

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.

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: septembar 2013.

Broj dela dokumenta: 736656-E31

Obaveštenje o proizvodu

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


Nisu sve funkcije dostupne u svim izdanjima operativnog sistema Windows. Ovo računaru je možda potreban nadograđeni i/ili posebno kupljeni hardver, upravljačke programe i/ili softver da biste u potpunosti iskoristili funkcionalnost 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 licenciranja, vaš jedini pravni lek je da se vrati čitav, nekorišćen proizvod (hardver i softver) u roku od 14 dana radi refundiranja u skladu sa smernicama 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 prodavnicu aplikacija	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
Desna strana	6
Leva strana	6
Ekran	8
Gornja strana	9
Dodirna tabla	9
Lampice	10
Dugmad	11
Tasteri	12
Sa donje strane	13
Nalepnice	13
3 Povezivanje sa mrežom	15
Povezivanje sa bežičnom mrežom	15
Korišćenje bežičnih kontrola	15
Korišćenje dugmeta bežične veze	15
Korišćenje kontrola operativnog sistema	16
Deljenje podataka i disk jedinica i pristupanje softveru	16
Korišćenje WLAN mreže	16
Korišćenje dobavljača internet usluga	17
Podešavanje WLAN mreže	18
Konfigurisanje bežičnog rutera	18
Zaštita za WLAN	18
Povezivanje sa WLAN mrežom	19
Korišćenje Bluetooth bežičnih uređaja (samo na pojedinim modelima)	19

4 Uživanje u funkcijama za zabavu	20
Funkcije multimedije	20
Korišćenje veb kamere	21
Uređivanje multimedijalnih sadržaja u programu Adobe Photoshop Lightroom	22
Specijalne funkcije	22
Korišćenje audio zapisa	22
Povezivanje zvučnika	22
Povezivanje slušalica i mikrofona	23
Korišćenje funkcije Beats Audio	23
Pristupanje kontrolnoj tabli za Beats Audio	23
Omogućavanje i onemogućavanje funkcije Beats Audio	23
Testiranje audio funkcija	23
Korišćenje video zapisa	24
Povezivanje video uređaja pomoću HDMI kabla	24
Podešavanje HDMI zvuka	25
Povezivanje uređaja za digitalni prikaz	26
Prikaz medija na ekranu visoke rezolucije (samo na pojedinim modelima)	26
5 Navigacija na ekranu	28
Korišćenje dodirne table i poteza prstiju	28
Izbor i otvaranje	28
Pomeranje	29
Zumiranje primicanjem i odmicanjem prstiju/zumiranje	30
Klik desnim tasterom miša	30
Rotiranje	31
Lagano udaranje	32
Zatvaranje aplikacije	33
Prevlačenje sa ivica	33
Prikazivanje i izbor dugmadi	33
Otkrivanje i izbor otvorenih aplikacija	34
Prikazivanje ikone Prilagodi	35
Prebacivanje između otvorenih aplikacija	35
Korišćenje pokreta dodira po ekranu	36
Izbor	36
Pomeranje i premeštanje objekata	37
Zumiranje primicanjem i odmicanjem prstiju/zumiranje	38
Rotiranje	38
Prevlačenje sa ivica	38
Prikazivanje dugmad	39
Pristup otvorenim aplikacijama	39
Prikazivanje ikone Prilagodi	40

Korišćenje tastature i miša	40
Korišćenje tastera	40
Korišćenje akcijskih tastera	40
Korišćenje interventnih tastera	41
Korišćenje navigacije glasom	42
Osnovni zadaci u Windows-u	42
Prikazivanje dugmeta „Start“	42
Prikazivanje „Start“ menija	42
Prikaz svih aplikacija	43
Otvaranje aplikacija	43
Prikaz otvorenih aplikacija	43
Zatvaranje otvorene aplikacije	43
Prebacivanje između otvorenih aplikacija	43
Otvaranje Windows radne površine i povratak na početni ekran	43
Prikaz dugmadi	44
Traženje aplikacija, postavki ili datoteka	44
Premeštanje aplikacije	44
Pravljenje grupe aplikacija	44
Opoziv kačenja aplikacije sa početnog ekrana	44
Promena veličine aplikacije	44
Štampanje	44
Čuvanje i organizovanje omiljenih lokacija	45
Preuzimanje aplikacija iz Windows prodavnice	45
Zaključavanje računara	45
Korišćenje Windows tasterskih prečica	45
6 Upravljanje napajanjem	48
Pokretanje stanja spavanja i hibernacije	48
Intel Rapid Start Technology (samo na pojedinim modelima)	48
Ručno pokretanje i izlazak iz režima spavanja	49
Ručno pokretanje i izlazak iz stanja hibernacije (samo na pojedinim modelima)	49
Postavljanje zaštite lozinkom pri buđenju	49
Korišćenje merača napajanja i postavki napajanja	50
Napajanje pomoću baterije	50
Fabrički zapečaćena baterija	50
Pronalaženje informacija o bateriji	51
Ušteda napajanja iz baterije	51
Prepoznavanje niskih nivoa napunjenosti baterije	51
Otklanjanje slabog nivoa baterije	52
Otklanjanje niskog nivoa baterije kada ima spoljnog napajanja	52
Otklanjanje niskog nivoa baterije kada nema izvora napajanja	52

Otklanjanje niskog nivoa baterije kada računar ne može izaći iz hibernacije ...	52
Rad sa spoljašnjim napajanjem naizmeničnom strujom	52
Rešavanje problema sa napajanjem	53
HP CoolSense (samo na pojedinim modelima)	53
Osvežavanje sadržaja softvera pomoću funkcije Intel Smart Connect Technology (samo na pojedinim modelima)	53
Isključivanje računara	54
7 Održavanje računara	55
Ažuriranje programa i upravljačkih programa	55
Čišćenje računara	55
Procedure za čišćenje	55
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	56
8 Zaštita računara i informacija	58
Korišćenje lozinki	58
Postavljanje Windows lozinki	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
Ažuriranje softvera	61
Instaliranje kritičnih bezbednosnih ispravki	61
Instaliranje ažuriranja HP softvera i softvera nezavisnih proizvođača	61
Zaštita bežične mreže	62
Pravljenje rezervne kopije softverskih aplikacija i informacija	62
Korišćenje opcionalnog bezbednosnog kabla sa bravom	62
9 Korišćenje sistema Setup Utility (BIOS) i HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	63
Pokretanje programa Setup Utility (BIOS)	63
Ažuriranje BIOS-a	63
Utvrđivanje verzije BIOS-a	63
Preuzimanje ažurne verzije BIOS-a	64
Korišćenje alatke HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	65
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	69
11 Specifikacije	71
Ulazno napajanje	71
Radno okruženje	71
12 Elektrostatičko 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 konfiguracije računara, koje zabavne stvari možete da radite na računaru i gde možete da pronađete dodatne HP resurse.

Posetite HP prodavnicu aplikacija

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. Izbor se redovno ažurira i uključuje regionalni sadržaj i ponude specifične za zemlju. Obavezno često posećujte HP prodavnicu sa aplikacijama da biste pronašli nove i ažurirane funkcije.



VAŽNO: Morate biti povezani sa internetom da biste pristupili HP prodavnici sa aplikacijama.

Da biste prikazali i preuzeli aplikaciju:

1. Na početnom ekranu izaberite aplikaciju **Prodavnica**.
2. Izaberite stavku **HP izbori** da biste prikazali sve dostupne aplikacije.
3. Izaberite aplikaciju koju želite da preuzmete, a zatim pratite uputstva na ekranu. Kad se preuzimanje dovrši, 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 sa žičnom ili bežičnom mrežom. Detaljnije o tome u odeljku [Povezivanje sa mrežom na stranici 15](#).
- Odvojte malo vremena da biste pregledali [Osnovni zadaci u Windows-u na stranici 42](#) i 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 20](#).
- Ažurirajte ili kupite antivirusni softver. Saznajte više 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 24](#).
- 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 22](#).
- 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 23](#).
- 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 22](#).
- Koristite dodirnu tablu i nove pokrete za dodir u operativnom sistemu Windows za laku kontrolu slika i stranica teksta. Pogledajte odeljke [Korišćenje dodirne table i poteza prstiju na stranici 28](#) i [Korišćenje dodirne table i poteza prstiju na stranici 28](#).

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 računara, funkcija i korišćenja operativnog sistema Windows®.
Pomoć i podrška Za pristup odeljku „Pomoć i podrška“, na početnom ekranu otkucajte pomoć, a zatim u prozoru „Pretraga“ izaberite stavku Pomoć i podrška . Podrška za korisnike u SAD dostupna je na adresi http://www.hp.com/go/contactHP . Podrška za korisnike širom sveta dostupna je na 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
Vodič za bezbednost i udobnost Da biste pristupili ovom vodiču: <ol style="list-style-type: none">Na početnom ekranu otkucajte reč <i>podrška</i> 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 reč <i>podrška</i> 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* Da biste pristupili ovoj garanciji: <ol style="list-style-type: none">1. Na početnom ekranu otkucajte reč podrška i izaberite aplikaciju HP Support Assistant.2. Izaberite stavku Moj računar, a zatim izaberite stavku Garancija i usluge. <p>– ili –</p> Idite na lokaciju http://www.hp.com/go/orderdocuments .	<ul style="list-style-type: none">• Specifične informacije o garanciji koje se odnose na ovaj računar
<p>*Izričito obezbeđenu HP ograničenu garanciju koja je primenljiva na proizvod možete pronaći u vodičima za korisnike na računaru i/ili na CD 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:</p> <ul style="list-style-type: none">• Severna Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA• Evropa, Bliski istok, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy• Azija - Pacifik: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 <p>Kada tražite štampani primerak svoje garancije, navedite broj proizvoda, period garancije (nalazi se na nalepnici sa serijskim brojem), ime i poštansku adresu.</p> <p>VAŽNO: NE vraćajte svoj HP proizvod na gorenavedene adrese. Podrška za korisnike u SAD dostupna je na adresi http://www.hp.com/go/contactHP. Podrška za korisnike širom sveta dostupna je na adresi http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html.</p>	

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.

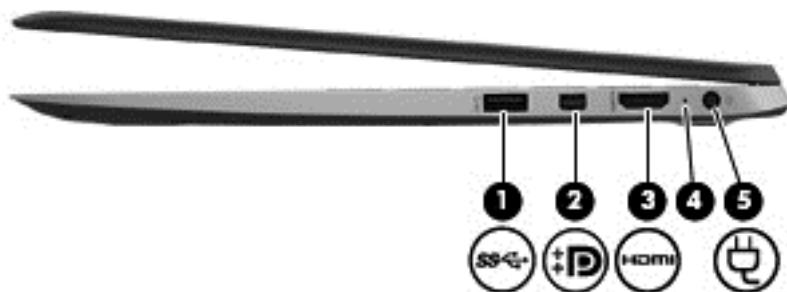
Da biste pronašli informacije o sistemskim komponentama hardvera i broj verzije BIOS-a sistema, pritisnite kombinaciju tastera `fn+esc`.





Pronalaženje softvera

Da biste saznali koji je softver instaliran na računaru:

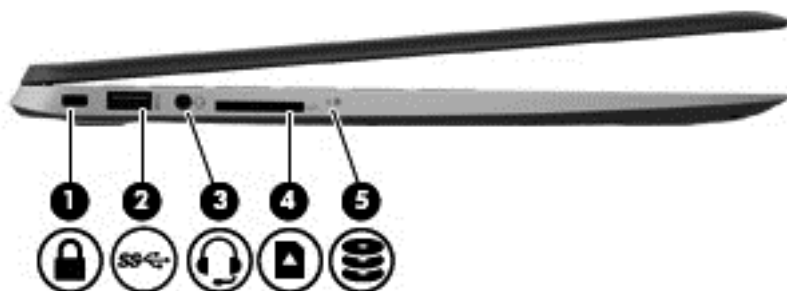
- ▲ Na početnom ekranu pomerite pokazivač tako da se strelica nađe u donjem levom uglu ekrana, a zatim izaberite strelicu.



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.
(2)  Mini DisplayPort	Povezuje opcionalni uređaj za digitalni prikaz, poput monitora ili projektoru visokih performansi.
(3)  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.
(4) Lampica adaptera naizmjenične struje	<ul style="list-style-type: none">• Uključena: adapter naizmjenične struje je povezan i baterija je puna.• Isključena: računar koristi napajanje iz baterije.
(5)  Konektor za napajanje	Povezuje adapter naizmjenične struje.

Leva strana



Komponenta	Opis
(1)  Konektor za bezbednosni kabl	Povezuje opcionalni bezbednosni kabl sa računarom. NAPOMENA: Bezbednosni kabl namenjen je da odvraći nekog od zloupotrebe ili krađe računara, ali ne može to da spreči.
(2)  USB 3.0 port	Povezivanje opcionalnih USB uređaja, kao što su tastatura, miš, spoljna disk jedinica, štampač, skener ili USB čvorište.

