



Vodič za korisnike

SAŽETAK

Ovaj vodič pruža informacije o komponentama, mrežnoj vezi, upravljanju napajanjem, bezbednosti, pravljenju rezervnih kopija i još mnogo toga.

Pravne informacije

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

AMD je zaštitni znak kompanije Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je zaštitni znak svog vlasnika, a kompanija HP Inc. ga koristi pod licencom. Windows je registrovani žig ili zaštitni znak korporacije Microsoft u SAD i/ili drugim zemljama. NVIDIA i NVIDIA logotip su zaštitni znakovi i/ili registrovani žigovi korporacije NVIDIA u SAD i drugim zemljama. USB Type-C® je registrovani žig korporacije USB Implementers Forum. DisplayPort™ i DisplayPort™ logotip su zaštitni znaci u vlasništvu organizacije Video Electronics Standards Association (VESA®) u SAD i drugim zemljama. Miracast® je registrovani žig organizacije Wi-Fi Alliance.

Ovde sadržane informacije podložne su promenama bez prethodne najave. Jedine garancije za HP proizvode i servise su utvrđene u okviru garantnih izjava koje dolaze uz takve proizvode ili servise. Ništa od objavljenog se može tumačiti kao postavka dodatne garancije. Kompanija HP neće odgovarati za ovde sadržane tehničke ili izdavačke greške.

Prvo izdanje: jul 2020.

Broj dela dokumenta: M11415-E31

Obaveštenje o proizvodima

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 ili verzijama operativnog sistema Windows. Sistemima će možda biti potreban nadograđeni i/ili posebno kupljeni hardver, upravljački programi, softver ili ažuriranje BIOS-a da bi se u potpunosti iskoristila funkcionalnost operativnog sistema Windows. Windows 10 se automatski ažurira i to je uvek omogućeno. ISP može da vam naplati naknadu, a moguće je i da će se s vremenom pojaviti i dodatni zahtevi za ažuriranja. Pogledajte odeljak <http://www.microsoft.com>.

Da biste pristupili najnovijim vodičima za korisnike, idite na <http://www.hp.com/support>, i pratite uputstva da biste pronašli svoj proizvod. Zatim izaberite stavku **Manuals** (Priručnici).

Uslovi za korišćenje softvera

Instaliranjem, kopiranjem, preuzimanjem ili drugačijim korišćenjem bilo kog softverskog proizvoda unapred instaliranog na ovom računaru, prihvatate uslove HP ugovora o licenciranju sa krajnjim korisnikom (EULA). Ukoliko ne prihvatite ove uslove licenciranja, vaš jedini pravni lek jeste da se vrati čitav, nekorišćeni proizvod (hardver i softver) u roku od 14 dana radi punog refundiranja u skladu sa smernicama za refundiranje prodavca.

Obratite se prodavcu da biste dobili dodatne informacije ili podneli zahtev za potpunom refundacijom cene računara.


Bezbednosno upozorenje

Umanjite mogućnost opekotina ili pregrevanja računara tako što ćete pratiti opisane prakse.

-
- ⚠ 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. Ne dozvolite da neka druga čvrsta površina, kao što je opcionalni štampač koji se nalazi pored, ili neka meka površina, kao što su jastuci, tepih ili odeća, blokira protok vazduha. Nemojte dozvoliti ni da adapter naizmjenične struje tokom rada računara dođe u dodir sa kožom ili nekim mekim predmetom, kao što su jastuci, tepih ili odeća. Računar i adapter naizmjenične struje usaglašeni su sa ograničenjima temperature površina kojima korisnik može da pristupi, a koje propisuju važeći bezbednosni standardi.
-

Postavka konfiguracije procesora (samo na pojedinim proizvodima)

Važne informacije o konfiguracijama procesora.

 **VAŽNO:** Pojedini računarski proizvodi su konfigurisani sa serijom procesora Intel® Pentium® N35xx/N37xx ili Celeron® N28xx/N29xx/N30xx/N31xx i operativnim sistemom Windows®. **Ako je vaš računar podešen kao što je opisano, nemojte menjati postavku konfiguracije procesora u datoteci msconfig.exe iz 4 ili 2 procesora u 1.** Ako to uradite, računar se neće ponovo pokrenuti. Moraćete da izvršite uspostavljanje fabričkih vrednosti da biste vratili originalne postavke.

