



Vodič za korisnike

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth je zaštitni znak svog vlasnika, a Hewlett-Packard ga koristi pod licencom. Microsoft i Windows su zaštitni znakovi Microsoft grupe preduzeća registrovani 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: avgust 2014.

Broj dela dokumenta: 763870-E31

Obaveštenje o proizvodu

Ovaj vodič za korisnike opisuje 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. Idite na <http://www.microsoft.com> za više detalja.

Da biste pristupili najnovijem vodiču za korisnike, posetite lokaciju <http://www.hp.com/support> i izaberite svoju zemlju. Izaberite opciju **Upravljački programi i preuzimanja** i pratite uputstva na ekranu.

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 punog refundiranja u skladu sa smernicama refundiranja prodavca.

Za dodatne informacije ili zahtev za punom refundacijom cene računara, obratite se 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 ili 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 Dobro došli	1
Pronalaženje informacija	2
2 Upoznavanje računara	5
Komponente na ivici tablet računara	5
Ekran	7
Tastatura sa napajanjem	9
Gornja strana	9
Dodirna tabla	10
Lampice	11
Tasteri	12
Desna strana	13
Leva strana	14
Sa zadnje strane	15
Otpuštanje tablet računara sa tastature sa napajanjem	15
Izmena postavki vašeg tablet računara	16
Izmena prikaza vašeg tablet računara	16
Prilagođavanje zaključavanja automatskog rotiranja tablet računara	16
Podešavanje svetline ekrana vašeg tablet računara	16
3 Povezivanje na mrežu	17
Povezivanje sa bežičnom mrežom	17
Korišćenje bežičnih kontrola	17
Korišćenje dugmeta za bežično povezivanje	17
Korišćenje kontrola operativnog sistema	18
Korišćenje WLAN-a	18
Korišćenje dobavljača internet usluga	18
Podešavanje WLAN-a	19
Konfigurisanje bežične mrežne skretnice	19
Zaštita za WLAN	19
Priključivanje na WLAN	20
Korišćenje softvera HP Mobile Broadband (samo na pojedinim modelima)	20
Umetanje i uklanjanje SIM kartice	21
Korišćenje GPS-a (samo na pojedinim modelima)	22
Korišćenje Bluetooth bežičnih uređaja	22
Povezivanje sa žičnom mrežom	22

Povezivanje na lokalnu mrežu (LAN)	22
4 Navigacija pomoću tastature, pokreta za dodir i pokazivačkih uređaja	25
Korišćenje pokazivačkih uređaja	25
Podešavanje željenih opcija pokazivačkih uređaja	25
Korišćenje dodirne table i poteza prstiju	25
Uključivanje i isključivanje dodirne table	26
Dodirivanje	26
Pomeranje	27
Zumiranje primicanjem dva prsta	27
Klik sa 2 prsta	27
Rotiranje (samo pojedini modeli)	28
Lagano udaranje (samo na pojedinim modelima)	29
Prevlačenje sa ivica (samo na pojedinim modelima)	29
Prevlačenje sa desne ivice	29
Prevlačenje sa leve ivice	30
Prevlačenje sa gornje ivice	30
Korišćenje pokreta dodira po ekranu	31
Podešavanje željenih opcija dodirnog ekrana	31
Pomeranje jednim prstom	32
Dodirivanje	32
Umanjivanje ili uvećavanje primicanjem i odmicanjem prstiju	33
Rotiranje (samo na pojedinim modelima)	33
Prevlačenje sa ivica	34
Prevlačenje sa desne ivice	34
Prevlačenje sa leve ivice	34
Prevlačenje sa gornje ivice i sa donje ivice	35
Upotreba pera table za digitalizaciju (samo pojedini modeli)	35
Prepoznavanje komponenti pera	36
Držanje pera	36
Čuvanje pera	36
Korišćenje tastature na ekranu	36
Korišćenje tastature	37
Korišćenje Windows tasterskih prečica	37
Prepoznavanje interventnih tastera	37
Korišćenje tastatura	38
Korišćenje ugrađene numeričke tastature	39
Uključivanje i isključivanje ugrađene numeričke tastature	39
Prebacivanje funkcija tastera na ugrađenoj numeričkoj tastaturi	39
Korišćenje opcionalne spoljašnje numeričke tastature	40

5	Multimedija	41
	Audio	41
	Povezivanje zvučnika	41
	Podešavanje jačine zvuka	41
	Povezivanje slušalica i mikrofona	41
	Provera audio funkcija na računaru	42
	Veb kamere	42
	Video	42
	VGA	44
	DisplayPort	44
	Povezivanje žičnih ekrana pomoću MultiStream prenosa	45
	Otkrivanje i povezivanje sa bežičnim ekranima koji podržavaju funkciju Miracast (samo pojedini modeli)	46
6	Upravljanje napajanjem	47
	Isključivanje računara	47
	Podešavanje opcija napajanja	47
	Korišćenje stanja uštede energije	47
	Pokretanje i izlazak iz režima spavanja	48
	Omogućavanje i izlazak iz stanja hibernacije koje aktivira korisnik	48
	Korišćenje merača napajanja i postavki napajanja	48
	Postavljanje zaštite lozinkom pri buđenju	49
	Korišćenje napajanja iz baterije	49
	Fabrički zapečaćena baterija	49
	Pronalaženje dodatnih informacija o bateriji	50
	Korišćenje alatke za proveru baterije	50
	Prikazivanje preostalog nivoa napunjenosti baterije	50
	Maksimalno produžavanje vremena pražnjenja baterije	50
	Upravljanje slabim nivoima baterije	50
	Prepoznavanje niskih nivoa baterije	51
	Otklanjanje niskog nivoa baterije	51
	Ušteda napajanja iz baterije	51
	Korišćenje spoljašnjeg izvora napajanja naizmeničnom strujom	52
	Testiranje adaptera naizmenične struje	53
7	Spoljašnje kartice i uređaji	55
	Upotreba čitača memorijskih kartica	55
	Umetanje memorijske kartice	55
	Uklanjanje memorijske kartice	55
	Korišćenje pametnih kartica	56
	Umetanje pametne kartice	56


Uklanjanje pametne kartice	57
Korišćenje USB uređaja	57
Povezivanje USB uređaja	58
Uklanjanje USB uređaja	58
Korišćenje opcionalnih spoljnih uređaja	59
Korišćenje opcionalnih spoljašnjih disk jedinica	59
8 Disk jedinice	61
Rukovanje disk jedinicama	61
Poboljšavanje performansi čvrstog diska	61
Korišćenje softvera „Defragmentator diska“	61
Korišćenje programa „Čišćenje diska“	62
9 Bezbednost	63
Zaštita računara	63
Korišćenje lozinki	64
Postavljanje lozinki u operativnom sistemu Windows	64
Podešavanje lozinki u softveru Computer Setup (Podešavanje računara)	65
Upravljanje administratorskom lozinkom za BIOS	65
Unos administratorske lozinke za BIOS	67
Upravljanje lozinkom za Computer Setup (Podešavanje računara) DriveLock	67
Podešavanje DriveLock lozinke	68
Unošenje DriveLock lozinke	69
Menjanje DriveLock lozinke	70
Uklanjanje DriveLock zaštite	71
Korišćenje funkcije Automatic DriveLock u aplikaciji Computer Setup (Podešavanje računara)	71
Unošenje Automatic DriveLock lozinke	71
Uklanjanje Automatic DriveLock zaštite	72
Korišćenje antivirusnog softvera	72
Korišćenje softvera zaštitnog zida	73
Instaliranje kritičnih bezbednosnih ispravki	73
Korišćenje softvera HP Client Security	73
Korišćenje čitača otiska prsta (samo na pojedinim modelima)	73
Pronalaženje čitača otiska prsta	74
10 Održavanje	75
Čišćenje računara	75
Procedure za čišćenje	75
Čišćenje ekrana (All-in-One uređaji ili prenosni računari)	75



Čišćenje bočnih strana ili poklopca	75
Čišćenje dodirne table, tastature ili miša	76
Ažuriranje programa i upravljačkih programa	77
Korišćenje programa SoftPaq Download Manager (Upravljač za preuzimanje)	77
11 Izrada rezervnih kopija i oporavak	79
Izrada rezervnih kopija podataka	79
Izvršavanje oporavka sistema	79
Korišćenje Windows alatki za oporavak	80
Korišćenje alatki za oporavak f11	80
Korišćenje medijuma sa operativnim sistemom Windows (kupuje se posebno)	81
Korišćenje opcija Windows Refresh i Windows Reset	81
Korišćenje opcije „HP Software Setup“	82
12 Computer Setup (Podešavanje računara) (BIOS), MultiBoot i HP PC Hardware Diagnostics (HP dijagnostika hardvera računara) (UEFI)	83
Korišćenje programa Computer Setup (Podešavanje računara)	83
Pokretanje programa Computer Setup (Podešavanje računara)	83
Kretanje i odabir u softveru Computer Setup (Podešavanje računara)	83
Vraćanje fabričkih podešavanja u softveru Computer Setup (Podešavanje računara)	84
Ažuriranje BIOS-a	85
Utvrđivanje verzije BIOS-a	85
Preuzimanje ažurne verzije BIOS-a	85
Sinhronizacija tablet računara i tastature	86
Korišćenje aplikacije MultiBoot	86
O redosledu pokretanja uređaja	86
Biranje željenih opcija za MultiBoot	87
Podešavanje novog redosleda pokretanja u softveru Computer Setup (Podešavanje računara)	87
Dinamično biranje uređaja za pokretanje uz pomoć f9 odzivnika	88
Podešavanje MultiBoot Express upitnika	88
Unošenje željenih opcija za MultiBoot Express	89
Korišćenje alatke HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	89
Preuzimanje alatke HP PC Hardware Diagnostics (HP dijagnostika hardvera računara) (UEFI) na USB uređaj	89
13 Podrška	91
Obraćanje podršci	91
Nalepnice	92

14 Specifikacije	93
Ulazno napajanje	93
Radno okruženje	93
Dodatak A Nošenje računara na put	95
Dodatak B Rešavanje problema	97
Resursi za rešavanje problema	97
Rešavanje problema	97
Računar ne može da se uključi	97
Ekran računara je prazan	97
Softver ne radi na uobičajen način	98
Računar je uključen, ali se ne odaziva	98
Računar je neobično topao	98
Spoljni uređaj ne radi	98
Bežična mrežna veza ne radi	99
Disk se ne reprodukuje	99
Film se ne vidi na spoljnom ekranu	100
Proces narezivanja diska ne može da počne ili se zaustavlja pre završetka	100
Dodatak C Elektrostatičko pražnjenje	101
Indeks	103


1 Dobro došli

Pošto podesite i registrujete računar, važno je da preduzmete sledeće korake:

 **NAPOMENA:** Vaš računar može biti tablet računar ili tablet računar sa tastaturom. Boja računara, funkcije i pribor mogu se razlikovati. Pogledajte ilustracije u ovom vodiču koje su najpribližnije vašem računaru.

 **SAVET:** Da biste se brzo vratili na početni ekran računara iz otvorene aplikacije ili radne površine, pritisnite Windows taster  na tastaturi. Kada ponovo pritisnete Windows taster, vratićete se na prethodni ekran.

- **Povežite se na internet** - Podesite žičnu ili bežičnu mrežu kako biste se povezali na internet. Više informacija potražite u odeljku [Povezivanje na mrežu na stranici 17](#).
- **Ažurirajte antivirusni softver** - Zaštitite svoj računar od štete koju izazivaju virusi. Softver je unapred instaliran na računaru. Više informacija potražite u odeljku [Korišćenje antivirusnog softvera na stranici 72](#).
- **Upoznajte se sa svojim računarem** - Saznajte više o funkcijama računara. Dodatne informacije potražite u odeljcima [Upoznavanje računara na stranici 5](#) i [Navigacija pomoću tastature, pokreta za dodir i pokazivačkih uređaja na stranici 25](#).
- **Pronađite instalirani softver** - Pristupite listi softvera unapred instaliranog na računaru:
Na početnom ekranu otkucajte slovo **a**, izaberite stavku **Aplikacije**, a zatim izaberite jednu od prikazanih opcija. Detaljne informacije o upotrebi softvera koji ste dobili uz računar potražite u uputstvima proizvođača softvera koja ste možda dobili uz softver ili koja se nalaze na veb lokaciji proizvođača.
- Napravite rezervnu kopiju čvrstog diska tako što ćete kreirati diskove ili fleš disk za oporavak. Pogledajte odeljak [Izrada rezervnih kopija i oporavak na stranici 79](#).

 **NAPOMENA:** Za lako pristupanje programu Computer Setup (BIOS), povežite tastaturu ako je dostupna. Ako koristite samo tablet računar, pratite prikazana uputstva.

Pronalaženje informacija

Već ste koristili *Uputstva 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.

Resursi	Za informacije o sledećim stavkama
Poster <i>Setup Instructions</i> (Uputstva za podešavanje)	<ul style="list-style-type: none">• Kako se podešava računar• Pomoć u prepoznavanju komponenti računara
HP Support Assistant Za pristup aplikaciji HP Support Assistant sa početnog ekrana izaberite aplikaciju HP Support Assistant . Da biste pristupili najnovijem vodiču za korisnike, posetite lokaciju http://www.hp.com/support i izaberite svoju zemlju. Izaberite opciju Upravljački programi i preuzimanja i pratite uputstva na ekranu.	<ul style="list-style-type: none">• Informacije o operativnom sistemu• Ažuriranje softvera, upravljačkih programa i BIOS-a• Alatkne za rešavanje problema• Kako pristupiti podršci?
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 osobljem• Slanje e-poruke osoblju podrške• Brojevi telefona podrške• Lokacije HP servisnih centara
HP veb lokacija Da biste pristupili najnovijem vodiču za korisnike, posetite lokaciju http://www.hp.com/support i izaberite svoju zemlju. Izaberite opciju Upravljački programi i preuzimanja i pratite uputstva na ekranu.	<ul style="list-style-type: none">• Informacije o podršci• Naručivanje delova i pronalaženje dodatne pomoći• Pribor dostupan za uređaj
<i>Vodič za bezbednost i udobnost</i> Da biste pristupili ovom vodiču: ▲ Na početnom ekranu otkucajte reč <i>podrška</i> i izaberite aplikaciju HP Support Assistant . - ili - Idite na http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">• Pravilna instalacija radne stanice, ispravne navike u vezi sa držanjem, zdravljem i radom• Bezbednosne informacije o elektronskim i mehaničkim komponentama
<i>Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine</i> Da biste pristupili ovom vodiču: 1. Na početnom ekranu otkucajte reč <i>podrška</i> i izaberite aplikaciju HP Support Assistant . 2. Izaberite stavku Moj računar , a zatim izaberite stavku Vodiči za korisnike .	<ul style="list-style-type: none">• Informacije o propisima i bezbednosti• Informacije o odlaganju baterije
<i>Ograničena garancija*</i> Da biste pristupili ovom vodiču, na početnom ekranu izaberite aplikaciju HP Support Assistant , izaberite stavku Moj računar , a zatim stavku Garancija i usluge . - ili -	Informacije o garanciji

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

*Izričito obezbeđenu HP ograničenu garanciju koja je primenljiva na proizvod možete pronaći u vodičima za korisnike na računaru i/ili na CD-u/DVD-u obezbeđenom u kutiji. HP u nekim zemljama/regionima možda obezbeđuje odštampanu kopiju HP ograničene garancije u kutiji. Za neke zemlje/regione u kojima se garancija ne dobija u odštampanoj formi, odštampani primerak možete potražiti na lokaciji <http://www.hp.com/go/orderdocuments> ili poslati pismo na adresu:

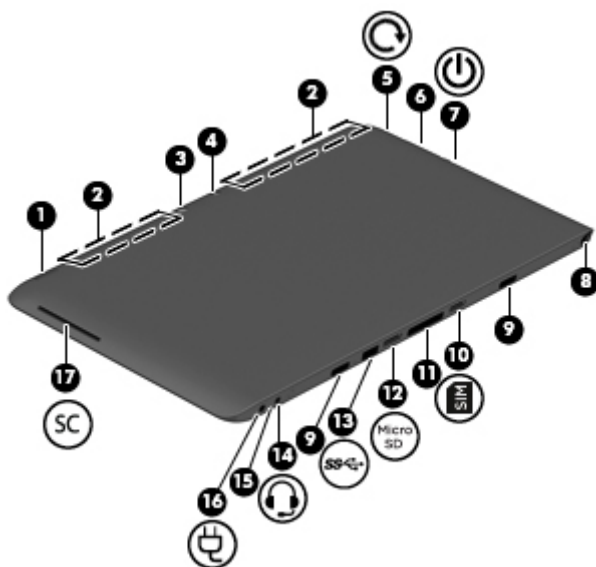
- **Severna Amerika:** Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA
- **Evropa, Bliski istok, Afrika:** Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy
- **Azija - Pacifik:** Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore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

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






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


2 Upoznavanje računara

Komponente na ivici tablet računara

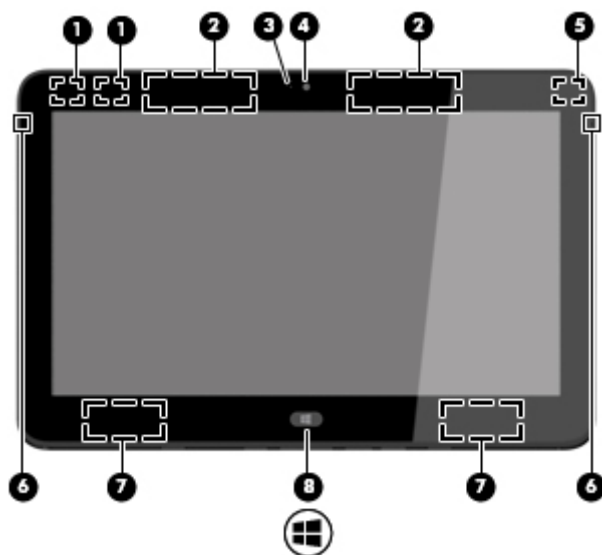


Komponente	Opis
(1)	Čitač otiska prsta (samo na pojedinim modelima) Omogućava prijavljivanje u Windows pomoću otiska prsta, umesto pomoću lozinke.
(2)	Otvori za vazduh (2) Omogućavaju protok vazduha radi hlađenja unutrašnjih komponenti. NAPOMENA: Ventilator računara pokreće se automatski kako bi hladio unutrašnje komponente i sprečio pregrevanje. Normalno je da se unutrašnji ventilator uključuje i isključuje tokom uobičajenog rada.
(3)	Veb kamera (pozadi) Beleži video-zapise i fotografije. Neki modeli vam možda dozvoljavaju da održavate video konferenciju i časkate na mreži pomoću protoka video zapisa. Za informacije o korišćenju veb kamere pristupite aplikaciji HP Support Assistant. Za pristup aplikaciji HP Support Assistant sa početnog ekrana izaberite aplikaciju HP Support Assistant .
(4)	Blic kamere Obezbeđuje svetlo za fotografisanje kamerom sa zadnje strane.
(5)	Dugme za zaključavanje rotacije Kada je tablet računar uključen, pritisnite dugme za zaključavanje rotacije da biste zaključali opciju automatskog rotiranja ekrana. Da biste otključali funkciju automatskog rotiranja, ponovo pritisnite ovo dugme. - ili - Brzo prevucite prstom od desne ivice dodirnog ekrana kako bi se prikazala dugmad, dodirnite stavku Postavke , dodirnite ikonu na ekranu, a zatim dodirnite ikonu za automatsko rotiranje. Za


Komponente	Opis
	otključavanje opcije automatskog rotiranja, ponovo dodirnite ikonu za automatsko rotiranje.
(6) Dugme za jačinu zvuka	Kontroliše jačinu zvuka zvučnika na tablet računaru. <ul style="list-style-type: none"> • Za pojačanje jačine zvuka zvučnika, pritisnite + ivicu dugmeta. • Za smanjenje jačine zvuka zvučnika, pritisnite - ivicu dugmeta.
(7)  Prekidač za napajanje	<ul style="list-style-type: none"> • Kada je računar isključen, povucite prekidač da biste uključili tablet računar. • Kada je računar uključen, povucite prekidač da biste isključili računar. • Kada je računar u stanju spavanja ili hibernaciji, na kratko povucite prekidač da biste izašli iz stanja spavanja ili hibernacije. <p>NAPOMENA: Ako je računar prestao da reaguje, a procedure za isključivanje operativnog sistema Microsoft® Windows ne funkcionišu, pritisnite dugme za napajanje i zadržite ga najmanje 14 sekundi da biste isključili tablet.</p> <p> Brzo prevucite prstom od desne ivice dodirne table ili dodirnog ekrana kako bi se prikazala dugmad, dodirnite stavku Pretraži, a zatim dodirnite polje za pretragu. U polju za pretragu upišite napajanje, dodirnite Postavke napajanja i stanja spavanja, a zatim dodirnite Napajanje i stanje spavanja na listi aplikacija.</p> <p>- ili -</p> <p> Da biste saznali više o postavkama napajanja, pogledajte opcije napajanja. Na početnom ekranu otkucajte napajanje, izaberite stavku Postavke napajanja i stanja spavanja, a zatim sa liste aplikacija izaberite stavku Napajanje i stanje spavanja.</p>
(8) Držač za pero (samo na pojedinim modelima)	Drži digitalno pero.
(9) Konektori mesta za poravnavanje (2)	Poravnajte i povežite tablet računar sa tastaturom.
(10) Slot za micro SIM	Podržava mikro modul identifikacije bežičnog pretplatnika (SIM).
(11) Port za priključivanje	Povezivanje tablet računara sa tastaturom.
(12) Čitač micro memorijskih kartica	Čita opcionalne micro memorijske kartice koje skladište informacije, upravljaju njima, dele ih ili im pristupaju.
(13)  USB 3.0 port	Povezivanje opcionalnog USB uređaja, kao što su tastatura, miš, spoljna disk jedinica, štampač, skener ili USB čvorište. <p>Detaljne informacije o različitim tipovima USB portova potražite u odeljku Korišćenje USB uređaja na stranici 57.</p>
(14)  Utikač za audio-izlaz (slušalice)/ utikač za audio-ulaz (mikrofon)	Povezuje opcionalne stereo zvučnike sa spoljnim napajanjem, slušalice, „bubice“, slušalice sa mikrofonom ili audio kabl za TV.

Komponente	Opis
	<p>UPOZORENJE! Da biste umanjili rizik od povreda, podesite jačinu zvuka pre nego što stavite slušalice, „bubice“ ili slušalice sa mikrofonom. Dodatne bezbednosne informacije potražite u dokumentu <i>Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine</i>.</p> <p>NAPOMENA: Kada se neki uređaj poveže sa konektorom, zvučnici na računaru su onemogućeni.</p> <p>NAPOMENA: Postarajte se da kabl uređaja ima konektor sa 4 provodnika koji podržava i audio-izlaz (slušalice) i audio-ulaz (mikrofon).</p> <p>NAPOMENA: Samostalni mikrofoni i slušalice sa odvojenim konektorima za mikrofon nisu podržani.</p>
(15) Lampica baterije	<ul style="list-style-type: none"> Bela: Računar je priključen na spoljni izvor napajanja i nivo napunjenosti baterije je između 90 i 99 procenata. Žuta: Računar je priključen na spoljni izvor napajanja i nivo napunjenosti baterije je između 0 i 90 procenata. Žuta koja treperi: Nivo napunjenosti baterije koja je jedini dostupni izvor napajanja je nizak. Lampica baterije počinje brzo da trepće kada napunjenost baterije padne na kritičan nivo. Isključena: Baterija je u potpunosti napunjena.
(16)  Konektor za napajanje	Povezuje adapter naizmenične struje.
(17) Čitač pametnih kartica	Podržava opcionalne pametne kartice.

Ekran



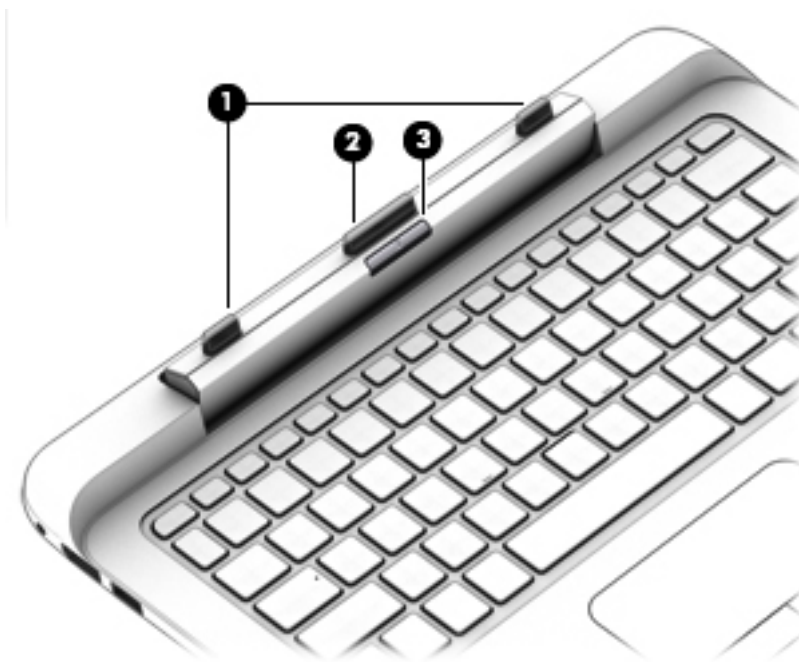
Komponenta	Opis
(1) WLAN antene (2)*	Šaljite i primajte bežične signale.