Komponenta	Opis
(3)  Kombinovani utikač za audio-izlaz (slušalice)/audio-ulaz (mikrofon)	<p>Povezuje opcionalne stereo-zvučnike, slušalice, slušalice „bubice“, slušalice sa mikrofonom ili televizijski audio-kabl. Takođe povezuje opcionalne slušalice sa mikrofonom. Ovaj utikač ne podržava opcionalne uređaje samo sa mikrofonom.</p> <p>UPOZORENJE! Da biste smanjili rizik od povreda, podesite jačinu zvuka pre nego što stavite slušalice, slušalice „bubice“ ili slušalice sa mikrofonom. Dodatne informacije o bezbednosti potražite u dokumentu <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 utikačem, zvučnici na računaru su onemogućeni.</p> <p>NAPOMENA: Postarajte se da kabl uređaja ima konektor sa 4 provodnika koji podržava i audio-izlaz (slušalice) i audio-ulaz (mikrofon).</p>
(4)  Čitač memorijskih kartica	<p>Povezuje opcionalne memorijske kartice koje skladište informacije, upravljaju njima, dele ih ili im pristupaju.</p> <p>Ubacivanje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Držite karticu sa nalepnicom okrenutom nagore, sa konektorima okrenutim ka slotu, ubacite karticu u slot, a zatim je pritisnite dok čvrsto ne nalegne. <p>Uklanjanje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pritisnite i zadržite karticu, pa je brzo pustite. Kartica će iskočiti.
(5)  Lampica čvrstog diska	Bela koja treperi: trenutno se pristupa čvrstom disku.

Ekran

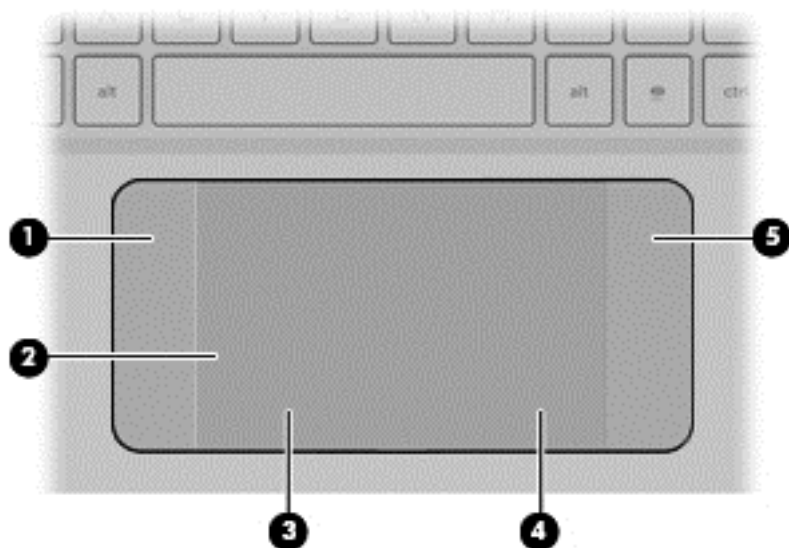


Komponenta	Opis
(1) Interni prekidač za ekran	Isključuje ekran i pokreće stanje spavanja ako je računar zatvoren, ali uključen. NAPOMENA: Interni prekidač za ekran nije vidljiv sa spoljne strane računara.
(2) WLAN antene (2)*	Šalju i primaju bežične signale radi komuniciranja sa lokalnim bežičnim mrežama (WLANs).
(3) Interni mikrofoni (2)	Snimaju zvuk.
(4) Senzor svetla u okruženju	Automatski prilagođava osvetljenost ekrana u zavisnosti od količine svetla u okruženju.
(5) Veb kamera	Beleži video zapise i fotografije. Neki modeli vam možda dozvoljavaju da održavate video konferenciju i časkate na mreži pomoću protoka video zapisa. Da biste koristili veb kameru, na početnom ekranu računara otkucajte slovo <i>cyberlink</i> , a zatim sa liste aplikacija izaberite stavku CyberLink YouCam .
(6) Lampica veb kamere	Uključena: Veb kamera se koristi.

*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*, a zatim izaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.

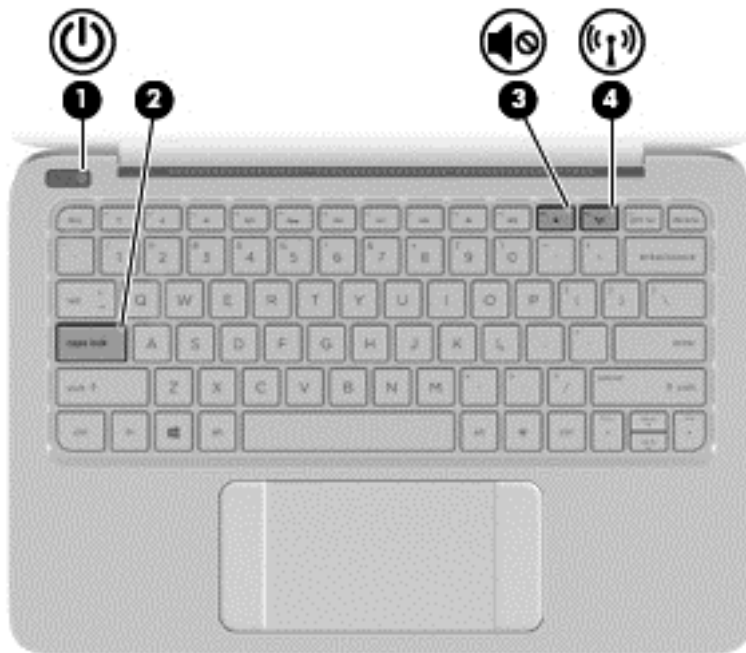
Gornja strana

Dodirna tabla



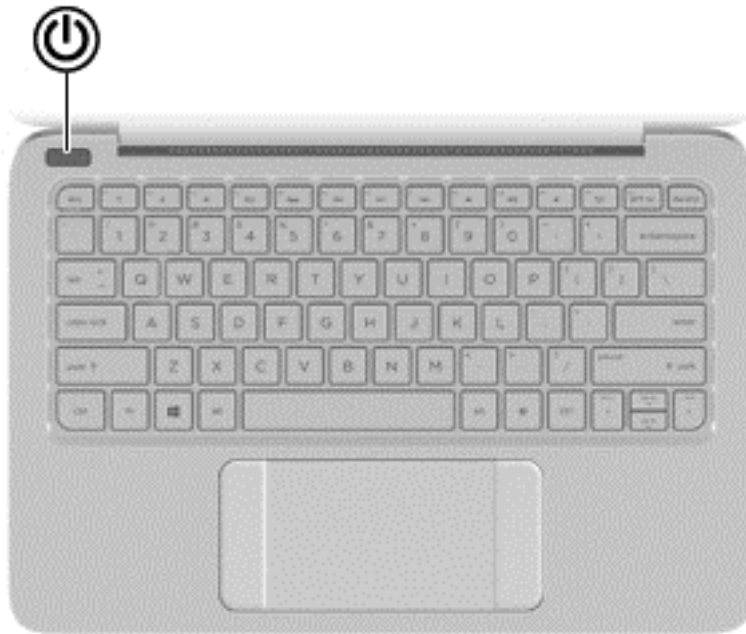
Komponenta	Opis
(1) Leva zona za upravljanje	Teksturirano polje koje vam omogućuje da izvodite dodatne poteze.
(2) Zona dodirne table	Pomera pokazivač na ekranu i bira ili aktivira stavke na ekranu. NAPOMENA: Dodirna tabla podržava i poteze prevlačenja sa ivica. Više informacija potražite u odeljku Prevlačenje sa ivica na stranici 33 .
(3) Levo dugme dodirne table	Funkcioniše kao levo dugme na spoljašnjem mišu.
(4) Desno dugme dodirne table	Funkcioniše kao desno dugme na spoljašnjem mišu.
(5) Desna zona za upravljanje	Teksturirano polje koje vam omogućuje da izvodite dodatne poteze.


Lampice



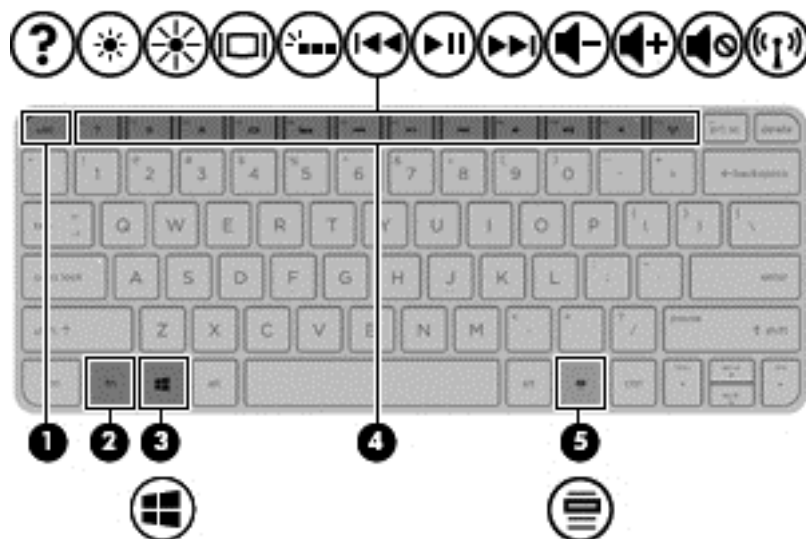
Komponenta	Opis	
(1)  Lampica napajanja	<ul style="list-style-type: none">• Uključena: računar je uključen.• Treperi: računar je u stanju spavanja, to jest u stanju uštede energije. Računar isključuje napajanje ekrana i drugih nepotrebnih komponenti.• Isključena: računar je isključen ili u stanju hibernacije. Hibernacija predstavlja stanje uštede energije koje koristi najmanju količinu energije. <p>NAPOMENA: Na pojedinim modelima funkcija Intel® Rapid Start Technology je fabrički omogućena. Rapid Start Technology omogućava računaru da brzo nastavi sa radom posle neaktivnosti. Više informacija potražite u odeljku Pokretanje stanja spavanja i hibernacije na stranici 48.</p>	
(2) Caps Lock lampica	Uključena: Uključena je funkcija Caps lock, što znači korišćenje samo velikih slova.	
(3)  Lampica za isključen zvuk	<ul style="list-style-type: none">• Žuta: zvuk računara je isključen.• Isključena: zvuk računara je uključen.	
(4)  Lampica bežične veze	Uključena: Uključen je integrisani bežični uređaj, kao što su uređaj za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN) i/ili Bluetooth® uređaj.	<p>NAPOMENA: Na nekim modelima lampica bežične veze je žuta kada su svi bežični uređaji isključeni.</p>



Dugmad



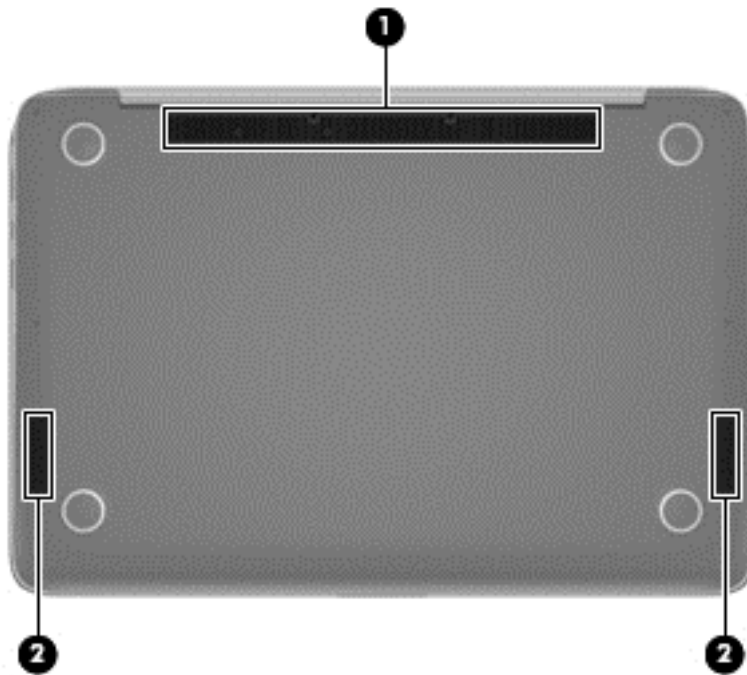
Komponenta	Opis
 Dugme za napajanje	<ul style="list-style-type: none">• Kada je računar isključen, pritisnite ovo dugme da biste ga uključili.• Kada je računar uključen, nakratko pritisnite ovo dugme da biste pokrenuli stanje spavanja.• Kada je računar u stanju spavanja, nakratko pritisnite ovo dugme da bi napustio to stanje.• Kada je računar u stanju hibernacije, nakratko pritisnite ovo dugme da bi napustio to stanje. <p>OPREZ: Ako pritisnete i zadržite dugme za napajanje, izgubićete sve nesačuvane informacije.</p> <p>Ako je računar prestao da reaguje, a isključivanje pomoću Windows® postupka nema efekta, pritisnite dugme za napajanje i držite ga najmanje 5 sekundi da biste isključili računar.</p> <p>NAPOMENA: Na pojedinim modelima funkcija Intel® Rapid Start Technology je fabrički omogućena. Rapid Start Technology omogućava računaru da brzo nastavi sa radom posle neaktivnosti. Više informacija potražite u odeljku Pokretanje stanja spavanja i hibernacije na stranici 48.</p> <p>Da biste saznali više o postavkama napajanja, na početnom ekranu otkucajte <i>opcije napajanja</i>, izaberite stavku Postavke, a zatim sa liste aplikacija izaberite stavku Opcije napajanja.</p>

Tasteri



Komponenta	Opis
(1) Taster <code>esc</code>	Prikazuje informacije o sistemu kad se pritisne zajedno sa tasterom <code>fn</code> .
(2) Taster <code>fn</code>	Kada se pritisne zajedno sa tasterima <code>b</code> ili <code>esc</code> izvršava sistemske funkcije koje se često koriste.
(3)  Taster s Windows logotipom	Vraća vas na početni ekran iz bilo koje aplikacije ili prozora. NAPOMENA: Ako ponovo pritisnete taster sa Windows logotipom, vrtićete se na aplikaciju koja je poslednja bila otvorena.
(4) Akcijski tasteri	Izvršavaju sistemske funkcije koje se često koriste.
(5)  Taster Windows aplikacije	Prikazuje opcije za izabrani objekat.