Sadržaj

1 Prvi koraci.....	1
Pronalaženje informacija.....	1
2 Komponente.....	3
Pronalaženje hardvera.....	3
Pronalaženje softvera	3
Desna strana	3
Leva strana.....	4
Ekran	5
Zona tastature	7
Dodirna tabla	7
Postavke za dodirnu tablu	7
Prilagođavanje postavki dodirne table.....	7
Uključivanje dodirne table	7
Komponente dodirne table.....	7
Lampice	8
Dugme, zvučnici, otvori za vazduh i čitač otiska prsta.....	9
Specijalni tasteri	10
Akcijski tasteri	12
Interventni tasteri (samo na pojedinim proizvodima)	14
Donja strana.....	14
Nalepnice	15
Korišćenje SIM kartice (samo na pojedinim proizvodima)	17
Određivanje odgovarajuće veličine SIM kartice za računar	17
Inserting a SIM card in a side-mounted slot.....	17
Ubacivanje microSD kartice ili nano SIM kartice (samo na pojedinim proizvodima)	18
Umetanje nano SIM kartice	18
Uklanjanje microSD kartice ili nano SIM kartice	19
3 Mrežne veze	20
Povezivanje sa bežičnom mrežom	20
Korišćenje bežičnih kontrola.....	20
Dugme bežične veze	20
Kontrole operativnog sistema	20
Priključivanje na WLAN	21
Korišćenje usluge HP Mobile Broadband (samo na pojedinim proizvodima)	21
Korišćenje GPS-a (samo na pojedinim proizvodima)	22
Korišćenje Bluetooth bežičnih uređaja (samo na pojedinim proizvodima)	22
Povezivanje Bluetooth uređaja.....	23
Upotreba NFC-a radi deljenja informacija (samo na pojedinim proizvodima)	23
Povezivanje sa žičnom mrežom	23

Povezivanje sa lokalnom mrežom (LAN) (samo na pojedinim proizvodima)	23
Korišćenje funkcije HP LAN-Wireless Protection (samo na pojedinim proizvodima)	24
Korišćenje funkcije HP MAC Address Pass Through (samo na pojedinim proizvodima)	25
4 Navigacija na ekranu	26
Korišćenje dodirne table i poteza po dodirnom ekranu	26
Dodir	26
Prevlačenje sa dva prsta (dodirna tabla i precizna dodirna tabla)	26
Dodir sa dva prsta (dodirna tabla i precizna dodirna tabla).....	27
Korišćenje opcionalne tastature ili miša	27
Korišćenje tastature na ekranu (samo na pojedinim proizvodima).....	27
5 Funkcije za zabavu	28
Korišćenje kamere (samo na pojedinim proizvodima).....	28
Korišćenje audio zapisa	28
Povezivanje zvučnika.....	28
Povezivanje slušalica	28
Povezivanje slušalica sa mikrofonom	29
Korišćenje postavki za zvuk.....	29
Prikaz ili promena postavki zvuka.....	29
Korišćenje kontrolne table da biste prikazali i kontrolisali postavke zvuka.....	29
Korišćenje video-zapisa.....	30
Povezivanje DisplayPort uređaja pomoću USB Type-C kabla (samo na pojedinim proizvodima).....	30
Povezivanje video-uređaja pomoću HDMI kabla (samo na pojedinim proizvodima)	31
Povezivanje TV-a ili monitora visoke definicije koristeći HDMI	31
Podešavanje HDMI zvuka.....	32
Uključivanje HDMI zvuka	32
Isključivanje HDMI zvuka.....	32
Otkrivanje bežičnih ekrana kompatibilnih sa Miracast tehnologijom i povezivanje sa njima (samo na pojedinim proizvodima)	32
Korišćenje prenosa podataka	32
Povezivanje uređaja sa USB Type-C portom (samo na pojedinim proizvodima).....	33
6 Upravljanje napajanjem	34
Korišćenje stanja spavanja	34
Pokretanje i izlazak iz režima spavanja.....	34
Isključivanje računara	35
Korišćenje ikone napajanja i opcija napajanja	35
Korišćenje napajanja iz baterije.....	35
Korišćenje softvera HP Fast Charge (samo na pojedinim proizvodima)	36
Prikazivanje napunjenosti baterije	36
Ušteda napajanja iz baterije	36
Identifikacija slabog nivoa baterije.....	36
Otklanjanje slabog nivoa baterije	36
Otklanjanje niskog nivoa baterije kada ima spoljnog napajanja	37
Otklanjanje niskog nivoa baterije kada nema izvora napajanja.....	37
Fabrički zapečaćena baterija	37

Rad sa spoljnim izvorom napajanja.....	37
7 Bezbednost	39
Zaštita računara.....	39
Korišćenje lozinke	40
Postavljanje lozinke u operativnom sistemu Windows	40
Zadavanje lozinke u softveru Computer Setup (Podešavanje računara).....	41
Upravljanje BIOS administrator password (Administratorska lozinka za BIOS)	41
Podešavanje nove administratorske lozinke za BIOS	41
Promena administratorske lozinke za BIOS	42
Brisanje administratorske lozinke za BIOS.....	42
Unošenje lozinke BIOS administrator password (Administratorska lozinka za BIOS)	43
Korišćenje DriveLock bezbednosnih opcija	43
Izbor funkcije Automatic DriveLock (Automatsko DriveLock) (samo na pojedinim proizvodima)	43
Omogućavanje funkcije Automatic DriveLock (Automatsko DriveLock).....	43
Onemogućavanje funkcije Automatic DriveLock (Automatsko DriveLock).....	44
Unošenje Automatic DriveLock (Automatsko DriveLock) lozinke	45
Izbor ručne funkcije DriveLock.....	45
Podešavanje glavne lozinke za DriveLock	45
Omogućavanje funkcije DriveLock i podešavanje DriveLock korisničke lozinke	46
Onemogućavanje usluge DriveLock	47
Unošenje DriveLock lozinke	47
Menjanje DriveLock lozinke	47
Windows Hello (samo na pojedinim proizvodima).....	48
Korišćenje antivirusnog softvera	48
Korišćenje softvera zaštitnog zida	49
Instaliranje softverskih ispravki	49
Korišćenje opcionalnog bezbednosnog kabla (samo na pojedinim proizvodima)	49
Korišćenje čitača otiska prsta (samo na pojedinim proizvodima)	49
8 Održavanje	51
Ažuriranje programa i upravljačkih programa	51
Čišćenje računara.....	51
Uklanjanje prljavštine i ostataka sa računara	51
Čišćenje računara sredstvom za dezinfekciju	52
Putovanje sa računarom ili transport računara	53
9 Pravljenje rezervne kopije, vraćanje u prethodno stanje i oporavak.....	54
Korišćenje aplikacije HP ThinUpdate	54
10 Computer Setup (Podešavanje računara) (BIOS), TPM i HP Sure Start	55
Korišćenje programa Computer Setup (Podešavanje računara).....	55
Kretanje i odabir u softveru Computer Setup (Podešavanje računara)	55
Vraćanje fabričkih podešavanja u softveru Computer Setup (Podešavanje računara)	56
Ažuriranje BIOS-a	56
Utvrdjivanje verzije BIOS-a	56
Preuzimanje ažurne verzije BIOS-a	56
Promena redosleda pokretanja sistema pomoću f9 odziva	57

