu sa tastaturom.
- Priključite opcionalni adapter naizmernične struje kupljen kao dodatni pribor od HP-a.

Otklanjanje niskog nivoa baterije kada nema izvora napajanja

Sačuvajte svoj rad i isključite računar.

Otklanjanje niskog nivoa baterije kada računar ne može izaći iz hibernacije

Kada računar nema dovoljno napajanja da izađe iz hibernacije, sledite ove korake:

1. Povežite adapter naizmenične struje sa računarom i spoljnim napajanjem.
2. Pritisnite dugme za napajanje da biste izašli iz stanja hibernacije.

Rad sa spoljašnjim napajanjem naizmeničnom strujom

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

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

⚠ UPOZORENJE! Da biste izbegli potencijalne bezbednosne probleme, koristite samo adapter naizmenične struje koji ste dobili uz računar, rezervni adapter naizmenične struje koji obezbeđuje HP ili kompatibilni adapter naizmenične struje koji ste kupili od preduzeća HP.

Računar povežite na spoljašnje napajanje naizmeničnom strujom u sledećim slučajevima:

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

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

Kada povežete računar sa spoljašnjim izvorom napajanja naizmeničnom strujom:

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

Kada računar isključite iz spoljašnjeg napajanja naizmeničnom strujom, doći će do sledećeg:

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

Rešavanje problema sa napajanjem

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


- Računar se ne uključuje.
- Ekran se ne uključuje.
- Lampice napajanja su isključene.

Da biste testirali adapter naizmjenične struje:

1. Isključite računar.
2. Povežite adapter naizmjenične struje sa računarom, a zatim ga uključite u utičnicu za naizmjeničnu struju.
3. Uključite računar.
 - Ako se lampice napajanja *uključe*, adapter naizmjenične struje radi ispravno.
 - Ako lampice baterije ostanu *isključene*, proverite da li je adapter naizmjenične struje dobro povezan sa računarom i da li je priključen na utičnicu za naizmjeničnu struju kako treba.
 - Ako lampice napajanja ostanu *isključene*, adapter za naizmjeničnu struju ne radi i treba ga zameniti.

Obratite se podršci za informacije o dobijanju rezervnog adaptera naizmjenične struje.

HP CoolSense (samo na pojedinim modelima)

HP CoolSense  automatski otkriva ako se računar ne nalazi na horizontalnoj površini i prilagođava njegov rad i postavke ventilatora kako bi održao temperaturu površine računara na optimalnom nivou za udoban rad.

Kada je HP CoolSense isključen, položaj računara se ne otkriva, a performanse i opcije ventilatora ostaju na fabričkim podešavanjima. Kao rezultat toga, temperatura površine računara može biti viša nego kada je HP CoolSense uključen.

Da biste isključili ili uključili CoolSense, pratite ove korake:


- ▲ Na početnom ekranu otkucajte `coolsense`, a zatim izaberite stavku **HP CoolSense**.

Osvežavanje sadržaja softvera pomoću funkcije Intel Smart Connect Technology (samo na pojedinim modelima)

Kada je računar u stanju spavanja, Intel® Smart Connect Technology povremeno dovodi do toga da računar izađe iz stanja spavanja. Ako je dostupna mrežna veza, Smart Connect ažurira otvorene aplikacije kao što su prijemni poštanski sandučići, lokacije za društveno umrežavanje i stranice sa vestima, a zatim vraća računar u stanje spavanja. Smart Connect takođe sinhronizuje sadržaj koji ste kreirali van mreže, na primer e-poruke. Kad računar izađe iz stanja spavanja, imate trenutni pristup ažuriranim informacijama.

- ▲ Da biste omogućili ovu funkciju ili ručno prilagodili postavke, na početnom ekranu otkucajte `smart`, a zatim izaberite **Intel® Smart Connect Technology**.

Isključivanje računara

 **OPREZ:** Kada isključite računar, nesačuvane informacije se gube. Uverite se da ste sačuvali rad pre isključivanja računara.

Komandom „Shut down“ (Isključi se) zatvarate sve otvorene programe, uključujući operativni sistem, i isključujete ekran i računar.

Računar isključite u sledećim slučajevima:

- Kada povezujete uređaj spoljašnjeg hardvera koji se ne povezuje preko USB ili video porta
- Kada se računar u dužem periodu neće koristiti ili priključivati na spoljašnje napajanje

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



NAPOMENA: Ako je računar u režimu spavanja ili hibernacije, najpre morate izaći iz trenutnog režima, kratkim pritiskom na dugme za napajanje, da biste mogli da isključite računar.

1. Sačuvajte ono što ste radili i zatvorite sve otvorene programe.
2. Na početnom ekranu postavite pokazivač u gornji desni ili donji desni ugao ekrana da bi se prikazale čarolije.
3. Izaberite stavku **Settings** (Postavke), kliknite na ikonu **Power** (Napajanje), a zatim kliknite na dugme **Shut down** (Isključi).

– ili –

Desnim tasterom miša kliknite na dugme **Start** u donjem levom uglu ekrana, izaberite opciju **Isključi**, a zatim opciju **Isključi**.

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

Da biste isključili tablet koji se ne odaziva:

- ▲ Istovremeno pritisnite taster sa Windows logotipom i dugme za napajanje.

Da biste isključili tablet koji se ne odaziva kada je povezan sa baznom stanicom sa tastaturom:

- Pritisnite kombinaciju tastera **ctrl+alt+delete**, kliknite na ikonu **Power** i izaberite stavku **Shut Down** (Isključi se).
- Pritisnite i zadržite dugme za napajanje najmanje pet sekundi.
- Iskopčajte računar iz spoljnog napajanja.

7 Održavanje računara

Veoma je važno da redovno održavate računar kako bi bio u optimalnom stanju. Ovo poglavlje sadrži informacije o poboljšavanju performansi računara pomoću pokretanja alatki kao što su „Defragmentator diska“ i „Čišćenje diska“. Takođe pruža informacije o ažuriranju programa i upravljačkih programa, uputstva za čišćenje računara i savete za putovanje sa računarem.