Sa donje strane



Komponenta	Opis
(1) Otvor za vazduh	Omogućava protok vazduha koji hladi unutrašnje komponente. NAPOMENA: Ventilator računara pokreće se automatski kako bi hladio unutrašnje komponente i sprečio pregrevanje. Normalno je da se unutrašnji ventilator uključuje i isključuje tokom uobičajenog rada.
(2) Zvučnici (2)	Proizvode zvuk.


Nalepnice

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

 **VAŽNO:** Sve nalepnice opisane u ovom odeljku nalaziće se na jednom od 3 mesta, u zavisnosti od modela računara: pričvršćene za dno računara, u odeljku za bateriju ili ispod servisnih vratanaca.

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



Komponenta

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

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

3 Povezivanje sa mrežom

Računar možete da nosite svuda sa sobom. 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 na javnim mestima poput aerodroma, restorana, kafića, hotela i univerziteta. U WLAN mreži mobilni bežični uređaj u vašem računaru komunicira sa bežičnim mrežnim ruterom ili pristupnom tačkom za bežično povezivanje.
- 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

Korišćenjem sledećih funkcija možete da kontrolišete bežične uređaje svog računara:

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

Korišćenje dugmeta bežične veze

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

Lampica bežične veze označava ukupno stanje napajanja uređaja za bežično povezivanje, ne status pojedinačnih uređaja. Ako je lampica bežične veze bela, uključen je barem jedan bežični uređaj. Ako je lampica bežične veze isključena, svi bežični uređaji su isključeni.



NAPOMENA: Na nekim modelima 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 sve 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:

1. Na početnom ekranu otkucajte `kontrolna tabla`, 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 sadržaj na istoj mreži:

1. Na Windows radnoj površini otvorite program **Istraživač datoteka**.
2. U okviru **Ovaj računar** izaberite fasciklu sa sadržajem koji želite da delite. Na traci za navigaciju na vrhu prozora izaberite **Deli**, a zatim izaberite stavku **Određene osobe**.
3. U polju **Deljenje datoteka** otkucajte ime i kliknite na dugme **Dodaj**.
4. Kliknite na dugme **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 **Otvori centar za mrežu i deljenje**.
3. Izaberite karticu **Sharing** (Deljenje), a zatim izaberite stavku **Advanced Sharing** (Više opcija deljenja).
4. Na **lokalnom disku (C:)** u prozoru Properties (Svojstva) izaberite stavku **Advanced Sharing** (Više opcija deljenja).
5. Potvrdite izbor u polju za potvrdu **Share this folder** (Deli ovu fasciklu).

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 **Otvori centar za mrežu i deljenje**.
3. U okviru **Prikaz aktivnih mreža** izaberite aktivnu mrežu.
4. Izaberite stavku **Promena naprednih postavki deljenja** da biste podesili opcije za privatnost, otkrivanje mreže, deljenje datoteka i štampača i druge mrežne opcije.

Korišćenje WLAN mreže

Pomoću WLAN uređaja možete da pristupite bežičnoj lokalnoj mreži (WLAN) koju čine drugi računari i pribor koji su povezani bežičnom skretnicom ili bežičnom pristupnom tačkom.


 **NAPOMENA:** Izrazi *bežični mrežni ruter* i *pristupna tačka za bežično povezivanje* često se koriste jedan umesto drugog.

- Velike WLAN mreže, poput poslovnog ili javnog WLAN-a, obično koriste bežične pristupne tačke koje mogu da prihvate veliki broj računara i pribora te da razdvoje kritične funkcije mreže.
- Kućni ili mali poslovni WLAN obično koristi bežičnu mrežnu skretnicu koja omogućava da nekoliko bežičnih i ožičenih računara dele internet vezu, štampač i datoteke bez potrebe za dodatnim delovima hardvera ili softvera.

Da biste koristili WLAN uređaj u računaru, morate se povezati na WLAN infrastrukturu (koju obezbeđuje dobavljač usluga ili 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.

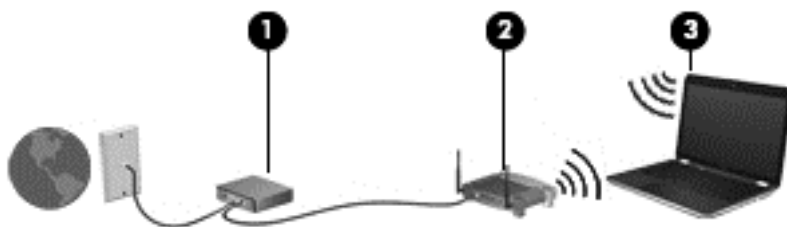
Podešavanje WLAN mreže

Da biste podesili WLAN i povezali se sa internetom, treba vam sledeća oprema:

- Modem za vezu širokog propusnog opsega (DSL ili kablovski) **(1)** i usluga brzog interneta kupljena od dobavljača internet usluga
- Bežični ruter **(2)** (kupuje se zasebno)
- Računar sa mogućnošću bežičnog povezivanja **(3)**

 **NAPOMENA:** Neki modemi sadrže ugrađen bežični ruter. Proverite sa svojim ISP-om kako biste utvrdili koji tip modema imate.

Sledeća ilustracija prikazuje instalaciju bežične mreže povezane na internet.




Kako vaša mreža raste, mogu se povezivati dodatni bežični i ožičeni računari radi pristupa internetu.

Za pomoć pri podešavanju WLAN mreže pogledajte uputstva dostavljena od strane proizvođača rutera ili od vašeg ISP-a.

Konfigurisanje bežičnog rutera

Za pomoć oko konfigurisanja bežične mrežne skretnice pogledajte informacije dostavljene od strane proizvođača mrežne skretnice ili od vašeg ISP-a.

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

Zaštita za WLAN

Kada podešavate WLAN ili pristupate postojećoj WLAN mreži, uvek omogućite bezbednosne funkcije da biste zaštili mrežu od neovlašćenog pristupa. WLAN mreže na javnim mestima (hotspotovima) kao što su kafici 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-signal 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 bežično šifrovanje.

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 sa WLAN mrežom

Da biste se priključili na WLAN, pratite 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 da biste prikazali dugmad.
3. Izaberite stavku **Postavke**, a zatim kliknite na ikonu statusa mreže.
4. Izaberite svoju WLAN mrežu sa liste.
5. Kliknite na dugme **Poveži se**.

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



NAPOMENA: Ako nije navedena nijedna WLAN mreža, nalazite se van dometa bežičnog rutera 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 **Otvori Centar za mrežu i deljenje**. Izaberite stavku **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 (daljina prenosa bežičnih signala) zavisi od primene WLAN-a, proizvođača mrežne skretnice i smetnji zbog drugih električnih uređaja ili strukturnih prepreka poput zidova i podova.

Korišćenje Bluetooth bežičnih uređaja (samo na pojedinim modelima)

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

- Računari (stoni, prenosni, PDA)
- Telefoni (mobilni, bežični, pametni)
- Uređaji za slike (štampač, fotoaparati)
- 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 Uživanje u funkcijama za zabavu






Koristite HP računar kao centar za zabavu koji vam omogućava da se družite pomoću veb kamere, da uživate u muzici i organizujete je, kao i da preuzimate i gledate filmove. Ili učinite svoj računar čak i moćnijim centrom za zabavu, povežite spoljne uređaje kao što su monitor, projektor ili TV ili zvučnici i slušalice.

Funkcije multimedije

Pogledajte neke od funkcija za zabavu na računaru.



Komponenta	Opis
(1)	Interni mikrofoni (2) Snima zvuk.
(2)	Senzor svetla u okruženju Automatski prilagođava osvetljenost ekrana u zavisnosti od količine svetla u okruženju.
(3)	Veb kamera Beleži video zapise i fotografije. Neki modeli vam možda dozvoljavaju da održavate video konferenciju i časkate na mreži pomoću protoka video zapisa. Na početnom ekranu otkucajte cyberlink , a zatim izaberite CyberLink YouCam na listi aplikacija.
(4)	Lampica veb kamere Uključena: Veb kamera se koristi.

Komponenta	Opis
(5)  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.
(6)  Mini DisplayPort	Povezuje opcionalni uređaj za digitalni prikaz, poput monitora ili projektor visokih performansi.
(7)  USB 3.0 portovi (2)	Povezivanje opcionalnih USB uređaja, kao što su tastatura, miš, spoljna disk jedinica, štampač, skener ili USB čvorište.
(8)	Zvučnici (2) Proizvode zvuk. NAPOMENA: Zvučnici se nalaze sa donje strane računara.
(9)  Čitač memorijskih kartica	Povezuje opcionalne memorijske kartice koje skladište informacije, upravljaju njima, dele ih ili im pristupaju. <ol style="list-style-type: none">1. Da biste umetnuli memorijsku karticu, držite karticu sa nalepnicom okrenutom nagore, sa konektorima okrenutim ka slotu, a zatim karticu pritisnite dok čvrsto ne nalegne.2. Da biste izvadili memorijsku karticu, pritisnite karticu i brzo je pustite dok ne iskoči.
(10)  Kombinovani utikač za audio-izlaz (slušalice)/audio-ulaz (mikrofon)	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 smanjili rizik od povreda, podesite jačinu zvuka pre nego što stavite slušalice, slušalice „bubice“ ili slušalice sa mikrofonom. Dodatne informacije o bezbednosti potražite u dokumentu <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 utikačem, 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).

Korišćenje veb kamere

Računar ima integrisanu veb kameru koja snima video i fotografije. Neki modeli vam možda dozvoljavaju da održavate video konferenciju i ćaskate na mreži pomoću protoka video zapisa.

- ▲ Da biste pokrenuli veb kameru, na početnom ekranu otkucajte *cyberlink*, a zatim sa liste aplikacija izaberite stavku **CyberLink YouCam**.

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

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 na opcionalnom optičkom uređaju, 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 povezivanjem na USB port ili kombinovani utikač za audio-izlaz (slušalice)/audio-ulaz (mikrofon) na računaru.

Da biste povezali *bežične* zvučnike sa računarom, pratite uputstva proizvođača uređaja. Da biste povezali zvučnike visoke definicije sa računarom, pogledajte odeljak [Podešavanje HDMI zvuka na stranici 25](#). 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 ili slušalice sa mikrofonom 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.

- ▲ Na početnom ekranu otkucajte `kontrolna tabla`, izaberite stavku **Kontrolna tabla**, zatim stavku **Hardver i zvuk**, a zatim izaberite stavku **Kontrolna tabla za Beats Audio**.

Omogućavanje i onemogućavanje funkcije Beats Audio

- ▲ Da biste omogućili ili onemogućili Beats Audio, pritisnite `fn` u kombinaciji sa tasterom `b`.

Testiranje audio funkcija

Da biste proverili audio funkcije na računaru, pratite ove korake:

1. Na početnom ekranu otkucajte `kontrolna tabla`, a zatim sa liste aplikacija izaberite stavku **Kontrolna tabla**.
2. Izaberite **Hardver i zvuk**, a zatim izaberite **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.

Da biste proverili funkcije snimanja na računaru, sledite ove korake:

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


Da biste potvrdili ili promenili postavke zvuka na računaru, pratite sledeće korake:

1. Na početnom ekranu otkucajte `kontrolna tabla`, a zatim sa liste aplikacija izaberite stavku **Kontrolna tabla**.
2. Izaberite **Hardver i zvuk**, a zatim izaberite **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 spoljnim monitorom, projektorom ili TV-om. Mnogi računari imaju VGA port (video graphics array) koji povezuje analogne video uređaje. Neki računari imaju i HDMI port, koji vam omogućava da povežete monitor ili TV visoke definicije.