Postavke za TPM BIOS (samo na pojedinim proizvodima)	57
Korišćenje tehnologije HP Sure Start (samo na pojedinim proizvodima)	58
11 Korišćenje alatke HP PC Hardware Diagnostics.....	59
Korišćenje alatke HP PC Hardware Diagnostics Windows (samo na pojedinim proizvodima)	59
Korišćenje ID koda greške HP PC Hardware Diagnostics Windows hardvera.....	59
Pristup alatki HP PC Hardware Diagnostics Windows	59
Pristup alatki HP PC Hardware Diagnostics Windows iz okvira HP pomoć i podrška	59
Preuzimanje alatke HP PC Hardware Diagnostics Windows	60
Preuzimanje najnovije verzije alatke HP PC Hardware Diagnostics Windows od kompanije HP.....	60
Preuzimanje alatke HP Hardware Diagnostics Windows na osnovu naziva ili broja proizvoda (samo na pojedinim proizvodima)	60
Instaliranje alatke HP PC Hardware Diagnostics Windows	60
Korišćenje alatke HP PC Hardware Diagnostics UEFI	60
Pokretanje alatke HP PC Hardware Diagnostics UEFI	60
Preuzimanje alatke HP PC Hardware Diagnostics UEFI na USB fleš disk	61
Preuzimanje najnovije verzije alatke HP PC Hardware Diagnostics UEFI.....	61
Preuzimanje alatke HP PC Hardware Diagnostics UEFI na osnovu naziva ili broja proizvoda (samo na pojedinim proizvodima)	61
Korišćenje postavki za Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI (samo na pojedinim proizvodima).....	62
Preuzimanje alatke Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI	62
Preuzimanje najnovije verzije alatke Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI	62
Preuzimanje alatke Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI na osnovu naziva ili broja proizvoda	62
Prilagođavanje postavki alatke Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI	62
12 Specifikacije	64
Ulazno napajanje	64
Radno okruženje.....	65
13 Elektrostatičko pražnjenje.....	66
14 Pristupačnost.....	67
HP i pristupačnost.....	67
Pronalaženje potrebnih tehnoloških alatki	67
Posvećenost kompanije HP	67
International Association of Accessibility Professionals (IAAP)	68
Pronalaženje najbolje asistivne tehnologije	68
Procenite svoje potrebe	68
Pristupačnost za HP proizvode.....	68
Standardi i zakonodavstvo	69
Standardi.....	69
Zahtev 376 – EN 301 549	69
Smernice za pristupačnost veb sadržaja (WCAG)	69
Zakonodavstvo i propisi.....	70
Korisni resursi i veze za pristupačnost	70
Organizacije	70
Obrazovne institucije	71
Drugi resursi za osobe sa umanjenim sposobnostima	71
HP veze.....	71

Obraćanje podršci	71
Indeks.....	72

1 Prvi koraci

Ovaj računar predstavlja moćnu alatku za posao i zabavu, koja je osmišljena tako da ih unapredi. Pročitajte ovo poglavlje da biste saznali kako je najbolje postupati nakon podešavanja računara, kao i gde možete da pronađete dodatne HP resurse.

Kad podesite i registrujete računar, HP preporučuje sledeće korake da biste iskoristili svoju pametnu investiciju:

- **Povežite se sa internetom** – Podesite žičnu ili bežičnu mrežu kako biste se povezali sa internetom. Dodatne informacija potražite u odeljku [Mrežne veze na stranici 20](#).
- **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 48](#).
- **Upoznajte se sa svojim računarom** – Saznajte više o funkcijama računara. Za dodatne informacije, pogledajte [Komponente na stranici 3](#) i [Navigacija na ekranu na stranici 26](#).
- **Pronađite instalirani softver** – pristupite listi softvera unapred instaliranog na računaru:
Izaberite dugme **Start**.
– ili –
Kliknite desnim tasterom miša na dugme **Start**, a zatim izaberite **Aplikacije i funkcije**.
- **Napravite rezervnu kopiju čvrstog diska** – napravite diskove ili USB fleš disk za oporavak da biste napravili rezervnu kopiju čvrstog diska. Pogledajte odeljak [Pravljenje rezervne kopije, vraćanje u prethodno stanje i oporavak na stranici 54](#).