Komponenta	Opis
(2) WWAN antene (2) (samo na pojedinim modelima)*	Šalju i primaju bežične signale radi komuniciranja sa bežičnim regionalnim mrežama (WWAN).
(3) Lampica veb kamere	Uključena: veb kamera je uključena.
(4) Veb kamera (prednja strana)	<p>Beleži video zapise i fotografije. Neki modeli vam možda dozvoljavaju da održavate video konferenciju i časkate na mreži pomoću protoka video zapisa.</p> <p>Za informacije o korišćenju veb kamere pristupite aplikaciji HP Support Assistant. Za pristup aplikaciji HP Support Assistant sa početnog ekrana izaberite aplikaciju HP Support Assistant.</p>
(5) Senzor svetla u okruženju	Automatski prilagođava osvetljenost ekrana u zavisnosti od količine svetla u okruženju.
(6) Interni mikrofoni (2)	Snimaju zvuk.
(7) Zvučnici (2)	Proizvode zvuk.
(8)  Dugme „Windows“	<p>Vraća vas na početni ekran iz otvorene aplikacije ili sa radne površine operativnog sistema Windows.</p> <p>NAPOMENA: Kada ponovo pritisnete dugme „Windows“, vratićete se na prethodni ekran.</p>

*Ove antena nije vidljiva 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*.

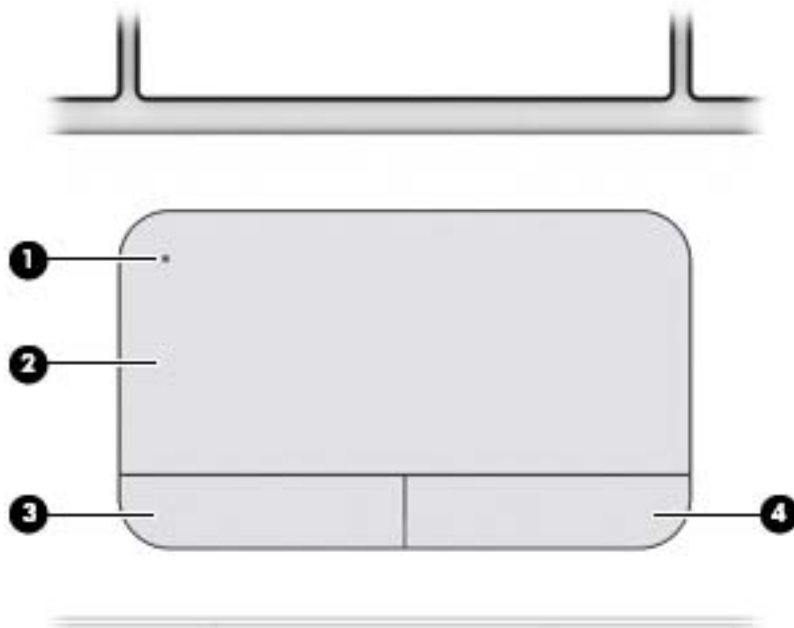
Tastatura sa napajanjem

Gornja strana



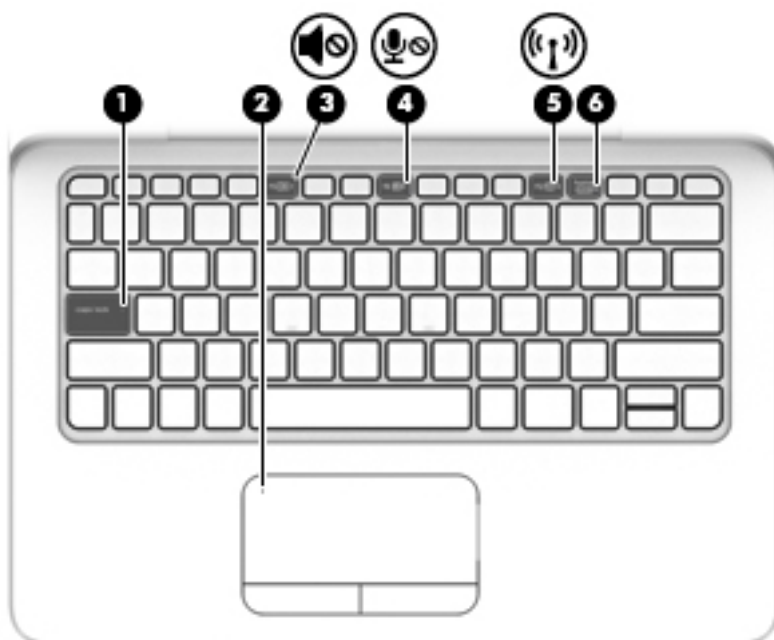
Komponenta		Opis
(1)	Mesta za poravnavanje (2)	Poravnajte i povežite tablet računar sa tastaturom.
(2)	Konektor za priključivanje	Povezivanje tablet računara sa tastaturom. OPREZ: Da biste sprečili oštećenja konektora za priključivanje, ne dodirujte konektor kada je tablet računar odvojen od tastature.
(3)	Reza za otpuštanje	Otpuštanje tablet računara sa tastature. Da biste otpustili tablet računar, pritisnite rezu za otpuštanje.




Dodirna tabla



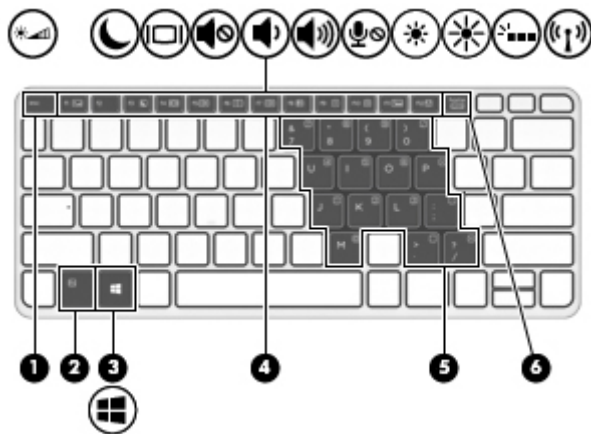
Komponenta		Opis
(1)	Taster za uključivanje/isključivanje dodirne table	Uključuje i isključuje dodirnu tablu.
(2)	Zona dodirne table	Čita pokret prstom da bi se pomerio pokazivač ili aktivirale stavke na ekranu.
(3)	Levo dugme dodirne table	Funkcioniše kao levo dugme na spoljašnjem mišu.
(4)	Desno dugme dodirne table	Funkcioniše kao desno dugme na spoljašnjem mišu.


Lampice



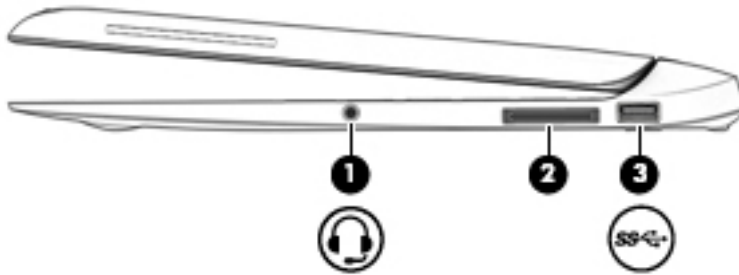
Komponenta	Opis
(1) Caps Lock lampica	<ul style="list-style-type: none">• Uključena: Uključena je funkcija Caps lock, što znači da se pri kucanju koriste samo velika slova.
(2) Lampica dodirne table	<ul style="list-style-type: none">• Žuta: Dodirna tabla je isključena.• Isključena: Dodirna tabla je uključena.
(3)  Lampica za isključen zvuk	<ul style="list-style-type: none">• Žuta: Zvuk računara je isključen.• Isključena: Zvuk računara je uključen.
(4)  Lampica privremenog isključivanja mikrofona	<ul style="list-style-type: none">• Žuta: Mikrofon je isključen.• Isključena: Mikrofon je uključen.
(5)  Lampica bežične veze	<ul style="list-style-type: none">• Isključena: Uključen je integrisani bežični uređaj, kao što su uređaj za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN) i/ili Bluetooth® uređaj.• Žuta: Svi bežični uređaji su isključeni.
(6) Num lock lampica	Uključena: Taster Num Lock je uključen.



Tasteri



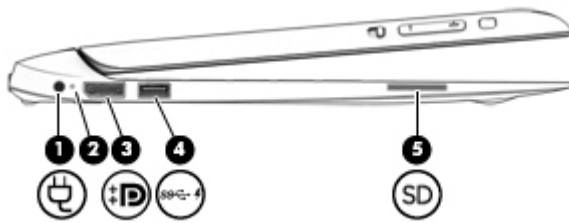
Komponenta	Opis
(1) Taster <code>esc</code>	Prikazuje informacije o sistemu kad se pritisne u kombinaciji sa tasterom <code>fn</code> .
(2) Taster <code>fn</code>	Izvršava često korišćene sistemske funkcije kada se pritisne u kombinaciji sa funkcijskim tasterom, tasterom <code>num lk</code> ili tasterom <code>esc</code> .
(3)  Taster s Windows logotipom	Vraća vas na početni ekran iz otvorene aplikacije ili sa radne površine operativnog sistema Windows. NAPOMENA: Ponovnim pritiskom na taster sa Windows logotipom vratićete se na prethodni ekran.
(4) Funkcijski tasteri	Izvršavaju sistemske funkcije koje se često koriste. NAPOMENA: Funkcijski tasteri se ne prikazuju niti funkcionišu na tastaturi na ekranu tablet računara.
(5) Ugrađena numerička tastatura	Kad je tastatura uključena, može da se koristi kao spoljašnja numerička tastatura. Svaki taster na tastaturi obavlja funkciju naznačenu ikonom u gornjem desnom uglu tastera.
(6) Taster <code>num lk</code>	Uključuje i isključuje ugrađenu numeričku tastaturu kada se pritisne u kombinaciji sa tasterom <code>fn</code> .




Desna strana



Komponenta	Opis
(1)  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>
(2) Konektor za priključivanje	Povezuje opcionalni uređaj za priključivanje.
(3)  USB 3.0 port	<p>Povezivanje opcionalnog USB uređaja, kao što su tastatura, miš, spoljna disk jedinica, štampač, skener ili USB čvorište.</p> <p>Detaljne informacije o različitim tipovima USB portova potražite u odeljku Korišćenje USB uređaja na stranici 57.</p>



Leva strana



Komponenta	Opis
(1)  Konektor za napajanje	Povezuje adapter naizmjenične struje.
(2) Lampica baterije	<ul style="list-style-type: none">• Bela: Računar je priključen na spoljni izvor napajanja i nivo napunjenosti baterije je između 90 i 99 procenata.• Žuta: Računar je priključen na spoljni izvor napajanja i nivo napunjenosti baterije je između 0 i 90 procenata.• Žuta koja treperi: Nivo napunjenosti baterije koja je jedini dostupni izvor napajanja je nizak. Lampica baterije počinje brzo da trepće kada napunjenost baterije padne na kritičan nivo.• Isključena: Baterija je u potpunosti napunjena.
(3)  DisplayPort	Povezuje opcionalni uređaj za digitalni prikaz, poput monitora ili projektora visokih performansi.
(4)  USB 3.0 port za napajanje (punjenje)	<p>Povezivanje opcionalnog USB uređaja, kao što su tastatura, miš, spoljna disk jedinica, štampač, skener ili USB čvorište. Standardni USB portovi neće puniti sve USB uređaje ili će ih puniti pomoću slabe struje. Neki USB uređaji zahtevaju napajanje i zahtevaju da koristite port sa napajanjem.</p> <p>NAPOMENA: USB portovi za punjenje takođe mogu da pune pojedine modele mobilnih telefona i MP3 plejera, čak i kada je računar isključen.</p> <p>Detaljne informacije o različitim tipovima USB portova potražite u odeljku Korišćenje USB uređaja na stranici 57.</p>
(5) Čitač memorijskih kartica	Čita podatke sa memorijskih kartica kao što je SD i zapisuje podatke na njih.

Sa zadnje strane



Komponenta		Opis
(1)		RJ-45 (mrežni) utikač/lampice Povezuje mrežni kabl. <ul style="list-style-type: none">• Zelena (levo): mreža je povezana.• Žuta (desno): postoji aktivnost na mreži.
(2)		Port za spoljašnji monitor Povezuje spoljašnji VGA monitor ili projektor.

Otpuštanje tablet računara sa tastature sa napajanjem



Da biste otpustili tablet računar sa tastature sa napajanjem, pratite sledeće korake:

⚠ OPREZ: Da biste sprečili oštećenja konektora za priključivanje, ne dodirujte konektor kada je tablet računar odvojen od tastature sa napajanjem.

1. Pritisnite rezu za otpuštanje na tastaturi sa napajanjem (1).
2. Podignite i uklonite tablet (2).

Izmena postavki vašeg tablet računara

Možete da promenite prikaz i svetlinu ekrana.

Izmena prikaza vašeg tablet računara

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

1. Za promenu prikaza vašeg tablet računara iz vodoravnog u uspravni položaj:
Držite tablet računar vertikalno, a zatim ga okrenite udesno za 90 stepeni (u pravcu kretanja kazaljki na satu).
2. Za promenu prikaza vašeg tablet računara iz uspravnog u vodoravni položaj:
Držite tablet računar vertikalno, a zatim ga okrenite ulevo za 90 stepeni (u pravcu suprotnom od kretanja kazaljki na satu).

Prilagođavanje zaključavanja automatskog rotiranja tablet računara

Da biste prilagodili zaključavanje automatskog rotiranja tablet računara kada je on uklonjen sa bazne stanice:

- ▲ Kada je tablet računar uključen, pritisnite dugme za zaključavanje rotacije da biste zaključali opciju automatskog rotiranja ekrana. Za otključavanje opcije automatskog rotiranja, ponovo dodirnite dugme.

- ili -

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

Podešavanje svetline ekrana vašeg tablet računara

Za podešavanje svetline ekrana:

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



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

3 Povezivanje na mrežu

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

Povezivanje sa bežičnom mrežom

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

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

Da biste dobili više informacija o bežičnoj tehnologiji, pogledajte informacije i veze do veb lokacija navedene u aplikaciji HP Support Assistant. Za pristup aplikaciji HP Support Assistant sa početnog ekrana izaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.

Korišćenje bežičnih kontrola

Korišćenjem sledećih funkcija možete da kontrolišete bežične uređaje svog računara:

- Dugme, prekidač ili taster bežične veze (u ovom vodiču naziva se dugme bežične veze)
- Kontrole operativnog sistema

Korišćenje dugmeta za bežično povezivanje

Računar ima dugme za bežično povezivanje, 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 je lampica bežične veze isključena kada uključite računar.

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

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

Korišćenje kontrola operativnog sistema

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

Da biste koristili kontrole operativnog sistema:

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**.

Za više informacija pristupite aplikaciji HP Support Assistant. Za pristup aplikaciji HP Support Assistant sa početnog ekrana izaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.

Korišćenje WLAN-a

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 *bežična mrežna skretnica* 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 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 računar 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-a

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
- Bežična mrežna skretnica **(2)** (kupuje se posebno)
- Računar sa mogućnošću bežičnog povezivanja **(3)**

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

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 mrežne skretnice ili od vašeg ISP-a.

Konfigurisanje bežične mrežne skretnice

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 mrežnom skretnicom. 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 zaštitili 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 na hotspotu 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 podatke 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. Za više informacija pristupite aplikaciji HP Support Assistant. Za pristup aplikaciji HP Support Assistant sa početnog ekrana izaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.


Priključivanje na WLAN

Da biste se priključili na WLAN, pratite ove korake:

1. Uverite se da je WLAN uređaj uključen. Ako je uređaj uključen, lampica bežične veze je isključena. Ako je lampica bežične veze žuta, pritisnite dugme za bežično povezivanje.
2. Na početnom ekranu postavite pokazivač na krajnji gornji desni ili donji desni ugao ekrana za prikaz dugmadi.
3. Izaberite stavku **Postavke**, a zatim kliknite na ikonu statusa mreže.
4. Izaberite svoju WLAN mrežu sa liste.
5. Kliknite na dugme **Connect** (Poveži se).


Ako je WLAN mreža sa omogućenim bezbednosnim opcijama, od vas se zahteva da unesete bezbednosni kôd. Otkucajte kôd, a zatim kliknite na dugme **Prijavi se**.

 **NAPOMENA:** Ako nije navedena nijedna WLAN mreža, nalazite se van dometa bežične mrežne skretnice ili pristupne tačke.

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

6. Pratite uputstva na ekranu da biste dovršili povezivanje.

Nakon uspostavljanja veze, postavite kursor miša preko ikone statusa mreže na sistemskoj traci poslova, na desnom kraju trake zadataka da biste potvrdili ime i status veze.

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

Korišćenje softvera HP Mobile Broadband (samo na pojedinim modelima)

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

Kada se koristi sa uslugom operatera mobilne mreže, HP Mobile Broadband vam daje slobodu da stalno imate internet vezu, šaljete e-poštu ili da se povezujete sa poslovnom mrežom bilo da ste na putu ili izvan dometa Wi-Fi pristupnih tački.

HP podržava sledeće tehnologije:

- HSPA (High Speed Packet Access), koji pruža pristup mrežama na osnovu telekomunikacijskog standarda GSM (Global System for Mobile Communications).
- EV-DO (Evolution Data Optimized), koji pruža pristup mrežama na osnovu telekomunikacijskog standarda CDMA (Code division multiple access).
- LTE (Long Term Evolution), koja pruža pristup mrežama sa podrškom za LTE tehnologiju.

Možda će vam biti potreban serijski broj modula HP Mobile Broadband za aktiviranje usluge mobilne veze širokog propusnog opsega. Serijski broj je odštampan na nalepnici sa donje strane tastature ili na ivici tablet računara.

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

Informacije o umetanju i uklanjanju SIM kartice potražite u odeljku [Umetanje i uklanjanje SIM kartice na stranici 21](#) u ovom poglavlju.

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

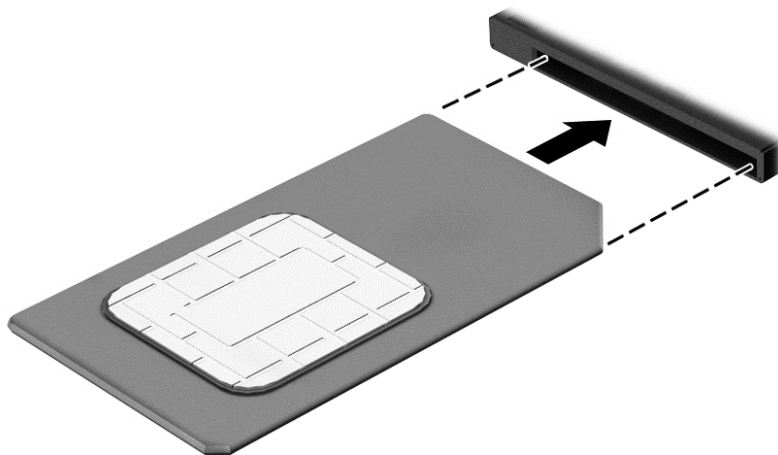
Umetanje i uklanjanje SIM kartice

⚠ OPREZ: Da ne biste oštetili konektore, koristite minimalnu silu kada umećete SIM.

Da biste stavili SIM karticu, pratite ove korake:

1. Isključite računar pomoću komande „Isključi“.
2. Na pojedinim modelima zatvorite ekran.
3. Isključite sve spoljne uređaje koji su povezani sa računarom.
4. Isključite kabl za napajanje iz utičnice za naizmjeničnu struju.
5. Umetnite SIM karticu u slot za SIM, a zatim je nežno gurajte u slot dok čvrsto ne nalegne.

📝 NAPOMENA: SIM port na računaru može se donekle razlikovati od ilustracije u ovom odeljku.



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

Da biste uklonili SIM karticu, pritisnite SIM karticu nadole, a zatim je izvadite iz slota.

Korišćenje GPS-a (samo na pojedinim modelima)

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

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

Korišćenje Bluetooth bežičnih uređaja

Bluetooth uređaj pruža bežičnu komunikaciju kratkog dometa kojom zamenjujete kablove koji tradicionalno povezuju elektronske uređaje poput sledećih:

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

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

Povezivanje sa žičnom mrežom

Postoje 2 vrste žičnih veza: veza sa lokalnom mrežom (LAN) i modemska veza. LAN veza koristi mrežni kabl i mnogo je brža od modemske koja koristi telefonski kabl. I jedan i drugi kabl se kupuju posebno.

⚠ UPOZORENJE! Da biste smanjili rizik od strujnog udara, požara ili oštećenja opreme, ne uključujte modemski kabl ili telefonski kabl u RJ-45 (mrežni) konektor.

Povezivanje na lokalnu mrežu (LAN)


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

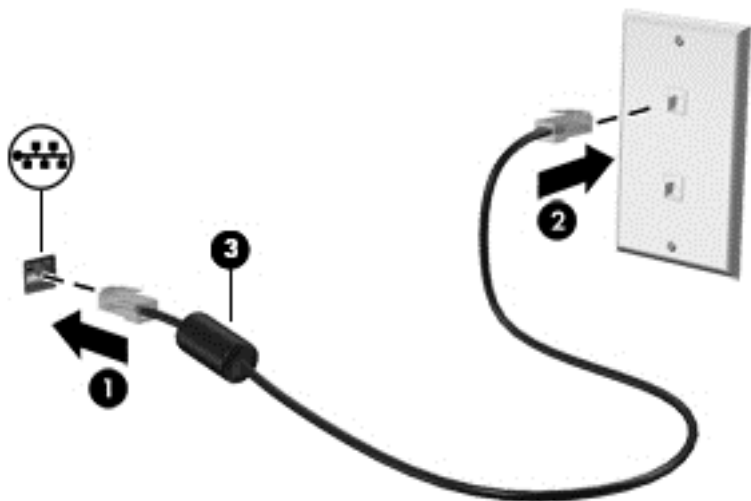
Za LAN vezu je potreban 8-pinski mrežni kabl RJ-45.

Da biste povezali mrežni kabl, pratite ove korake:

1. Uključite mrežni kabl u mrežni konektor **(1)** na računaru.

2. Drugi kraj kabela priključite u mrežni konektor na zidu (2) ili mrežnu skretnicu.

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




4 Navigacija pomoću tastature, pokreta za dodir i pokazivačkih uređaja

Računar vam omogućava navigaciju pomoću poteza prstima, pera table za digitalizaciju (samo na izabranim modelima) ili pomoću tastature i miša. Poteze prstima možete primenjivati na dodirnoj tabli računara ili na dodirnom ekranu.

Pojedini modeli računara imaju i specijalne akcijske tastere ili interventne tastere na tastaturi za obavljanje rutinskih zadataka.

Korišćenje pokazivačkih uređaja

 **NAPOMENA:** Osim pokazivačkih uređaja na računaru, možete da koristite spoljni USB miš (zasebno se prodaje) tako što ćete ga priključiti na jedan od USB portova na računaru.

Podešavanje željenih opcija pokazivačkih uređaja


Koristite opciju „Svojstva miša“ u operativnom sistemu Windows za prilagođavanje postavki pokazivačkih uređaja, kao što su konfiguracija dugmadi, brzina klika i opcije pokazivača. Takođe za možete videti demonstraciju poteza na dodirnoj tabli.


Za pristup svojstvima miša:

- Na početnom ekranu otkucajte `mouse`, izaberite stavku **Settings** (Postavke), a zatim stavku **Mouse** (Miš).

Korišćenje dodirne table i poteza prstiju

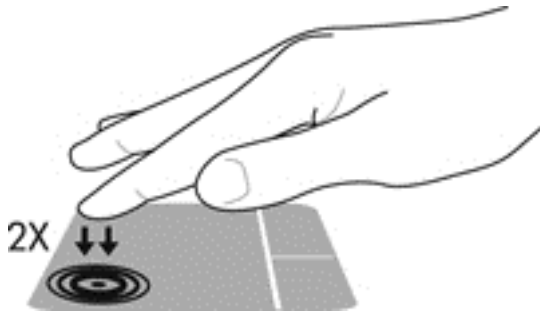
Dodirna tabla vam omogućava da se krećete po ekranu računara i upravljate pokazivačem pomoću jednostavnih pokreta prstima.