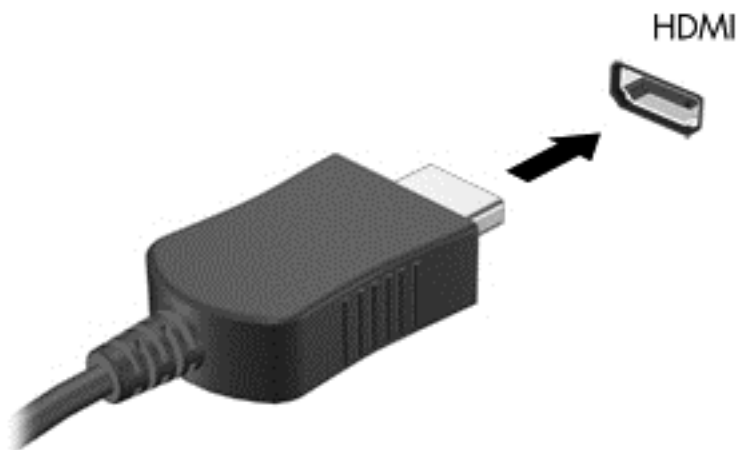
 **VAŽNO:** Postarajte se da spoljni uređaj bude povezan na odgovarajući port na računaru pomoću odgovarajućeg kablova. Proverite uputstvo proizvođača uređaja.

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. Povežite jedan kraj HDMI kabla na HDMI port na računaru.



2. Povežite drugi kraj kabla sa TV-om ili monitorom visoke definicije.
3. Pritisnite taster `f4` da biste izabrali jedno od 4 moguća stanja prikazivanja slike na ekranu računara:
 - **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 „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 **Izgled i personalizacija**. U okviru **Prikaz** izaberite stavku **Prilagodi rezoluciju ekrana**.

Podешavanje HDMI zvuka

HDMI je jedini video interfejs koji podržava video i audio visoke definicije. Nakon što povežete HDMI TV sa računarem, 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 kao podrazumevano), a zatim 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 „Reprodukcija“ kliknite na **Zvučnici**.
3. Kliknite na dugme **Set Default** (Postavi kao podrazumevano), a zatim na dugme **OK** (U redu).

Povezivanje uređaja za digitalni prikaz


Mini DisplayPort povezuje opcionalni uređaj sa digitalnim ekranom, poput monitora ili projektora visokih performansi (kabl se kupuje zasebno). DisplayPort ima bolje performanse nego VGA port za spoljni monitor i poboljšava povezivanje sa digitalnim uređajima.

1. Povežite konektor Mini DisplayPort na kabl sa odgovarajućim portom na računaru.



2. Povežite drugi kraj kabla sa uređajem za digitalni prikaz.
3. Pritisnite taster **f4** da biste izabrali jedno od 4 moguća stanja prikazivanja slike na ekranu računara:
 - **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 spoljnog 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:** Prilagodite rezoluciju ekrana na spoljnom uređaju, posebno ako izaberete opciju „Prošireno“. Na početnom ekranu otkucajte *kontrolna tabla*, a zatim sa liste aplikacija izaberite stavku **Kontrolna tabla**. Izaberite stavku **Izgled i personalizacija**. U okviru **Prikaz** izaberite stavku **Prilagodi rezoluciju ekrana**.

Prikaz medija na ekranu visoke rezolucije (samo na pojedinim modelima)

Vaš računar poseduje vrhunski ekran Full High Definition (FHD) ili Quad High Definition (QHD) rezolucije, koji pojačava doživljaj gledanja i prikazuje filmove, igre, pa čak i svakodnevne zadatke u potpuno novom svetlu.

Ako vaš računar ima ekran visoke rezolucije, možda ćete morati da prilagodite postavke ekrana kada radite sa starijim softverskim programima koji nisu kompatibilni sa visokom rezolucijom.

- Ako je tekst u aplikacijama previše sitan, pokušajte da ga uvećate.
- Na veb-sajtovima pritisnite **ctrl + / -** da biste uvećali ili umanjili tekst.

 **SAVET:** Ako ovi koraci ne funkcionišu, idite na postavke ekrana na kontrolnoj tabli i promenite postavku na nižu rezoluciju kada radite sa starijim softverom, ili kliknite desnim tasterom miša na radnoj površini i izaberite **Rezolucija ekrana**.

5 Navigacija na ekranu

Na ekranu računara možete da se krećete na nekoliko načina:

- Potezi prstima
- Tastatura i miš
- Navigacija glasom

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.

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

Korišćenje dodirne table i poteza prstiju

Velika 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.

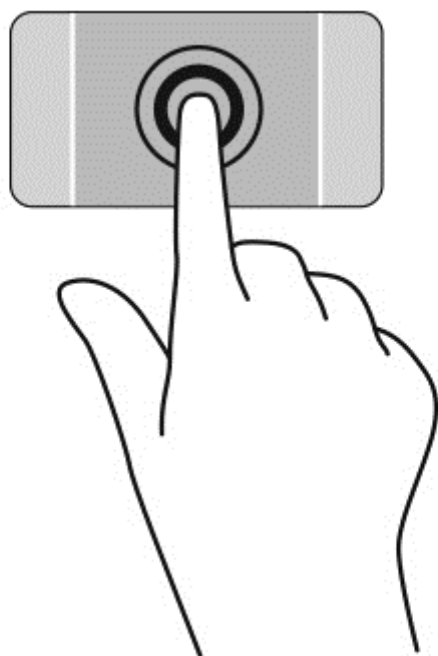


NAPOMENA: Potezi na dodirnoj tabli nisu podržani u svim aplikacijama.

Izbor i otvaranje

Izbor na ekranu pravite dodirivanjem dodirne table.

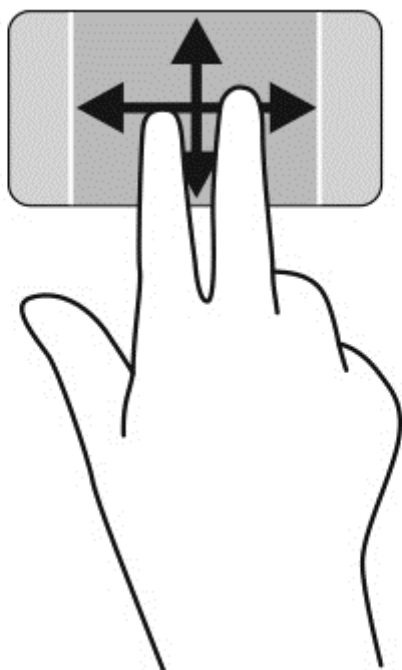
- Postavite pokazivač na stavku na ekranu i dodirnite zonu dodirne table jednim prstom. Dvaput dodirnite stavku da biste je otvorili.



Pomeranje

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

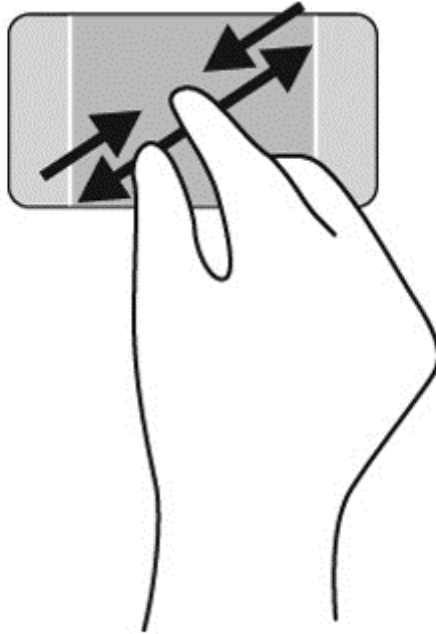
- Spustite dva prsta, blago razdvojena, na površinu dodirne table i prevlačite nagore, nadole, nalevo ili nadesno.



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 razdvojite.



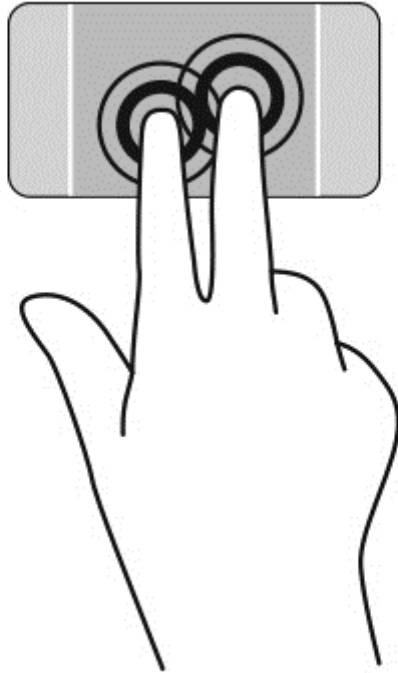
Klik desnim tasterom miša

Dodir pomoću dva prsta omogućava vam da vršite izbore u meniju za objekat na ekranu.



NAPOMENA: Dodir sa dva prsta ima iste funkcije kao klik desnim tasterom miša.


- Postavite dva prsta na zonu dodirne table i dodirnite da biste otvorili meni sa opcijama za izabrani objekat.

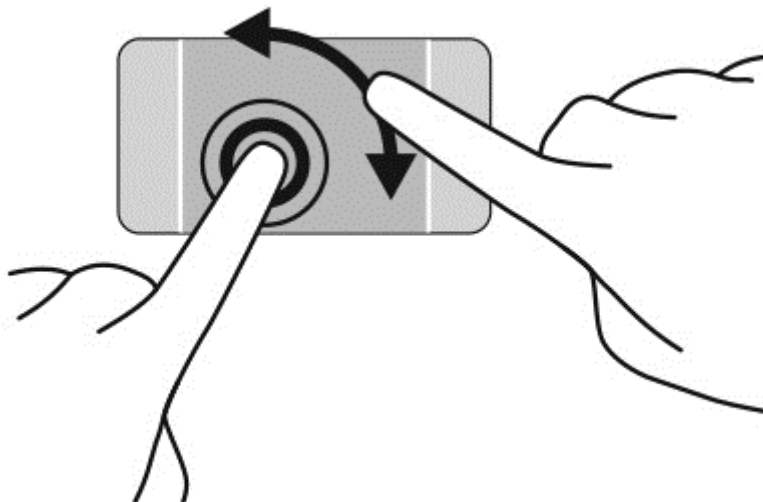


Rotiranje

Rotiranje vam omogućava da okrećete stavke poput fotografija.

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

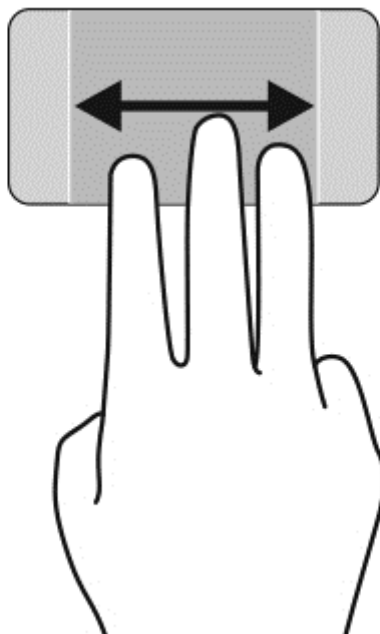
 **NAPOMENA:** Rotacija je namenjena specifičnim aplikacijama gde možete manipulirati objektom ili slikom. Rotacija ne mora biti funkcionalna za sve aplikacije.



Lagano udaranje

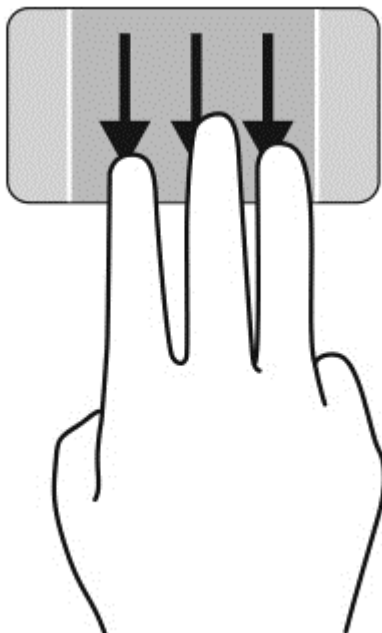
Lagani udarci omogućavaju listanje ekrana ili brzo pregledanje dokumenata.

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



Zatvaranje aplikacije

- Pomoću tri prsta nežno pritisnite gornji deo zone dodirne table i vucite prstima nadole dok se aplikacija ne zatvori.