Poboljšavanje performansi

Svi žele brz računar, a redovnim izvršavanjem zadataka održavanja i korišćenjem alatki kao što su „Defragmentator diska“ i „Čišćenje diska“, možete drastično poboljšati performanse svog računara. Isto tako, kako vaš računar stari, mogli biste da uzmete u obzir instaliranje većih disk jedinica i dodavanje memorije.

Rukovanje disk jedinicama

Imajte u vidu sledeće mere opreza kada rukujete disk jedinicama:

- Pre nego što izvadite ili stavite disk jedinicu, isključite računar. Ako niste sigurni da li je računar isključen, u stanju spavanja ili u stanju hibernacije, uključite računar, a zatim ga isključite iz operativnog sistema.
- Pre upotrebe disk jedinice, dodirnite neobojenu metalnu površinu disk jedinice da biste otklonili statički elektricitet.
- Nemojte dodirivati pinove konektora na prenosivoj disk jedinici ili računaru.
- Nemojte koristiti preteranu silu pri umetanju disk jedinice u odeljak za disk jedinicu.
- Kada je baterija jedini izvor napajanja, pazite da pre upisivanja na medije ona bude dovoljno napunjena.
- Ako disk jedinicu morate poslati poštom, stavite je u foliju sa mehurićima ili neko drugo pogodno zaštitno pakovanje i napišite na paketu „LOMLJIVO“.
- Izbegavajte izlaganje jedinice diska magnetnim poljima. Bezbednosni uređaji sa magnetnim poljima uključuju stajaće i ručne uređaji za otkrivanje metala. Pokretne trake na aerodromima i slični bezbednosni uređaji koji proveravaju ručni prtljag koriste rendgenske zrake umesto magnetnih i ne oštećuju disk jedinice.
- Uklonite medijume sa disk jedinice pre nego što je izvadite iz odeljka za disk jedinicu, odnosno krenete na put sa njom, otpremite je ili uskladištite.
- Nemojte kucati na tastaturi ili pomerati računar dok optička disk jedinica narezuje disk. Proces narezivanja osetljiv je na vibracije.
- Ako želite da premestite računar koji je povezan sa spoljnim čvrstim diskom, pokrenite stanje spavanja i sačekajte da se ekran isključi ili propisno iskopčajte spoljni čvrsti disk.

Korišćenje softvera „Defragmentator diska“

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

(ponovo raspoređuje) fragmentirane datoteke i fascikle na čvrstom disku kako bi sistem radio efikasnije.



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

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

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

Da biste pokrenuli „Defragmentator diska“:

1. Priključite računar na napajanje naizmjeničnom strujom.
2. Na početnom ekranu otkucajte `d`, a zatim otkucajte `disk`.
3. Pratite uputstva na ekranu.

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

Korišćenje programa „Čišćenje diska“

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

Da biste pokrenuli „Čišćenje diska“:

1. Na početnom ekranu otkucajte `disk`, a zatim izaberite opciju **Uninstall apps to free up disk space** (Deinstalirajte aplikacije da biste oslobodili prostor na disku).
2. Pratite uputstva na ekranu.

Ažuriranje programa i upravljačkih programa

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

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

Čišćenje računara

Koristite sledeće proizvode za bezbedno čišćenje računara:

- Dimetil-benzil-amonijum-hlorid 0,3 procenata maksimalne koncentracije (Na primer: Maramice za jednokratnu upotrebu različitih marki proizvoda.)
- Tečnost za čišćenje stakla bez alkohola
- Rastvor vode i blagog sapuna

- Suva krpica od mikrofibera ili antilopa (krpica bez statičkog elektriciteta i bez ulja)
- Pamučne krpice bez statičkog elektriciteta

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

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

Procedure za čišćenje

Sledite procedure u ovom odeljku da biste bezbedno očistili računar.

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

Isključite računar.

Isključite spoljno napajanje.

Isključite sve uključene spoljne uređaje.

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

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

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

Čišćenje bočnih strana ili poklopca

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

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

Čišćenje dodirne table, tastature ili miša

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

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

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

Putovanje sa računarom ili transport računara

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

- Pripremite računar za putovanje ili transport:
 - Povežite tablet sa baznom stanicom sa tastaturom da biste zaštitili ekran tablet računara.
 - Napravite rezervnu kopiju podataka na spoljašnjem disku.
 - Iz računara izvadite sve diskove i sve spoljašnje medijske kartice, kao što su memorijske kartice.
 - Isključite i iskopčajte sve spoljašnje uređaje.
 - Isključite računar.
- Ponesite sa sobom rezervnu kopiju svojih podataka. Držite rezervnu kopiju odvojeno od računara.
- Kada putujete avionom, nosite računar kao ručni prtljag; nemojte ga čekirati sa ostatkom prtljaga.

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

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

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

8 Zaštita računara i informacija

Bezbednost tablet računara je neophodna radi zaštite poverljivosti, integriteta i dostupnosti vaših informacija. Standardna bezbednosna rešenja koja obezbeđuje operativni sistem Windows, HP aplikacije, Setup Utility (BIOS) koji nije deo operativnog sistema Windows i drugi softver nezavisnih proizvođača mogu doprineti zaštiti računara od različitih rizika, kao što su virusi, crvi i drugi tipovi zlonamernog koda.



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

Rizici vezani za tablet računar	Bezbednosna funkcija
Neovlašćena upotreba računara	Lozinka za pokretanje sistema
Računarski virusi	Antivirusni softver
Neovlašćeni pristup podacima	Softver zaštitnog zida
Neovlašćeni pristup postavkama programa Setup Utility (BIOS) i drugim identifikujućim informacijama sistema	Lozinka administratora
Tekuće ili buduće pretnje za računar	Ažuriranja softvera
Neovlašćeni pristup Windows korisničkom nalogu	Lozinka korisnika
Neovlašćeno uklanjanje računara	Brava bezbednosnog kabla

Korišćenje lozinki

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

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

Koristite sledeće savete pri kreiranju i čuvanju lozinki:

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

Za dodatne informacije o lozinkama za Windows, kao što je lozinka čuvara ekrana, na početnom ekranu otkucajte `hp support assistant` pa izaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.