 **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.

Uključivanje i isključivanje dodirne table

Da biste uključili ili isključili dodirnu tablu, brzo dvaput dodirnite dugme za uključivanje/isključivanje dodirne table.



Dodirivanje

Da biste izvršili izbor na ekranu, koristite funkciju dodirivanja na dodirnoj tabli.

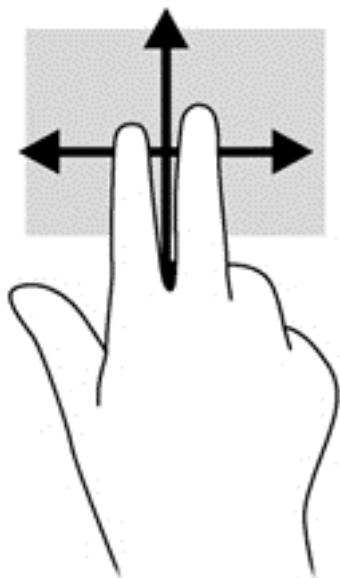
- Jednim prstom dodirnite zonu dodirne table kako biste izvršili odabir. Dvaput dodirnite stavku da biste je otvorili.



Pomeranje

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

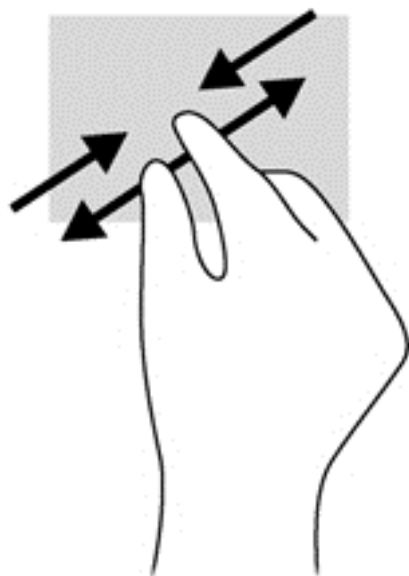
- Stavite dva neznatno razmaknuta prsta na zonu dodirne table, a zatim ih prevlačite nagore, nadole, ulevo ili udesno.



Zumiranje primicanjem dva prsta

Zumiranje primicanjem dva prsta omogućava vam da uveličate ili smanjite slike ili tekst.

- Uvećajte postavljanjem dva prsta zajedno na dodirnu tablu, a onda ih razdvojite.
- Umanjite postavljanjem dva prsta razdvojeno na dodirnu tablu, a onda ih spojite.



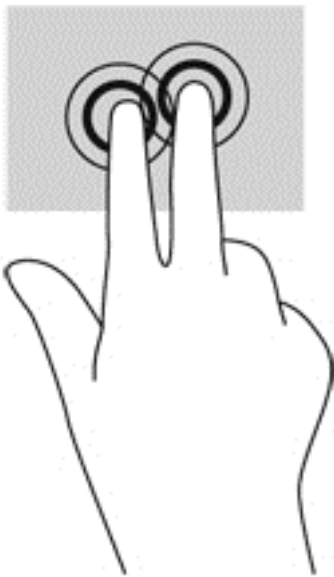
Klik sa 2 prsta

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



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

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



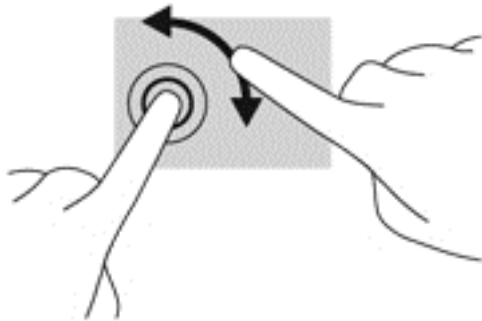
Rotiranje (samo pojedini modeli)

Rotiranje dozvoljava da rotirate stavke poput fotografija.

- Postavite kažiprst leve ruke na zonu dodirne table. Koristeći desnu ruku, pomerajte kažiprst sveobuhvatnim pokretom od 12 časova do 3 časa. Da biste rotirali u suprotnom smeru, pomerajte kažiprst od 3 časa do 12 časova.



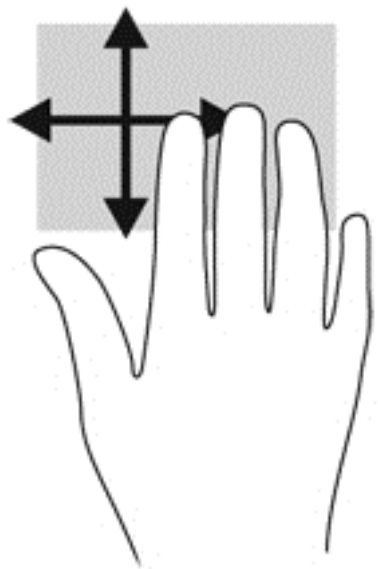
NAPOMENA: Rotiranje je namenjeno za specifične aplikacije u kojima možete da pomerate objekat ili sliku. Rotiranje možda nije funkcionalno za sve aplikacije.



Lagano udaranje (samo na pojedinim modelima)

Lagano udaranje vam omogućava listanje ekrana ili brzo pregledanje dokumenata.

- Postavite tri prsta na zonu dodirne table i lagano udarajte brzim pokretima nagore, nadole, nalevo ili nadesno.



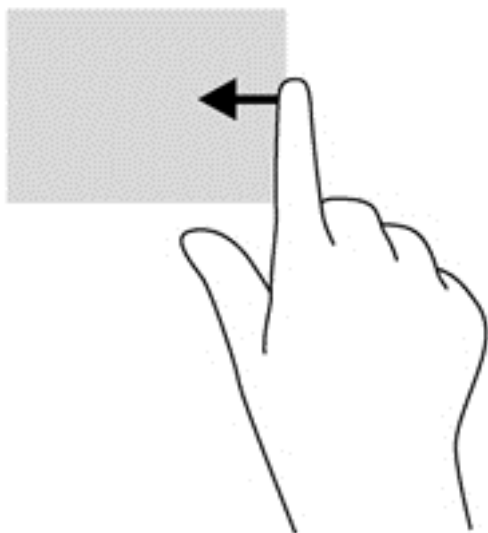
Prevlačenje sa ivica (samo na pojedinim modelima)

Prevlačenje sa ivica omogućava vam da prilikom izvršenja zadatka kao što su promena postavki i pronalaženje ili korišćenje aplikacija pristupite trakama sa alatima na računaru.

Prevlačenje sa desne ivice

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

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

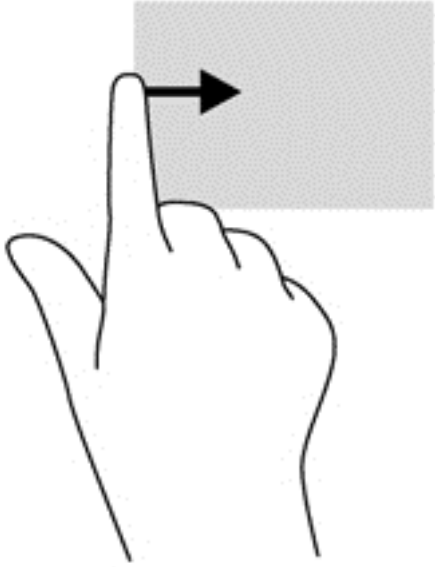


Prevlačenje sa leve ivice

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


Prevucite sa leve ivice dodirne table da biste se prebacivali između nedavno otvaranih aplikacija.

- Prevucite preko leve ivice dodirne table da biste se prebacili sa jedne aplikacije na drugu.

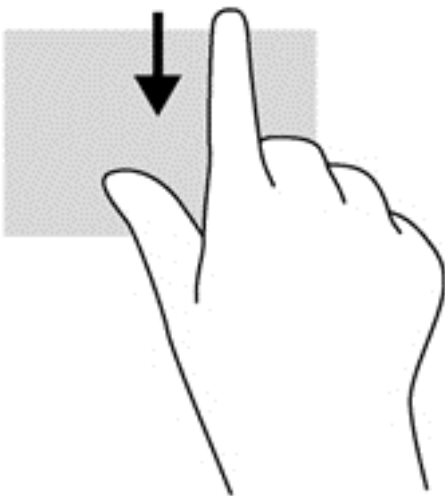


Prevlačenje sa gornje ivice

Prevlačenje sa gornje ivice prikazuje opcije komandi aplikacije koje vam omogućavaju da prilagodite aplikacije.


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

- Blago prevucite prstom sa gornje ivice da biste otkrili opcije komandi aplikacije.





Korišćenje pokreta dodira po ekranu

Računar sa dodirnim ekranom vam omogućava da kontrolišete 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.

Podešavanje željenih opcija dodirnog ekrana


Režim	Koraci
	<ol style="list-style-type: none">1. Brzo prevucite prstom od desne ivice dodirne table ili dodirnog ekrana kako bi se prikazala dugmad, dodirnite stavku Search (Pretraži), a zatim dodirnite polje za pretragu.2. Otkucajte kontrolna tabla, dodirnite Kontrolna tabla, dodirnite Hardver i zvuk, dodirnite Olovka i dodir i pratite uputstva na ekranu.
	<ol style="list-style-type: none">1. Na početnom ekranu otkucajte kontrolna tabla, a zatim izaberite stavku Kontrolna tabla.2. Izaberite Hardware and Sound (Hardver i zvuk), izaberite Pen and Touch (Pero i dodir), a zatim pratite uputstva na ekranu.

Ove željene opcije su specifične za dodirni ekran i računar.

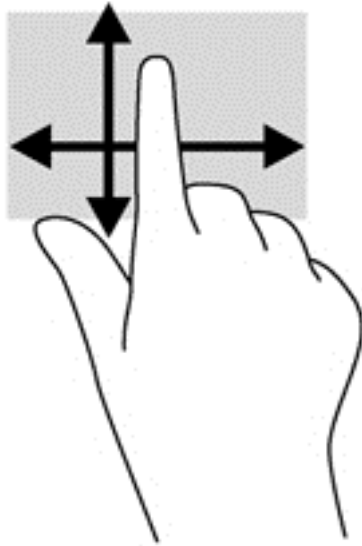
Pomeranje jednim prstom

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

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

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


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



Dodirivanje

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

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

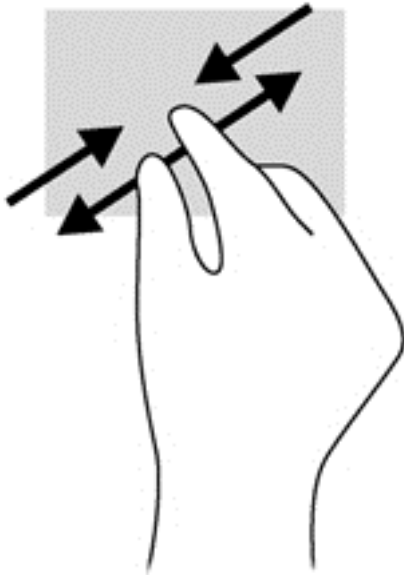
 **NAPOMENA:** Pritisnite i zadržite prst na objektu da biste otvorili ekran pomoći koji pruža informacije o izabranoj stavci.



Umanjivanje ili uvećavanje primicanjem i odmicanjem prstiju

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

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



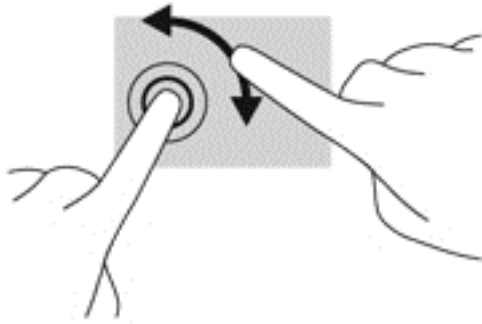
Rotiranje (samo na pojedinim modelima)

Rotiranje dozvoljava da rotirate 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 od 3 časa do 12 časova.



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



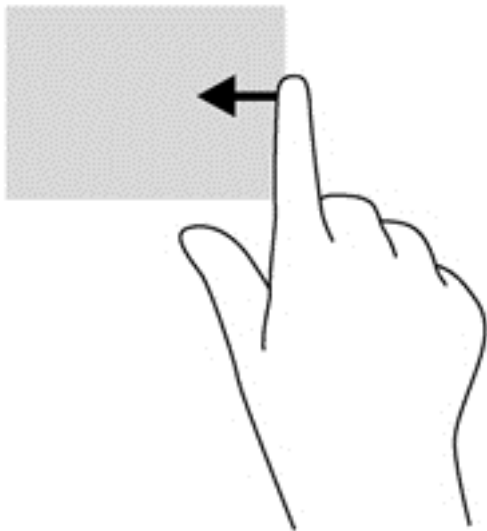
Prevlačenje sa ivica

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

Prevlačenje sa desne ivice

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

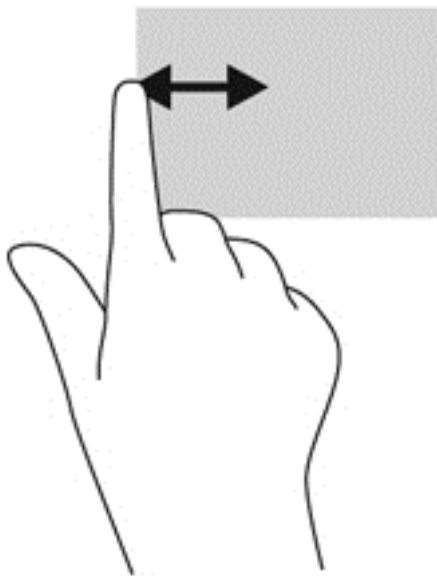
- Blago prevucite prstom ka unutra sa desne ivice maske ekrana da biste prikazali dugmad.



Prevlačenje sa leve ivice

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

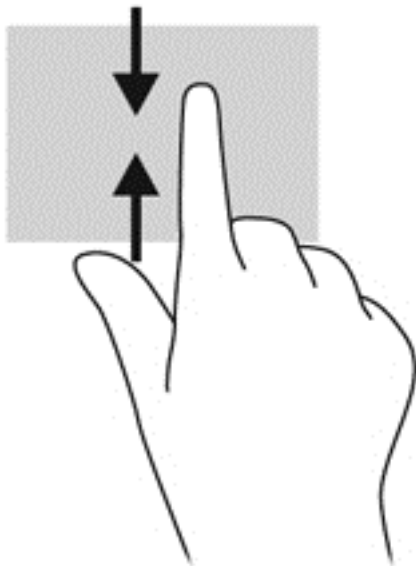
- Blago prevucite prstom ka unutra sa leve ivice maske ekrana da biste se prebacivali između nedavno otvaranih aplikacija.
- Bez podizanja prsta, prevucite nazad ka levoj ivici da biste prikazali sve nedavno otvorene aplikacije.



Prevlačenje sa gornje ivice i sa donje ivice

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

1. Blago prevucite prstom sa gornje ili donje ivice maske ekrana na ekranu.
2. Dodirnite stavku **All apps** (Sve aplikacije) da biste prikazali dostupne aplikacije.

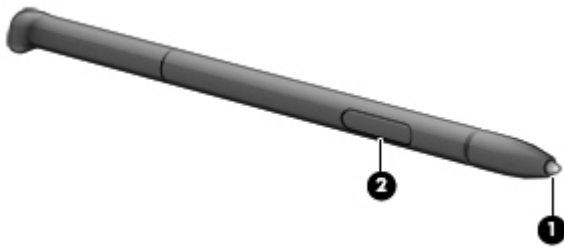


Upotreba pera table za digitalizaciju (samo pojedini modeli)

Perom možete pisati u specifični programima za pero, u svim Microsoft® Office programima i u mnogim drugim Windows programima i uslužnim programima. Informacije koje po ekranu napišete perom mogu da se sačuvaju kao datoteka, da se pretražuju i dele među drugim programima.

Prepoznavanje komponenti pera

Pero ostvaruje interakciju sa računarom kad god se vrhom (1) pera pritisne ekran. Dugme olovke (2) funkcioniše kao desni taster na spoljašnjem mišu.




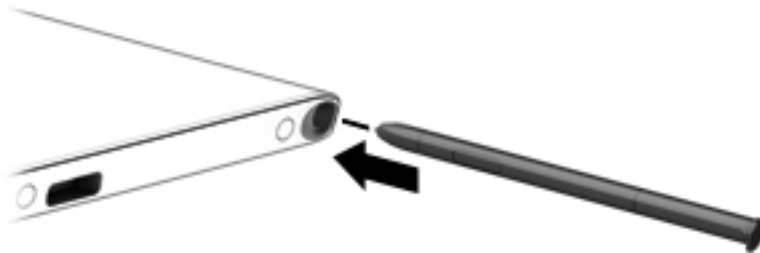
Držanje pera

Držite pero kao kada pišete standardnim perom ili olovkom.

Čuvanje pera

Da biste odložili pero kada ga ne koristite, umetnite pero, najpre vrh, u držač za pero na računaru.

 **NAPOMENA:** Kada ubacujete pero u držač za pero, vodite računa o tome da kraj pera bude dobro postavljen u držaču za pero.





Korišćenje tastature na ekranu

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

1. Za prikaz tastature dodirnite prvo polje podataka. Dodirnite malu ikonu tastature koja se prikazuje.
- ili -
Dodirnite ikonu tastature na desnoj strani polja za obaveštavanje.
2. Da biste povećali veličinu tastature na ekranu, dodirnite donji desni ugao i prevucite je na željenu veličinu.

3. Dodirnite svaki znak, dok god ne napišete naziv ili reč koju unosite u polje podataka.



 **NAPOMENA:** Interventni tasteri se ne prikazuju niti funkcionišu na tastaturi na ekranu.


 **NAPOMENA:** Moguće je da se u vrhu tastature na ekranu prikažu predložene reči. Ako se prikaže odgovarajuća reč, dodirnite je kako biste je izabrali.

4. Dodirnite **enter** na tastaturi.


Korišćenje tastature

Tastatura i miš vam omogućavaju da kucate izabrane stavke, da se pomerate i izvršavate iste funkcije kao i pomoću pokreta za dodir. 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 otvorene aplikacije ili sa radne površine operativnog sistema Windows. Kada ponovo pritisnete Windows taster, vratićete se na prethodni ekran.

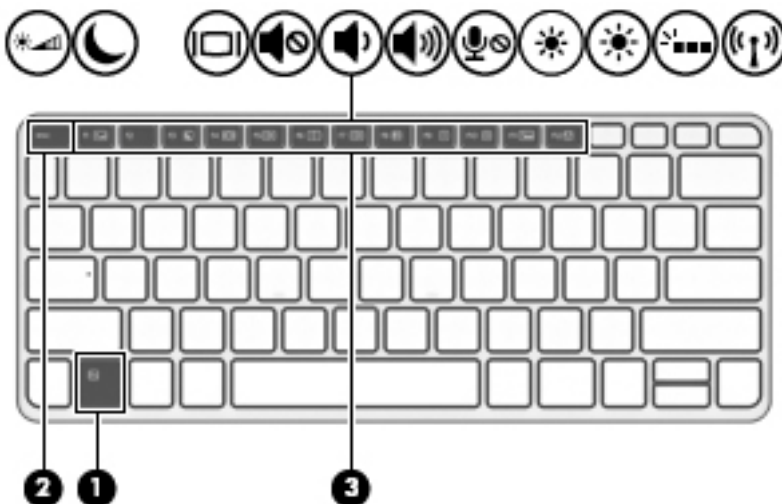
 **NAPOMENA:** U zavisnosti od zemlje ili regiona, vaša tastatura može da ima drugačije tastere i funkcije od onih koje su opisane u ovom odeljku.

Korišćenje Windows tasterskih prečica

Operativni sistem Windows sadrži prečice kako biste mogli brzo da izvršavate radnje. Pritisnite taster sa Windows logotipom  sam ili u kombinaciji sa odgovarajućim tasterom iz tabele da biste izvršili odgovarajući radnju.













Prepoznavanje interventnih tastera

Interventni taster je kombinacija tastera **fn** (1) i ili tastera **esc** (2) ili nekog od funkcijskih tastera (3).



Da biste koristili interventni taster:

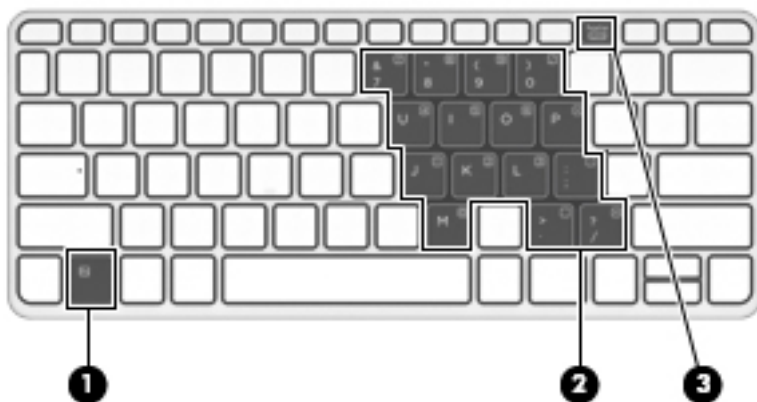
- ▲ Kratko pritisnite taster **fn**, a zatim kratko pritisnite drugi taster iz kombinacije interventnog tastera.

Kombinacija interventnog tastera	Opis
 fn+esc	Prikazuje informacije o sistemu.
 fn+f1	Uključuje i isključuje senzor svetla u okruženju.
 fn+f3	<p>Pokreće stanje spavanja koje čuva informacije u sistemskoj memoriji. Isključuju se ekran i druge komponente sistema i štedi se energija.</p> <p>Da biste izašli iz stanja spavanja, nakratko pritisnite dugme za napajanje.</p> <p>OPREZ: Da biste smanjili rizik od gubitka informacija, sačuvajte svoj rad pre nego što pokrenete stanje spavanja.</p>
 fn+f4	<p>Prebacuje sliku na ekranu između uređaja za prikaz koji su povezani sa sistemom. Na primer, ako je monitor povezan sa računarom, ponovljenim pritiskanjem fn+f4 slika sa ekrana računara prelazi na ekran monitora radi simultanog prikaza na računaru i na monitoru.</p> <p>Većina spoljnih monitora prima video informacije sa računara pomoću spoljnog VGA video standarda. Interventni taster fn+f4 takođe može da menja slike između drugih uređaja koji primaju video informacije od računara.</p>
 fn+f5	Isključuje ili ponovo uključuje zvuk zvučnika.
 fn+ f6	Smanjuje jačinu zvuka zvučnika.
 fn+f7	Povećava jačinu zvuka zvučnika.
 fn+f8	Isključuje mikrofون.
 fn+f9	Smanjuje nivo osvetljenosti ekrana.
 fn+f10	Povećava nivo osvetljenosti ekrana.
 fn+ f11	<p>Na pojedinim modelima isključuje i uključuje pozadinsko osvetljenje tastature.</p> <p>NAPOMENA: Pozadinsko osvetljenje tastature je uključeno u fabrici. Da biste produžili trajanje baterije, isključite pozadinsko osvetljenje tastature.</p>
 fn+f12	<p>Uključuje ili isključuje funkciju bežičnog povezivanja.</p> <p>NAPOMENA: Ovaj taster ne uspostavlja bežičnu vezu. Bežična mreža mora da bude podešena da biste uspostavili bežičnu vezu.</p>

Korišćenje tastatura

Računar sadrži ugrađenu numeričku tastaturu, a podržava i opcionalnu spoljašnju numeričku tastaturu, odnosno opcionalnu spoljašnju tastaturu koja sadrži numeričku tastaturu.

Korišćenje ugrađene numeričke tastature



Komponenta	Opis
(1) Taster fn	Uključuje i isključuje ugrađenu numeričku tastaturu kada se pritisne u kombinaciji sa tasterom num lk . NAPOMENA: Ugrađena numerička tastatura neće raditi dok je spoljašnja ili numerička tastatura povezana sa računarom.
(2) Ugrađena numerička tastatura	Kad je tastatura uključena, može da se koristi kao spoljašnja numerička tastatura. Svaki taster na tastaturi obavlja funkciju naznačenu ikonom u gornjem desnom uglu tastera.
(3) Taster num lk	Uključuje i isključuje ugrađenu numeričku tastaturu kada se pritisne u kombinaciji sa tasterom fn . NAPOMENA: Funkcija numeričke tastature koja je bila aktivna pri isključivanju računara ponovo se aktivira kada uključite računar.