Pronalaženje informacija

Da biste pronašli resurse koji sadrže detalje o proizvodu, informacije o tome kako da uradite nešto i još toga, koristite ovu tabelu.

Tabela 1-1 Dodatne informacije

Resurs	Sadržaj
<i>Uputstva za podešavanje</i>	<ul style="list-style-type: none">● Pregled podešavanja i funkcija računara
HP podrška	<ul style="list-style-type: none">● Časkanje na mreži sa HP tehničkim osobljem
Da biste pronašli HP podršku, idite na http://www.hp.com/support i pratite uputstva da biste pronašli svoj proizvod.	<ul style="list-style-type: none">● Brojevi telefona podrške● Video zapisi o rezervnim delovima (samo za pojedine proizvode)● Vodiči za održavanje i servisiranje● Lokacije HP servisnih centara
HP ThinPro	<ul style="list-style-type: none">● Potražite model tankog klijenta, a zatim izaberite odeljak Manuals (Priručnici) na stranici podrške za taj model.
<i>Vodič za bezbednost i udobnost</i>	<ul style="list-style-type: none">● Odgovarajuće podešavanje radne stanice

Tabela 1-1 Dodatne informacije (nastavljeno)

Resurs	Sadržaj
<p>Da biste pristupili ovom vodiču:</p> <p>▲ Izaberite dugme Start, izaberite HP pomoć i podrška, a zatim izaberite stavku HP dokumentacija.</p> <p>– ili –</p> <p>Izaberite dugme Start, izaberite HP, a zatim izaberite stavku HP dokumentacija.</p> <p>▲ Idite na lokaciju http://www.hp.com/ergo.</p> <p>VAŽNO: Morate biti povezani sa internetom da biste pristupili najnovijoj verziji vodiča za korisnike.</p>	<ul style="list-style-type: none">● Saveti za pravilno držanje i radne navike koji će povećati udobnost i smanjiti rizik od povrede● Bezbednosne informacije o elektronskim i mehaničkim komponentama
<p><i>Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine</i></p> <p>Da biste pristupili ovom dokumentu:</p> <p>▲ Izaberite dugme Start, izaberite HP pomoć i podrška, a zatim izaberite stavku HP dokumentacija.</p> <p>- ili -</p> <p>Izaberite dugme Start, izaberite HP, a zatim izaberite stavku HP dokumentacija.</p>	<ul style="list-style-type: none">● Važna obaveštenja o propisima, uključujući po potrebi informacije o pravilnom odlaganju baterije
<p><i>Ograničena garancija*</i></p> <p>Da biste pristupili ovom dokumentu:</p> <p>▲ Izaberite dugme Start, izaberite HP pomoć i podrška, a zatim izaberite stavku HP dokumentacija.</p> <p>– ili –</p> <p>▲ Idite na lokaciju http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p> <p>VAŽNO: Morate biti povezani sa internetom da biste pristupili najnovijoj verziji vodiča za korisnike.</p>	<ul style="list-style-type: none">● Specifične informacije o garanciji koje se odnose na ovaj računar

*HP ograničenu garanciju koja se odnosi na vaš proizvod možete pronaći u vodičima za korisnike na svom proizvodu i/ili na CD-u ili DVD-u koji ste dobili u pakovanju. U nekim zemljama ili regionima HP možda dostavlja odštampanu kopiju garancije u kutiji. Za zemlje ili regione u kojima se garancija ne obezbeđuje u štampanom formatu možete zatražiti primerak sa adrese <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. Za proizvode kupljene u oblasti Pacifičke Azije, možete pisati kompaniji HP na adresu POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Priložite naziv proizvoda i svoje ime, broj telefona i poštansku adresu.

2 Komponente

Vaš računar sadrži vrhunske komponente. Ovo poglavlje pruža više informacija o komponentama, njihovim lokacijama i načinu rada.

Pronalaženje hardvera

Koristite ova uputstva da biste saznali koji je hardver instaliran na vašem računaru.

- ▲ Otkucajte upravljač uređajima u polju za pretragu na traci zadataka, a zatim izaberite aplikaciju **Upravljač uređajima**.

Prikazuje se lista svih uređaja instaliranih na računaru.

Za informacije o hardverskim komponentama sistema i broju verzije aplikacije BIOS, kliknite na dugme **Start**, izaberite fasciklu **HP**, a zatim izaberite **HP informacije o sistemu**.

Pronalaženje softvera

Koristite ova uputstva da biste saznali koji softver instaliran na vašem računaru:

- ▲ Kliknite desnim tasterom miša na dugme **Start**, a zatim izaberite **Aplikacije i funkcije**.

Desna strana

Koristite ilustraciju i tabelu da biste prepoznali komponente na desnoj strani računara.