Postavljanje lozinki u operativnom sistemu Windows

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

Postavljanje lozinki u programu Setup Utility (BIOS)

Lozinka	Funkcija
Lozinka administratora	<ul style="list-style-type: none">Mora se uneti svaki put kada pristupate programu Setup Utility (BIOS).Ako zaboravite administratorsku lozinku, ne možete pristupiti programu Setup Utility (BIOS). <p>NAPOMENA: lozinka administratora može da se koristi umesto lozinke za pokretanje sistema.</p> <p>NAPOMENA: Vašu administratorsku lozinku ne može da zameni administratorska lozinka postavljena u operativnom sistemu Windows i ona se ne prikazuje pri postavljanju, unošenju, promeni ili brisanju.</p> <p>NAPOMENA: Ukoliko ste pri prvoj proveru lozinke uneli lozinku za pokretanje sistema, morate da unesete administratorsku lozinku da biste pristupili programu Setup Utility (BIOS).</p>
Lozinka za pokretanje sistema	<ul style="list-style-type: none">Mora da se unese svaki put kada uključite ili ponovo pokrenete računar.Ako zaboravite lozinku za pokretanje sistema, ne možete da uključite računar, ni da ga ponovo pokrenete. <p>NAPOMENA: lozinka administratora može da se koristi umesto lozinke za pokretanje sistema.</p> <p>NAPOMENA: Lozinka za pokretanje sistema se ne otkriva kada se postavlja, unosi, menja ili briše.</p>

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

1. Da biste pokrenuli program Setup Utility (BIOS), uključili ili ponovo pokrenuli računar, brzo pritisnite taster **esc**, a zatim **f10**.
2. Pomoću strelica izaberite **Security** (Bezbednost), a zatim pratite uputstva sa ekrana.

Promene stupaju na snagu kada se računar ponovo pokrene.

TPM ugrađeni bezbednosni uređaj (samo određeni modeli)

TPM (Trusted Platform Module) obezbeđuje dodatnu bezbednost za vaš računar. Postavke funkcije TPM možete podesiti u programu Setup Utility. Za informacije o menjanju postavki u programu Setup Utility pogledajte [Korišćenje sistema Setup Utility \(BIOS\) i HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) na stranici 63](#).

U sledećoj tabeli opisane su postavke funkcije TPM u programu Setup Utility.

Postavke	Funkcija
TPM Embedded Security Device (TPM ugrađeni bezbednosni uređaj)	Available/Hidden (Dostupno/Skriveno) <ul style="list-style-type: none">Ako je administratorska lozinka postavljena, možete izabrati opciju Available (Dostupno).Ako izaberete opciju Hidden (Skriveno), TPM uređaj nije vidljiv u operativnom sistemu.
TPM Status (TPM status)	Enabled/Disabled (Omogućeno/onemogućeno) <ul style="list-style-type: none">Ako administratorska lozinka nije podešena ili ako je opcija TPM Security Device (TPM bezbednosni uređaj) podešena na opciju Hidden (Skriveno), ova stavka će biti skrivena.Ova vrednost odražava trenutno fizičko stanje za TPM. Stanje se omogućava ili onemogućava postavkom Embedded Security State (Stanje ugrađene bezbednosti).
Embedded Security State (Stanje ugrađenog bezbednosnog uređaja)	No Operation/Disabled/Enabled (Ne radi/onemogućeno/omogućeno) <ul style="list-style-type: none">Ako administratorska lozinka nije podešena ili ako je opcija TPM Security Device (TPM bezbednosni uređaj) podešena na opciju Hidden (Skriveno), ova stavka će biti skrivena.TPM funkciju možete omogućiti ili onemogućiti.Kada se sledeći put računar ponovo pokrene nakon podešavanja TPM funkcije, ova vrednost se podešava na opciju No Operation (Bez operacije).
TPM Set to Factory Defaults (Funkcija TPM podešena na fabričke vrednosti)	No/Yes (Ne/Da) <ul style="list-style-type: none">Ako administratorska lozinka nije podešena ili ako je opcija TPM Security Device (TPM bezbednosni uređaj) podešena na opciju Hidden (Skriveno), ova stavka će biti skrivena.Ako je opcija Stanje ugrađene bezbednosti podešena na Omogućeno, izaberite Da da biste vratili TPM na fabrička podešavanja, a zatim pritisnite taster f10 da biste to sačuvali i izašli. Prikazuje se poruka potvrde Clear the TPM (Obriši TPM). Pritisnite taster f1 da biste uspostavili početne vrednosti za TPM ili pritisnite taster f2 da biste otkazali radnju.

Korišćenje softvera za Internet bezbednost

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

probnu verziju bezbednosnog softvera ili da kupite softver po sopstvenom izboru kako biste u potpunosti zaštitili računar.

Korišćenje antivirusnog softvera

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

Antivirusni softver mora biti stalno ažuriran da biste imali stalnu zaštitu od najnovijih virusa.

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

Da biste dobili više informacija o računarskim virusima, na početnom ekranu otkucajte `hp support assistant` pa izaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.

Korišćenje softvera zaštitnog zida

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

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

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

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

Instaliranje softverskih ispravki

HP softver, Microsoft Windows softver i softver nezavisnih proizvođača, koji su instalirani na računaru treba redovno da se ažuriraju da bi se ispravili problemi sa bezbednošću i poboljšale performanse softvera. Više informacija potražite u odeljku [Ažuriranje programa i upravljačkih programa na stranici 55](#).

Instaliranje kritičnih bezbednosnih ispravki

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

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

Instaliranje ispravki za HP softver i softver nezavisnih proizvođača

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

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

Zaštita bežične mreže

Kada podesite bežičnu mrežu, uvek omogućite bezbednosne funkcije. Više informacija potražite u odeljku [Zaštita WLAN mreže na stranici 21](#).

Pravljenje rezervne kopije softverskih aplikacija i informacija

Redovno pravite rezervne kopije softverskih aplikacija i informacija da biste ih zaštitili od trajnog gubitka ili oštećenja usled napada virusa, odnosno od otkazivanja softvera ili hardvera. Više informacija potražite u odeljku [Pravljenje rezervnih kopija, obnavljanje i oporavak podataka na stranici 66](#).


9 Korišćenje sistema Setup Utility (BIOS) i HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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

Pokretanje programa Setup Utility (BIOS)

Da biste pokrenuli program Setup Utility (BIOS), uključili ili ponovo pokrenuli računar, brzo pritisnite taster **esc**, a zatim **f10**.