Uključivanje i isključivanje ugrađene numeričke tastature

Pritisnite **fn+num lk** za uključivanje ugrađene numeričke tastature. Pritisnite ponovo **fn+num lk** za isključivanje tastature.



NAPOMENA: Ugrađena numerička tastatura je isključena dok je spoljna ili numerička tastatura povezana sa računarom.

Prebacivanje funkcija tastera na ugrađenoj numeričkoj tastaturi

Možete privremeno da promenite funkcije tastera na ugrađenoj numeričkoj tastaturi između njihovih standardnih funkcija na tastaturi i funkcija sa numeričke tastature:

- Da biste koristili numeričku funkciju tastera tastature dok je numerička tastatura isključena, pritisnite i držite taster **fn** dok pritiskate taster numeričke tastature.
- Da biste koristili standardnu funkciju tastera tastature dok je numerička tastatura uključena:
 - Pritisnite i držite taster **fn** za kucanje malim slovima.
 - Pritisnite i držite **fn+shift** za kucanje velikim slovima.

Korišćenje opcionalne spoljašnje numeričke tastature

Tasteri na većini spoljašnjih numeričkih tastatura različito funkcionišu u zavisnosti od toga da li je num lock uključen ili ne. (Funkcija Num lock je isključena u fabrici.) Na primer:

- Kada je num lock uključen, većina tastera na tastaturi služi za unos brojeva.
- Kada je num lock isključen, većina tastera na tastaturi funkcioniše kao tasteri sa strelicama ili tasteri za pomeranje nagore ili nadole za jednu stranicu.

Kada je num lock na spoljašnjoj tastaturi uključen, num lock lampica na računaru je uključena. Kada je num lock na spoljašnjoj tastaturi isključen, num lock lampica na računaru je isključena.

Da biste uključili ili isključili taster num lock na spoljašnjoj tastaturi dok radite:

- ▲ Pritisnite taster **num lk** na spoljašnjoj tastaturi, a ne na računaru.

5 Multimedija

Vaš računar možda neće sadržati sledeće stavke:

- Integrisani zvučnik (zvučnici)
- Integrisani mikrofoni (mikrofoni)
- Integrisane prednja i zadnja veb kamera
- Prethodno instaliran softver za multimedije

Audio

Na HP računaru možete da reprodukujete muzičke diskove, preuzmete i slušate muziku, emitujete audio sadržaj sa veba (uključujući radio), snimate audio ili kombinujete audio i video da biste napravili multimedijalni sadržaj. Da biste povećali uživanje u slušanju, povežite spoljne audio uređaje kao što su zvučnici ili slušalice.

Povezivanje zvučnika


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


Da biste povezali bežične zvučnike sa računarem, pratite uputstva proizvođača uređaja. Obavezno podesite jačinu zvuka pre povezivanja audio-uređaja.

Podešavanje jačine zvuka

U zavisnosti od modela vašeg računara, jačinu zvuka možete da podesite koristeći sledeće:

- Dugmad za jačinu zvuka
- Interventni tasteri za jačinu zvuka (određeni tasteri koji se pritiskaju u kombinaciji sa tasterom **fn**)
- Tasteri za jačinu zvuka

 **UPOZORENJE!** Da biste smanjili rizik od povreda, podesite jačinu zvuka pre nego što stavite slušalice, slušalice bubice ili slušalice sa mikrofonom. Dodatne bezbednosne informacije potražite u 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**.

 **NAPOMENA:** Jačina zvuka se takođe može kontrolisati kroz operativni sistem i neke programe.

 **NAPOMENA:** Pogledajte [Upoznavanje računara na stranici 5](#) za informacije o vrsti kontrola za jačinu zvuka koje vaš računar ima.

Povezivanje slušalica i mikrofona

Možete povezati žične slušalice ili slušalice sa mikrofonom na 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 računarom, 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**.

Provera audio funkcija na računaru

📝 NAPOMENA: Za najbolje rezultate pri snimanju govorite direktno u mikrofonski uređaj i snimajte zvuk u okruženjima bez buke u pozadini.

Pratite ove korake da biste proverili audio funkcije na računaru:

1. Na početnom ekranu otkucajte *kontrolna tabla*, a zatim izaberite stavku **Kontrolna tabla**.
2. Izaberite stavku **Hardver i zvuk**, a zatim i stavku **Zvuk**.
3. Kada se otvori prozor „Zvuk“, izaberite karticu **Zvukovi**. U okviru stavke **Programski događaji** izaberite bilo koji vid zvučnog oglašavanja, na primer zvučni signal ili alarm, a zatim kliknite na dugme **Testiraj**.

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

Pratite ove korake da biste proverili funkcije snimanja na računaru:

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

Da biste potvrdili ili promenili postavke zvuka na računaru:

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

Veb kamere

Računar ima dve integrisane veb kamere. Pomoću unapred instaliranog softvera veb kamere možete koristiti za beleženje fotografije ili video zapisa. Fotografiju ili video zapis možete pregledati i sačuvati.

Softver za veb kameru omogućava vam da eksperimentišete sa sledećim opcijama:

- Snimanje i deljenje video zapisa
- Protok video zapisa u softveru za razmenu trenutnih poruka
- Fotografisanje


Video


HP računar je moćan video uređaj koji vam omogućava da gledate emitovanje video zapisa sa vaših omiljenih veb stranica i preuzimate video zapise i filmove da biste ih gledali na svom računaru bez potrebe za povezivanjem 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.


Računar ima sledeće spoljne video portove:

- VGA
- DisplayPort

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

 **NAPOMENA:** Kada povežete spoljni monitor na jedan od video-portova na računaru (DisplayPort, VGA port, ili video-port za priključnu stanicu ako je priključen), podržane su sledeće rezolucije:

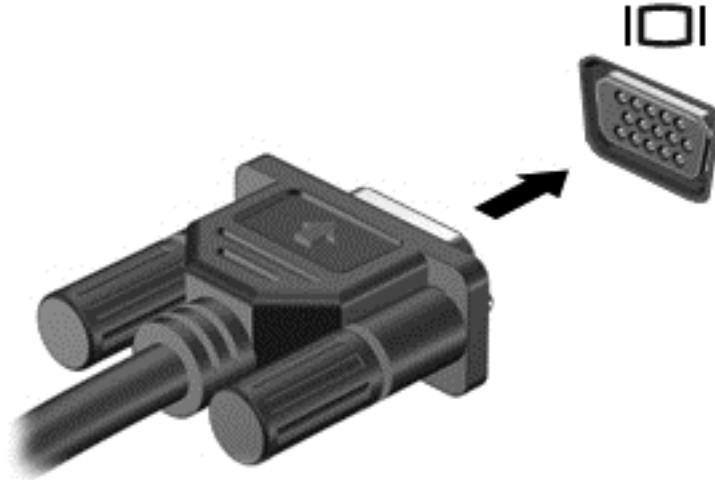
- Jedan monitor rezolucije 2560 x 1600 na bilo kom video-portu
- Dva monitora rezolucije 1920 x 1200 (WUXGA) na bilo koja dva video-porta
- Tri monitora rezolucije 1280 x 1024 (SXGA) na bilo koja tri video-porta

 **NAPOMENA:** Pogledajte [Upoznavanje računara na stranici 5](#) za informacije o video portovima vašeg računara.

VGA

Port za spoljašnji monitor, ili VGA port, je analogni interfejs ekrana koji povezuje spoljašnji VGA uređaj za prikaz, kao što je spoljašnji VGA monitor ili VGA projektor sa računaram.


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



2. Pritisnite tastere **fn+f4** da biste promenili sliku na ekranu i izabrali jedno od 4 stanja prikaza:


- **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 tastere **fn+f4**, stanje prikaza se menja.

 **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 izaberite stavku **Kontrolna tabla**. Izaberite stavku **Izgled i personalizacija**. U okviru **Prikaz** izaberite stavku **Prilagodi rezoluciju ekrana**.

DisplayPort

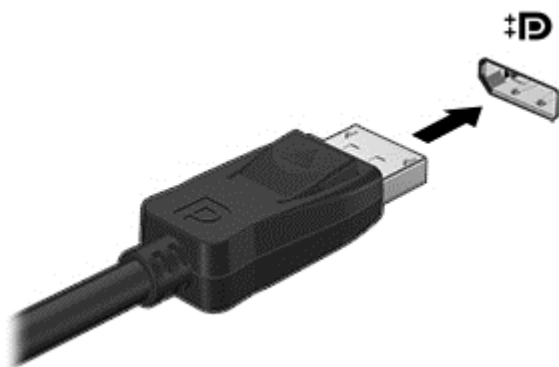
DisplayPort povezuje računar sa opcionalnim video ili audio uređajem, kao što je televizija visoke definicije ili sa drugim kompatibilnim digitalnim ili audio komponentama. DisplayPort ima bolje performanse nego VGA port za spoljni monitor i poboljšava povezivanje sa digitalnim uređajima.

 **NAPOMENA:** Da biste prenosili video i/ili audio signale kroz DisplayPort, potreban vam je DisplayPort kabl (kupuje se posebno).

 **NAPOMENA:** Jedan DisplayPort uređaj može se povezati sa DisplayPort portom na računaru. Informacije prikazane na ekranu računara mogu se istovremeno prikazati na DisplayPort uređaju.


Povezivanje video ili audio uređaja na DisplayPort:


1. Povežite jedan kraj DisplayPort kabla na DisplayPort port na računaru.



2. Povežite drugi kraj kabla sa uređajem za digitalni prikaz.
3. Pritisnite kombinaciju tastera **fn+f4** da biste promenili sliku na ekranu i izabrali jedno od 4 moguća stanja prikaza:
 - **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 tastere **fn+f4**, stanje prikaza se menja.

 **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 izaberite stavku **Kontrolna tabla**. Izaberite stavku **Izgled i personalizacija**. U okviru **Prikaz** izaberite stavku **Prilagodi rezoluciju ekrana**.

 **NAPOMENA:** Da biste uklonili kabl uređaja, pritisnite nadole rezu konektora da biste ga isključili iz računara.

Povezivanje žičnih ekrana pomoću MultiStream prenosa

MultiStream prenos (MST) pruža podršku za više ekrana preko jednog konektora na računaru - DisplayPort (DP).

 **NAPOMENA:** Sa Intel grafičkom karticom možete da povežete do 3 spoljašnjih uređaja za prikaz.

Da biste podesili više ekrana, pratite ove korake:

1. Povežite spoljašnje čvorište (kupuje se zasebno) na DisplayPort na računaru pomoću DP-DP kabla (kupuje se zasebno). Proverite da li je adapter napajanja čvorišta priključen na napajanje naizmeničnom strujom.
2. Povežite spoljašnje uređaje za prikaz na VGA ili DisplayPort priključke na čvorištu.



NAPOMENA: Ovaj računar podržava određene HDMI monitore ili televizore sa rezolucijom 4096 x 2160 uz korišćenje DP-HDMI adaptera 2. tipa (kupuje se zasebno).

3. U opcije za više ekrana spadaju opcija **Dupliraj**, koja preslikava ekran računara na sve aktivirane ekrane ili opcija **Proširi**, koja širi vaš ekran računara preko svih aktiviranih ekrana.



NAPOMENA: Postarajte se da svaki spoljni uređaj bude povezan sa odgovarajućim priključkom na čvorištu. Za više informacija, na Početnom ekranu otkucajte `rezolucija` ekrana, ili pritisnite taster `fn+f4`, a zatim pratite uputstva na ekranu.

Otkrivanje i povezivanje sa bežičnim ekranima koji podržavaju funkciju Miracast (samo pojedini modeli)

Da biste otkrili i povezali se sa bežičnim ekranima koji podržavaju funkciju Miracast bez napuštanja trenutnih aplikacija, pratite korake ispod.


Da biste otvorili Miracast:

- ▲ Brzo prevucite prstom od desne ivice početnog ekrana, dodirnite stavku **Uređaji**, dodirnite stavku **Projekat**, a zatim pratite uputstva na ekranu.


- ili -

Postavite pokazivač na gornji desni ili donji desni ugao ekrana da biste prikazali dugmad, izaberite stavku **Uređaji**, izaberite **Projekat** i pratite uputstva na ekranu.

6 Upravljanje napajanjem

 **NAPOMENA:** Računar možda ima dugme ili prekidač za napajanje. Termin *dugme za napajanje* koristi se u celom ovom vodiču kada je reč o svim tipovima kontrola napajanja.

Isključivanje računara


 **OPREZ:** Kada isključite računar, nesačuvane informacije se gube.

Kada zadate komandu za isključivanje računara, svi otvoreni programi će se zatvoriti, uključujući i operativni sistem, a zatim će se isključiti 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 Universal Serial Bus (USB) porta
- Kada se računar u dužem periodu neće koristiti ili priključivati na spoljašnje napajanje

Iako računar možete isključiti pomoću dugmeta za napajanje, preporučena procedura je korišćenje Windows komande za isključivanje:

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

1. Sačuvajte ono što ste radili i zatvorite sve otvorene programe.
2. Na početnom ekranu postavite pokazivač na gornji desni ili donji desni ugao ekrana.
3. Izaberite stavku **Postavke**, kliknite na ikonu **Napajanje**, a zatim kliknite na dugme **Isključi se**.

- 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, pokušajte sa sledećim procedurama isključivanja u hitnim slučajevima i to ovim redosledom:


- Pritisnite kombinaciju tastera **ctrl+alt+delete**. Kliknite na ikonu **Napajanje**, a zatim izaberite stavku **Isključi se**.
- Pritisnite i držite dugme za napajanje najmanje 14 sekundi.
- Iskopčajte računar iz spoljnog napajanja.
- Kod modela sa zamenljivom baterijom izvadite bateriju.


Podešavanje opcija napajanja

Korišćenje stanja uštede energije

Stanje spavanja je fabrički omogućeno.

Ako aktivirate spavanje, lampice za napajanje će početi da trepere, a ekran će se isključiti. Vaš rad je sačuvan u memoriji.

 **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 memorijsku karticu ili čitate sa njih.

 **NAPOMENA:** Dok je računar u stanju spavanja, ne možete se povezivati na mrežu niti izvršavati bilo kakve funkcije na računaru.


Pokretanje i izlazak iz režima spavanja

Kada je računar uključen, možete pokrenuti stanje spavanja na neki od sledećih načina:

- Nakratko pritisnite dugme za napajanje.
- Na početnom ekranu postavite pokazivač na gornji desni ili donji desni ugao ekrana. Kad se otvori lista dugmadi, izaberite stavku **Postavke**, kliknite na ikonu **Napajanje**, a zatim izaberite stavku **Stanje spavanja**.

Da biste izašli iz režima spavanja, nakratko pritisnite dugme za napajanje.

Kad računar izađe iz stanja spavanja, uključice se lampice za napajanje, a računar se vraća na ono što ste radili, tamo gde ste stali.


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

Omogućavanje i izlazak iz stanja hibernacije koje aktivira korisnik

Možete omogućiti stanje hibernacije koju korisnik aktivira i izmeniti druge postavke napajanja i vremenska ograničenja pomoću opcija napajanja:

1. Na početnom ekranu otkucajte *opcije napajanja*, a zatim izaberite stavku **Opcije napajanja**.
2. U levom oknu izaberite stavku **Odaberite funkcije dugmeta za napajanje**.
3. Izaberite opciju **Promenite postavke koje trenutno nisu dostupne**.
4. U oblasti **Kada pritisnem dugme za napajanje** izaberite stavku **Hibernacija**.
5. Kliknite na **Sačuvaj promene**.

Da biste izašli iz hibernacije, nakratko pritisnite taster za napajanje. Uključuju se lampice za napajanje, a na ekran se vraća ono što ste radili, tamo gde ste stali.

 **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.

Korišćenje merača napajanja i postavki napajanja

Merač napajanja se nalazi na Windows radnoj površini. Pomoću merača napajanja možete da brzo pristupite postavkama napajanja i pogledate nivo napunjenosti baterije.

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

Različite ikone merača napajanja pokazuju da li se računar napaja iz baterija ili spoljašnjeg izvora. Ikona prikazuje i poruku ako nivo napunjenosti baterije postane nizak ili kritičan.

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 **Zahtevaj lozinku po buđenju računara**.
3. Izaberite opciju **Promenite postavke koje trenutno nisu dostupne**.
4. Izaberite opciju **Zahtevaj lozinku /preporučuje se**.



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

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

Korišćenje napajanja iz baterije

 **UPOZORENJE!** Da biste smanjili mogućnost pojavljivanja bezbednosnih problema, koristite samo baterije obezbeđene uz računar, rezervne baterije koje je obezbedio HP ili kompatibilne baterije koje ste kupili od preduzeća HP.

Računar se napaja sa baterije uvek kad nije priključen na spoljni izvor naizmenečne struje. Vek trajanja baterije računara zavisi od postavki za upravljanje napajanjem, pokrenutih programa, svetline ekrana, spoljnih uređaja povezanih sa računarem i drugih faktora. Ako se baterija nalazi u računaru dok je računar priključen na napajanje naizmenečnom strujom, baterija će se puniti, a vaši podaci će biti sačuvani u slučaju prekida napajanja. Ako se u računaru nalazi napunjena baterija i ako se računar napaja sa spojnog izvora neizmenečne struje, automatski se prebacuje na napajanje sa baterije kad se adapter naizmenečne struje iskopča iz računara ili dođe do nestanke struje.



NAPOMENA: Kada prekinete napajanje iz izvora naizmenečne struje, svetlina ekrana se automatski smanjuje kako bi se uštedela baterija.

Fabrički zapečaćena baterija

Pojedini modeli računara imaju dve baterije, jednu u tablet računaru i jednu u tastaturi. 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 **podrška**, izaberite aplikaciju **HP Support Assistant**, a zatim stavku **Baterija i performanse**. Ako alatka „Provera baterije“ pokazuje da je potrebno zameniti bateriju, obratite se podršci.

Korisnici ne mogu lako sami da promene baterije u ovom proizvodu. Uklanjanje ili zamena baterije mogu uticati na pokrivenost garancije. Ako baterija više ne zadržava nivo napunjenosti, obratite se podršci.

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

Pronalaženje dodatnih informacija o bateriji

HP Support Assistant obezbeđuje alatke i informacije o bateriji. Da biste pristupili informacijama o bateriji, izaberite aplikaciju **HP Support Assistant** na početnom ekranu, a zatim izaberite stavku **Baterija i performanse**.

- Alatka za proveru baterije kojom se testiraju performanse baterije
- Informacije o kalibrisanju, upravljanju napajanjem i pravilnom održavanju i skladištenju radi produžavanja radnog veka baterije
- Informacije o tipu baterije, specifikacijama, radnim ciklusima i kapacitetu.

Da biste pristupili obaveštenjima o bateriji:

- ▲ Da biste pristupili informacijama o bateriji, izaberite aplikaciju **HP Support Assistant** na početnom ekranu, a zatim izaberite stavku **Baterija i performanse**.

Korišćenje alatke za proveru baterije

HP Support Assistant pruža informacije o statusu baterije instalirane u računaru.

Za proveru baterije:

1. Povežite adapter naizmjenične struje sa računaru.



NAPOMENA: Da bi alatka za proveru baterije ispravno radila, računar mora biti povezan na spoljno napajanje.

2. Da biste pristupili informacijama o bateriji, izaberite aplikaciju **HP Support Assistant** na početnom ekranu, a zatim izaberite stavku **Baterija i performanse**.

Alatka za proveru baterije pregleda bateriju i njene ćelije i proverava da li rade ispravno, a zatim šalje rezultate pregleda.

Prikazivanje preostalog nivoa napunjenosti baterije

- ▲ Pomerite pokazivač miša iznad ikone merača potrošnje električne energije na Windows radnoj površini, na sistemskoj traci poslova, sasvim desno na traci zadataka.

Maksimalno produžavanje vremena pražnjenja baterije

Vreme pražnjenja baterije zavisi od funkcija koje koristite dok se računar napaja sa baterije. Maksimalno vreme pražnjenja se postepeno smanjuje kako se kapacitet baterije vremenom smanjuje.

Saveti za maksimalno produžavanje vremena pražnjenja baterije:

- Smanjite osvetljenost ekrana.
- Uklonite bateriju iz računara kada se ne koristi ili se ne puni ako računar sadrži zamenljivu bateriju.
- Zamenljivu bateriju čuvajte na hladnom i suvom mestu.
- U okviru stavke „Opcije napajanja“ izaberite postavku **Ušteda energije**.

Upravljanje slabim nivoima baterije

Informacije u ovom poglavlju opisuju upozorenja i sistemske odzive podešene u fabrici. Neka upozorenja o niskom nivou napunjenosti baterije i odzive sistema možete promeniti pomoću stavke „Opcije napajanja“. Svetlost ne utiče na postavke podešene pomoću opcija napajanja.

Na početnom ekranu otkucajte `power`, izaberite stavku **Postavke**, a zatim izaberite stavku **Opcije napajanja**.

Prepoznavanje niskih nivoa baterije

Kada je baterija jedini izvor napajanja računara i ako je nivo napunjenosti nizak ili kritičan, dešava se sledeće:

- Lampica baterije (samo na pojedinim modelima) pokazuje nizak ili kritičan nivo baterije.
- ili -
- Ikona merača napajanja u polju za obaveštavanja 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 48](#).

Ako je računar uključen ili u stanju spavanja, on nakratko ostaje u stanju spavanja, a zatim se isključuje i sve nesačuvane informacije se gube.

Otklanjanje niskog nivoa baterije

Otklanjanje niskog nivoa baterije kada ima spoljnog napajanja

- ▲ Povežite jedan od sledećih uređaja:
 - Adapter naizmenične struje
 - Opcionalnu baznu stanicu ili uređaj za proširenje
 - Opcionalni adapter struje kupljen od kompanije HP kao dodatni pribor


Rešavanje problema sa niskim nivoom baterije kada nema izvora napajanja


Da biste rešili problem niskog nivoa napunjenosti baterije kad nije dostupan izvor napajanja, sačuvajte rad i isključite računar.


Ušteda napajanja iz baterije

- Na početnom ekranu otkucajte `power`, izaberite stavku **Postavke**, a zatim izaberite stavku **Opcije napajanja**.
- U okviru „Opcije napajanja“ izaberite postavku za malu potrošnju energije:
- Isključite veze sa bežičnom i lokalnom mrežom (LAN) i zatvorite modemske aplikacije kada ih ne koristite.
- Isključite spoljašnje uređaje koji nisu priključeni na spoljašnji izvor napajanja kada ih ne koristite.
- Zaustavite, onemogućite ili uklonite spoljne memorijske kartice koje ne koristite.
- Smanjite osvetljenost ekrana.
- Pre nego što završite sa radom, prebacite računar u stanje spavanja ili isključite računar.

Korišćenje spoljašnjeg izvora napajanja naizmjeničnom strujom

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

 **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.

 **NAPOMENA:** Informacije o povezivanju izvora napajanja naizmjeničnom strujom potražite na posteru *Uputstva za podešavanje* koji se isporučuje u kutiji sa računarem.

Spoljašnje napajanje naizmjeničnom strujom izvršava se preko odobrenog adaptera naizmjenične struje ili opcionalne bazne stanice odnosno uređaja za proširenje.

Povežite računar na spoljno napajanje naizmjeničnom strujom pod bilo kojim od ovih uslova:

- Kada puniti ili kalibrišete bateriju
- Kada instalirate ili menjate sistemski softver
- Kada upisujete informacije na CD, DVD ili BD (samo kod pojedinih modela)
- Kada pokrećete alatku Disk Defragmenter (Defragmentator diska)
- Kada kreirate rezervne kopije ili sprovodite oporavljanje

Kada računar povežete na spoljašnje napajanje naizmjeničnom strujom, doći će do sledećeg:

- Baterija počinje da se puni.
- Ako je računar uključen, promeniće se izgled ikone merača kapaciteta baterije u polju za obaveštavanja.

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

- Računar prelazi na napajanje iz baterije.
- Osvetljenost ekrana automatski se smanjuje kako bi se produžio vek trajanja baterije.

Testiranje adaptera naizmjenične struje

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:



NAPOMENA: Sledeća uputstva se odnose na računare sa zamenljivim baterijama.

1. Isključite računar.
2. Uklonite bateriju iz računara.
3. Povežite adapter naizmjenične struje sa računarom, a zatim ga uključite u utičnicu za naizmjeničnu struju.
4. Uključite računar.
 - Ako se lampice baterije *uključe*, adapter naizmjenične struje radi ispravno.
 - Ako lampice napajanja ostanu *isključene*, adapter za naizmjeničnu struju ne radi i treba ga zameniti.

Informacije o dobijanju rezervnog adaptera naizmjenične struje zatražite od podrške.