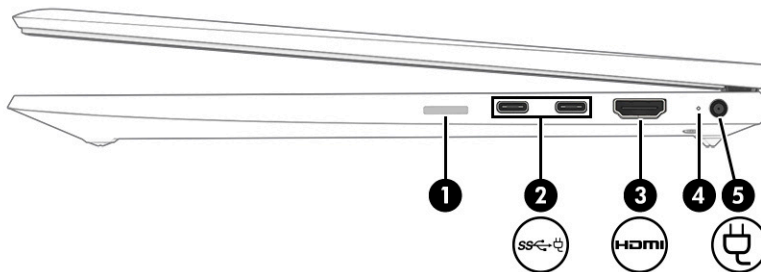






Tabela 2-1 Komponente sa desne strane i njihovi opisi

Komponenta	Opis
(1) Slot za nano SIM karticu (samo na pojedinim proizvodima)	Podržava karticu bežičnog modula za identifikaciju korisnika (micro SIM karticu). VAŽNO: Umetanje SIM kartice pogrešne veličine može oštetiti SIM karticu ili izazvati da se SIM kartica zaglavi u slotu. Da ne biste oštetili SIM karticu ili konektore, koristite minimalnu silu kada ubacujete SIM karticu. NAPOMENA: Pre nego što kupite SIM karticu, pratite ova uputstva da biste odredili odgovarajuću veličinu SIM kartice za vaš računar.

Tabela 2-1 Komponente sa desne strane i njihovi opisi (nastavljeno)

Komponenta	Opis
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Idite na http://www.hp.com/support, a zatim potražite svoj računar po nazivu ili broju proizvoda. 2. Kliknite na Product Information (Informacije o proizvodu). 3. Pogledajte navedene opcije da biste utvrdili koju karticu da kupite.
<p>(2)  USB Type-C® konektor za napajanje i SuperSpeed portovi (2) sa funkcijom HP Sleep and Charge (samo na pojedinim proizvodima)</p>	<p>Povezuju adapter naizmjenične struje koji ima USB Type-C konektor, koji dovodi napajanje do računara i po potrebi puni bateriju računara.</p> <p>- i -</p> <p>Povezuju USB uređaje, obezbeđuju prenos podataka velike brzine i pune male uređaje, čak i kada je računar isključen.</p> <p>- i -</p> <p>Povezuju uređaj za prikaz koji ima USB Type-C konektor i tako obezbeđuju DisplayPort™ izlaz.</p> <p>NAPOMENA: Možda će vam biti potrebni kablovi, adapteri ili i jedno i drugo (kupuju se zasebno).</p>
<p>(3)  HDMI port</p>	<p>Povezuje opcionalni video ili audio uređaj, na primer televizor visoke definicije, bilo koju kompatibilnu digitalnu ili audio komponentu ili HDMI uređaj (multimedijalni interfejs visoke definicije) velike brzine.</p>
<p>(4)  Lampica baterije</p>	<p>Kad je napajanje naizmjeničnom strujom povezano:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bela: Nivo napunjenosti baterije je veći od 90%. ● Žuta: Nivo napunjenosti baterije je između 0 i 90%. ● Isključena: Baterija se ne puni. <p>Kad napajanje naizmjeničnom strujom nije povezano (baterija se ne puni):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Žuta koja treperi: Baterija je dostigla nizak nivo napunjenosti. Lampica baterije počinje brzo da trepće kad napunjenost baterije padne na kritičan nivo. ● Isključena: Baterija se ne puni.
<p>(5)  Konektor za napajanje</p>	<p>Povezuje adapter naizmjenične struje.</p>

Leva strana

Koristite ilustraciju i tabelu da biste prepoznali komponente na levoj strani računara.

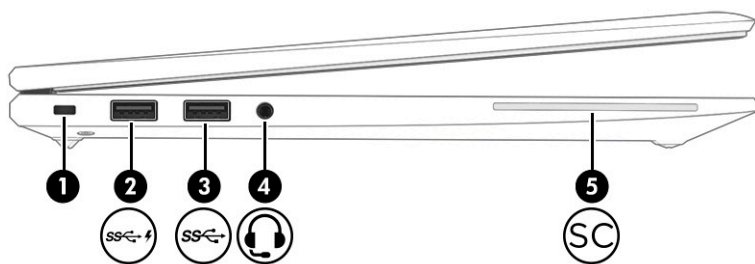







Tabela 2-2 Komponente sa leve strane i njihovi opisi

Komponenta	Opis
(1)  Slot za bezbednosni kabl	Povezuje opcionalni bezbednosni kabl sa računarem. NAPOMENA: Bezbednosni kabl je namenjen da odvratí nekog od zloupotrebe ili krađe računara, ali ne može to da spreči.
(2)  USB SuperSpeed port sa funkcijom HP Sleep and Charge (samo na pojedinim proizvodima)	Povezuje USB uređaj, obezbeđuje prenos podataka velike brzine i puni male uređaje, čak i kada je računar isključen.
(3)  USB SuperSpeed port	Povezuje USB uređaj, obezbeđuje prenos podataka velike brzine.
(4)  Kombinovani utikač za audio-izlaz (slušalice)/audio-ulaz (mikrofon)	Povezuje opcionalne stereo-zvučnike, slušalice, „bubice“, slušalice sa mikrofonom ili televizijski audio-kabl. Takođe povezuje opcionalne slušalice sa mikrofonom. Ovaj utikač ne podržava izborne samostalne mikrofone. UPOZORENJE: Da biste smanjili rizik od povreda, podesite jačinu zvuka pre nego što stavite 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: Otkucajte HP dokumentacija u polju za pretragu trake zadataka, a zatim izaberite stavku HP dokumentacija . NAPOMENA: Kada se neki uređaj poveže sa utikačem, zvučnici na računaru su onemogućeni.
(5)  Čitač pametne kartice	Podržava opcionalne pametne kartice.