Informacije o tome kako možete da se krećete u programu Setup Utility (BIOS) nalaze se na dnu ekrana.

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

Ažuriranje BIOS-a

Ažurne verzije BIOS-a mogu biti dostupne na HP Veb lokaciji.

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

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


Utvrđivanje verzije BIOS-a

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

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

1. Pokrenite program Setup Utility (BIOS) (pogledajte [Pokretanje programa Setup Utility \(BIOS\) na stranici 63](#)).
2. Pomoću tastera sa strelicama izaberite stavku **Main** (Glavno), a zatim zabeležite verziju BIOS-a.
3. Da biste izašli iz programa Setup Utility (BIOS) bez čuvanja promena, pomoću tastera sa strelicom izaberite opciju **Exit** (Izlaz), izaberite opciju **Exit Discarding Changes** (Izađi bez čuvanja promena), a zatim pritisnite taster **enter**.
4. Kliknite na dugme **Yes** (Da).

Preuzimanje ažurne verzije BIOS-a

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


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

Ne isključujte računar i ne pokrećite režim spavanja.

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


1. Na početnom ekranu otkucajte `support` (podrška) i izaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.
2. Izaberite stavku **Updates and tune-ups** (Ažuriranja i podešavanja), a zatim izaberite stavku **Check for HP updates now** (Proveri HP ažuriranja odmah).
3. Pratite uputstva na ekranu.
4. U oblasti za preuzimanje, sledite ove korake:
 - a. Otkrijte koja je verzija BIOS-a najvažnija i uporedite je sa verzijom BIOS-a koja je trenutno instalirana na računaru. Ako je ispravka novija od vašeg BIOS-a, zabeležite datum, ime ili druge znake. Ti detalji mogu vam zatrebati da kasnije pronađete tu ažurnu verziju, pošto bude preuzeta i smeštena na vaš čvrsti disk.
 - b. Sledite uputstva na ekranu da biste preuzeli svoj izbor na čvrsti disk.

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

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

Procedure instaliranja BIOS-a se razlikuju. Sledite sva uputstva prikazana na ekranu po završetku preuzimanja. Ako nema prikazanih uputstava, pratite ove korake:

1. Na početnom ekranu otkucajte `istraživač`, a zatim izaberite stavku **Istraživač datoteka**.
2. Kliknite na oznaku vašeg čvrstog diska. Oznaka čvrstog diska obično je Local Disk (C:).
3. Koristeći putanju na čvrstom disku koju ste ranije zabeležili, otvorite fasciklu na čvrstom disku u kojoj se nalazi ispravka.
4. Dvapat kliknite na datoteku sa ekstenzijom „.exe“ (na primer, `filename.exe`).
Instaliranje BIOS-a počinje.
5. Dovršite instaliranje praćenjem uputstava sa ekrana.

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

Korišćenje alatke HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

HP PC Hardware Diagnostics (HP dijagnostika hardvera računara) predstavlja Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) koji vam omogućava da pokrenete dijagnostičke testove da biste utvrdili da li hardver računara ispravno funkcioniše. Alatka se pokreće izvan operativnog sistema da bi se


izolovali kvarovi hardvera od problema do kojih možda dovodi operativni sistem ili druge softverske komponente.

Da biste pokrenuli HP PC Hardware Diagnostics UEFI:

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar, brzo pritisnite taster **esc**, a zatim pritisnite taster **f2**.

BIOS traži dijagnostičke alate na tri mesta sledećim redosledom:


- a. Povezana USB disk jedinica

 **NAPOMENA:** Da biste alatku HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) preuzeli na USB disk jedinicu, pogledajte odeljak [Preuzimanje alatke HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) na USB uređaj na stranici 65](#).


- b. Čvrsti disk

- c. BIOS

2. Kada se dijagnostička alatka otvori, kliknite na tip dijagnostičkog testa koji želite da pokrenete i pratite uputstva na ekranu.

 **NAPOMENA:** Pritisnite taster **esc** ako je potrebno da zaustavite dijagnostički test dok je još u toku.

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

 **NAPOMENA:** Uputstva za preuzimanje alatke HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) dostupna su samo na engleskom jeziku.

1. Idite na lokaciju <http://www.hp.com>.
2. Kliknite na stavku **Support & Drivers** (Podrška i upravljački programi), a zatim kliknite na karticu **Drivers & Downloads** (Upravljački programi i preuzimanje).
3. Unesite ime proizvoda u okvir za tekst i kliknite na dugme **Go** (Idi).
4. Izaberite model računara i operativni sistem.
5. U odeljku **Diagnostic** (Dijagnostika) izaberite stavku **HP UEFI Support Environment** (HP UEFI okruženje za podršku).

– ili –

Kliknite na dugme **Preuzmi** i izaberite stavku **Pokreni**.

10 Pravljenje rezervnih kopija, obnavljanje i oporavak podataka

Ovo poglavlje sadrži informacije o sledećim procesima:

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

Kreiranje medijuma za spasavanje i rezervnih kopija

1. Pošto ste uspešno podesili računar, kreirajte HP medijum za oporavak. U ovom koraku kreiraćete HP particiju za oporavak na računaru. Rezervna kopija će biti upotrebljena da se ponovo instalira originalni operativni sistem u slučaju da se ošteti ili zameni čvrsti disk.

Kreirani HP medijum za oporavak omogućava sledeće opcije za oporavak:

- Oporavak sistema – ponovo se instalira originalni operativni sistem i programi koji su fabrički postavljeni.
- Oporavak s umanjenim prikazom – ponovo se instalira operativni sistem i svi upravljački programi koji su u vezi sa hardverom i softverom, ali ne nužno i sa aplikacijama softvera.
- Fabričko resetovanje – računar se vraća u prvobitno fabričko stanje tako što se sa čvrstog diska brišu sve informacije, a particije se ponovo kreiraju. Zatim se ponovo instalira operativni sistem i softver instaliran u fabrici.

Pogledajte odeljak [Kreiranje HP medijuma za oporavak na stranici 66](#).