7 Spoljašnje kartice i uređaji

Upotreba čitača memorijskih kartica

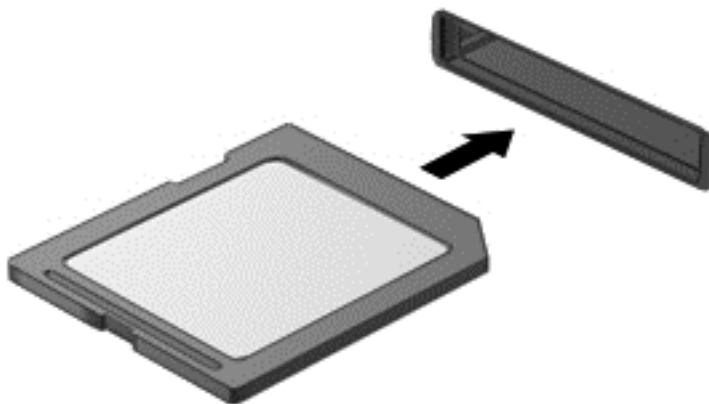
Opcionalne memorijske kartice omogućavaju bezbedno skladištenje i lako deljenje podataka. Ove kartice se često koriste na kamerama za digitalne medijume i PDA uređajima, kao i na drugim računarima.

Da biste utvrdili koji su formati memorijskih kartica podržani na vašem računaru, pogledajte odeljak [Upoznavanje računara na stranici 5](#).

Umetanje memorijske kartice

⚠ OPREZ: Da biste smanjili rizik od oštećenja konektora memorijske kartice, koristite minimalnu silu prilikom stavljanja memorijske kartice.

1. Okrenite karticu nalepnicom nagore, tako da konektori budu okrenuti ka računaru.
2. Ubacite karticu u čitač memorijskih kartica, a zatim je pritisnite tako da bude čvrsto postavljena.



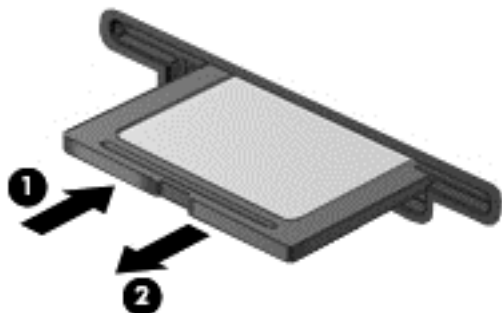
Kada računar prepozna uređaj, čuće se zvuk obaveštenja, a možda će biti prikazan i meni sa opcijama.


Uklanjanje memorijske kartice

⚠ OPREZ: Da biste smanjili rizik od gubitka podataka ili sistema koji se ne odaziva, koristite sledeće procedure za bezbedno uklanjanje memorijske kartice.


1. Sačuvajte informacije i zatvorite sve programe koji su u vezi sa memorijskom karticom.
2. Kliknite na ikonu za uklanjanje hardvera koja se nalazi na sistemskoj traci poslova, na desnom kraju trake zadataka, na radnoj površini operativnog sistema Windows. Zatim sledite uputstva na ekranu.

3. Pritisnite karticu (1) i uklonite je iz konektora (2).



 **NAPOMENA:** Ako kartica ne izlazi, izvucite je iz konektora.

Korišćenje pametnih kartica

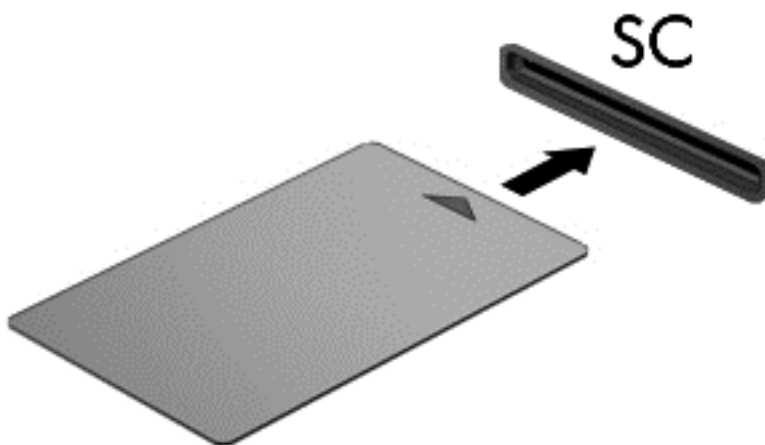
 **NAPOMENA:** Termin *pametna kartica* koristi se kroz ovo poglavlje da označi pametne kartice i Java™ kartice.

Pametna kartica je pomoćni uređaj veličine kreditne kartice koji sadrži mikročip sa memorijom i mikroprocesorom. Kao i računari, pametne kartice imaju operativni sistem koji upravlja ulazom i izlazom, i sadrže bezbednosne funkcije koje ih štite od neovlašćenog pristupa. Pametne kartice industrijskog standarda koriste se sa čitačem pametnih kartica (samo na odabranim modelima).

Potreban je PIN za dobijanje pristupa sadržajima mikročipa. Za više informacija o bezbednosnim funkcijama pametne kartice, pristupite aplikaciji HP Support Assistant. Za pristup aplikaciji HP Support Assistant sa početnog ekrana izaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.

Umetanje pametne kartice

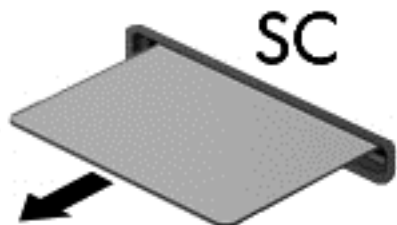
1. Držite pametnu karticu oznakom nagore, i pažljivo uvucite karticu u čitač pametnih kartica dok kartica ne legne na mesto.



2. Pratite uputstva sa ekrana da biste se prijavili na računar korišćenjem PIN-a pametne kartice.

Uklanjanje pametne kartice

- ▲ Uхватite pametnu karticu za ivicu i zatim je izvucite iz čitača pametnih kartica.



Korišćenje USB uređaja

Universal Serial Bus (USB) je hardverski interfejs koji može biti korišćen da poveže opcionalni spoljašnji uređaj, poput USB tastature, miša, disk jedinice, štampača, skenera ili čvorišta.

Nekim USB uređajima možda treba dodatni softver za podršku koji se obično dobija uz uređaj. Više informacija o softveru specifičnom za uređaj možete saznati iz uputstva proizvođača. Ova uputstva mogu biti uz softver, na disku, ili na veb lokaciji proizvođača.

Računar ima najmanje 1 USB port koji podržava USB 1.0, 1.1, 2.0 ili 3.0 uređaje. Računar možda ima i USB port za punjenje koji snabdeva spoljni uređaj energijom. Opcionalno USB čvorište ili opcionalni uređaj za priključivanje obezbeđuje dodatne USB portove koji se mogu koristiti sa računalom.

Povezivanje USB uređaja

OPREZ: Koristite minimalnu silu pri priključivanju uređaja da biste smanjili rizik od oštećenja USB konektora.

▲ Povežite USB kabl za uređaj sa USB portom.

NAPOMENA: Sledeća ilustracija možda izgleda malo drugačije od vašeg računara.



Čućete zvučni signal kada se otkrije uređaj.

NAPOMENA: kada prvi put povežete USB uređaj, u polju za obaveštavanje se prikazuje poruka koja vas obaveštava da je računar prepoznao uređaj.


Uklanjanje USB uređaja

OPREZ: Nemojte vući kabl da biste uklonili USB uređaj da biste umanjili rizik od oštećenja USB konektora.


OPREZ: Koristite sledeće procedure za bezbedno uklanjanje USB uređaja da biste smanjili rizik od gubitka informacija ili sistema koji se ne odaziva.

1. Da biste uklonili USB uređaj, sačuvajte podatke i zatvorite sve programe koji koriste dati uređaj.
2. Kliknite na ikonu za uklanjanje hardvera na sistemskoj traci poslova radne površine operativnog sistema Windows, na desnom kraju trake zadataka, a zatim pratite uputstva na ekranu.
3. Uklonite uređaj.

Korišćenje opcionalnih spoljnih uređaja

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

Povezivanje spoljašnjeg uređaja sa računarom:


 **OPREZ:** Proverite da li je uređaj isključen, a kabl za napajanje naizmjeničnom strujom iskopčan da biste umanjili rizik od oštećenja opreme pri povezivanju uređaja sa napajanjem.

1. Povežite uređaj sa računarom.
2. Ako povezujete uređaj sa napajanjem, uključite kabl za napajanje uređaja u uzemljenu utičnicu za naizmjeničnu struju.
3. Uključite uređaj.

Da biste isključili uređaj bez napajanja, isključite ga, a zatim iskopčajte iz računara. Da biste isključili uređaj sa spoljašnjim napajanjem, isključite ga, iskopčajte iz računara, a zatim isključite kabl za napajanje naizmjeničnom strujom.

Korišćenje opcionalnih spoljašnjih disk jedinica

Prenosne spoljašnje disk jedinice proširuju vaše opcije za skladištenje i pristup informacijama. USB disk se može dodati povezivanjem preko USB porta na računaru.


 **NAPOMENA:** HP-ove spoljne USB optičke disk jedinice treba povezivati na USB port sa spoljnim napajanjem na računaru.

USB diskovi obuhvataju sledeće tipove:

- Disketna jedinica od 1,44 Mb
- Modul čvrstog diska
- Spoljašnja optička disk jedinica (CD, DVD i Blu-ray)
- MultiBay uređaj

8 Disk jedinice

Rukovanje disk jedinicama

 **OPREZ:** Disk jedinice su lomljive računarske komponente kojima treba pažljivo rukovati. Pre rada sa disk jedinicama pročitajte sledeće mere opreza. Dodatne mere opreza možete pronaći u relevantnim opisima postupaka.


Poštujte ove mere predostrožnosti:

- Pre nego što pomerite računar koji je povezan na spoljašnji čvrsti disk, aktivirajte režim spavanja i sačekajte da se ekran isključi ili isključite spoljašnji čvrsti disk na odgovarajući način.
- Pre rada sa disk jedinicom, ispraznite statički elektricitet tako što ćete dodirnuti uzemljenu površinu.
- Nemojte dodirivati pinove konektora na prenosnoj disk jedinici ili na računaru.
- Pažljivo rukujte sa disk jedinicom; vodite računa da ne ispustite disk jedinicu i da na nju ne stavljate predmete.
- Pre nego što izvadite ili stavite disk jedinicu, isključite računar. Ako niste sigurni da li je računar isključen, ili je u stanju spavanja, uključite računar, a zatim ga isključite iz operativnog sistema.
- Nemojte koristiti preteranu silu pri umetanju disk jedinice u odeljak za disk jedinicu.
- Nemojte kucati na tastaturi ili pomerati računar dok optička disk jedinica narezuje disk. Proces narezivanja osetljiv je na vibracije.
- Nemojte izlagati disk jedinicu previsokoj temperaturi ili vlažnosti.
- Ne dozvolite da disk jedinica dođe u dodir sa tečnostima. Nemojte prskati disk jedinicu sredstvima za čišćenje.
- Izvadite medijume iz disk jedinice pre nego što je izvadite iz odeljka za disk jedinicu, pre nego što je ponese na putovanje, transportujete ili uskladištite.
- Ako disk jedinicu morate poslati poštom, stavite je u foliju sa mehurićima ili neko drugo pogodno zaštitno pakovanje i napišite na paketu „LOMLJIVO“.
- 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.

Poboljšavanje performansi čvrstog diska

Korišćenje softvera „Defragmentator diska“

Dok koristite računar, datoteke na čvrstom disku postaju fragmentisane. „Defragmentator diska“ konsoliduje fragmentisane datoteke i fascikle na čvrstom disku kako bi sistem radio efikasnije.


 **NAPOMENA:** Pokretanje programa „Defragmentator diska“ nije potrebno na SSD disk jedinicama.

Kada pokrenete „Defragmentator diska“, on radi bez nadzora. U zavisnosti od veličine vašeg čvrstog diska i broja fragmentisanih datoteka, programu „Defragmentator diska“ možda će biti potrebno više od sat vremena da bi završio zadatak. Trebalo bi da ga podesite da radi tokom noći ili neki drugi put kada vam računar neće trebati.

HP preporučuje da defragmentaciju čvrstog diska obavite bar jednom mesečno. Možete podesiti „Defragmentator diska“ tako da se pokreće jednom mesečno, ali ručno možete izvršiti defragmentiranje računara kada god želite.

Pokretanje softvera „Defragmentator diska“:

1. Priključite računar na napajanje naizmeničnom strujom.
2. Na početnom ekranu otkucajte `defragmentuj`, a zatim izaberite stavku **Defragmentacija i optimizacija disk jedinica**.
3. Pratite uputstva na ekranu.

 **NAPOMENA:** Operativni sistem Windows sadrži funkciju „Kontrola korisničkog naloga“ za poboljšanje bezbednosti vašeg računara. Za zadatke kao što su instaliranje softvera, pokretanje uslužnih programa ili promena Windows postavki možda će biti zatraženo od vas da date dozvolu ili lozinku. Pogledajte aplikaciju HP Support Assistant. Za pristup aplikaciji HP Support Assistant sa početnog ekrana izaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.

Dodatne informacije možete pronaći u okviru pomoći za softver „Defragmentator diska“.

Korišćenje programa „Čišćenje diska“

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





Pokretanje programa „Čišćenje diska“:

1. Na **Početnom** ekranu otkucajte `oslobađanje prostora na disku`, a zatim izaberite stavku **Oslobađanje prostora na disku brisanjem nepotrebnih datoteka**.
2. Pratite uputstva na ekranu.

9 Bezbednost

Zaštita računara

Standardne bezbednosne funkcije koje pružaju operativni sistem Windows i uslužni program Computer Setup (Podešavanje računara) koji nije deo operativnog sistema Windows mogu zaštititi lične postavke i podatke od različitih rizika.

-  **NAPOMENA:** Bezbednosna rešenja su projektovana da deluju kao mere odvracanja. Ove mere odvracanja ne mogu da spreče nepravilno rukovanje proizvodom ili krađu.
-  **NAPOMENA:** Pre nego što pošaljete računar na servisiranje, napravite rezervnu kopiju poverljivih podataka i izbrisite ih i uklonite sve postavke lozinke.
-  **NAPOMENA:** Neke funkcije navedene u ovom odeljku možda nisu dostupne na vašem računaru.
-  **NAPOMENA:** Vaš računar podržava Computrace, bezbednosnu uslugu praćenja i oporavka na mreži, dostupnu u određenim regionima. Ako je računar ukraden, Computrace može da prati računar ukoliko neovlašćeni korisnik pristupa internetu. Morate da kupite softver i da se pretplatite na uslugu kako bi koristili Computrace. Informacije o naručivanju softvera Computrace potražite na lokaciji <http://hp-pt.absolute.com>.

Rizik računara	Bezbednosna funkcija
Neovlašćena upotreba računara	HP Client Security, u kombinaciji sa lozinkom, pametnom karticom, karticom bez kontakta, registrovanim otiscima prstiju ili drugim akreditivom za potvrdu identiteta
Neovlašćen pristup programu Computer Setup (Podešavanje računara) (f10)	Administratorska lozinka za BIOS u softveru Computer Setup (Podešavanje računara)*
Neovlašćen pristup sadržajima čvrstog diska	Lozinka za DriveLock ili lozinka za Automatic DriveLock u programu Computer Setup (Podešavanje računara)*
Neovlašćeno pokretanje sa opcionalne spoljašnje optičke disk jedinice (samo na pojedinim modelima), opcionalnog spoljašnjeg čvrstog diska (samo na pojedinim modelima) ili internog mrežnog adaptera	Funkcija za opcije pokretanja u softveru Computer Setup (Podešavanje računara)*
Neovlašćeni pristup Windows korisničkom nalogu	Windows korisnička lozinka
Neovlašćeni pristup podacima	<ul style="list-style-type: none">• HP Drive Encryption softver• Windows Defender
Neovlašćeni pristup postavkama softvera Computer Setup (Podešavanje računara) i drugim informacijama o prepoznavanju sistema	Administratorska lozinka za BIOS u softveru Computer Setup (Podešavanje računara)*

*Softver Computer Setup (Podešavanje računara) je ranije instalirani uslužni program zasnovan na ROM-u koji može da se koristi čak i kada operativni sistem ne radi ili neće da se učita. Možete da koristite pokazivački uređaj (dodirnu tablu, pokazivačku palicu ili USB miš) ili tastaturu da bi se kretali kroz i vršili izbor u softveru Computer Setup (Podešavanje računara).

Korišćenje lozinki

Lozinka je grupa znakova koju birate radi zaštite podataka vašeg računara. Može biti podešeno nekoliko tipova lozinki, u skladu sa vašom željom za kontrolom pristupa vašim podacima. Lozinke se mogu podesiti u operativnom sistemu Windows ili u uslužnom programu Computer Setup (Podešavanje računara) koji nije deo operativnog sistema Windows, a unapred je instaliran na računaru.

- Administratorske lozinke za BIOS i DriveLock lozinke postavljaju se u uslužnom programu Computer Setup (Podešavanje računara) i njima upravlja BIOS sistema.
- Automatic DriveLock lozinke omogućene su u uslužnom programu Computer Setup (Podešavanje računara).
- Windows lozinke se podešavaju samo u operativnom sistemu Windows.
- Ako je prethodno postavljen HP SpareKey, a zaboravili ste administratorsku lozinku za BIOS postavljenu u programu Computer Setup (Podešavanje računara), možete da upotrebite HP SpareKey za pristup ovom uslužnom programu.
- Ako zaboravite i korisničku DriveLock lozinku i glavnu DriveLock lozinku podešenu u softveru Computer Setup (Podešavanje računara), čvrsti disk koji je zaštićen lozinkama trajno je zaključan i ne može se više koristiti.

Možete koristiti istu lozinku za softver Computer Setup (Podešavanje računara) i za Windows bezbednosnu funkciju. Takođe, istu lozinku možete da koristite za više od jedne funkcije „Computer Setup (Podešavanje računara)“.

Koristite sledeće savete pri kreiranju i snimanju lozinki:

- Kada kreirate lozinku, pratite zahteve koje postavlja program.
- Nemojte koristiti istu lozinku za više aplikacija ili veb lokacija, a svoju lozinku za Windows nemojte koristiti ni za jednu drugu aplikaciju ili veb lokaciju.
- Koristite HP Client Security Password Manager za skladištenje korisničkih imena i lozinki za sve veb lokacije i aplikacije. Uбудuće ih možete bezbedno čitati ako ne možete da ih zapamtite.
- Nemojte čuvati svoje lozinke u datoteci na računaru.

Sledeća tabela navodi često korišćene Windows lozinke i opisuje njihove funkcije.

Postavljanje lozinki u operativnom sistemu Windows

Lozinka	Funkcijski
Administratorska lozinka*	Štite pristup Windows nalogu na nivou administratora. NAPOMENA: Postavljanjem administratorske lozinke za Windows nije postavljena administratorska lozinka za BIOS.
Korisnička lozinka*	Štiti pristup Windows korisničkom nalogu.

*Za informacije o postavljanju Windows lozinke administratora ili Windows lozinke korisnika sa početnog ekrana, upotrebite aplikaciju HP Support Assistant. Za pristup aplikaciji HP Support Assistant sa početnog ekrana izaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.

Podešavanje lozinki u softveru Computer Setup (Podešavanje računara)

Lozinka	Funkcijski
Administratorska lozinka za BIOS*	Štiti pristup softveru Computer Setup (Podešavanje računara). NAPOMENA: Ako su omogućene funkcije za sprečavanje uklanjanja administratorske lozinke za BIOS, možda nećete moći da je uklonite dok se te funkcije ne onemoguće.
DriveLock glavna lozinka*	Obezbeđuje pristup internom čvrstom disku koji štiti DriveLock. Koristi se i za uklanjanje DriveLock zaštite. Ova lozinka je zadana pod DriveLock lozinkama tokom procesa omogućavanja. NAPOMENA: Morate postaviti administratorsku lozinku za BIOS da biste mogli da postavite DriveLock lozinku.
DriveLock korisnička lozinka*	Obezbeđuje pristup internom čvrstom disku koji štiti DriveLock i zadana je pod DriveLock lozinkama tokom procesa omogućavanja. NAPOMENA: Morate postaviti administratorsku lozinku za BIOS da biste mogli da postavite DriveLock lozinku.

*Detalje o svakoj od ovih lozinki potražite u sledećim temama.

Upravljanje administratorskom lozinkom za BIOS

Pratite ove korake da biste podesili, promenili ili obrisali ovu lozinku:

Podešavanje nove administratorske lozinke za BIOS

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar, a zatim pritisnite taster **esc** ili držite dugme za jačinu zvuka dok se u dnu ekrana prikazuje poruka „Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu“ (Držite dugme za smanjivanje jačine zvuka da biste ušli u meni „Pokretanje“ programa BIOS).
2. Pritisnite ili dodirnite taster **f10** da biste otvorili program Computer Setup.
3. Koristite pokazivački uređaj, tastere sa strelicama ili ekran osetljiv na dodir da biste izabrali stavke **Security** (Bezbednost) > **Setup BIOS Administrator Password** (Podesite administratorsku lozinku za BIOS), a zatim pratite uputstva na ekranu.
4. Kada se to zatraži, unesite lozinku.
5. Kada se to zatraži, ponovo unesite novu lozinku da biste je potvrdili.
6. Da biste sačuvali promene i napustili Computer Setup (Podešavanje računara) kliknite na ikonu **Save** (Sačuvaj), a zatim pratite uputstva sa ekrana.

- ili -

Izaberite **Main** (Glavno) > **Save Changes and Exit** (Sačuvaj izmene i izađi), a zatim pratite uputstva na ekranu.

Promene se primenjuju od ponovnog pokretanja računara.

Promena administratorske lozinke za BIOS

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar, a zatim pritisnite taster **esc** ili držite dugme za jačinu zvuka dok se u dnu ekrana prikazuje poruka „Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu“ (Držite dugme za smanjivanje jačine zvuka da biste ušli u meni „Pokretanje“ programa BIOS).
2. Pritisnite ili dodirnite taster **f10** da biste otvorili program Computer Setup.
3. Koristite pokazivački uređaj, tastere sa strelicama ili ekran osetljiv na dodir da biste izabrali stavke **Security** (Bezbednost) > **Change Password** (Promeni lozinku), a zatim pratite uputstva na ekranu.
4. Kada se to zatraži, unesite vašu važeću lozinku.
5. Kada se to zatraži, ponovo unesite vašu novu lozinku da biste potvrdili.
6. Da biste sačuvali vaše izmene i izašli iz programa „Computer Setup (Podešavanje računara)“, kliknite na ikonu **Save** (Sačuvaj) u donjem levom uglu ekrana, a zatim pratite uputstva sa ekrana.

- ili -

Izaberite **Main** (Glavno) > **Save Changes and Exit** (Sačuvaj izmene i izađi), a zatim pritisnite taster **enter**.

Promene se primenjuju od ponovnog pokretanja računara.

Brisanje administratorske lozinke za BIOS

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar, a zatim pritisnite taster **esc** ili držite dugme za jačinu zvuka dok se u dnu ekrana prikazuje poruka „Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu“ (Držite dugme za smanjivanje jačine zvuka da biste ušli u meni „Pokretanje“ programa BIOS).
2. Pritisnite ili dodirnite taster **f10** da biste otvorili program Computer Setup.
3. Koristite pokazivački uređaj, tastere sa strelicama ili ekran osetljiv na dodir da biste izabrali stavke **Security** (Bezbednost) > **Change Password** (Promeni lozinku), a zatim pratite uputstva na ekranu.
4. Kada se to zatraži, unesite vašu važeću lozinku.
5. Kada se zatraži nova lozinka, ostavite prazno polje, a zatim pratite uputstva na ekranu.
6. Pročitajte upozorenje. Izaberite opciju **DA** da biste nastavili.
7. Kada se zatraži da ponovo unesete novu lozinku, ostavite prazno polje, a zatim pratite uputstva na ekranu.
8. Da biste sačuvali vaše izmene i izašli iz programa „Computer Setup (Podešavanje računara)“, kliknite na ikonu **Save** (Sačuvaj) u donjem levom uglu ekrana, a zatim pratite uputstva sa ekrana.

- ili -


Izaberite **Main** (Glavno) > **Save Changes and Exit** (Sačuvaj izmene i izađi), a zatim pratite uputstva na ekranu.

Promene se primenjuju od ponovnog pokretanja računara.


Unos administratorske lozinke za BIOS

U polje **Administratorska lozinka za BIOS** unesite lozinku (pomoću istih tastera koje ste koristili pri postavljanju lozinke), a zatim pratite uputstva na ekranu. Nakon 3 neuspela pokušaja da unesete administratorsku lozinku za BIOS, morate ponovo da pokrenete računar i pokušate iznova.