Ekran

Koristite ilustraciju i tabelu da biste prepoznali komponente ekrana.

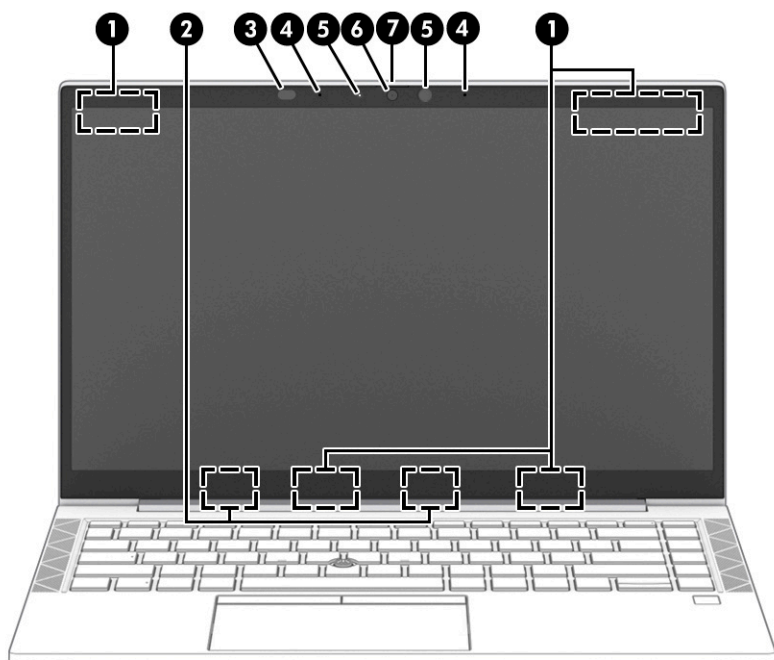


Tabela 2-3 Komponente ekrana i njihovi opisi

Komponenta	Opis
(1) WLAN antene*	Šalju i primaju bežične signale radi komuniciranja sa bežičnim lokalnim mrežama (WLAN-ovima).
(2) WWAN antene*	Šalju i primaju bežične signale radi komuniciranja sa bežičnim regionalnim mrežama (WWAN-ovima).
(3) Senzor svetla u okruženju (samo za pojedine proizvode)	Prilagođava svetlinu ekrana, u zavisnosti od ambijentalne svetlosti.
(4) Interni mikrofoni	Snimaju zvuk.
(5) Lampice kamere	Uključena: Koristi se jedna ili više kamera.
(6) Kamera	Većina kamera vam omogućuje video-časkanje, snimanje video-zapisa i snimanje slika. Neke kamere, umesto prijavljivanja pomoću lozinke, omogućavaju i prijavljivanje na Windows pomoću prepoznavanja lica. Više informacija potražite u odeljku Windows Hello (samo na pojedinim proizvodima) na stranici 48.
(7) Prekrivka za privatnost kamere (samo na pojedinim proizvodima)	NAPOMENA: Funkcije kamere mogu da se razlikuju u zavisnosti od hardvera kamere i softvera koji je instaliran na proizvodu. Podrazumevano, objektiv kamere je otkriven, ali možete da prevučete prekrivku za privatnost kamere da biste blokirali vidno polje kamere. Da biste koristili kameru, prevucite prekrivku za privatnost kamere u suprotnom smeru da biste otkrili objektiv.

*Antene nisu vidljive sa spoljne strane računara. Radi optimalnog prenosa uklonite sve prepreke iz oblasti neposredno oko antena.

Obaveštenja o propisima koja se tiču bežične veze potražite u odeljku koji se odnosi na vašu zemlju ili region u vodiču *Obaveštenja o propisima, bezbednosti i zaštiti životne sredine*.

Da biste pristupili ovom vodiču:

- ▲ Otkucajte HP dokumentacija u polju za pretragu trake zadataka, a zatim izaberite stavku **HP dokumentacija**.

Zona tastature

Tastature mogu da se razlikuju u zavisnosti od jezika.

Dodirna tabla

Ovde su opisane postavke i komponente dodirne table.

Postavke za dodirnu tablu

Ovde ćete naučiti kako da prilagodite postavke i komponente dodirne table.

Prilagođavanje postavki dodirne table

Koristite ove korake da biste prilagodili postavke i pokrete dodirne table.

1. Otkucajte postavke dodirne table u polju za pretragu na traci zadataka, a zatim pritisnite **enter**.
2. Odaberite postavku.

Uključivanje dodirne table

Pratite ove korake da biste uključili dodirnu tablu.