2. Upotrebite alatke iz operativnog sistema Windows da biste kreirali tačke za oporavak sistema i napravili rezervne kopije ličnih informacija. Dodatne informacije i detaljna uputstva potražite u meniju Pomoć i podrška. Na početnom ekranu otkucajte pomoć, a zatim izaberite stavku **Pomoć i podrška**.

Kreiranje HP medijuma za oporavak

HP Recovery Manager (HP menadžer oporavka) jeste program koji nudi način za kreiranje medijuma za spasavanje pošto uspešno podesite računar. HP medijumi za oporavak vrše oporavak sistema u slučaju da dođe do oštećenja čvrstog diska. Oporavak sistema ponovo instalira prvobitni operativni sistem i softverske programe koji su bili fabrički instalirani, a zatim konfigurise postavke za programe. HP medijum za oporavak može takođe da se koristi za prilagođavanje sistema, vraćanje fabričke slike ili kao pomoć prilikom zamene čvrstog diska.

- Može da se kreira samo jedan komplet HP medijuma za oporavak. Pažljivo rukujte ovim diskovima i čuvajte ih na sigurnom mestu.
- Program HP Recovery Manager (HP menadžer oporavka) ispituje računar i utvrđuje potreban kapacitet za skladištenje za fleš disk ili broj neophodnih praznih DVD diskova.
- Da bi se kreirali diskovi za oporavak, računar mora da ima mogućnost upisivanja na DVD i morate da koristite isključivo najkvalitetnije prazne DVD-R, DVD+R, DVD-R DL ili DVD+R DL diskove. Nemojte koristiti upisive diskove kao što su CD±RW, DVD±RW, dvoslojni DVD±RW ili

BD-RE (upisivi Blu-ray) diskovi; oni nisu kompatibilni sa softverom HP Recovery Manager (HP menadžer oporavka). Možete da upotrebite i prazan USB fleš disk dobrog kvaliteta.

- Ako računar ne sadrži integrisanu optičku disk jedinicu sa mogućnostima DVD pisača, a želeli biste da kreirate DVD medijum za oporavak, za kreiranje diskova za oporavak možete da upotrebite opcionalnu spoljašnju disk jedinicu (kupuje se posebno) ili možete zatražiti diskove za oporavak od podrške kompanije HP. Pogledajte brošuru *Worldwide Telephone Numbers* (Telefonski brojevi širom sveta) koju ste dobili uz računar. Kontakt informacije možete takođe naći i na Veb lokaciji kompanije HP. Idite na <http://www.hp.com/support>, izaberite svoju zemlju ili region i pratite uputstva na ekranu. Ako koristite spoljnu optičku disk jedinicu, ona mora biti direktno povezana sa USB portom na računaru; disk jedinica ne sme biti povezana sa USB portom preko spoljnog uređaja kao što je USB čvorište.
- Postarajte se da računar bude priključen na izvor napajanja naizmeničnom strujom pre nego što počnete da kreirate medijume za oporavak.
- Proces kreiranja može potrajati do sat vremena ili više. Nemojte prekidati proces kreiranja.
- Po potrebi, možete napustiti program pre završetka kreiranja medijuma za oporavak. HP Recovery Manager će završiti sa rezanjem trenutnog DVD-a. Sledeći put kada otvorite HP Recovery Manager, bićete upitani da li želite da nastavite proces kreiranja diskova i preostali diskovi biće narezani.

Da biste kreirali HP medijum za oporavak:



VAŽNO: Ako se radi o tablet računaru, povežite ga na baznu stanicu sa tastaturom pre nego što počnete da pratite sledeće korake (samo određeni modeli).

1. Na početnom ekranu otkucajte `recovery`, a zatim izaberite stavku **HP Recovery Manager**.
2. izaberite stavku **Kreiranje medijuma za oporavak** i pratite uputstva na ekranu.

Ukoliko nekada bude potrebno da oporavite sistem, pogledajte odeljak [Oporavak pomoću programa HP Recovery Manager na stranici 68](#).

Obnavljanje i oporavak sistema

Ima nekoliko opcija za oporavak sistema. Odaberite onaj koji najviše odgovara vašoj situaciji i stepenu stručnosti:

- Windows sadrži više opcija za vraćanje podataka iz rezervnih kopija, osvežavanje računara i vraćanje računara u originalno stanje. Dodatne informacije i detaljna uputstva potražite u meniju Pomoć i podrška. Na početnom ekranu otkucajte `pomoć`, a zatim izaberite stavku **Pomoć i podrška**.
- Ako imate problem sa unapred instaliranom aplikacijom ili upravljačkim programom, koristite opciju „Drivers and Applications Reinstall“ (Ponovno instaliranje upravljačkih programa i aplikacija) u programu HP Recovery Manager za ponovno instaliranje pojedinačnih aplikacija i programa.

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

- Ako želite da uspostavite početne vrednosti pomoću umanjene slike, odaberite opciju HP Minimized Image Recovery na HP particiji za oporavak (samo kod pojedinih modela) ili HP medijumu za oporavak. Minimized Image Recovery instalira samo upravljačke programe i aplikacije neophodne za rad hardvera. Ostale aplikacije uključene u sliku biće dostupne za

instalaciju preko opcije „Drivers and Applications Reinstall“ (Ponovna instalacija upravljačkih programa i aplikacija) u programu HP Recovery Manager.

Više informacija potražite u odeljku [Oporavak pomoću programa HP Recovery Manager na stranici 68](#).

- Ako želite da oporavite originalne fabričke particije i sadržaj računara, možete odabrati opciju „System Recovery“ (Oporavak sistema) sa HP Recovery particije (samo na pojedinim modelima) ili upotrebiti HP Recovery medijum koji ste kreirali. Više informacija potražite u odeljku [Oporavak pomoću programa HP Recovery Manager na stranici 68](#). Ako još niste kreirali medijum za oporavak, pogledajte odeljak [Kreiranje HP medijuma za oporavak na stranici 66](#).
- Ako ste zamenili čvrsti disk, možete da koristite opciju „Factory Reset“ (Vraćanje fabričkih postavki) na HP medijumu za oporavak da biste vratili fabričku sliku sistema na zamenjenu disk jedinicu. Više informacija potražite u odeljku [Oporavak pomoću programa HP Recovery Manager na stranici 68](#).
- Ako želite da uklonite particiju za oporavak da biste povratili prostor na čvrstom disku, HP Recovery Manager nudi opciju Remove Recovery Partition (Ukloni particiju za oporavak).