Prevlačenje sa ivica

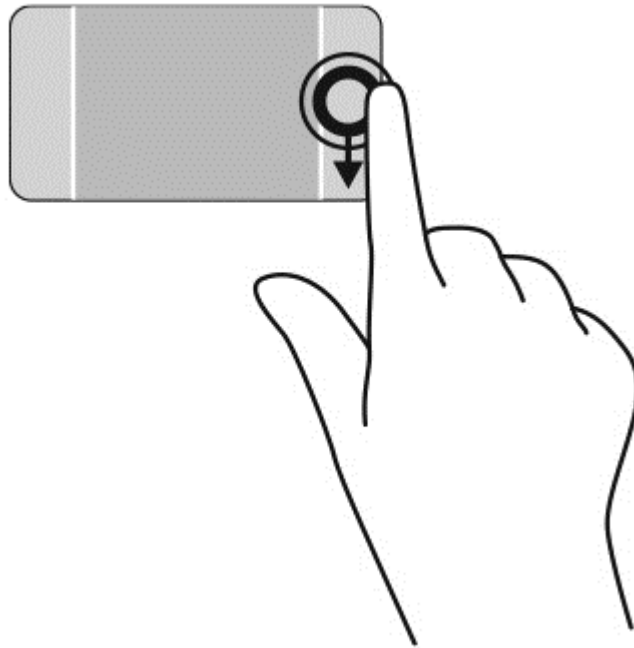
Prevlačenje sa ivica omogućava vam da izvršite zadatke kao što su promena postavki i pronalaženje ili upotreba aplikacija.

Prikazivanje i izbor dugmadi

Pomoću dugmadi možete da pretražujete, delite, pokrećete aplikacije, pristupate uređajima ili menjate postavke.

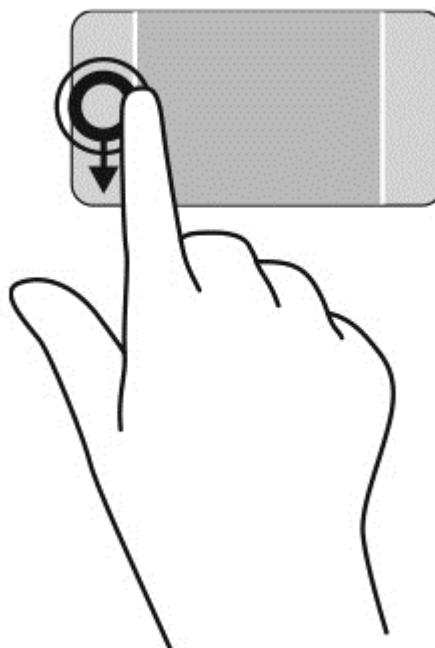
1. Pritisnite prstom na sredini desne komandne zone da biste prikazali dugmad.

2. Vucite nagore ili nadole da biste pomerali dugmad, a zatim izaberite dugme koje želite da koristite.




Otkrivanje i izbor otvorenih aplikacija

1. Pritisnite prstom na sredini leve komandne zone da biste prikazali otvorene aplikacije.
2. Vucite nagore ili nadole da biste pomerali dugmad, a zatim izaberite dugme koje želite da koristite.

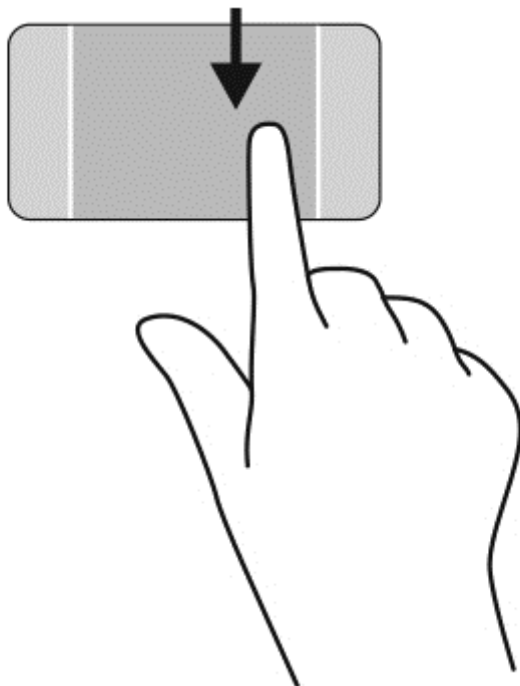


Prikazivanje ikone Prilagodi

Prevlačenje od gornje ivice omogućuje prikazivanje ikone **Prilagođavanje** na dnu početnog ekrana. Ikona za prilagođavanje vam omogućuje da premeštate, menjate veličinu, zakačite ili otkačite aplikacije.

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

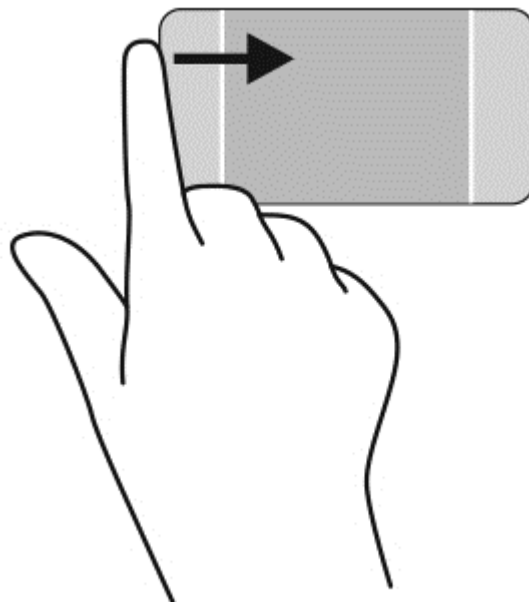
- Prevucite prstom sa gornje ivice zone dodirne table da biste otkrili ikonu **Prilagođavanje**.



Prebacivanje između otvorenih aplikacija


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

- Prevucite prstom lagano sa gornje ivice dodirne table.



Korišćenje pokreta dodira po ekranu

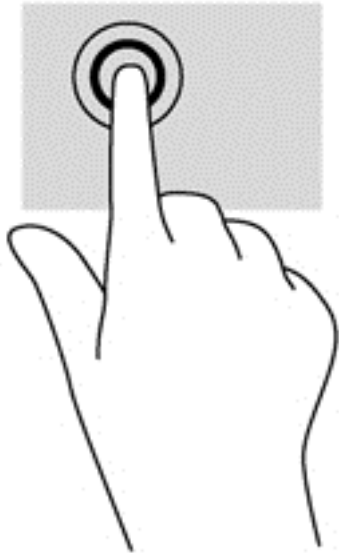
Računar sa dodirnim ekranom vam omogućava da kontrolirate stavke na ekranu direktno pomoću prstiju.

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

Izbor

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

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



Pomeranje i premeštanje objekata

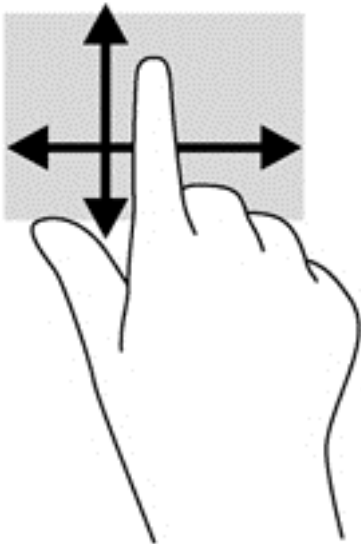
Pomeranje jednim prstom se najčešće koristi za kretanje ili pomeranje kroz liste i stranice, ali ga možete koristiti i za druge interakcije kao što je pomeranje objekta.

- 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.

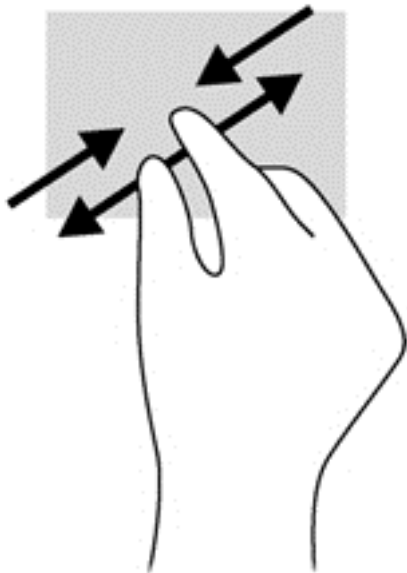
- Da biste izvršili prevlačenje, pritisnite i držite objekat, a zatim prevucite objekat da biste ga pomerili.



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.

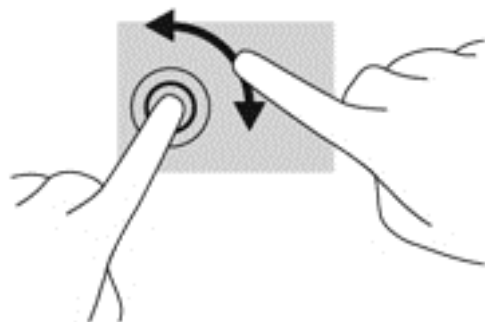


Rotiranje

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.



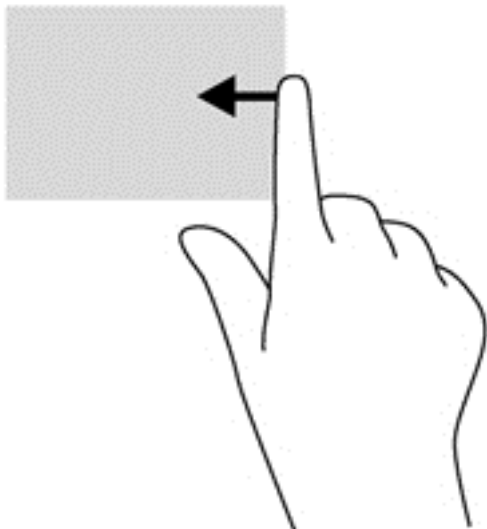
Prevlačenje sa ivica

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

Prikazivanje dugmad

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

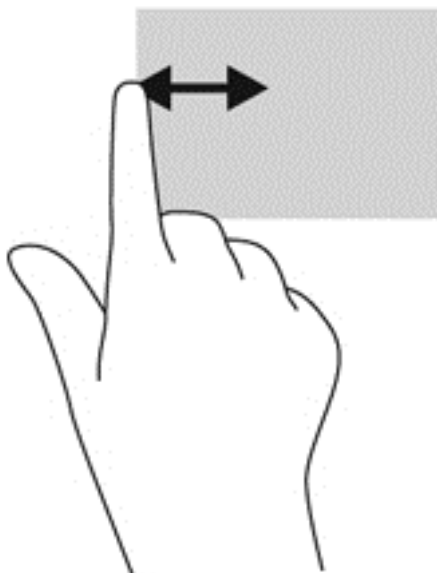
- Blago prevucite prstom ka unutra sa desne ivice ekrana da biste prikazali dugmad.



Pristup otvorenim aplikacijama

Prevlačenjem sa leve ivice otkrivaju se otvorene aplikacije, tako da možete brzo da prelazite sa jedne na drugu.

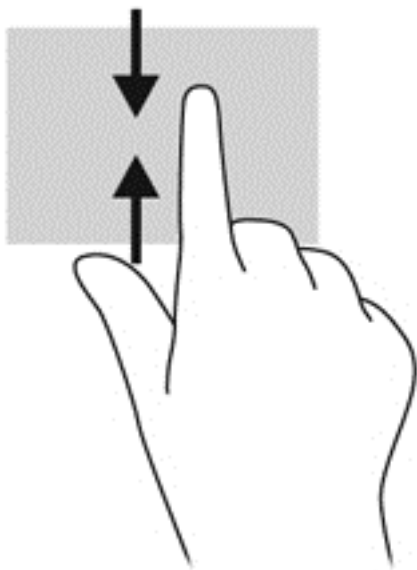
- Blago prevucite prstom ka unutra sa leve ivice ekrana da biste se prebacivali između aplikacija. Bez podizanja prsta, prevucite nazad ka levoj ivici da biste prikazali sve otvorene aplikacije.



Prikazivanje ikone Prilagodi



Prevlačenje sa gornje ili donje ivice vam omogućuje da prikazete ikonu **Prilagođavanje** na početnom ekranu. Prilagođavanje vam omogućuje da prilagodite sebi početni ekran.


- ▲ Na početnom ekranu blago prevucite prstom sa gornje ili donje ivice prikaza na ekranu.



Korišćenje tastature i miša

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

 **SAVET:** Taster sa Windows logotipom  na tastaturi vam omogućava da se brzo vratite na početni ekran iz bilo kog prozora ili aplikacije. Kada ponovo pritisnete taster sa Windows logotipom, vratićete se na aplikaciju koja je poslednja bila otvorena.

 **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 korišćenjem određenih tastera ili kombinacija tastera pristupite informacijama ili izvršavate funkcije.

Korišćenje akcijskih tastera













Pritisnite taster da biste aktivirali njegovu dodeljenu funkciju. Ikone na tasterima od **f1** do **f12** predstavljaju funkcije koje su im dodeljene.