1. Otkucajte postavke dodirne table u polju za pretragu na traci zadataka, a zatim pritisnite **enter**.
2. Pomoću eksternog miša kliknite na dugme **Dodirna tabla**.

Ako ne koristite dodatnog miša, pritisnite taster **Tab** dok se pokazivač ne zaustavi na dugmetu **dodirna tabla**. Zatim pritisnite taster **razmaknica** da biste izabrali dugme.

Komponente dodirne table

Koristite ilustraciju i tabelu da biste prepoznali komponente dodirne table.

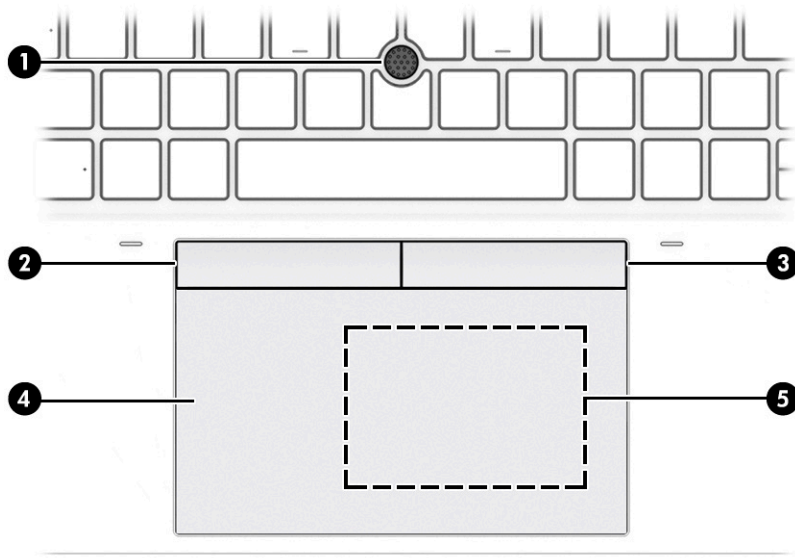


Tabela 2-4 Komponente dodirne table i njihovi opisi

Komponenta	Opis
(1) Palica pokazivača	Pomera pokazivač na ekranu.
(2) Levo dugme dodirne table	Funkcioniše kao levi taster na spoljnom mišu.
(3) Desno dugme dodirne table	Funkcioniše kao desni taster na spoljnom mišu.
(4) Zona dodirne table	Čita pokrete prstom da bi se pomerio pokazivač ili aktivirale stavke na ekranu.
<p>NAPOMENA: Više informacija potražite u odeljku Korišćenje dodirne table i poteza po dodirnom ekranu na stranici 26.</p>	
(5) Polje za dodir i antena* za Near Field Communications (NFC) (samo odabrani proizvodi)	Omogućava bežično deljenje informacija kada ga dodirnete uređajem na kome je omogućen NFC.

Lampice

Koristite ilustraciju i tabelu da biste prepoznali lampice na računaru.

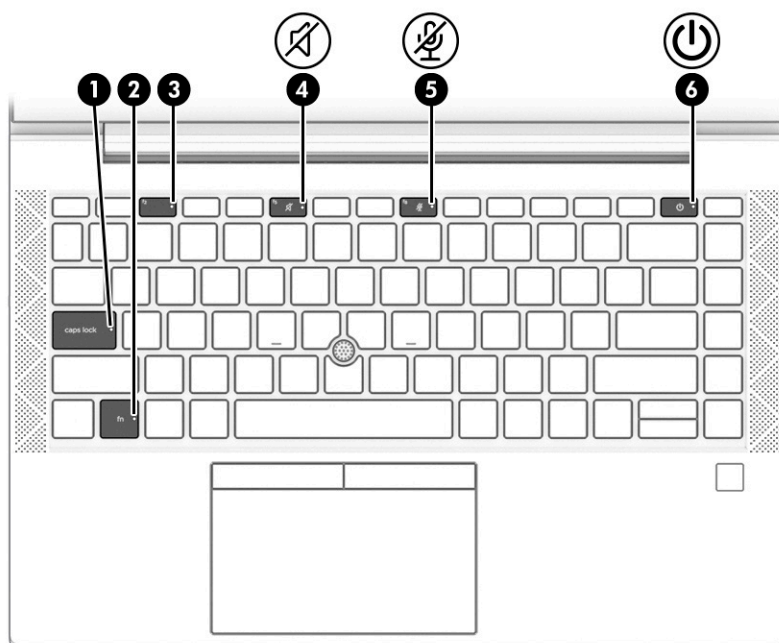





Tabela 2-5 Lampice i njihovi opisi


Komponenta	Opis
(1) Lampica caps lock	Uključena: Funkcija caps lock je uključena, što znači da se pri kucanju koriste samo velika slova.
(2) Lampica Fn lock	Uključena: Taster fn je zaključan. Više informacija potražite u odeljku Specijalni tasteri na stranici 10 .
(3) Lampica tastera za privatnost	Uključena: Ekran privatnosti je uključen, što pomaže da se spreči gledanje sa strane.