Upravljanje lozinkom za Computer Setup (Podešavanje računara) DriveLock

 **OPREZ:** Da biste sprečili da disk zaštićen DriveLock funkcijom postane trajno neupotrebljiv, zabeležite DriveLock korisničku lozinku i DriveLock glavnu lozinku na bezbednom mestu dalje od vašeg računara. Ukoliko zaboravite obe DriveLock lozinke, čvrsti disk će biti trajno zaključan i neće više moći da se koristi.

DriveLock zaštita sprečava neovlašćen pristup sadržajima čvrstog diska. DriveLock se može primeniti samo na interne čvrste diskove računara. Nakon primenjivanja DriveLock zaštite na disk jedinicu, za pristup disk jedinici mora se uneti lozinka. Disk jedinica mora biti umetnuta u računar ili u naprednu kopiju porta kako bi mu se pristupilo lozinkama DriveLock zaštite.

 **NAPOMENA:** Morate postaviti administratorsku lozinku za BIOS da biste mogli da pristupite DriveLock funkcijama.

Da bi se DriveLock zaštita primenila na interni čvrsti disk, moraju se zadati korisnička i glavna lozinka u softveru Computer Setup (Podešavanje računara). Imajte sledeće na umu pri korišćenju DriveLock zaštite:

- Nakon primenjivanja DriveLock zaštite na čvrsti disk, njemu se može pristupiti samo unošenjem korisničke ili unošenjem glavne lozinke.
- Vlasnik korisničke lozinke treba da bude svakodnevni korisnik zaštićenog čvrstog diska. Vlasnik glavne lozinke može da bude svakodnevni korisnik ili administrator sistema.
- Korisnička i glavna lozinka mogu da budu identične.
- Možete da izbrišete korisničku lozinku ili glavnu lozinku samo uklanjanjem DriveLock zaštite sa disk jedinice. DriveLock zaštita može se ukloniti sa disk jedinice samo sa glavnom lozinkom.

Podešavanje DriveLock lozinke

Pratite ove korake da biste podesili DriveLock lozinku u softveru Computer Setup (Podešavanje računara):

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar, a zatim pritisnite taster **esc** ili držite dugme za jačinu zvuka dok se u dnu ekrana prikazuje poruka „Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu“ (Držite dugme za smanjivanje jačine zvuka da biste ušli u meni „Pokretanje“ programa BIOS).
2. Pritisnite ili dodirnite taster **f10** da biste otvorili program Computer Setup.
3. Pomoću pokazivačkog uređaja, tastera sa strelicama ili ekrana osetljivog na dodir izaberite **Security** (Bezbednost) > **Hard Drive Tools** (Alatke za čvrsti disk) > **DriveLock** a zatim pratite uputstva na ekranu.
4. Izaberite stavku „Podesi DriveLock lozinku (globalno)“.
5. Unesite Administratorsku lozinku za BIOS, a zatim pratite uputstva na ekranu.
6. Pomoću pokazivačkog uređaja ili tastera sa strelicama izaberite čvrsti disk koji želite da zaštitite, a zatim pratite uputstva na ekranu.
7. Pročitajte upozorenje. Izaberite opciju **YES** (DA) da biste nastavili.
8. Kada se to od vas zatraži, unesite glavnu lozinku i pratite uputstva na ekranu.
9. Kada se to od vas zatraži, ponovo unesite glavnu lozinku da je potvrdite, a zatim pratite uputstva na ekranu.
10. Kada se to od vas zatraži, unesite korisničku lozinku i pratite uputstva na ekranu.
11. Kada se to od vas zatraži, ponovo unesite korisničku lozinku da je potvrdite, a zatim pratite uputstva na ekranu.
12. Da biste potvrdili DriveLock zaštitu za čvrsti disk koji ste izabrali, unesite **DriveLock** u polje za potvrđivanje, a zatim pratite uputstva na ekranu.



NAPOMENA: DriveLock potvrđivanje raspoznaje velika i mala slova.

13. Da biste sačuvali vaše izmene i izašli iz programa „Computer Setup (Podešavanje računara)“, kliknite na ikonu **Save** (Sačuvaj) u donjem levom uglu ekrana, a zatim pratite uputstva sa ekrana.

- ili -

Izaberite **Main** (Glavno) > **Save Changes and Exit** (Sačuvaj izmene i izađi), a zatim pratite uputstva na ekranu.

Promene se primenjuju od ponovnog pokretanja računara.

Unošenje DriveLock lozinke

Proverite da li je čvrsti disk umetnut u računar (ne u opcionalni uređaj za priključivanje ili u spoljašnji MultiBay).

U polje **DriveLock lozinka** unesite korisničku ili glavnu lozinku (pomoću istih tastera koje ste koristili pri postavljanju lozinke), a zatim pratite uputstva na ekranu.

Nakon dva neispravna pokušaja da unesete lozinku, morate da isključite računar i pokušate iznova.

Menjanje DriveLock lozinke

Pratite ove korake da biste promenili DriveLock lozinku u softveru Computer Setup (Podešavanje računara):

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar, a zatim pritisnite taster **esc** ili držite dugme za jačinu zvuka dok se u dnu ekrana prikazuje poruka „Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu“ (Držite dugme za smanjivanje jačine zvuka da biste ušli u meni „Pokretanje“ programa BIOS).
2. Pritisnite ili dodirnite taster **f10** da biste otvorili program Computer Setup.
3. Pomoću pokazivačkog uređaja, tastera sa strelicama ili ekrana osetljivog na dodir izaberite **Security** (Bezbednost) > **Hard Drive Tools** (Alatke za čvrsti disk) > **DriveLock** a zatim pratite uputstva na ekranu.
4. Unesite Administratorsku lozinku za BIOS, a zatim pratite uputstva na ekranu.
5. Izaberite stavku Set DriveLock Password (Podešavanje DriveLock lozinke), a zatim pratite uputstva na ekranu.
6. Izaberite neki od ugrađenih čvrstih diskova, a zatim pratite uputstva na ekranu.
7. Izaberite **Promeni lozinku**.
8. Kada se to zatraži, unesite trenutnu lozinku, a zatim pratite uputstva na ekranu.
9. Kada se to od vas zatraži, unesite novu lozinku, a zatim pratite uputstva na ekranu.
10. Kada se to od vas zatraži,, ponovo unesite lozinku da je potvrdite, a zatim pratite uputstva na ekranu.
11. Da biste sačuvali vaše izmene i izašli iz programa „Computer Setup (Podešavanje računara)“, kliknite na ikonu **Save** (Sačuvaj) u donjem levom uglu ekrana, a zatim pratite uputstva sa ekrana.

- ili -

Izaberite **Main** (Glavno) > **Save Changes and Exit** (Sačuvaj izmene i izađi), a zatim pratite uputstva na ekranu.

Promene se primenjuju od ponovnog pokretanja računara.

Uklanjanje DriveLock zaštite

Pratite ove korake da biste uklonili DriveLock zaštitu u softveru Computer Setup (Podešavanje računara):

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar, a zatim pritisnite taster **esc** ili držite dugme za jačinu zvuka dok se u dnu ekrana prikazuje poruka „Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu“ (Držite dugme za smanjivanje jačine zvuka da biste ušli u meni „Pokretanje“ programa BIOS).
2. Pritisnite ili dodirnite taster **f10** da biste otvorili program Computer Setup.
3. Pomoću pokazivačkog uređaja, tastera sa strelicama ili ekrana osetljivog na dodir izaberite **Security** (Bezbednost) > **Hard Drive Tools** (Alatke za čvrsti disk) > **DriveLock** a zatim pratite uputstva na ekranu.
4. Unesite Administratorsku lozinku za BIOS, a zatim pratite uputstva na ekranu.
5. Izaberite stavku **Set DriveLock Password** (Podešavanje DriveLock lozinke), a zatim pratite uputstva na ekranu.
6. Izaberite neki od ugrađenih čvrstih diskova, a zatim pratite uputstva na ekranu.
7. Izaberite **Disable protection** (Onemogućí zaštitu).
8. Unesite glavnu lozinku, a zatim pratite uputstva na ekranu.
9. Da biste sačuvali promene i napustili Computer Setup (Podešavanje računara) kliknite na ikonu **Save** (Sačuvaj), a zatim pratite uputstva sa ekrana.

- ili -

Izaberite **Main** (Glavno) > **Save Changes and Exit** (Sačuvaj izmene i izađi), a zatim pratite uputstva na ekranu.

Promene se primenjuju od ponovnog pokretanja računara.

Korišćenje funkcije Automatic DriveLock u aplikaciji Computer Setup (Podešavanje računara)

U okruženju sa višestrukim korisnicima, možete da podesite Automatic DriveLock lozinku. Kada je Automatic DriveLock lozinka omogućena, za vas će biti kreirana proizvoljne DriveLock korisnička i glavna lozinka. Kada bilo koji korisnik prođe proveru lozinke, ista proizvoljna korisnička i glavna DriveLock lozinka će biti korišćena za otključavanje disk jedinice.



NAPOMENA: Morate da postavite administratorsku lozinku za BIOS pre pristupanja DriveLock funkcijama.

Unošenje Automatic DriveLock lozinke

Pratite ove korake da biste omogućili Automatic DriveLock lozinku u softveru Computer Setup (Podešavanje računara):

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar, a zatim pritisnite taster **esc** ili držite dugme za jačinu zvuka dok se u dnu ekrana prikazuje poruka „Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu“ (Držite dugme za smanjivanje jačine zvuka da biste ušli u meni „Pokretanje“ programa BIOS).
2. Pritisnite ili dodirnite taster **f10** da biste otvorili program Computer Setup.

3. Pomoću pokazivačkog uređaja, tastera sa strelicama ili ekrana osetljivog na dodir izaberite **Security** (Bezbednost) > **Hard Drive Tools** (Alatke za čvrsti disk) > **Automatic DriveLock** (Automatsko zaključavanje disk jedinice), a zatim pratite uputstva na ekranu.
4. Unesite Administratorsku lozinku za BIOS, a zatim pratite uputstva na ekranu.
5. Izaberite neki od ugrađenih čvrstih diskova, a zatim pratite uputstva na ekranu.
6. Pročitajte upozorenje. Izaberite opciju **DA** da biste nastavili.
7. Da biste sačuvali promene i napustili Computer Setup (Podešavanje računara) kliknite na ikonu **Save** (Sačuvaj), a zatim pratite uputstva sa ekrana.

- ili -

Izaberite **Main** (Glavno) > **Save Changes and Exit** (Sačuvaj izmene i izađi), a zatim pratite uputstva na ekranu.

Uklanjanje Automatic DriveLock zaštite

Pratite ove korake da biste uklonili DriveLock zaštitu u softveru Computer Setup (Podešavanje računara):

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar, a zatim pritisnite taster **esc** ili držite dugme za jačinu zvuka dok se u dnu ekrana prikazuje poruka „Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu“ (Držite dugme za smanjivanje jačine zvuka da biste ušli u meni „Pokretanje“ programa BIOS).
2. Pritisnite ili dodirnite taster **f10** da biste otvorili program Computer Setup.
3. Pomoću pokazivačkog uređaja, tastera sa strelicama ili ekrana osetljivog na dodir izaberite **Security** (Bezbednost) > **Hard Drive Tools** (Alatke za čvrsti disk) > **Automatic DriveLock** (Automatsko zaključavanje disk jedinice), a zatim pratite uputstva na ekranu.
4. Unesite Administratorsku lozinku za BIOS, a zatim pratite uputstva na ekranu.
5. Izaberite neki od ugrađenih čvrstih diskova, a zatim pratite uputstva na ekranu.
6. Izaberite **Disable protection** (Onemogućiti zaštitu).
7. Da biste sačuvali vaše izmene i izašli iz programa „Computer Setup (Podešavanje računara)“, kliknite na ikonu **Save** (Sačuvaj) u donjem levom uglu ekrana, a zatim pratite uputstva sa ekrana.

- ili -

Izaberite **Main** (Glavno) > **Save Changes and Exit** (Sačuvaj izmene i izađi), a zatim pratite uputstva na ekranu.

Korišćenje antivirusnog softvera

Računar je potencijalno izložen virusima kada ga koristite za pristup e-pošti, mreži ili internetu. Računarski virusi mogu da onemoguće operativni sistem, programe ili uslužne programe ili da izazovu njihovo neuobičajeno funkcionisanje.

Antivirusni softver može otkriti većinu virusa, uništiti ih i, u većini slučajeva, popraviti štetu koju su oni izazvali. Antivirusni softver mora biti stalno ažuriran da biste imali stalnu zaštitu od najnovijih virusa.

Program Windows Defender unapred je instaliran na vašem računaru. Preporučujemo da obavezno nastavite sa korišćenjem nekog antivirusnog programa, kako biste u potpunosti zaštitili svoj računar.

Za više informacija o računarskim virusima pristupite aplikaciji HP Support Assistant. Za pristup aplikaciji HP Support Assistant sa početnog ekrana 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 program koji se instalira na računaru i/ili mreži, a može da bude i rešenje napravljeno od 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.

Vaš računar ili mrežna oprema možda već imaju instaliran zaštitni zid. Ako nemaju, rešenja zaštitnog zida su dostupna.

 **NAPOMENA:** Pod nekim okolnostima zaštitni zid može blokirati pristup internet igrama, ometati rad štampača ili deljenje datoteka na mreži ili blokirati ovlašćene priloge e-pošte. Da biste privremeno rešili problem, onemogućite zaštitni zid, obavite željeni zadatak, a zatim ponovo omogućite zaštitni zid. Iznova konfigurirate zaštitni zid za trajno rešenje problema.

Instaliranje kritičnih bezbednosnih ispravki

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

Možete da izaberete da se ažuriranja automatski instaliraju. Da biste promenili postavke, na početnom ekranu otkucajte *kontrolna tabla*, a zatim izaberite stavku **Kontrolna tabla**. Izaberite stavku **Sistem i bezbednost**, izaberite **Windows Update**, izaberite **Promeni postavke**, a zatim pratite uputstva na ekranu.

Korišćenje softvera HP Client Security

Softver HP Client Security unapred je instaliran na modelima računara. Ovom softveru možete pristupiti putem prečice za HP Client Security koja se nalazi na početnom ekranu, putem ikone HP Client Security u polju za obaveštavanje, krajnje desno u traci zadataka ili preko kontrolne table operativnog sistema Windows. Njegove bezbednosne funkcije pomažu u zaštiti od neovlašćenog pristupa računaru, mrežama i presudnim podacima. Više informacija potražite u odeljku za pomoć aplikacije HP Client Security.

Korišćenje čitača otiska prsta (samo na pojedinim modelima)

Integrisani čitači otisaka prstiju su dostupni na pojedinim modelima računara. Da biste koristili čitač otisaka prstiju, morate upisati svoje otiske prstiju u HP Client Security Credential Manager. Pogledajte pomoć za softver HP Client Security.

Kada upišete otiske prstiju u Credential Manager, možete koristiti HP Client Security Password Manager da biste uskladištili i popunili korisnička imena i lozinke na podržanim veb lokacijama i aplikacijama.

Pronalaženje čitača otiska prsta

Čitač otisaka prstiju je mali metalni senzor koji se nalazi sa donje strane tablet računara.

10 Održavanje

Čišćenje računara

Koristite sledeće proizvode za bezbedno čišćenje računara:

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

⚠ OPREZ: 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. Vremenom, čestice prašine i sredstva za čišćenje 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.

Ažuriranje programa i upravljačkih programa

HP preporučuje da ažurirate svoje programe i redovno vam dostavlja najnovije verzije. Idite na <http://www.hp.com/support> da biste preuzeli najnovije verzije. Možete da se registrujete i za prijem automatskih obaveštenja o stavkama za ažuriranje kada su dostupne.

Korišćenje programa SoftPaq Download Manager (Upravljač za preuzimanje)

HP SoftPaq Download Manager (Upravljač za preuzimanje) jeste alat koji pruža brz pristup informacijama o SoftPaqovima za poslovne HP računare, ne zahtevajući broj SoftPaqa. Korišćenjem ovog alata, možete na lak način da pretražujete SoftPaqove i da ih zatim preuzmete i instalirate.

SoftPaq Download Manager (Upravljač za preuzimanje) radi tako što čita i preuzima, sa HP FTP lokacije, objavljene datoteke sa podacima koje sadrže model računara i SoftPaq informaciju. SoftPaq Download Manager vam dozvoljava da odredite jedan ili više modela računara kako bi odredio koji su SoftPaq-ovi dostupni za preuzimanje.

SoftPaq Download Manager (Upravljač za preuzimanje) proverava HP FTP lokaciju radi ažuriranja za baze podataka i softver. Ako su ažuriranja pronađena, ona se automatski preuzimaju i primenjuju.

SoftPaq Download Manager dostupan je na HP-ovoj veb lokaciji. Da biste koristili SoftPaq Download Manager (Upravljač za preuzimanje) za preuzimanje SoftPaqova, najpre morate da preuzmete i instalirate taj program. Idite na <http://www.hp.com/go/sdm> i pratite uputstva da biste preuzeli i instalirali SoftPaq Download Manager.

Da biste preuzeli SoftPaqove:

- ▲ Na početnom ekranu otkucajte **s**. U polju za pretragu otkucajte `softpaq`, a zatim izaberite stavku „HP SoftPaq Download Manager“. Pratite uputstva da biste preuzeli SoftPaq pakete.




NAPOMENA: Ako User Account Control (Kontrola korisničkog naloga) to zatraži, kliknite na dugme **Da**.


11 Izrada rezervnih kopija i oporavak

Da biste zaštitili informacije, koristite Windows uslužne programe za pravljenje rezervnih kopija i vraćanje u prethodno stanje za rezervne kopije pojedinačnih datoteka i fascikli, rezervnu kopiju celog čvrstog diska, kreiranje medijuma za oporavak sistema (samo na pojedinim modelima) pomoću instalirane optičke disk jedinice (samo na pojedinim modelima) ili opcionalne spoljne optičke jedinice ili za kreiranje tačaka vraćanja sistema. U slučaju pada sistema, možete da iskoristite rezervne kopije datoteka kako bi obnovili sadržaje vašeg računara.

Na početnom ekranu otkucajte `restore`, izaberite stavku **Postavke**, a zatim izaberite neku od prikazanih opcija.

 **NAPOMENA:** Za detaljna uputstva vezana za razne opcije pravljenja rezervnih kopija i vraćanja u prethodno stanje, pretražite ove teme u Windows pomoći i podršci.

U slučaju nestabilnosti sistema, HP preporučuje da odštampate procedure za oporavak i da ih sačuvate za kasniju upotrebu.

 **NAPOMENA:** Operativni sistem Windows sadrži funkciju User Account Control (Kontrola korisničkog naloga) za poboljšanje bezbednosti vašeg računara. Za zadatke kao što su instaliranje softvera, pokretanje uslužnih programa ili promena Windows postavki sistem će možda zatražiti vašu dozvolu ili lozinku. Više informacija potražite u odeljku „Pomoć i podrška“ u operativnom sistemu Windows.

Izrada rezervnih kopija podataka


Oporavak nakon pada sistema je dobar koliko i poslednja rezervna kopija. Medijum za popravku sistema i početnu rezervnu kopiju trebalo bi da napravite neposredno posle početnog podešavanja sistema. Kako dodajete novi softver i datoteke sa podacima, trebalo bi da nastavite sa redovnom izradom rezervnih kopija sistema kako biste rezervne kopije održavali relativno ažurnim.

Više informacija o funkcijama Windows pravljenja rezervnih kopija potražite u Windows pomoći i podršci.

Izvršavanje oporavka sistema

U slučaju pada ili nestabilnosti sistema, računar pruža sledeće alate za oporavak vaših datoteka:


- Windows alatke za oporavak: Možete da iskoristite Windows Backup and Restore Center (Centar za izradu rezervnih kopija i vraćanje u prethodno stanje) da biste oporavili podatke za koje ste ranije izradili rezervne kopije. Takođe možete da iskoristite opciju Popravka pri pokretanju u operativnom sistemu Windows da biste rešili probleme koji bi mogli da spreče pravilno pokretanje operativnog sistema Windows.
- **f11** alatke za oporavak: Možete da upotrebite alatke za oporavak **f11** kako biste oporavili originalnu sliku čvrstog diska. Slika sadrži operativni sistem Windows i fabrički instalirane softverske programe.

 **NAPOMENA:** Ako ne uspevate da pokrenete računar i niste u mogućnosti da koristite medijume za popravku sistema koje ste prethodno napravili (samo kod pojedinih modela), morate nabaviti medijum sa operativnim sistemom Windows da biste ponovo pokrenuli računar i popravili operativni sistem. Dodatne informacije potražite u odeljku [Korišćenje medijuma sa operativnim sistemom Windows \(kupuje se posebno\) na stranici 81](#).

Korišćenje Windows alatki za oporavak

Da biste oporavili informacije čiju ste rezervnu kopiju prethodno napravili, pogledajte Windows pomoć i podršku za korake za vraćanje datoteka i fascikli u prethodno stanje.

Za oporavak informacija korišćenjem Popravke pri pokretanju, pratite ove korake:


 **OPREZ:** Neke opcije Popravki pri pokretanju u potpunosti će izbrisati i ponovo formatirati čvrsti disk. Sve datoteke koje ste kreirali i sav softver koji je instaliran na računaru trajno se uklanjaju. Po završetku ponovnog formatiranja, proces oporavka vraća operativni sistem u prethodno stanje, kao i upravljačke programe, softver i uslužne programe sa rezervne kopije koju ste koristili za oporavak.

1. Ako je moguće, napravite rezervne kopije svih ličnih datoteka.
2. Ako je moguće, proverite da li postoje particija sa slikom za oporavak i particija operativnog sistema Windows.


Na ekranu Start ukucajte `datoteka`, a zatim kliknite na **Istraživač datoteka**.

- ili -


Na ekranu Start otkucajte `pc`, a zatim izaberite **Ovaj računar**.

 **NAPOMENA:** Ako Windows particija i particija sa slikom za oporavak nisu navedene, morate upotrebiti DVD operativnog sistema Windows i medij *Oporavak upravljačkih programa* da biste oporavili operativni sistem i programe (kupuju se zasebno.) Dodatne informacije potražite u odeljku [Korišćenje medijuma sa operativnim sistemom Windows \(kupuje se posebno\) na stranici 81](#).

3. Ako su navedene Windows particija i particija sa slikom za oporavak, ponovo pokrenite računar tako što ćete pritisnuti i zadržati taster `shift` dok klikćete na **Restart**.
4. Izaberite stavku **Rešavanje problema**, zatim izaberite **Napredne opcije**, a zatim izaberite **Popravka tokom podizanja sistema**.
5. Pratite uputstva na ekranu.


 **NAPOMENA:** Za dodatne informacije o oporavku podataka korišćenjem alatki operativnog sistema Windows, pretražite ove teme u Windows pomoći i podršci.

Korišćenje alatki za oporavak f11

 **OPREZ:** Korišćenjem alatke `f11` potpuno se briše sadržaj čvrstog diska i čvrsti disk se iznova formatira. Sve datoteke koje ste napravili i sav instalirani softver na računaru trajno se uklanjaju sa računara. `f11` alatke za oporavak će instalirati operativni sistem i HP programe i upravljačke programe koji su instalirani u fabrici. Softver koji nije fabrički instaliran, mora se ponovo instalirati.

Da biste povratili prvobitnu sliku čvrstog diska koristeći `f11`:


1. Ako je moguće, napravite rezervne kopije svih ličnih datoteka.
2. Ako je moguće, proverite da li postoji particija sa slikom za oporavak: Na ekranu Start otkucajte `pc`, a zatim izaberite **Ovaj računar**.

 **NAPOMENA:** Ako particija sa slikom za oporavak nije navedena, morate upotrebiti medije operativnog sistema Windows i medij *Oporavak upravljačkih programa* da biste oporavili operativni sistem i programe (kupuju se zasebno.) Dodatne informacije potražite u odeljku [Korišćenje medijuma sa operativnim sistemom Windows \(kupuje se posebno\) na stranici 81](#).


3. Ako je particija sa slikom za oporavak navedena, ponovo pokrenite računar, a zatim pritisnite taster **esc** ili držite dugme za jačinu zvuka dok se u dnu ekrana prikazuje poruka „Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu“ (Držite dugme za smanjivanje jačine zvuka da biste ušli u meni „Pokretanje“ programa BIOS).
4. Pritisnite ili dodirnite taster **f11** dok se na ekranu prikazuje poruka „Press <F11> for recovery“ (Pritisnite taster F11 za oporavak).
5. Pratite uputstva na ekranu.