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

Funkcija akcijskog tastera 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 izveli dodeljenu funkciju pošto ste onemogućili funkciju akcijskog tastera, pritisnite taster **fn** u kombinaciji sa odgovarajućim akcijskim tasterom.

⚠ OPREZ: Budite izuzetno pažljivi prilikom izvršavanja promena u programu Setup Utility. Greške mogu sprečiti 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	Reprodukuje prethodnu numeru sa audio CD-a ili prethodni odeljak DVD-a ili BD-a.
	f7	Pokreće, pauzira ili nastavlja reprodukciju CD-a, DVD-a ili BD-a.
	f8	Reprodukuje sledeću numeru sa audio CD-a ili sledeći odeljak DVD-a ili BD-a.
	f9	Postepeno smanjuje jačinu zvuka na zvučnicima dok držite ovaj taster.
	f10	Postepeno povećava jačinu zvuka na zvučnicima dok držite ovaj taster.
	f11	Isključuje ili ponovo uključuje zvuk zvučnika.
	f12	Uključuje ili isključuje funkciju bežičnog povezivanja. NAPOMENA: Bežična mreža mora da bude podešena da biste mogli da uspostavite bežičnu vezu.

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.

Korišćenje navigacije glasom

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.


Osnovni zadaci u Windows-u

Informacije u ovom odeljku koristite za izvođenje svakodnevnih zadataka u Windows-u.

Prikazivanje dugmeta „Start“

Za povratak na početni ekran iz bilo koje aplikacije ili prozora:

 **SAVET:** Pritisnite dugme „Start“ ili taster sa logotipom Windows da biste se vratili na aplikaciju koja je poslednja bila otvorena.

- ▲ Postavite pokazivač u donji levi ugao početnog ekrana ili Windows radne površine, ili pritisnite donji levi deo komandne zone dodirne table, a zatim kliknite na dugme „Start“ .

– ili –

- ▲ Pritisnite taster sa logotipom Windows  na tastaturi.

Prikazivanje „Start“ menija

Meni „Start“ pruža brz pristup najčešće korišćenim funkcijama kao što su kontrolna tabla, oblasti u okviru kontrolne table, istraživač datoteka, pretraga, isključivanje i radna površina.

- ▲ Da biste prikazali meni „Start“, postavite pokazivač u donji levi ugao početnog ekrana ili Windows radne površine, kliknite desnim tasterom miša na dugme „Start“ da biste prikazali meni „Start“ i zatim izaberite jednu od sledećih stavki:
 - **Programi i funkcije** – deinstalirajte ili promenite programe na računaru.
 - **Centar za mobilnost** – podesite često korišćene postavke mobilnog računara.
 - **Opcije napajanja** – uštedite energiju ili povećajte performanse.
 - **Prikazivač događaja** – prikažite evidencije događaja.
 - **Sistem** – prikažite informacije o računaru i promenite postavke.
 - **Upravljač uređajima** – prikažite i ažurirajte softver upravljačkog programa uređaja
 - **Mrežne veze** – proverite status mreže, promenite postavke i postavite željene opcije za deljenje datoteka i štampača.

- **Upravljanje diskom** – upravljajte disk jedinicama na računaru.
- **Upravljanje računarom** – pristupite sistemskim alatkama
- **Windows PowerShell (nekadašnja komandna linija)** – otvorite okruženje komandne linije i skripti.
- **Windows PowerShell (Administrator)** – otvorite okruženje komandne linije koje koriste administratori radi upravljanja udaljenim računarima.
- **Menadžer zadataka** – prikažite i završite pokrenute procese.
- **Kontrolna tabla** – podesite postavke računara.
- **Istraživač datoteka** – prikažite datoteke i fascikle na računaru i upravljajte njima.
- **Pretraži** – pronalaženje aplikacija, datoteka ili fascikli na računaru ili na webu.
- **Pokreni** – otvorite datoteku, fasciklu, aplikaciju ili veb lokaciju.
- **Isključi** – isključite računar.
- **Radna površina** – otvara radnu površinu operativnog sistema Windows

Prikaz svih aplikacija

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

Otvaranje aplikacija

- ▲ Pomoću dodirne table ili dodirnog ekrana na početnom ekranu izaberite aplikaciju poput pošte, kalendara, aplikacije Internet Explorer, kamere ili fotografija.

Prikaz otvorenih aplikacija

Kad imate otvorene neke aplikacije, možete da ih prikazete.

- ▲ Pritisnite prstom na sredini leve komandne zone da biste prikazali otvorene aplikacije.

Zatvaranje otvorene aplikacije

- ▲ Pomoću tri prsta nežno pritisnite gornji deo zone dodirne table i vucite prstima nadole dok se aplikacija ne zatvori.

Prebacivanje između otvorenih aplikacija

Kad imate otvorene neke aplikacije, možete brzo da se prebacujete iz jedne otvorene aplikacije u drugu.

- ▲ Prevucite prstom sa leve ivice dodirne table ili dodirnog ekrana da biste se prebacivali između otvorenih aplikacija.

Otvaranje Windows radne površine i povratak na početni ekran

Aplikacija „Desktop“ (Radna površina) na početnom ekranu otvara Windows radnu površinu kako biste mogli da pokrećete standardne aplikacije.

- ▲ Izaberite aplikaciju **Radna površina** na početnom ekranu.

Prikaz dugmadi

Prikažite pet dugmadi sa desne strane ekrana da biste izvršavali sledeće zadatke:

- **Pretraži** – pronalaženje aplikacija, postavki ili datoteka na računaru ili na webu.
- **Deli** – slanje veza, fotografija i drugih sadržaja prijateljima i na društvene mreže bez napuštanja aplikacije koju koristite.
- **Start** – povratak na početni ekran iz bilo koje aplikacije ili prozora.
- **Uređaji** – slanje datoteka na štampače i druge uređaje ili strimovanje filmova na televizorima.
- **Postavke** – isključivanje računara, promena jačine zvuka ili konfigurisanje postavki naloga.
- ▲ Pritisnite prstom na sredini desne komandne zone da biste prikazali dugmad.

Traženje aplikacija, postavki ili datoteka

Funkcija pretrage vam omogućava da tražite aplikacije, postavke ili datoteke.

1. Na početnom ekranu počnite da kucate ime aplikacije, datoteke ili postavke. Odmah se prikazuje ekran za pretragu.
2. Ako stavka koju tražite nije navedena, izaberite **Postavke** ili **Datoteke**, a zatim izaberite sa liste prikazanih stavki.

Premeštanje aplikacije

- ▲ Izaberite i zadržite aplikaciju, a zatim je odvučite u drugu oblast na početnom ekranu.

Pravljenje grupe aplikacija

- ▲ Prevucite aplikacije u grupe da biste organizovali početni ekran prema svojim željama.
Da biste dali naziv grupi, izaberite ikonu minusa - u donjem desnom uglu početnog ekrana, izaberite **Prilagodi**, izaberite **Imenuj grupu**, a zatim unesite ime grupe.

Opoziv kačenja aplikacije sa početnog ekrana

- ▲ Kliknite desnim tasterom miša na aplikaciju i izaberite stavku **Otkaçi sa početnog ekrana**.

Promena veličine aplikacije

1. Kliknite desnim tasterom miša na početni ekran, izaberite **Promeni veličinu** u dnu ekrana, pa zatim izaberite **Veliko**, **Široko**, **Srednje** ili **Malo**.
2. Da biste vratili aplikaciju na njenu originalnu veličinu, kliknite desnim tasterom miša na aplikaciju, izaberite **Promeni veličinu** u dnu ekrana, pa zatim izaberite **Veliko**, **Široko**, **Srednje** ili **Malo**.

Štampanje

- ▲ Na početnom ekranu otkucajte **odštampaj**, izaberite **Postavke uređaja**, a zatim izaberite svoj štampač.


Čuvanje i organizovanje omiljenih lokacija

Komanda „Sačuvaj“ se pojavljuje u svakoj Windows aplikaciji.

- ▲ Da biste sačuvali datoteku ili aplikaciju, izaberite **Datoteka** u gornjem meniju, izaberite **Sačuvaj**, a zatim izaberite lokaciju u fascikli Dokumenti ili na radnoj površini.

Preuzimanje aplikacija iz Windows prodavnice

Windows prodavnica pruža mnoge aplikacije koje možete da preuzmete na početni ekran.

 **NAPOMENA:** Morate biti povezani sa bežičnom mrežom da biste mogli da se povežete sa internetom. Pogledajte odeljak [Povezivanje sa mrežom na stranici 15](#).


- ▲ Na početnom ekranu izaberite **Prodavnica**, a zatim kliknite na aplikaciju. Počeće da se preuzima i instalira. Kad se instalacija završi, aplikacija se pojavljuje na početnom ekranu.








Zaključavanje računara

Pratite ova uputstva da biste zaključali računar ili izašli iz operativnog sistema Windows:

- ▲ Na početnom ekranu izaberite sliku korisničkog naloga u gornjem desnom uglu ekrana, a zatim izaberite stavku **Zaključaj** ili **Odjavi se**.

Korišćenje Windows tasterskih prečica

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

Tasterska prečica	Taster	Opis
		Vraća vas na početni ekran iz bilo koje aplikacije ili prozora. NAPOMENA: Ponovni pritisak na taster vraća vas na aplikaciju koja je poslednja bila otvorena.
	+ f1	Otvora pomoć na mreži.
	+ c	Prikazuje dugmad.
	+ d	Otvora radnu površinu operativnog sistema Windows.
	+ f	Potražite datoteke.
	+ l	Otvorite stavku „PC Settings“ (Postavke računara).
	+ k	Otvorite stavku „Devices“ (Uređaji).

Tastersk a prečica	Taster	Opis
	+ l	Zaključajte računar.
	+ m	Umanjite sve otvorene prozore (na radnoj površini operativnog sistema Windows).
	+ o	Uključuje ili isključuje automatsko rotiranje.
	+ p	Prenesite sliku ekrana na priključeni projektor.
	+ q	Potražite aplikacije.
	+ r	Otvorite aplikaciju ili datoteku.
	+ w	Pretražite postavke.
	+ x	Prikažite „Start“ meni.
	+ z	Otvora Sve aplikacije.
	+ znak plus (+)	Uvećajte prikaz.
	+ znak minus (-)	Umanjite prikaz.
	+ tab	Prebacuje se između otvorenih aplikacija. NAPOMENA: Nastavite da pritiskate ovu kombinaciju tastera dok se ne prikaže aplikacija koju želite.
	+ ctrl + tab	Prikažite nedavne aplikacije.
	+ tačka (.)	Prikažite aplikaciju.
	+ prt sc	Kopirajte aktivni ekran ili dokument aplikacije.
alt	+ f4	Zatvorite aktivnu aplikaciju.

Za dodatne informacije o tasterskim prečicama operativnog sistema Windows, pogledajte odeljak **Pomoć i podrška**. Na početnom ekranu otkucajte pomoć, a zatim izaberite stavku **Pomoć i podrška**.


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 preko baterije ili preko spoljnog izvora. Vaš rad se čuva u memoriji, što vam omogućava da vrlo brzo nastavite sa poslom.
- Hibernacija – stanje hibernacije se automatski pokreće kada se baterija isprazni do kritičnog nivoa. U stanju Hibernacija vaš rad se čuva u datoteci za hibernaciju i računar se isključuje.

 **NAPOMENA:** Opciju Hibernacija ili Stanje spavanja možete da pokrenete i ručno. Pogledajte odeljke [Ručno pokretanje i izlazak iz režima spavanja na stranici 49](#) i [Ručno pokretanje i izlazak iz stanja hibernacije \(samo na pojedinim modelima\) na stranici 49](#).

 **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 49](#).

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 **Postavke**, izaberite ikonu **Napajanje**, a zatim izaberite **Stanje spavanja**.

Da biste izašli iz režima spavanja:

- Nakratko pritisnite dugme za napajanje.
- Ako je ekran zatvoren, otvorite ga.
- Pritisnite neki taster na tastaturi.
- Dodirnite ili pređite prstom preko dodirne table.

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



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

Ručno pokretanje i izlazak iz 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).

3. Izaberite opciju **Change Settings that are currently unavailable** (Promenite postavke koje trenutno nisu dostupne).
4. 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.

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 otkrili procenat preostalog punjenja baterije i trenutni plan napajanja, postavite pokazivač na ikonu merača napajanja.
- Da biste koristili opcije napajanja, izaberite 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 računar nije povezan na spoljašnje napajanje, računar se napaja iz baterije. Ako računar ima napunjenu bateriju, a sa računarom nije povezan adapter naizmjenične struje, računar automatski prelazi na baterijsko napajanje i smanjuje osvetljenost ekrana da bi sačuvao bateriju. Kada računar ne radi i isključen je sa spoljašnjeg napajanja, baterija u računaru se polako prazni.

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

Fabrički zapečaćena baterija

 **VAŽNO:** 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.

Računar ima internu punjivu bateriju koju može da zameni zameniti samo ovlašćeni dobavljač usluga. Za informacije o održavanju baterije u dobrom stanju, pogledajte [Ušteda napajanja iz baterije na stranici 51](#). 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.