Više informacija potražite u odeljku [Uklanjanje HP particije za oporavak na stranici 70](#).

Oporavak pomoću programa HP Recovery Manager

Softver HP Recovery Manager omogućava vam da oporavite računar u originalno fabričko stanje pomoću HP medijuma za oporavak koji ste kreirali ili pomoću HP particije za oporavak (samo na pojedinim modelima). Ako još niste kreirali medijum za oporavak, pogledajte odeljak [Kreiranje HP medijuma za oporavak na stranici 66](#).

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


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

HP particija za oporavak (samo na pojedinim modelima) omogućava oporavak sistema i oporavak smanjene slike.

Šta je potrebno da znate

- HP Recovery Manager oporavlja samo onaj softver koji je unapred fabrički instaliran. Softver koji nije isporučen uz računar mora biti preuzet sa veb lokacije proizvođača softvera ili ponovo instaliran sa diska koji je obezbedio proizvođač.
- Oporavak sistema putem programa HP Recovery Manager bi trebalo koristiti samo kao krajnju meru za rešavanje problema na računaru.
- Ako čvrsti disk otkáže, morate upotrebiti HP medijum za oporavak. Ako još niste kreirali medijum za oporavak, pogledajte odeljak [Kreiranje HP medijuma za oporavak na stranici 66](#).


- Da biste iskoristili opciju za fabričko resetovanje, morate upotrebiti HP medijum za oporavak. Ako još niste kreirali medijum za oporavak, pogledajte odeljak [Kreiranje HP medijuma za oporavak na stranici 66](#).
- Ako HP medijum za oporavak ne funkcioniše, možete da zatražite medijume za oporavak sistema od podrške. Pogledajte brošuru *Worldwide Telephone Numbers* (Telefonski brojevi širom sveta) koju ste dobili uz računar. Kontakt informacije možete takođe naći i na Veb lokaciji kompanije HP. Idite na <http://www.hp.com/support>, izaberite svoju zemlju ili region i pratite uputstva na ekranu.

 **VAŽNO:** Program HP Recovery Manager ne obezbeđuje automatski rezervnu kopiju vaših ličnih podataka. Napravite rezervnu kopiju svih ličnih podataka koje želite da sačuvate pre oporavka.

Korišćenje HP particije za oporavak (samo na pojedinim modelima)

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

Da biste pokrenuli program HP Recovery Manager sa HP particije za oporavak:


 **VAŽNO:** Ako se radi o tablet računaru, povežite ga na baznu stanicu sa tastaturom pre nego što počnete da pratite sledeće korake (samo određeni modeli).

1. Pritisnite taster **f11** dok se računar pokreće.
– ili –
Pritisnite i držite taster **f11** dok pritiskate dugme za napajanje.
2. Odaberite raspored tastature.
3. Izaberite stavku **Troubleshoot** (Reši problem) u meniju sa opcijama za pokretanje računara.
4. Izaberite program **Recovery Manager** pa pratite uputstva na ekranu.

Oporavak pomoću HP medijuma za oporavak

Možete se poslužiti HP medijumom za oporavak prvobitnog sistema. Ovaj metod možete primeniti ukoliko vaš sistem nema HP particiju za oporavak ili ako čvrsti disk ne radi kako treba.

1. Ako je moguće, izradite rezervne kopije svih ličnih datoteka.
2. Umetnite HP medijum za oporavak koji ste kreirali i ponovo pokrenite računar.

 **NAPOMENA:** Ako se pri ponovnom pokretanju računara ne otvori automatski program HP Recovery Manager, mora da se promeni redosled pokretanja sistema. Pogledajte odeljak [Promena redosleda pokretanja sistema računara na stranici 69](#).

3. Pratite uputstva na ekranu.

Promena redosleda pokretanja sistema računara

Ako se računar ne pokrene ponovo u programu HP Recovery Manager, možete promeniti redosled pri pokretanju, što podrazumeva listu uređaja koje BIOS prikazuje kada računar zatraži informacije o pokretanju. Možete odabrati optičku disk jedinicu ili USB fleš disk.

Da promenite redosled pri pokretanju računara:

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

Uklanjanje HP particije za oporavak

Program HP Recovery Manager omogućava vam da uklonite HP particiju za oporavak kako biste oslobodili prostor na čvrstom disku.



VAŽNO: Pošto uklonite HP particiju za oporavak, više ne možete da koristite opciju Windows Refresh (Osvežavanje operativnog sistema Windows), opciju za uklanjanje svega i ponovno instaliranje operativnog sistema Windows, kao ni opciju HP Recovery Manager. Zato, pre nego što uklonite particiju za oporavak, kreirajte HP medijum za oporavak; pogledajte odeljak [Kreiranje HP medijuma za oporavak na stranici 66](#).

Za uklanjanje HP particije za oporavak pratite sledeće korake:

1. Na početnom ekranu otkucajte `recovery`, a zatim izaberite stavku **HP Recovery Manager**.
2. Izaberite stavku **Remove Recovery Partition** (Uklanjanje particije za oporavak) i pratite uputstva na ekranu.


11 Specifikacije


Ulazno napajanje


Informacije o napajanju, koje su date u ovom odeljku, mogu biti od pomoći ako planirate da putujete u inostranstvo sa računarom.

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

Računar može raditi s jednosmernom strujom u okviru sledećih specifikacija. Radni napon i struja variraju u zavisnosti od platforme.

Ulazno napajanje	Opseg
Radni napon i struja	19,5 V jednosmerne struje pri 2,31 A – 45 W 19,5 V jednosmerne struje pri 3,33 A – 65 W
Priključak za jednosmernu struju spoljnog HP napajanja	

 **NAPOMENA:** ovaj proizvod je projektovan za IT sisteme napajanja u Norveškoj sa naponom faza na fazu koji ne prelazi 240 V rms.