Korišćenje medijuma sa operativnim sistemom Windows (kupuje se posebno)

Da biste poručili DVD sa operativnim sistemom Windows, obratite se podršci. Pogledajte brošuru *Telefonski brojevi širom sveta* koju ste dobili uz računar. Kontakt informacije možete naći i na veb lokaciji kompanije HP. Idite na <http://www.hp.com/support>, izaberite svoju zemlju ili region i pratite uputstva na ekranu.

 **OPREZ:** Korišćenjem medija za operativni sistem Windows u potpunosti se brišu sadržaji čvrstog diska i on se ponovo formatira. Sve datoteke koje ste napravili i sav instalirani softver na računaru trajno se uklanjaju sa računara. Po završetku ponovnog formatiranja, proces oporavka vam pomaže da vratite operativni sistem u prethodno stanje, kao i upravljačke programe, softver i uslužne programe.

Da biste pokrenuli punu instalaciju operativnog sistema pomoću DVD-a sa operativnim sistemom Windows:

 **NAPOMENA:** Ovaj proces traje nekoliko minuta.

1. Ako je moguće, napravite rezervne kopije svih ličnih datoteka.
2. Povežite tablet računar sa tastaturom.
3. Umetnite DVD sa operativnim sistemom Windows u opcionalnu spoljašnju optičku disk jedinicu, a zatim ponovo pokrenite računar.
4. Kada se to odzivnikom zatraži, pritisnite bilo koji taster na tastaturi.
5. Pratite uputstva na ekranu.

Kada se instalacija završi:

1. Izbacite medij sa operativnim sistemom Windows, a zatim ubacite medij *Oporavak upravljačkog programa*.
2. Prvo instalirajte upravljačke programe koji omogućavaju rad hardvera, a zatim instalirajte preporučene aplikacije.

Korišćenje opcija Windows Refresh i Windows Reset

Kada računar ne radi pravilno i kada je potrebno povratiti stabilnost sistema, opcija „Osvežavanje operativnog sistema Windows“ vam omogućava svež početak i zadržavanje onoga što vam je važno.

Opcija Windows Reset (Uspostavljanje početnih vrednosti za Windows) vam omogućuje da izvršite detaljno ponovno formatiranje računara ili želite da uklonite lične informacije pre nego što nekom date ili reciklirate svoj računar. Dodatne informacije o ovim funkcijama potražite u Windows pomoći i podršci.

Korišćenje opcije „HP Software Setup“


„HP Software Setup“ može da se koristi za ponovnu instalaciju upravljačkih programa ili izbor softvera koji je oštećen ili izbrisan iz sistema.

1. Na početnom ekranu otkucajte `HP Software Setup`.
2. Otvorite **HP Software Setup**.
3. Za ponovnu instalaciju upravljačkih programa ili određenog softvera pratite uputstva na ekranu.


12 Computer Setup (Podešavanje računara) (BIOS), MultiBoot i HP PC Hardware Diagnostics (HP dijagnostika hardvera računara) (UEFI)

Korišćenje programa Computer Setup (Podešavanje računara)

Computer Setup (Podešavanje računara) ili Basic Input/Output System (Osnovni ulazni/izlazni sistem) (BIOS) kontroliše komunikaciju između svih ulaznih i izlaznih uređaja na sistemu (kao što su disk jedinice, ekran, tastatura, miš i štampač). Computer Setup (Podešavanje računara) obuhvata postavke za tipove instaliranih uređaja, sekvencu pokretanja računara i količinu sistemske i proširene memorije.

 **NAPOMENA:** Budite izuzetno pažljivi prilikom izvršavanja promena u programu Computer Setup (Podešavanje računara). Greške mogu da spreče ispravan rad računara.

Pokretanje programa Computer Setup (Podešavanje računara)


 **NAPOMENA:** Eksterna tastatura ili miš povezani preko USB porta mogu se koristiti sa programom Computer Setup (Podešavanje računara) samo ako je omogućena USB podrška za starije uređaje.

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar, a zatim brzo pritisnite taster **esc** ili držite dugme za jačinu zvuka dok se u dnu ekrana prikazuje poruka „Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu“ (Držite dugme za smanjivanje jačine zvuka da biste ušli u meni „Pokretanje“ programa BIOS). Prikazaće se meni za pokretanje.
2. Pritisnite ili dodirnite taster **f10** da biste otvorili program Computer Setup.

Kretanje i odabir u softveru Computer Setup (Podešavanje računara)

Pratite ove korake da biste se kretali i vršili izbor u softveru Computer Setup (Podešavanje računara):

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar, a zatim brzo pritisnite taster **esc** ili držite dugme za jačinu zvuka dok se u dnu ekrana prikazuje poruka „Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu“ (Držite dugme za smanjivanje jačine zvuka da biste ušli u meni „Pokretanje“ programa BIOS). Prikazaće se meni za pokretanje.

 **NAPOMENA:** Možete da koristite pokazivački uređaj (dodirnu tablu, pokazivačku palicu ili USB miš), tastaturu ili ekran osetljiv na dodir da biste se kretali i vršili izbor u programu Computer Setup.

2. Pritisnite ili dodirnite taster **f10** da biste otvorili program Computer Setup.

- Da biste izabrali željeni meni ili stavku u meniju, koristite taster tab i tastere sa strelicama na tastaturi, a zatim pritisnite taster enter, koristite pokazivački uređaj da biste kliknuli na željenu stavku ili dodirnite željeni meni ili stavku u meniju na ekranu osjetljivom na dodir.
- Da biste se pomerali nagore i nadole, kliknite na odgovarajuću strelicu u gornjem desnom uglu ekrana ili koristite tastere sa strelicom nagore ili nadole na tastaturi.
- Da biste zatvorili otvoreno polje za dijalog i vratili se na glavni ekran programa Computer Setup, dodirnite **Escape** (Izlaz) ili pritisnite taster **esc**, a zatim pratite uputstva na ekranu.

Odaberite jednu od sledećih metoda za izlazak iz menija programa Computer Setup (Podešavanje računara):

- Da biste izašli iz menija „Computer Setup (Podešavanje računara)“ bez čuvanja promena:
U donjem desnom uglu ekrana kliknite na ikonu **Exit** (Izađi) i pratite uputstva na ekranu.
- ili -
Izaberite **Main** (Glavno) > **Ignore Changes and Exit** (Zanemari izmene i izađi), a zatim pratite uputstva na ekranu.
- Da biste sačuvali promene i izašli iz menija opcije „Computer Setup (Podešavanje računara)“:
U donjem desnom uglu ekrana kliknite na ikonu **Save** (Sačuvaj) i pratite uputstva na ekranu.
- ili -
Izaberite **Main** (Glavno) > **Save Changes and Exit** (Sačuvaj izmene i izađi), a zatim pratite uputstva na ekranu.

Promene se primenjuju od ponovnog pokretanja računara.

Vraćanje fabričkih podešavanja u softveru Computer Setup (Podešavanje računara)



NAPOMENA: Vraćanje podrazumevanih vrednosti neće promeniti način rada čvrstog diska.

Pratite ove korake da biste vratili sva podešavanja u programu Computer Setup (Podešavanje računara) na fabrički podešene vrednosti:

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar, a zatim brzo pritisnite taster **esc** ili držite dugme za jačinu zvuka dok se u dnu ekrana prikazuje poruka „Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu“ (Držite dugme za smanjivanje jačine zvuka da biste ušli u meni „Pokretanje“ programa BIOS). Prikazaće se meni za pokretanje.
2. Pritisnite ili dodirnite taster **f10** da biste otvorili program Computer Setup.
3. Izaberite **Main** (Glavno) > **Restore Defaults** (Vrati na podrazumevane vrednosti).
4. Pratite uputstva na ekranu.
5. Da biste sačuvali izmene i izašli, kliknite na ikonu **Sačuvaj** u donjem desnom uglu ekrana, a zatim pratite uputstva na ekranu.
- ili -
Izaberite **Main** (Glavno) > **Save Changes and Exit** (Sačuvaj izmene i izađi), a zatim pratite uputstva na ekranu.

Promene se primenjuju od ponovnog pokretanja računara.



NAPOMENA: Podešavanja lozinke i bezbednosna podešavanja ne menjaju se kada vratite podešavanja na fabričke vrednosti.

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 (takođe poznato kao *ROM datum* i *Sistemski BIOS*) mogu se prikazati pritiskom na kombinaciju tastera **fn+esc** (ako se već nalazite u operativnom sistemu Windows) ili korišćenjem uslužnog programa „Computer Setup (Podešavanje računara)“.

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar, a zatim brzo pritisnite taster **esc** ili držite dugme za jačinu zvuka dok se u dnu ekrana prikazuje poruka „Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu“ (Držite dugme za smanjivanje jačine zvuka da biste ušli u meni „Pokretanje“ programa BIOS). Prikazaće se meni za pokretanje.
2. Pritisnite ili dodirnite taster **f10** da biste otvorili program Computer Setup.
3. Izaberite **Main (Glavno)>System Information** (Informacije o sistemu) i zabeležite verziju BIOS-a.
4. Da biste izašli iz programa Computer Setup (Podešavanje računara) bez čuvanja promena, kliknite na ikonu **Izađi** u donjem desnom uglu ekrana i pratite uputstva na ekranu.

- ili -

Izaberite **Main (Glavno) > Ignore Changes and Exit** (Zanemari izmene i izađi), a zatim pratite uputstva na ekranu.

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 opcionu 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 **support** (podrška) i izaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.
2. Izaberite stavku **Updates and tune-ups** (Ažuriranja i podešavanja), a zatim i stavku **Check for HP updates now** (Odmah proverite da li postoje HP ispravke).

3. Pratite uputstva na ekranu.
4. U polju za preuzimanje pratite ove korake:
 - a. Otkrijte koja je verzija BIOS-a najvažnija i uporedite je sa verzijom BIOS-a koja je trenutno instalirana na računaru. Zabeležite datum, ime ili druge oznake. Ti detalji mogu vam zatrebati da kasnije pronađete tu ažurnu verziju, pošto bude preuzeta i smeštena na vaš čvrsti disk.
 - b. Pratite uputstva sa ekrana da biste preuzeli izabranu datoteku i snimili je na čvrsti disk.


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

 **NAPOMENA:** Ako povezujete 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 `file`, a zatim izaberite stavku **File Explorer** (Istraživač datoteka).
2. Kliknite na oznaku vašeg čvrstog diska. Oznaka čvrstog diska obično je „Lokalni disk“ (C:).
3. Koristeći putanju na čvrstom disku koju ste ranije zabeležili, otvorite fasciklu na vašem čvrstom disku u kojoj se nalazi ažurna verzija.
4. Dvaput 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 izbrisate preuzetu datoteku sa čvrstog diska.

Sinhronizacija tablet računara i tastature

Kada povežete tablet računar na tastaturu i ponovo pokrenete računar, BIOS će proveriti da li je potrebno sinhronizovati firmver Embedded Controller u tastaturi i, ako jeste, pokrenuće sinhronizaciju. Ako se sinhronizacija prekine, ekran sa obaveštenjem prikazivaće se 10 sekundi pre nego što se tablet računar ponovo pokrene i pokušava da ponovo obavi sinhronizaciju.

 **NAPOMENA:** Ugrađen firmver Embedded Controller sinhronizovaće se samo ako je nivo napunjenosti baterije tablet računara ili tastature veći od 50%, ili ako je tablet računar povezan na napajanje naizmeničnom strujom.

Korišćenje aplikacije MultiBoot

O redosledu pokretanja uređaja

Dok se računar pokreće, sistem pokušava da se pokrene sa omogućenih uređaja. Uslužni program MultiBoot, koji je fabrički omogućen, kontroliše redosled kojim sistem bira uređaj za pokretanje. Uređaji za pokretanje mogu da uključuju optičke disk jedinice, diskete, karticu mrežnog interfejsa (NIC), čvrsti disk i USB uređaje. Uređaji za pokretanje sadrže medij za pokretanje ili datoteke koje su računaru potrebne da započne i održi normalan rad.



NAPOMENA: Neki uređaji za pokretanje moraju da se omoguće u softveru Computer Setup (Podešavanje računara) pre uključivanja u redosled pokretanja.

Možete da promenite redosled po kojem računar traži uređaj za pokretanje promenom redosleda u softveru Computer Setup. Takođe možete da pritisnete taster **esc** ili dugme za utišavanje zvuka dok se u dnu ekrana prikazuje poruka „Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu“ (Držite dugme za smanjivanje jačine zvuka da biste ušli u meni „Pokretanje“ programa BIOS), a zatim pritisnite ili dodirnite **f9**. Ako pritisnete taster **f9**, prikazaće se meni sa trenutnim redosledom uređaja za pokretanje sistema u kojem možete da izaberete uređaj za pokretanje sistema. Ili možete da upotrebite MultiBoot Express da podesite računar da od vas zatraži lokaciju za pokretanje svaki put kada se računar uključuje ili ponovo pokreće.

Biranje željenih opcija za MultiBoot

MultiBoot možete da koristite na sledeće načine:

- Da podesite novi redosled pokretanja koji računar koristi svaki put kada se uključuje, promenom redosleda pokretanja u softveru Computer Setup (Podešavanje računara).
- Ako želite da podesite dinamički izbor uređaja za pokretanje sistema, pritisnite **esc** dok se u dnu ekrana prikazuje poruka „Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu“ (Držite dugme za smanjivanje jačine zvuka da biste ušli u meni „Pokretanje“ programa BIOS), a zatim pritisnite ili dodirnite **f9** da biste ušli u meni opcija uređaja za pokretanje sistema.
- Za korišćenje MultiBoot Express radi podešavanja promenljivih redosleda pokretanja. Ova funkcija od vas odzivnikom traži uređaj za pokretanje svaki put kada se računar uključuje ili ponovo pokreće.

Podešavanje novog redosleda pokretanja u softveru Computer Setup (Podešavanje računara)

Da biste pokrenuli softver Computer Setup (Podešavanje računara) i podesili redosled pokretanja uređaja koji računar koristi svaki put kada se uključuje ili ponovo pokreće, pratite ove korake:

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar, a zatim brzo pritisnite taster **esc** ili držite dugme za jačinu zvuka dok se u dnu ekrana prikazuje poruka „Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu“ (Držite dugme za smanjivanje jačine zvuka da biste ušli u meni „Pokretanje“ programa BIOS). Prikazaće se meni za pokretanje.
2. Pritisnite ili dodirnite taster **f10** da biste otvorili program Computer Setup.
3. Izaberite neku od sledećih opcija, a zatim pratite uputstva na ekranu.
 - **Više opcija > Opcije pokretanja sistema > UEFI redosled pokretanja sistema > UEFI Hybrid**
 - **Više opcija > Opcije pokretanja sistema > UEFI redosled pokretanja sistema > UEFI izvorni režim pokretanja sistema**
 - **Više opcija > Opcije pokretanja sistema > Redosled pokretanja za starije uređaje > Režim pokretanja sistema za starije uređaje**
4. Da biste uređaj pomerili nagore u redosledu pokretanja sistema, pomoću pokazivačkog uređaja ili ekrana osetljivog na dodir kliknite na strelicu nagore ili pritisnite taster **+**.

- ili -

Da biste uređaj pomerili nadole u redosledu pokretanja sistema, pomoću pokazivačkog uređaja ili ekrana osetljivog na dodir kliknite na strelicu nadole ili pritisnite taster -.

5. Da biste sačuvali vaše izmene i izašli iz programa „Computer Setup (Podešavanje računara)“, kliknite na ikonu **Save** (Sačuvaj) u donjem levom uglu ekrana, a zatim pratite uputstva sa ekrana.

- ili -

Izaberite **Main** (Glavno) > **Save Changes and Exit** (Sačuvaj izmene i izađi), a zatim pratite uputstva na ekranu.

Dinamično biranje uređaja za pokretanje uz pomoć f9 odzivnika

Za dinamično biranje uređaja za pokretanje za trenutnu sekvencu pokretanja, pratite ove korake:

1. Otvorite meni Select Boot Device (Izaberite uređaj za pokretanje sistema) uključivanjem ili ponovnim pokretanjem računara, a zatim brzo pritisnite taster **esc** ili držite dugme za utišavanje zvuka dok se u dnu ekrana prikazuje poruka „Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu“ (Držite dugme za smanjivanje jačine zvuka da biste ušli u meni „Pokretanje“ programa BIOS). Prikazaće se meni za pokretanje.
2. Pritisnite ili dodirnite taster **f9**.
3. Koristite pokazivački uređaj, tastere sa strelicama ili dodirni ekran da biste izabrali uređaj za pokretanje sistema, a zatim pratite uputstva na ekranu.

Podešavanje MultiBoot Express upitnika

Da biste pokrenuli softver Computer Setup (Podešavanje računara) i podesili računar da prikazuje MultiBoot meni lokacija za pokretanje svaki put kada se računar uključuje ili ponovo pokreće, pratite ove korake:

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar, a zatim brzo pritisnite taster **esc** ili držite dugme za jačinu zvuka dok se u dnu ekrana prikazuje poruka „Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu“ (Držite dugme za smanjivanje jačine zvuka da biste ušli u meni „Pokretanje“ programa BIOS). Prikazaće se meni za pokretanje.
2. Pritisnite ili dodirnite taster **f10** da biste otvorili program Computer Setup.
3. Pomoću pokazivačkog uređaja, tastera sa strelicama ili ekrana osetljivog na dodir izaberite stavke **Napredno > Opcije pokretanja > Odlaganje u sekundama za MultiBoot Express Popup**, a zatim pratite uputstva na ekranu.
4. U polje **MultiBoot Express Popup Delay (Sec)** (Odlaganje u sekundama za MultiBoot Express Popup) unesite vreme (u sekundama) tokom kog želite da računar prikazuje meni lokacija za pokretanje pre nego što pristupi trenutnoj podrazumevanoj postavci za MultiBoot. (Kada je izabrana 0, nije prikazan meni sa lokacijama pokretanja opcije Express Boot).
5. Da biste sačuvali vaše izmene i izašli iz programa „Computer Setup (Podešavanje računara)“, kliknite na ikonu **Save** (Sačuvaj) u donjem levom uglu ekrana, a zatim pratite uputstva sa ekrana.

- ili -

Izaberite **Main** (Glavno) > **Save Changes and Exit** (Sačuvaj izmene i izađi), a zatim pratite uputstva na ekranu.

Promene se primenjuju od ponovnog pokretanja računara.

Unošenje željenih opcija za MultiBoot Express

Kada se tokom pokretanja otvori meni Express Boot, imate sledeće izbore:

- Da odredite uređaj za pokretanje iz menija ekspresnog pokretanja, izaberite svoje željene opcije u okviru dodeljenog vremena i zatim pritisnite [enter](#).
- Da sprečite da računar trenutnu postavku za MultiBoot prihvati kao podrazumevanu, pritisnite bilo koji taster pre isteka dodeljenog vremena. Računar se neće pokrenuti dok ne odredite uređaj za pokretanje i pritisnete [enter](#).
- Da biste dozvolili računaru da započne rad prema trenutnim postavkama za MultiBoot, sačekajte da istekne dodeljeno vreme.

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.

Pokretanje HP PC Hardware Diagnostics (HP dijagnostika hardvera računara) UEFI:

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar, a zatim brzo pritisnite taster [esc](#) ili držite dugme za jačinu zvuka dok se u dnu ekrana prikazuje poruka „Hold the Volume Down button to enter the BIOS Startup Menu“ (Držite dugme za smanjivanje jačine zvuka da biste ušli u meni „Pokretanje“ programa BIOS). Prikazaće se meni za pokretanje.

2. Pritisnite ili dodirnite taster [f2](#).

BIOS će tražiti alatke za dijagnostiku na tri mesta sledećim redosledom:

- a. Povezana USB disk jedinica



NAPOMENA: Da biste alatku HP PC Hardware Diagnostics (HP dijagnostika hardvera računara) (UEFI) preuzeli na USB disk jedinicu, pogledajte [Preuzimanje alatke HP PC Hardware Diagnostics \(HP dijagnostika hardvera računara\) \(UEFI\) na USB uređaj na stranici 89](#).

- b. Čvrsti disk

- c. BIOS

3. Kada se otvori alatka za dijagnostiku, koristite tastere sa strelicama na tastaturi ili ekranu osetljivom na dodir da biste izabrali tip dijagnostičkog testa koji želite da pokrenete, a zatim pratite uputstva na ekranu.



NAPOMENA: Ako je potrebno da zaustavite dijagnostički test, pritisnite taster [esc](#) ili dodirnite bilo koji deo ekrana osetljivog na dodir.

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



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

Opcija 1: Početna stranica HP PC Diagnostics—obezbeđuje pristup najnovijoj verziji UEFI

1. Idite na lokaciju <http://hp.com/go/techcenter/pcdiags>.
2. Kliknite na vezu za **Preuzimanje UEFI** , a zatim izaberite **Pokrenite**.

Opcija 2: Stranica Podrška i upravljački programi—pruža preuzimanje programa za određeni proizvod za ranije i novije verzije

1. Idite na lokaciju <http://www.hp.com>.
2. Postavite pokazivač na stavku **Support** (Podrška) koja se nalazi na vrhu stranice, a zatim izaberite stavku **Download Drivers** (Preuzmi upravljačke programe).
3. U okvir za tekst unesite ime proizvoda i kliknite na dugme **Go** (Idi).

- ili -

Kliknite na dugme **Find Now** (Pronađi odmah) da bi HP automatski otkrio vaš proizvod.

4. Izaberite model računara i operativni sistem.
5. U odeljku **Diagnostic** (Dijagnostika) izaberite stavku **HP UEFI Support Environment** (HP UEFI okruženje za podršku).

- ili -

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

13 Podrška

Obraćanje podršci

Ako informacije u ovom vodiču za korisnike ili u okviru aplikacije HP Support Assistant ne daju odgovore na vaša pitanja, možete da kontaktirate podršku. Podrška za korisnike u SAD je dostupna na adresi <http://www.hp.com/go/contactHP>. Podrška za korisnike širom sveta je dostupna adresi http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Ovde možete da:

- Časkajte na mreži sa HP tehničkim osobljem.




NAPOMENA: Kada časkanje nije dostupno na određenom jeziku, dostupno je na engleskom.

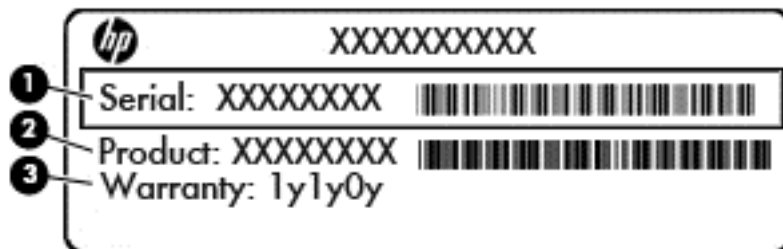
- Dobijete podršku putem e-pošte.
- Pronalaženje brojeva telefona podrške.
- Pronađete HP servisni centar.

Nalepnice

Nalepnice zalepljene na računar pružaju informacije koje vam mogu zatrebati kada rešavate sistemske probleme ili nosite računar sa sobom na put u inostranstvo:

 **VAŽNO:** Sve oznake koje su opisane u ovom odeljku nalaziće se sa donje strane tastature ili na ivici tablet računara.


- 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.



Komponenta

- | | |
|-----|----------------|
| (1) | Serijski broj |
| (2) | Broj proizvoda |
| (3) | Garantni rok |

- Nalepnica Microsoft® certifikata o autentičnosti (samo pojedini modeli stariji od operativnog sistema Windows 8) - sadrži Windows šifru proizvoda. Šifra proizvoda može vam biti potrebna za ažuriranje operativnog sistema ili za rešavanje problema sa njim. HP platforme sa unapred instaliranim operativnim sistemom Windows 8 ili Windows 8.1 nemaju nalepnicu, ali imaju elektronski instaliranu digitalnu šifru proizvoda.

 **NAPOMENA:** Ovu digitalnu šifru proizvoda automatski prepoznaju i aktiviraju Microsoft operativni sistemi pri ponovnoj instalaciji operativnog sistema Windows 8 ili Windows 8.1 pomoću metoda oporavka koje odobrio HP.

- Nalepnice sa propisima - sadrže informacije o propisima koji se odnose na računar.
- Nalepnica(e) certifikata o bežičnom povezivanju - pruža(ju) informacije o opcionalnim bežičnim uređajima i oznakama odobrenja nekih zemalja ili regiona u kojima je korišćenje tih uređaja odobreno.

14 Specifikacije

- [Ulazno napajanje](#)
- [Radno okruženje](#)


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.