Korisnici ne mogu lako samo da promene bateriju u ovom proizvodu. HP preporučuje da se obratite podršci i zatražite da vam zameni bateriju.

Pronalaženje informacija o bateriji

Da biste nadgledali status baterije ili videli ako baterija više ne zadržava punjenje, pokrenite alatku „Battery Check“ (Provera baterije) u okviru „HP Support Assistant“ (HP pomoćnik za podršku). 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).

HP Support Assistant (HP pomoćnik za podršku) obezbeđuje sledeće alatke i informacije o bateriji:

- Testiranje baterije
- Informacije o tipu baterije, specifikacijama, radnim ciklusima i kapacitetu.

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 50](#).

Kada nivo napunjenosti baterije dostigne kritični nivo, računar izvodi 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 spoljnjeg napajanja

- Priključite adapter naizmjenične struje.
- Priključite opcionalni uređaj za priključivanje ili proširenje.
- Priključite opcionalni adapter naizmjenične 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 naizmjenične struje sa računarom i napajanjem.
2. Pritisnite dugme za napajanje da biste izašli iz stanja hibernacije.

Rad sa spoljašnjim napajanjem naizmjeničnom strujom

Informacije o povezivanju sa naizmjeničnom 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 izvorom napajanja naizmjeničnom strujom pomoću odobrenog adaptera naizmjenične struje ili opcionalnog uređaja za priključenje/proširenje.

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

Računar povežite na napajanje naizmjeničnom strujom u sledećim slučajevima:

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

- Kada punite 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 izvorom napajanja naizmjeničnom strujom:

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

Kada računar isključite iz napajanja naizmjeničnom strujom, dešava se sledeće:

- 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 naizmjenične struje testirajte ako računar reaguje na sledeći način kada je povezan sa naizmjeničnom 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`, izaberite stavku **Postavke**, 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 **Start** (početnom) ekranu otkucajte `smart` i izaberite tehnologiju Intel® Smart Connect.

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 treba da zamenite bateriju ili pristupite komponentama unutar računara
- 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 napajanje naizmeničnom strujom

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

 **NAPOMENA:** Ako je računar u stanju spavanja ili hibernacije, najpre morate kratko pritisnuti dugme za napajanje i izađete iz trenutnog stanja 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 **Postavke**, izaberite ikonu **Napajanje**, a zatim izaberite **Isključi**.

– ili –

Kliknite desnim tasterom miša na dugme **Start** u donjem levom uglu ekrana, izaberite stavku **Isključivanje**, a zatim izaberite **Isključi**.

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

- Pritisnite kombinaciju tastera `ctrl+alt+delete`, izaberite ikonu **Napajanje**, a zatim izaberite stavku **Isključi**.
- 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 pruža informacije o ažuriranju programa i upravljačkih programa, uputstva za čišćenje računara i savete za putovanje sa računarom.

Ažuriranje programa i upravljačkih programa

HP preporučuje da redovno ažurirate svoje programe i upravljačke programe na 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 na najbolji način da iskoristite opremu.

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

Čišćenje računara

Koristite sledeće proizvode za bezbedno čišćenje računara:

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

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

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

Procedure za čišćenje

Sledite procedure u ovom odeljku da biste bezbedno očistili računar.

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

Isključite računar.

Isključite napajanje naizmeničnom strujom.

Isključite sve uključene spoljne uređaje.

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

Čišćenje ekrana (All-in-One 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 mikrofiber krpu ili krpu od jelenske kože navlaženu nekim od prethodno navedenih rastvora za čišćenje ili upotrebite odgovarajuću maramicu za jednokratnu upotrebu.

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

Čišćenje dodirne table, tastature ili miša

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

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

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

Putovanje sa računarom ili transport računara

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

- Pripremite računar za putovanje ili transport:
 - Napravite rezervnu kopiju podataka na spoljnom disku.
 - Iz računara izvadite sve diskove i sve spoljašnje medijske kartice, kao što su memorijske kartice.
 - Isključite i iskopčajte sve spoljne uređaje.
 - Isključite računar.
- Ponesite sa sobom rezervnu kopiju podataka. Rezervnu kopiju čuvajte odvojeno od računara.
- Kada putujete avionom, nosite računar kao ručni prtljag; nemojte ga čekirati sa ostatkom prtljaga.

⚠ OPREZ: Nemojte izlagati disk jedinicu magnetnim poljima. U bezbednosne uređaje sa magnetnim poljima spadaju prolazni i ručni detektori metala na aerodromu. 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 da se odnose na unošenje u avione, bolnice, korišćenje u blizini eksplozivnih materija i na opasnim mestima. Ako niste sigurni koja pravila važe za korišćenje nekog uređaja, pre nego što ga uključite, pitajte da li je to dozvoljeno.
 - Poštujte sledeće smernice ako putujete u inostranstvo:
 - Informišite se o carinskim propisima u vezi sa računarima koji važe u svakoj zemlji ili regionu koji planirate da posetite.
 - Proverite kakvi su vam kabl za napajanje i adapter potrebni za svako mesto gde planirate da koristite računar. Napon, frekvencija i konfiguracija priključka se mogu razlikovati.
-
- ⚠ UPOZORENJE!** Nemojte da pokušavate da uključujete računar pomoću konvertera za napon koji se prodaju za razne kućne uređaje da biste smanjili rizik od strujnog udara, požara ili oštećenja opreme.
-

8 Zaštita računara i informacija

Bezbednost 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 poglavlju možda nisu dostupne na vašem računaru.

Rizik računara	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	Administratorska lozinka
Tekuće ili buduće pretnje za računar	Ažuriranja softvera
Neovlašćeni pristup Windows korisničkom nalogu	Korisnička lozinka
Neovlašćeno uklanjanje računara	Bezbednosni kabl

Korišćenje lozinki

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

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

Koristite sledeće savete pri kreiranju i snimanju lozinki:

- Da biste smanjili rizik od nemogućnosti pristupa računaru, zabeležite svaku lozinku i čuvajte je na bezbednom mestu dalje od računara. Nemojte čuvati svoje lozinke u datoteci na računaru.
- Kada kreirate lozinku, pratite zahteve koje postavlja program.
- Menjajte lozinke barem na svaka tri meseca.
- Idealna lozinka je dugačka i sadrži slova, znakove 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 za zaštitu ekrana, na početnom ekranu otkucajte reč `support` (podrška) i izaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.

Postavljanje Windows lozinki

Lozinka	Funkcijski
Korisnička lozinka	Štiti pristup Windows korisničkom nalogu.
Administratorska lozinka	Štiti pristup sadržaju računara na nivou administratora. NAPOMENA: Ova lozinka ne može da se koristi za pristup sadržaju programa Setup Utility (BIOS).

Postavljanje lozinki u programu Setup Utility (BIOS)

Lozinka	Funkcijski
Administratorska lozinka	<ul style="list-style-type: none">Mora da se unese svaki put kada pristupate programu Setup Utility (BIOS).Ako zaboravite administratorsku lozinku, ne možete pristupiti programu Setup Utility (BIOS). <p>NAPOMENA: Umesto lozinke za pokretanje sistema može da se koristi administratorska lozinka.</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: Umesto lozinke za pokretanje sistema može da se koristi administratorska lozinka.</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 stavku **Security** (Bezbednost), a zatim pratite uputstva na ekranu.

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	Funkcijski
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

Ako računar koristite za pristup e-pošti, mreži ili internetu, izlažete ga potencijalnim 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 obezbedili 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 da otkrije većinu virusa, da ih uništi i najčešće može da popravi izazvanu štetu.

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 `support` (podrška) i 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.

Ažuriranje softvera

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 <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 ispravkama kada budu dostupne.

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

Instaliranje ažuriranja HP softvera i softvera nezavisnih proizvođača

HP preporučuje da redovno ažurirate softver i upravljačke programe koji su prvobitno instalirani na računaru. Idite na <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 ispravkama kada budu dostupne.

Ako ste softver nezavisnog proizvođača instalirali nakon kupovine računara, redovno ga ažurirajte. Kompanije koje proizvode softvere obezbeđuju ažuriranja 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 za WLAN na stranici 18](#).

Pravljenje rezervne kopije softverskih aplikacija i informacija

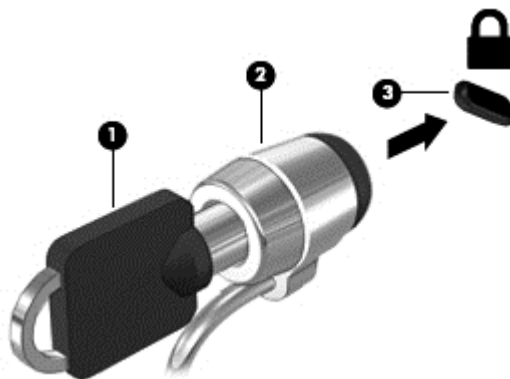
Redovno pravite rezervne kopije softverskih aplikacija i informacija da biste ih zaštitili od trajnog gubitka ili oštećenja usled napada virusa, odnosno od otkazivanja softvera ili hardvera. Više informacija potražite u odeljku [Pravljenje rezervnih kopija, obnavljanje i oporavak podataka na stranici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

Korišćenje opcionalnog bezbednosnog kabla sa bravom

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

Slot za bezbednosni kabl na računaru može se donekle razlikovati od ilustracije u ovom odeljku. Pogledajte odeljak [Upoznavanje računara na stranici 5](#) da biste videli gde se nalazi konektor za bezbednosni kabl na računaru.

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




4. Izvadite ključ i držite ga na bezbednom mestu.

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**.

 **NAPOMENA:** Budite veoma pažljivi kada pravite izmene u programu Setup Utility (BIOS). Greške mogu sprečiti 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*.

Neki paketi za preuzimanje sadrže datoteku Readme.txt, koja pruža informacije o instaliranju i rešavanju problema sa datotekom.


Utvrđivanje verzije BIOS-a

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

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. Koristite tastere sa strelicama da biste izabrali opciju **Main** (Glavno). Postarajte se da 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. Izaberite opciju **Yes** (Da).

Preuzimanje ažurne verzije BIOS-a

 **OPREZ:** Preuzimajte i instalirajte BIOS ispravku samo kada je računar povezan sa pouzdanim spoljnim napajanjem preko adaptera naizmenične struje da biste sprečili oštećenja računara ili neuspešno instaliranje. Nemojte preuzimati ili instalirati ažurnu BIOS verziju dok računar radi na baterijsko napajanje, dok je u opcionalnom uređaju za priključivanje ili je povezan na opcioni izvor napajanja. Tokom preuzimanja i instalacije, postupajte prema sledećim uputstvima:


Ne isključujte napajanje računara izvlačenjem kabla za napajanje iz utičnice za naizmeničnu struju.

Ne isključujte računar i ne pokrećite režim spavanja.

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

1. Na početnom ekranu otkucajte reč *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 pratite ove korake:
 - a. Otkrijte koja je verzija BIOS-a najažurnija i uporedite je sa verzijom BIOS-a koja je trenutno instalirana na računaru. Ako je ispravka novija od vašeg BIOS-a, zabeležite datum, ime ili druge znake. Ti detalji mogu vam zatrebati da kasnije pronađete tu ažurnu verziju, pošto bude preuzeta i smeštena na vaš čvrsti disk.
 - b. Pratite uputstva na ekranu da biste preuzeli izabranu datoteku i sačuvali je na čvrstom disku.


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 vaš računar na računarsku mrežu, konsultujte administratora mreže pre instaliranja bilo kakvih ažurnih verzija softvera, a posebno pre ažuriranja 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:)“ (Lokalni disk (C:)).
3. Koristeći putanju na čvrstom disku koju ste ranije zabeležili, otvorite fasciklu na vašem čvrstom disku u kojoj se nalazi ažurna verzija.
4. Dvapat kliknite na datoteku sa oznakom tipa datoteke „.exe“ (na primer, *filename.exe*).

Započinje instaliranje BIOS-a.
5. Dovršite instaliranje praćenjem uputstava sa ekrana.

 **NAPOMENA:** Nakon što je poruka na ekranu izvestila o uspešnom instaliranju, možete da izbrisete preuzetu datoteku sa čvrstog diska.

Korišćenje alatke HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)


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

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 alatke za dijagnostiku na tri mesta sledećim redosledom:


- a. Povezana USB disk jedinica

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


- b. Čvrsti disk

- c. BIOS

2. Kada se otvori alatka za dijagnostiku, izaberite tip dijagnostičkog testa koji želite da pokrenete i pratite uputstva na ekranu.