 **NAPOMENA:** radni napon i snaga računara mogu se pronaći na nalepnici sa propisima o sistemu.

Radno okruženje

Faktor	Merenje	SAD
Temperatura		
Kada je računar uključen	5°C do 35°C	41°F do 95°F
Neoperativna	Od -20°C do 60°C	Od -4°F do 140°F
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)		
Kada je računar uključen	10% do 90%	10% do 90%
Neoperativna	5% do 95%	5% do 95%
Maksimalna nadmorska visina (bez pritiska)		
Kada je računar uključen	-15 m do 3.048 m	-50 stopa do 10.000 stopa
Neoperativna	-15 m do 12.192 m	-50 stopa do 40.000 stopa

12 Elektrostatičko pražnjenje

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

Pražnjenje statičkog elektriciteta sa prstiju ili drugih elektrostatičkih provodnika može da ošteti elektronske komponente. Da bi sprečili oštećenja računara i disk jedinice ili gubitak informacija, pridržavajte se ovih mera predostrožnosti:

- Ako vam uputstva za uklanjanje ili instalaciju nalažu da iskopčate računar, prvo se uverite da je on ispravno uzemljen, a zatim skinite poklopac.
- Držite komponente u njihovim kutijama koje pružaju zaštitu od statičkog elektriciteta sve dok ne budete spremni da ih instalirate.
- Nemojte da dodirujete pinove, vodove ili strujna kola. Elektronske komponente dodirujte što je moguće manje.
- Koristite nenamagnetisan alat.
- Pre rukovanja komponentama, ispraznite statički elektricitet dodirivanjem nebojene metalne površine na komponenti.
- Ako uklanjate komponentu, postavite je u kutiju zaštićenu od elektrostatičkog elektriciteta.

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

Indeks

W

- WWAN uređaj 22
- Windows
 - Istorija datoteka 67
 - obnavljanje datoteka 67
 - referentna tačka za obnavljanje sistema 66
- Windows lozinke 59
- WLAN antene, prepoznavanje 8
- WLAN mreža u preduzeću 22
- WLAN nalepnica 17
- WLAN uređaj 17, 20

A

- adapter naizmenične struje, testiranje 51
- Adobe Photoshop Lightroom 28
- aerodromski bezbednosni uređaji 54
- akcijski tasteri
 - bežična veza 45
 - isključivanje zvuka 45
 - menja sliku na ekranu 45
 - pojačavanje zvuka 45
 - Pomoć i podrška 45
 - povećava osvetljenost ekrana 45
 - prepoznavanje 12
 - prethodna numera ili odeljak 45
 - reprodukcija, pauza, nastavak 45
 - sledeća numera ili odeljak 45
 - smanjuje osvetljenost ekrana 45
 - utišavanje zvuka 45
- antivirusni softver, korišćenje 61
- audio funkcije, provera 30
- ažuriranje, programi i upravljački programi 55

B

- baterija
 - niski nivoi napunjenosti baterije 50
 - ušteta 50
- Beats Audio 30
- Beats Audio interventni taster 30
- bezbednost, bežična veza 21
- bežična mreža (WLAN)
 - WLAN mreža u preduzeću 22
 - bezbednost 21
 - funkcionalni domet 22
 - javna WLAN mreža 22
 - korišćenje 20
 - potrebna oprema 21
 - povezivanje 22
- bežična mreža, zaštita 62
- bežične kontrole
 - dugme 18
 - operativni sistem 18
 - softver Wireless Assistant 18
- BIOS
 - ažuriranje 63
 - preuzimanje ažurne verzije 64
 - utvrđivanje verzije 63
- Bluetooth nalepnica 17
- Bluetooth uređaj 18, 24
- briga o računaru 55

C

- caps lock lampica, prepoznavanje 11

Č

- čišćenje računara 55
- Čitač micro SD kartica, prepoznavanje 7

D

- deljenje jednim dodirrom 28
- dodirivanje, pokret na dodirnoj tabli 34
- Dodirna tabla
 - dugmad 11
 - prepoznavanje 10

- dodirni ekran, korišćenje 39
- dugmad
 - Windows 9
 - desna strana dodirne table 11
 - leva strana dodirne table 11
 - napajanje 6
- dugme za bežično povezivanje 18
- dugme za jačinu zvuka, prepoznavanje 7
- dugme za napajanje, prepoznavanje 6
- Dugme „Windows“, prepoznavanje 9

E

- elektrostatičko pražnjenje 72

H

- HDMI port
 - povezivanje 31
 - prepoznavanje 13, 26
- HDMI, konfigurisanje zvuka 32
- Hibernacija
 - izlazak 48
 - pokretanje 48
 - pokretanje kada je nivo napunjenosti baterije kritičan 50
- HP medijumi za oporavak
 - kreiranje 66
 - oporavak 69
- HP Mobile Broadband, onemogućen 23
- HP particija za oporavak
 - oporavak 69
 - uklanjanje 70
- HP PC Hardware Diagnostics (HP dijagnostika hardvera računara) (UEFI)
 - preuzimanje 65
- HP Recovery Manager
 - pokretanje 69
 - rešavanje problema sa pokretanjem sistema 69