Ulazno napajanje	Maksimalna snaga
Radni napon i struja	19,5 V jednosmerne struje pri 2,31 A - 45 W
	19,5 V jednosmerne struje pri 3,33 A - 65 W
	5 V jednosmerne struje @ 1,5 A - 65 W putovanja

 **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		
Radna (pisanje po optičkom disku)	5 °C do 35 °C	41 °F do 95 °F
Neoperativna	Od 20 °C do 60 °C	-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

A Nošenje računara na put


Radi najboljih rezultata, postupajte prema sledećim uputstvima za putovanje i transport:

- Pripremite računar za putovanje ili transport:
 - Napravite rezervne kopije važnih podataka.
 - Izvadite sve diskove i sve spoljne medijske kartice, kao što su memorijske kartice.
-
- ⚠ OPREZ:** Da biste umanjili rizik od oštećivanja računara, disk jedinice ili od gubitka podataka, uklonite medij iz disk jedinice pre nego što je izvadite iz njenog odeljka, odnosno pre nego što je pošaljete, uskladištite ili ponesete sa sobom na put.
-
- Isključite i iskopčajte sve spoljne uređaje.
 - Isključite računar.
- Ponesite sa sobom rezervnu kopiju svojih podataka. Rezervnu kopiju čuvajte odvojeno od računara.
 - Kada putujete avionom, nosite računar kao ručni prtljag; nemojte ga čekirati sa ostalim torbama.
-
- ⚠ 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.
-
- Mogućnost korišćenja računara tokom leta zavisi od odluke avio-kompanije. Ako nameravate da koristite računar tokom leta, raspitajte se o tome unapred kod avio-kompanije.
 - Ako transportujete računar ili jedinicu diska, stavite ih u odgovarajuće zaštitno pakovanje i označite kao „LOMLJIVO“.
 - Ako su na računaru instalirani bežični uređaj ili HP Mobile Broadband modul, kao što su 802.11b/g, GSM (Global System for Mobile Communications) ili GPRS (General Packet Radio Service) uređaj, upotreba tih uređaja možda nije dozvoljena 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.
-

B Rešavanje problema

Resursi za rešavanje problema


- Pristupite vezama ka veb lokacijama i dodatnim informacijama o računaru putem aplikacije HP Support Assistant. Za pristup aplikaciji HP Support Assistant sa početnog ekrana izaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.

 **NAPOMENA:** Neke alatke za proveru i popravku zahtevaju internet vezu. HP pruža i dodatne alatke koje ne zahtevaju internet.

- Obratite se HP podršci. Podrška za korisnike u SAD je dostupna na adresi <http://www.hp.com/go/contactHP>. Podrška za korisnike širom sveta je dostupna adresi http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Odaberite neki od sledećih tipova podrške:

- Časkajte na mreži sa HP tehničkim osobljem.

 **NAPOMENA:** Kada časkanje nije dostupno na određenom jeziku, dostupno je na engleskom.

- Obratite se HP podršci putem e-pošte.
- Pronađite brojeve telefona HP podrške širom sveta.
- Pronađete HP servisni centar.


Rešavanje problema

Sledeći odeljci opisuju nekoliko uobičajenih problema i rešenja.

Računar ne može da se uključi

Ako se računar ne uključi kada pritisnete dugme za napajanje, sledeći predlozi vam mogu pomoći da utvrdite zašto se računar ne pokreće:

- Ako je računar ukopčan u električnu utičnicu za naizmjeničnu struju, proverite da li utičnica ima odgovarajuće napajanje tako što ćete u nju ukopčati drugi uređaj.

 **NAPOMENA:** Koristite samo adapter za naizmjeničnu struju koji ste dobili uz računar ili onaj koji je HP odobrio za ovaj računar.

- Ako je računar priključen na spoljni izvor napajanja koji nije utičnica naizmjenične struje, priključite računar u utičnicu naizmjenične struje pomoću adaptera za naizmjeničnu struju. Proverite da li je kabl napajanja čvrsto spojen sa adapterom naizmjenične struje.

Ekran računara je prazan

Ako je ekran prazan, ali niste isključili računar, uzrok može neka od sledećih postavki:

- Računar se možda nalazi u režimu spavanja. Da biste izašli iz režima spavanja, nakratko pritisnite dugme za napajanje. Stanje spavanja je opcija koja čuva energiju i isključuje ekran. Stanje spavanja na računaru može da se pokrene kad je računar uključen, ali se ne koristi ili kad

je nivo napunjenosti baterije računara nizak. Za promenu ovih i drugih postavki napajanja, kliknite desnim tasterom miša na ikonu **Baterija** na radnoj površini operativnog sistema Windows, na sistemskoj traci poslova, na desnom kraju trake zadataka, a zatim izaberite stavku **Željene opcije**.

- Računar možda nije podešen da prikazuje sliku na ekranu. Da biste prebacili sliku na ekran računara, pritisnite **fn+f4**. Kod većine modela kod kojih je spoljni opcionalni ekran, poput monitora, povezan sa računarom, slika se može prikazati na ekranu računara ili na spoljnom ekranu ili na oba uređaja istovremeno. Kada pritisnete **fn+f4** više puta, slika se prebacuje na ekran računara, jedan ili više spoljnih ekrana ili se istovremeno prikazuje na svim uređajima.

Softver ne radi na uobičajen način

Ako se softver ne odaziva ili se odaziva na neočekivan način, ponovo pokrenite računar tako što ćete postaviti pokazivač na desnu stranu ekrana. Kada se prikaže dugme, kliknite na **Postavke**. Kliknite na ikonu **Napajanje**, a zatim izaberite stavku **Isključi se**. Ako ne možete ponovo da pokrenete računar pomoću ove procedure, pogledajte sledeći odeljak, „[Računar je uključen, ali se ne odaziva na stranici 98](#)”.

Računar je uključen, ali se ne odaziva

Ako je računar uključen, ali se ne odaziva na softverske komande ili komande tastature, pokušajte sledeće procedure isključivanja u hitnim slučajevima, navedenim redosledom, dok se računar ne isključi:


 **OPREZ:** Procedure isključivanja u hitnim slučajevima dovode do gubitka nesačuvanih podataka.


- Pritisnite i držite dugme za napajanje najmanje 14 sekundi.
- Isključite računar iz spoljnog napajanja i uklonite bateriju.

Računar je neobično topao

Normalno je da računar bude topao na dodir tokom upotrebe. Ali ako je računar *neobično* topao, možda se pregrevao zbog toga što je blokiran otvor ventilatora.

Ako mislite da se računar pregрева, ostavite ga da se ohladi do sobne temperature. Uverite se da nema prepreka oko otvora za vazduh dok koristite računar.

 **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 naizmenične struje tokom rada računara dođe u dodir sa kožom ili nekim mekim predmetom, kao što su jastuci ili tepih ili odeća. Računar i adapter naizmenične 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).

 **NAPOMENA:** Ventilator u računaru se automatski uključuje kako bi se hladile unutrašnje komponente i kako bi se sprečilo pregrevanje. Normalno je da se ventilator uključuje i isključuje u toku rada.

Spoljni uređaj ne radi

Sledeći predlozi vam mogu pomoći ako neki spoljni uređaj ne radi kako se očekuje:

- Uključite uređaj prema uputstvima proizvođača.
- Proverite da li su čvrste sve veze sa uređajima.
- Proverite da li uređaj dobija napajanje.
- Proverite da li je uređaj, naročito ako je stariji, kompatibilan sa operativnim sistemom.
- Proverite da li su instalirani i ažurirani odgovarajući upravljački programi.

Bežična mrežna veza ne radi

Ako veza bežične mreže ne radi kao što se očekuje, predlažemo da učinite sledeće:

- Kako biste omogućili ili onemogućili bežični ili žični uređaj, kliknite desnim tasterom miša na ikonu **Mrežna veza** na radnoj površini operativnog sistema Windows, na sistemskoj traci poslova, na desnom kraju sistemske trake zadataka. Da biste omogućili uređaje, potvrdite izbor u polju za potvrdu u opciji menija. Da biste onemogućili uređaj, opozovite izbor u polju za potvrdu.
- Uverite se da je bežični uređaj uključen.
- Uverite se da nema prepreka kod antena za bežičnu vezu na računaru.
- Proverite da li su kablovski ili DSL modem i njegov kabl za napajanje ispravno povezani i da li su lampice uključene.
- Uverite se da su bežična mrežna skretnica ili pristupna tačka ispravno povezane sa adapterom za napajanje i sa kablovskim ili DSL modemom, kao i da lampice svetle.
- Iskopčajte i ponovo ukopčajte sve kablove, a zatim isključite i ponovo uključite napajanje.

Disk se ne reprodukuje

- Sačuvajte ono što ste radili i zatvorite sve otvorene programe pre reprodukcije CD-a ili DVD-a.
- Odjavite se sa interneta pre reprodukcije CD-a ili DVD-a.
- Proverite da li ste pravilno umetnuli disk.
- Proverite da li je disk čist. Po potrebi, očistite disk filtriranom vodom i krpom koja se ne linja. Brišite od centra diska ka spoljnoj ivici.
- Proverite ima li ogrebotina na disku. Ukoliko naiđete na ogrebotine, tretirajte disk sredstvom za oporavak optičkih diskova, dostupnim u mnogim prodavnicama elektronike.
- Pre reprodukcije diska, onemogućite stanje spavanja.

Nemojte pokretati stanje spavanja dok je u toku reprodukcija diska. Ako to učinite, prikazaće se poruka upozorenja sa pitanjem da li želite da nastavite. Ako se prikaže ova poruka, kliknite na dugme **Ne**. Nakon što kliknete na „Ne“, na računaru se može desiti sledeće:

- Reprodukcija se može nastaviti.
- ili -
- Prozor za reprodukciju u programu multimedije može se zatvoriti. Za povratak na reprodukciju diska, kliknite na dugme **Reprodukuj** u programu multimedije da biste ponovo pokrenuli disk. U retkim slučajevima može se desiti da morate da izađete iz programa i onda ponovo da ga pokrenete.

Film se ne vidi na spoljnom ekranu

1. Ako su i spoljni i ekran računara uključeni, pritisnite **fn+f4** jednom ili više puta da biste prebacili sliku između 2 ekrana.
2. Konfigurirate postavke monitora tako da je spoljni ekran primarni:
 - a. Na Windows radnoj površini kliknite desnim tasterom miša na prazno područje i izaberite stavku **Rezolucija ekrana**.
 - b. Odredite primarni i sekundarni ekran.



NAPOMENA: Pri upotrebi oba ekrana DVD slika se neće pojaviti na ekranu koji je određen kao sekundarni.

Proces narezivanja diska ne može da počne ili se zaustavlja pre završetka

- Proverite da li su svi ostali programi zatvoreni.
- Isključite stanje spavanja.
- Proverite da li koristite odgovarajući disk za datu disk jedinicu.
- Proverite da li je disk pravilno umetnut.
- Izaberite manju brzinu upisivanja i pokušajte ponovo.
- Ako kopirate disk, sačuvajte informacije sa izvornog diska na čvrstom disku pre nego što pokušate da narežete sadržaj na novi disk, a zatim narežite sadržaj sa čvrstog diska.

C Elektrostatičko pražnjenje

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

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

- Ako vam uputstva za uklanjanje ili instalaciju nalažu da isključite računar iz električne mreže, isključite ga nakon propisnog uzemljenja, a pre skidanja poklopca.
- 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 HP podršci.

Indeks

W

- WWAN antena, prepoznavanje 8
- WWAN uređaj 17, 20
- Windows
 - Osveži 81
 - Uspostavljanje početnih vrednosti 81
- WLAN antena, prepoznavanje 7
- WLAN mreža u preduzeću 20
- WLAN nalepnica 92
- WLAN uređaj 18, 92

A

- adapter naizmenične struje, testiranje 53
- administratorska lozinka 64
- aerodromski bezbednosni uređaji 61
- antivirusni softver 72
- audio funkcije, provera 42
- Automatic DriveLock lozinka
 - uklanjanje 72
 - unošenje 71

B

- baterija
 - niski nivoi baterije 50
 - pražnjenje 50
 - prikazivanje nivoa napunjenosti baterije 50
 - ušteta napajanja 51
- bezbednost, bežična veza 19
- bežična mreža (WLAN)
 - WLAN mreža u preduzeću 20
 - bezbednost 19
 - funkcionalni domet 20
 - javna WLAN veza 20
 - korišćenje 18
 - potrebna oprema 19
 - povezivanje 20
- bežične kontrole
 - dugme 17
 - operativni sistem 17

BIOS

- ažuriranje 85
- preuzimanje ažurne verzije 85
- utvrđivanje verzije 85
- blic kamere, prepoznavanje 5
- Bluetooth nalepnica 92
- Bluetooth uređaj 17, 22
- briga o računaru 75

C

- caps lock lampica, prepoznavanje 11
- Computer Setup (Podešavanje računara)
 - Administratorska lozinka za BIOS 65
 - DriveLock lozinka 67
 - kretanje i odabir 83
 - vraćanje fabričkih podešavanja 84

Č

- čišćenje računara 75
- čitač memorijskih kartica, prepoznavanje 14
- čitač micro memorijskih kartica, prepoznavanje 6
- čitač otiska prsta 73
- čitač otiska prsta, prepoznavanje 5
- čitač pametnih kartica, prepoznavanje 7
- čvorišta 57
- čvrsti disk
 - spoljni 59

D

- disk jedinice
 - čvrsti 59
 - optička 59
 - rukovanje 61
 - spoljni 59
- DisplayPort, povezivanje 44
- DisplayPort, prepoznavanje 14

dodirivanje

- Dodirni ekran 32
- Dodirna tabla
 - dugmad 10
 - korišćenje 25
 - prepoznavanje 10
- DriveLock lozinka
 - menjanje 70
 - opis 67
 - podešavanje 68
 - uklanjanje 71
 - unošenje 69
- držač za pero, prepoznavanje 6
- dugmad
 - Windows 8
 - desna strana dodirne table 10
 - jačina zvuka 6, 41
 - leva strana dodirne table 10
 - napajanje 47
 - zaključavanje rotacije 5
- dugme za bežično povezivanje 17
- dugme za jačinu zvuka, prepoznavanje 6
- dugme za napajanje 47
- dugme za zaključavanje rotacije, prepoznavanje 5
- Dugme „Windows“, prepoznavanje 8
- DVD za operativni sistem Windows 81

E

- elektrostatičko pražnjenje 101

F

- f11 oporavak 80
- funkcijski tasteri
 - prepoznavanje 12

G

- GPS 22

- H**
- Hibernacija
 - izlazak 48
 - pokretanje 48
 - HP Client Security 73
 - HP Mobile Broadband, onemogućen 21
 - HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
 - preuzimanje 89
 - HP PC Hardware Diagnostics(HP dijagnostika hardvera računara) (UEFI)
 - korišćenje 89
- I**
- informacije o bateriji, pronalaženje 50
 - informacije o propisima
 - nalepnica sa propisima 92
 - nalepnice sertifikata o bežičnom povezivanju 92
 - interni mikrofon, prepoznavanje 8
 - interventni tasteri
 - bežična veza 38
 - isključivanje zvuka sa zvučnika 38
 - korišćenje 37
 - menjanje slike na ekranu 38
 - opis 37
 - podešavanje jačine zvuka 38
 - pojačavanje zvuka zvučnika 38
 - povećavanje osvetljenosti ekrana 38
 - pozadinsko osvetljenje tastature 38
 - smanjuje osvetljenost ekrana 38
 - Spavanje 38
 - utišavanje zvučnika 38
 - interventni tasteri na tastaturi, prepoznavanje 37
 - isključivanje 47
 - isključivanje računara 47
- J**
- jačina zvuka
 - dugmad 41
- prilagođavanje 41
 - tasteri 41
- Java kartica
 - definisano 56
 - uklanjanje 57
 - umetanje 56
- javna WLAN veza 20
- K**
- kablovi
 - USB 58
 - komponente
 - ekran 7
 - gornja strana 9
 - na desnoj strani 13
 - na levoj strani 14, 15
 - konektor
 - mesto za poravnavanje 6
 - napajanje 7, 14
 - konektor za napajanje, prepoznavanje 7, 14
 - konektor za priključivanje, prepoznavanje 9, 13
 - konektori mesta za poravnavanje, prepoznavanje 6
 - Korisnička lozinka 64
 - korišćenje
 - spoljno napajanje naizmeničnom strujom 52
 - stanja uštede energije 47
 - kritičan nivo baterije 48
 - kritične ispravke, softver 73
- L**
- Lampica baterije 7, 14
 - lampica bežične veze 11, 17
 - lampica dodirne table, prepoznavanje 11
 - lampica veb kamere, identifikovanje 8
 - lampica za isključen zvuk, prepoznavanje 11
 - lampica za privremeno isključivanje mikrofona, prepoznavanje 11
 - lampice
 - Adapter naizmenične struje/ Baterija 14
 - Adapter naizmenične struje/ baterija 7
- bežična veza 11
 - caps lock 11
 - isključen zvuk 11
 - num lock 11
 - privremeno isključivanje mikrofona 11
 - RJ-45 (mrežni) 15
- lozinke
 - administrator 64
 - BIOS administrator 65
 - DriveLock 67
 - korisnik 64
- M**
- medijumi disk jedinice 48
 - medijumi za čitanje 48
 - medijumi za upisivanje 48
 - memorijska kartica 48
 - podržani formati 55
 - uklanjanje 55
 - umetanje 55
 - mesta za poravnavanje, prepoznavanje 9
 - Miracast 46
 - miš, spoljni
 - podešavanje željenih opcija 25
 - mrežni utikač, prepoznavanje 15
 - MultiStream prenos 45
- N**
- nalepnica sertifikata o bežičnom povezivanju 92
 - nalepnica Microsoft sertifikata o autentičnosti 92
 - nalepnice
 - WLAN 92
 - Bluetooth 92
 - certifikat o bežičnom povezivanju 92
 - Microsoft certifikat o autentičnosti 92
 - propisi 92
 - serijski broj 92
 - napajanje
 - baterija 49
 - opcije 47
 - ušteta 51
 - napajanje iz baterije 49
 - naziv i broj proizvoda, računar 92

- nizak nivo baterije 50
 - nošenje računara na put 92, 95
 - num lock lampica 11
 - num lock, spoljašnja tastatura 40
 - numerička tastatura
 - prepoznavanje 39
 - ugrađena numerička 12
- O**
- odeljak za bateriju 92
 - održavanje
 - Čišćenje diska 62
 - Defragmentator diska 61
 - opcionalni spoljašnji uređaji, korišćenje 59
 - oporavak 81
 - oporavak čvrstog diska 80
 - optička disk jedinica 59
 - osveži 81
 - otvori za vazduh, prepoznavanje 5
- P**
- pametna kartica
 - definisano 56
 - uklanjanje 57
 - umetanje 56
 - particija za oporavak 80
 - pasivni sistem 47
 - podešavanje WLAN-a 19
 - podešavanje internet veze 19
 - podešavanje opcija napajanja 47
 - podrška za starije uređaje, USB 83
 - pokazivački uređaji, podešavanje željenih opcija 25
 - pokret za pomeranje na dodirnoj tabli 27
 - pokret za rotiranje na dodirnoj tabli 28
 - Pokreti na dodirnoj tabli
 - pomeranje 27
 - rotiranje 28
 - Zumiranje primicanjem dva prsta 27
 - Pokreti po dodirnom ekranu 34
 - dodirivanje 32
 - korišćenje 31
 - pokreti prevlačenja sa ivica 34, 35
 - pomeranje jednim prstom 32
 - rotiranje 33
 - umanjivanje primicanjem prstiju 33
 - uvećavanje odmicanjem prstiju 33
 - pokreti prevlačenja sa ivica 34
 - prevlačenje sa desne ivice 34
 - prevlačenje sa donje ivice 35
 - prevlačenje sa gornje ivice 35
 - prevlačenje sa leve ivice 34
 - port za priključivanje, prepoznavanje 6
 - port za spoljašnji monitor 15, 44
 - portovi
 - DisplayPort 14, 44
 - Miracast 46
 - spoljašnji monitor 15, 44
 - USB 3.0 napajanje (punjenje) 14
 - VGA 44
 - postavke
 - položaj tablet računara 16
 - položeni prikaz 16
 - promena 16
 - svetlina 16
 - uspravni prikaz 16
 - zaključavanje automatskog rotiranja 16
 - postavljanje zaštite lozinkom pri buđenju 49
 - Potez na dodirnoj tabli zumiranjem primicanjem dva prsta 27
 - pozadinsko osvetljenje tastature 38
 - prekidač za napajanje 47
 - prekidač za napajanje, prepoznavanje 6
 - prekidač, napajanje 47
 - prevlačenje sa desne ivice
 - Dodirni ekran 34
 - prevlačenje sa donje ivice
 - Dodirni ekran 35
 - prevlačenje sa gornje ivice
 - Dodirni ekran 35
 - prevlačenje sa leve ivice
 - Dodirni ekran 34
 - priključivanje na WLAN 20
 - problemi, rešavanje 97
 - provera audio funkcija 42
 - Provera baterije 50
- R**
- računar, putovanje 95
 - radno okruženje 93
 - rešavanje problema
 - narezivanje diska 100
 - reprodukcija diska 99
 - rešavanje problema, spoljni ekran 100
 - reza za otpuštanje, prepoznavanje 9
 - RJ-45 (mrežne) lampice, prepoznavanje 15
 - RJ-45 (mrežni) utikač, prepoznavanje 15
 - rotiranje
 - Dodirni ekran 33
- S**
- senzor svetla u okruženju, prepoznavanje 8
 - serijski broj 92
 - serijski broj, računar 92
 - SIM
 - umetanje 21
 - slika na ekranu, menjanje 38
 - slika na ekranu, prebacivanje 38
 - Slot za micro SIM, prepoznavanje 6
 - slotovi
 - čitač memorijskih kartica 14
 - slušalice i mikrofoni, povezivanje 41
 - SoftPaq-ovi, preuzimanje 77
 - softver
 - antivirus 72
 - Čišćenje diska 62
 - Defragmentator diska 61
 - kritične ispravke 73
 - zaštitni zid 73
 - softver „Čišćenje diska“ 62
 - softver „Defragmentator diska“ 61
 - Spavanje
 - izlazak 48
 - pokretanje 48
 - spoljašnji uređaji 59
 - spoljna disk jedinica 59

spoljno napajanje naizmeničnom
strujom, korišćenje 52
stanja uštede energije 47
svetlina
prilagođavanje 16

T

tastatura sa napajanjem
otpuštanje tablet računara 15
prepoznavanje 9
tastatura, spoljašnja
korišćenje 40
num lock 40
taster esc, prepoznavanje 12
taster fn, prepoznavanje 12, 37
taster num lk, prepoznavanje 39
Taster s Windows logotipom,
prepoznavanje 12
taster za bežično povezivanje,
prepoznavanje 38
taster za isključivanje zvuka,
prepoznavanje 38
tasteri
Windows 12
esc 12
fn 12
funkcijski 12
jačina zvuka 41
tasteri za jačinu zvuka,
prepoznavanje 38
tasteri za osvetljenost ekrana 38
testiranje adaptera naizmenične
struje 53

U

ugrađena numerička tastatura,
prepoznavanje 12, 39
ulazno napajanje 93
umanjivanje primicanjem prstiju
Dodirni ekran 33
uređaji visoke rezolucije,
povezivanje 45, 46
USB 3.0 port 6, 13
USB 3.0 port za napajanje
(punjenje), prepoznavanje 14
USB čvorišta 57
USB kabl, povezivanje 58
USB podrška za starije uređaje
83

USB portovi, prepoznavanje 6,
13
USB uređaji
opis 57
povezivanje 58
uklanjanje 58
uslužni program za podešavanje
kretanje i odabir 83
vraćanje fabričkih
podešavanja 84
uspostavljanje početnih
vrednosti 81
ušteta, napajanje 51
utikač mikrofona (audio-ulaz),
prepoznavanje 13
utikač za audio-izlaz (slušalice),
prepoznavanje 13
utikač za audio-ulaz (mikrofon),
prepoznavanje 13
utikač za slušalice (audio-izlaz)
13
utikači
audio-izlaz (slušalice) 6, 13
audio-ulaz (mikrofon) 13
mreža 15
RJ-45 (mrežni) 15
utikači za audio-izlaz (slušalice) 6
uvećavanje odmicanjem prstiju
Dodirni ekran 33

V

veb kamera 8, 42
veb kamera (pozadi),
prepoznavanje 5
veb kamera (prednja strana)
prepoznavanje 8
VGA port, povezivanje 44
video 42
vraćanje čvrstog diska u prethodno
stanje 80

Z

zaključavanje automatskog
rotiranja
prilagođavanje 16
zaštitni zid 73
Zona dodirne table,
prepoznavanje 10
zvučnici, prepoznavanje 8