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

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

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

1. Idite na lokaciju <http://www.hp.com>.
2. Izaberite stavku **Podrška i upravljački programi**, a zatim izaberite karticu **Upravljački programi i preuzimanja**.
3. Unesite ime proizvoda u okvir za tekst i kliknite na dugme **Idi**.
4. Izaberite model računara i operativni sistem.
5. U odeljku **Dijagnostika** izaberite stavku **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. Koristite Windows alatke za kreiranje tačaka vraćanja sistema i pravljenje rezervnih kopija ličnih informacija. Dodatne informacije i korake 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 *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:** Kada su tablet računari u pitanju, povežite sa bazom za tastaturu pre nego što počnete sa ovim koracima (samo na pojedinim modelima).

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 nudi nekoliko opcija za vraćanje u prethodno stanje iz rezervne kopije, osvežavanje računara i uspostavljanje originalnog stanja računara. Dodatne informacije i korake 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 „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 69](#).

Oporavak pomoću programa HP Recovery Manager

Softver HP Recovery Manager omogućava vam da oporavite računar u originalno fabričko stanje pomoću HP Recovery medijuma 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 konfiguriraju 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 nabavite medijume za oporavak sistema od podrške. Pogledajte brošuru *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:** Kada su tablet računari u pitanju, povežite sa bazom za tastaturu pre nego što počnete sa ovim koracima (samo na pojedinim modelima).

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 **HP Recovery Manager** i 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.

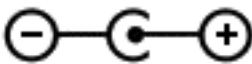
11 Specifikacije


Ulazno napajanje


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

Računar radi na jednosmernu struju, koja se može dobiti od izvora napajanja 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 računarem.

Računar može da radi na napajanju jednosmernom strujom u okviru sledećih specifikacija. Radni napon i struja variraju u zavisnosti od platforme.

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

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

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

Radno okruženje

Faktor	Metrički	SAD
Temperatura		
Operativna	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 vazduha (bez kondenzacije)		
Operativna	10% do 90%	10% do 90%
Neoperativna	5% do 95%	5% do 95%
Maksimalna nadmorska visina (bez pritiska)		
Operativna	-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. Pridržavajte se ovih mera predostrožnosti da bi sprečili oštećenja računara i disk jedinice ili gubitak informacija:

- Ako vam uputstva za uklanjanje ili instalaciju nalažu da 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

Simboli/brojevi

„Start“ meni 42

W

Windows

Istorija datoteka 67

obnavljanje datoteka 67

referentna tačka za obnavljanje sistema 66

Windows lozinke 59

Windows radna površina, otvaranje 43

WLAN antene, prepoznavanje 8

WLAN nalepnica 14

WLAN uređaj 14, 16

WLAN veza u preduzeću 19

A

adapter naizmjenične struje, testiranje 53

Adobe Photoshop Lightroom 22

akcijski taster za pozadinsko osvetljenje tastature, prepoznavanje 41

akcijski tasteri

bežična veza 41

isključivanje zvuka 41

menja sliku na ekranu 41

pojačavanje zvuka 41

Pomoć i podrška 41

povećava osvetljenje ekrana 41

pozadinsko osvetljenje tastature 41

prepoznavanje 12

prethodna numera ili odeljak 41

reprodukcija, pauza, nastavak 41

sledeća numera ili odeljak 41

smanjuje osvetljenje ekrana 41

utišavanje zvuka 41

antivirusni softver, korišćenje 61

aplikacije

opoziv kačenja 44

pravljenje grupe aplikacija 44

prebacivanje 43

premeštanje 44

pretraga 44

preuzimanje 45

prikaz otvorenih aplikacija 43

prikaz svih 43

promena veličine 44

zatvaranje 43

audio funkcije, testiranje 23

Ažuriranja HP softvera i softvera nezavisnih proizvođača, instaliranje 61

ažuriranja softvera, instaliranje 61

B

baterija

niski nivoi napunjenosti

baterije 51

pražnjenje 51

Beats Audio 23

Beats Audio interventni taster 23

bezbednosni kabl sa bravom, instaliranje 62

bezbednost, bežična veza 18

bežična mreža (WLAN)

WLAN veza u preduzeću 19

bezbednost 18

funkcionalni domet 19

javna WLAN veza 19

korišćenje 16

potrebna oprema 18

povezivanje 19

bežična mreža, zaštita 62

bežične kontrole

dugme 15

operativni sistem 15

softver Wireless Assistant 15

BIOS

ažuriranje 63

preuzimanje ažurne verzije 64

utvrđivanje verzije 63

Bluetooth nalepnica 14

Bluetooth uređaj 15, 19

briga o računaru 55

C

caps lock lampica, prepoznavanje 10

Č

čišćenje računara 55

čitač memorijskih kartica, prepoznavanje 7, 21

čuvanje omiljenih lokacija 45

D

desna zona za upravljanje; prepoznavanje 9

Dodirna tabla

desna zona za upravljanje 9

dugmad 9

leva zona za upravljanje 9

dodirni ekran, korišćenje 36

donja strana 14

dugmad

desna strana dodirne table 9

leva strana dodirne table 9

napajanje 11

dugmad, prikaz 44

dugme za bežično povezivanje 15

dugme za napajanje, prepoznavanje 11

Dugme „Start“ 42

E

ekran visoke rezolucije 26

ekran, visoka rezolucija 26

elektrostatičko pražnjenje 72

G

grupa aplikacija, pravljenje 44

- H**
- HDMI port
 - povezivanje 24
 - prepoznavanje 6, 21
 - HDMI, konfigurisanje zvuka 25
 - Hibernacija
 - izlazak 49
 - pokretanje 49
 - pokretanje kada je nivo napunjenosti baterije kritičan 51
 - HP medijumi za oporavak
 - kreiranje 66
 - oporavak 69
 - HP particija za oporavak
 - oporavak 69
 - uklanjanje 69
 - HP PC Hardware Diagnostics (UEFI), preuzimanje 65
 - HP Recovery Manager
 - pokretanje 69
 - rešavanje problema sa pokretanjem sistema 69
- I**
- Ikona za prilagođavanje 35, 40
 - informacije o bateriji, pronalaženje 51
 - informacije o propisima
 - nalepnica sa propisima 14
 - nalepnice sertifikata bežične veze 14
 - instaliranje
 - kritične bezbednosne ispravke 61
 - opcionalni bezbednosni kabl sa bravom 62
 - interni mikrofoni, prepoznavanje 8, 20
 - interni prekidač za ekran, prepoznavanje 8
 - interventni tasteri
 - korišćenje 41
 - opis 41
 - interventni tasteri na tastaturi, prepoznavanje 41
 - isključivanje 54
 - isključivanje računara 54
 - izbrisane datoteke, obnavljanje 67
- J**
- javna WLAN veza 19
- K**
- komponente
 - desna strana 6
 - donja strana 13
 - ekran 8
 - gornja strana 9
 - leva strana 6
 - konektor za audio-izlaz (slušalice), prepoznavanje 21
 - konektor za audio-ulaz (mikrofon), prepoznavanje 21
 - konektor za napajanje, prepoznavanje 6
 - konektor, napajanje 6
 - konfigurisanje zvuka za HDMI 25
 - Kontrolna tabla za Beats Audio 23
 - korišćenje lozinki 58
 - korišćenje spoljašnjeg napajanja naizmeničnom strujom 52
 - kritičan nivo baterije 51
 - kritične bezbednosne ispravke, instaliranje 61
- L**
- lampica adaptera naizmenične struje, prepoznavanje 6
 - lampica bežične veze 10, 15
 - lampica čvrstog diska 7
 - lampica veb kamere, prepoznavanje 8, 20
 - lampica za isključen zvuk, prepoznavanje 10
 - lampice
 - Adapter naizmenične struje 6
 - bežična veza 10
 - caps lock 10
 - čvrsti disk 7
 - isključen zvuk 10
 - napajanje 10
 - lampice napajanja, prepoznavanje 10
 - leva zona za upravljanje; prepoznavanje 9
 - lozinke
 - Windows 59
 - Setup Utility (BIOS) 59
- M**
- medijumi za oporavak
 - kreiranje 66
 - kreiranje pomoću programa HP Recovery Manager 67
 - mikrofon, povezivanje 23
 - mikrofoni, interni 8, 20
 - Mini DisplayPort
 - prepoznavanje 6
 - mini DisplayPort
 - povezivanje 26
 - Mini DisplayPort, prepoznavanje 21
 - miš, spoljni
 - podešavanje postavki 28
- N**
- nalepnica sertifikata bežične veze 14
 - nalepnice
 - WLAN 14
 - Bluetooth 14
 - certifikat bežične veze 14
 - propisi 14
 - serijski broj 13
 - servisne 13
 - napajanje iz baterije 50
 - napajanje, baterija 50
 - navigacija glasom 42
 - naziv i broj proizvoda, računar 13
 - nizak nivo napunjenosti baterije 51
 - nošenje računara na put 14, 56
- O**
- obnavljanje, Windows istorija datoteka 67
 - oporavak
 - diskovi 66, 69
 - HP Recovery Manager 68
 - korišćenje HP medijuma za oporavak 67
 - medijum 69
 - opcije 66
 - podržani diskovi 66
 - pokretanje 69
 - sistem 68
 - USB fleš disk 69
 - oporavak prvobitnog sistema 68
 - oporavak sistema 68

opoziv kačenja aplikacije 44
organizovanje omiljenih lokacija
45
otvorene aplikacije
prebacivanje 43
prikazivanje 43
otvori za vazduh, prepoznavanje
13

P

particija za oporavak
uklanjanje 69
pasivni sistem 54
podešavanje WLAN mreže 18
podešavanje internet veze 18
podržani diskovi, oporavak 66
pokret na dodirnom ekranu za
umanjivanje primicanjem
prstiju 38
pokret na dodirnom ekranu za
zumiranje 38
pokret za pomeranje na dodirnoj
tabli 29
pokret za rotiranje na dodirnoj
tabli 31
pokreti po dodirnom ekranu 38,
40
kuckanje prstom po dodirnoj
tabli 36
pokreti prevlačenja sa ivica
39
pomeranje jednim prstom 37
rotiranje 38
zumiranje primicanjem prstiju
38
pokreti prevlačenja sa ivica 38
prevlačenje sa gornje ivice 40
portovi
HDMI 6, 21, 24
USB 3.0 6, 21
postavljanje zaštite lozinkom pri
buđenju 49
potez za izbor na dodirnoj tabli
28
potez za zumiranje na dodirnoj
tabli 30
potez za zumiranje primicanjem
prstiju na dodirnoj tabli 30
Potezi na dodirnoj tabli
izbor 28

pomeranje 29
rotiranje 31
zumiranje 30
zumiranje primicanjem prstiju
30
povezivanje sa WLAN mrežom
19
pravljenje rezervne kopije softvera
i informacija 62
premeštanje aplikacije 44
pretraga 44
preuzimanje aplikacija 45
prevlačenje sa desne ivice 39
prevlačenje sa leve ivice 39
prikaz svih aplikacija 43
promena veličine aplikacije 44

R

radno okruženje 71
redosleda pokretanja sistema,
menjanje, HP Recovery
Manager 69
referentna tačka za obnavljanje
sistema
kreiranje 66
rezervne kopije 66

S

senzor svetla u okruženju,
prepoznavanje 8, 20
serijski broj 13
servisne nalepnice, nalaženje 13
Setup Utility (BIOS) lozinke 59
Setup Utility (BIOS), korišćenje
63
slot za bezbednosni kabl,
prepoznavanje 6
slotovi
bezbednosni kabl 6
čitač memorijskih kartica 7
slušalice, povezivanje 23
smanjena slika
kreiranje 68
oporavak 69
softver Wireless Assistant 15
Softver Dragon 42
Softver za internet bezbednost,
korišćenje 60

Spavanje
izlazak 49
pokretanje 49
spoljašnje napajanje
naizmeničnom strujom,
korišćenje 52

Š

štampa 44

T

taster esc, prepoznavanje 12
taster fn, prepoznavanje 12, 41
Taster s Windows logotipom,
prepoznavanje 12
Taster za Windows aplikacije,
prepoznavanje 12
tasteri
Windows 12
Windows aplikacije 12
akcijski 12
esc 12
fn 12
Tasterske prečice u operativnom
sistemu Windows 45
testiranje adaptera naizmenične
struje 53
testiranje audio funkcija 23
TPM ugrađena bezbednost 60
transport računara 56
U
ulazno napajanje 71
uređaj za digitalni prikaz,
povezivanje 26
uređaji visoke rezolucije,
povezivanje 24
uređivanje multimedijalnih
sadržaja 22
USB 3.0 portovi –
prepoznavanje 6, 21
USB 3.0 portovi, prepoznavanje
6
utikači
audio-izlaz (slušalice) 7, 21
audio-ulaz (mikrofon) 21
utikači za audio-izlaz (slušalice) 7

V

veb kamera
 koriščenje 21
 prepoznavanje 8, 20
video 24

Z

zabavne aktivnosti 2
zaključavanje računara 45
zaštitni zid 61
zatvaranje aplikacije 43
Zona dotirne table,
 prepoznavanje 9
zvučnici
 povezivanje 22
 prepoznavanje 13, 21