- I**
- informacije o bateriji, pronalaženje 49
- informacije o propisima
 - nalepnica sa propisima 17
 - nalepnice certifikata o bežičnom povezivanju 17
- Intel Rapid Start tehnologija 47
- interni mikrofoni, prepoznavanje 26
- interni mikrofoni, prepoznavanje 8
- interventni tasteri
 - korišćenje 45
 - opis 45
- interventni tasteri na tastaturi, prepoznavanje 45
- isključivanje 53
- isključivanje računara 53
- isporuka računara 57
- ispravke za HP softver i softver nezavisnih proizvođača, instaliranje 61
- izbrisane datoteke, obnavljanje 67
- izrada rezervnih kopija softver i informacije 62
- J**
- javna WLAN mreža 22
- K**
- komponente
 - ekran 8
 - gornja strana 10
 - na desnoj strani 12
 - na levoj strani 14
- konektor za napajanje, prepoznavanje 7, 13
- konektor za priključivanje, prepoznavanje 10
- konektori mesta za poravnavanje, prepoznavanje 7
- konektori za audio-ulaz (mikrofon) 7, 14, 25, 27
- konfigurisanje zvuka za HDMI 32
- Kontrolna tabla za Beats Audio 30
- korišćenje lozinke 58
- korišćenje spoljašnjeg napajanja naizmeničnom strujom 51
- kritičan nivo baterije 50
- kritične bezbednosne ispravke, instaliranje 61
- L**
- lampica adaptera naizmenične struje, prepoznavanje 13
- lampica bežične veze, prepoznavanje 11, 18
- lampica veb kamere, prepoznavanje 8, 26
- lampica za isključen zvuk, prepoznavanje 11
- lampice
 - Adapter naizmenične struje 13
 - bežična veza 11
 - caps lock 11
 - isključen zvuk 11
 - veb kamera 8, 26
- lozinke
 - Windows 59
 - Setup Utility (BIOS) 59
- M**
- medijumi za oporavak
 - kreiranje 66
 - kreiranje pomoću programa HP Recovery Manager 67
- merač napajanja 49
- mesta za poravnavanje, prepoznavanje 10
- mikrofon, povezivanje 29
- miš, spoljni
 - podešavanje postavki 34
- N**
- nalepnica certifikata o bežičnom povezivanju 17
- nalepnice
 - WLAN 17
 - Bluetooth 17
 - certifikat o bežičnom povezivanju 17
 - propisi 17
 - serijski broj 16
 - servisne 16
- napajanje iz baterije 49
- napajanje, baterija 49
- navigacija glasom 46
- naziv i broj proizvoda, računar 16
- NFC 28
- nizak nivo napunjenosti baterije 50
- nošenje računara na put 17, 57
- O**
- obnavljanje, Windows istorija datoteka 67
- održavanje
 - „Čišćenje diska“ 55
 - „Defragmentator diska“ 54
- oporavak
 - diskovi 67, 69
 - HP Recovery Manager 68
 - korišćenje HP medijuma za oporavak 67
 - medijum 69
 - opcije 66
 - podržani diskovi 67
 - pokretanje 69
 - sistem 68
 - USB fleš disk 69
- oporavak prvobitnog sistema 68
- oporavak sistema 68
- osvetljenost ekrana tablet računara 16
- otpuštanje tablet računara 15
- P**
- particija za oporavak
 - uklanjanje 70
- pasivni sistem 53
- podešavanje WLAN mreže 21
- podešavanje Internet veze 21
- podržani diskovi, oporavak 67
- pokret na dodirnom ekranu za umanjivanje primicanjem prstiju 41
- pokret na dodirnom ekranu za zumiranje 41
- pokret za pomeranje na dodirnoj tabli 35
- pokret za rotiranje na dodirnoj tabli 36
- pokret za umanjivanje primicanjem prstiju na dodirnoj tabli 35
- pokret za zumiranje na dodirnoj tabli 35

- Pokreti na dodirnoj tabli
 - dodirivanje 34
 - pomeranje 35
 - rotiranje 36
 - umanjivanje primicanjem prstiju 35
 - zumiranje 35
- pokreti po dodirnom ekranu 42, 43
 - dodirivanje 40
 - pokreti prevlačenja sa ivica 42
 - pomeranje 40
 - pomeranje jednim prstom 39
 - rotiranje 41
 - umanjivanje primicanjem prstiju 41
- pokreti prevlačenja sa ivica 42
 - prevlačenje sa desne ivice 42
 - prevlačenje sa gornje ivice 43
 - prevlačenje sa leve ivice 42
- portovi
 - HDMI 13, 26, 31
 - USB 3.0 12, 14, 27
- postavke tablet računara, menjanje 15
- postavljanje zaštite lozinkom pri buđenju 48
- povezivanje na WLAN mrežu 22
- prevlačenje sa desne ivice 42
- prevlačenje sa leve ivice 42
- prikaz tablet računara, menjanje 15
- priključak za priključnu stanicu/ priključak za napajanje, prepoznavanje 7
- provera audio funkcija 30

R

- radno okruženje 71
- redosleda pokretanja sistema, menjanje, HP Recovery Manager 69
- referentna tačka za obnavljanje sistema
 - kreiranje 66
- reza za otpuštanje tablet računara, prepoznavanje 10
- rezervne kopije 66

S

- sa donje strane 17
- senzor svetla u okruženju, prepoznavanje 8, 26
- serijski broj 16
- serijski broj, računar 16
- servisne nalepnice
 - pronalaženje 16
- Setup Utility (BIOS) lozinke 59
- Setup Utility (BIOS), korišćenje 63
- SIM
 - prepoznavanje 7
- SIM kartica
 - umetanje 23
- slušalice, povezivanje 29
- smanjena slika
 - kreiranje 68
 - oporavak 69
- softver
 - „Čišćenje diska“ 55
 - „Defragmentator diska“ 54
 - softver Wireless Assistant 18
 - softver programa „Čišćenje diska“ 55
 - softver za Internet bezbednost, korišćenje 60
 - softver „Defragmentator diska“ 54
 - softverske ispravke, instaliranje 61
- Spavanje
 - izlazak 48
 - pokretanje 48
- spoljašnje napajanje
 - naizmeničnom strujom, korišćenje 51

T

- tastatura na ekranu 43
- taster esc, prepoznavanje 12
- taster fn, prepoznavanje 12, 45
- Taster s Windows logotipom, prepoznavanje 12
- tasteri
 - akcijski 12
 - esc 12
 - fn 12
 - Taster s Windows logotipom 12

- Tasterske prečice u operativnom sistemu Windows 45
- Tehnologija Intel Smart Connect 52
- testiranje adaptera naizmenične struje 51
- TPM ugrađena bezbednost 60

U

- ulazno napajanje 71
- uređaji visoke rezolucije, povezivanje 31
- uređivanje multimedijalnih sadržaja 28
- USB 3.0 port, prepoznavanje 12, 14, 27
- utikači
 - audio-izlaz (slušalice) 7, 14, 25, 27
 - audio-ulaz (mikrofon) 7, 14, 25, 27
- utikači za audio-izlaz (slušalice) 7, 14, 25, 27

V

- vib kamera, prepoznavanje 8, 26, 27
- video 31

Z

- zabavne aktivnosti 2
- zaključavanje automatskog rotiranja 16
- zaštitni zid 61
- Zona dodirne table, prepoznavanje 11
- zvučnici
 - povezivanje 29
 - prepoznavanje 26
- zvučnici, prepoznavanje 8