Tabela 2-5 Lampice i njihovi opisi (nastavljeno)

Komponenta	Opis
(4)  Lampica za isključen zvuk	<ul style="list-style-type: none"> Uključena: Zvuk računara je isključen. Isključena: Zvuk računara je uključen.
(5)  Lampica za isključivanje zvuka mikrofona	<ul style="list-style-type: none"> Uključena: Mikrofon je isključen. Isključena: Mikrofon je uključen.
(6)  Lampica napajanja	<ul style="list-style-type: none"> Uključena: Računar je uključen. Treperi (samo na pojedinim proizvodima): Računar je u stanju spavanja, to jest u stanju uštede energije. Računar isključuje napajanje ekrana i drugih nepotrebnih komponenti. Isključena: U zavisnosti od modela računara, računar je isključen ili u režimu spavanja.

Dugme, zvučnici, otvori za vazduh i čitač otiska prsta

Čitači otiska prsta mogu da se nalaze na dodirnoj tabli, na bočnoj tabli računara ili na gornjem poklopcu ispod tastature.

 **VAŽNO:** Da biste proverili da li vaš računar podržava prijavljivanje pomoću čitača otiska prsta, otkucajte Opcije za prijavljivanje u polju za pretragu na traci zadataka i pratite uputstva na ekranu. Ako **čitač otiska prsta** nije naveden kao opcija, prenosni računar nema čitač otiska prsta.

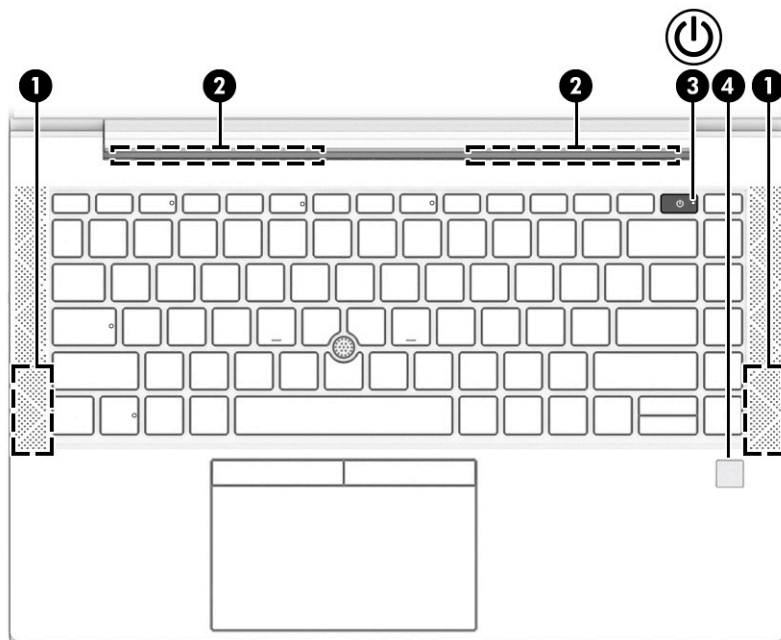




Tabela 2-6 Dugme, zvučnici, otvori za vazduh, čitač otiska prsta i njihovi opisi

Komponenta	Opis
(1) Zvučnici (2)	Proizvode zvuk.

Tabela 2-6 Dugme, zvučnici, otvori za vazduh, čitač otiska prsta i njihovi opisi (nastavljeno)

Komponenta	Opis
(2) Otvori za vazduh (2)	<p>Omogućavaju protok vazduha koji hladi unutrašnje komponente.</p> <p>NAPOMENA: Ventilator računara se automatski pokreće kako bi hladio unutrašnje komponente i sprečio pregrevanje. Normalno je da se unutrašnji ventilator uključuje i isključuje tokom uobičajenog rada.</p>
(3)  Dugme za napajanje	<ul style="list-style-type: none"> ● Kada je računar isključen, nakratko pritisnite ovo dugme da biste ga uključili. ● Kada je računar uključen, nakratko pritisnite ovo dugme da biste pokrenuli režim spavanja. ● Kada je računar u stanju spavanja, nakratko pritisnite ovo dugme da bi izašao iz njega (samo na pojedinim proizvodima). <p>VAŽNO: Ako pritisnete i zadržite dugme za napajanje, izgubićete sve nesačuvane informacije. Ako je računar prestao da reaguje i procedure za isključivanje nemaju efekta, pritisnite i držite taster za napajanje najmanje 4 sekunde da biste isključili računar.</p> <p>Da biste saznali više o postavkama napajanja, pogledajte opcije napajanja.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Kliknite desnim tasterom miša na ikonu Merača napajanja , a zatim izaberite stavku Opcije napajanja.
(4) Čitač otiska prsta (samo na pojedinim proizvodima)	<p>Omogućava prijavljivanje na Windows pomoću otiska prsta, umesto pomoću lozinke.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Prevucite prstom nadole preko čitača otiska prsta. Za detalje pogledajte Windows Hello (samo na pojedinim proizvodima) na stranici 48. <p>VAŽNO: Da biste sprečili probleme prilikom prijavljivanja pomoću otiska prsta, uverite se da je čitač otiska prsta registrovao sve strane prsta pri registrovanju otiska.</p>

Specijalni tasteri

Koristite ilustraciju i tabelu da biste prepoznali specijalne tastere.

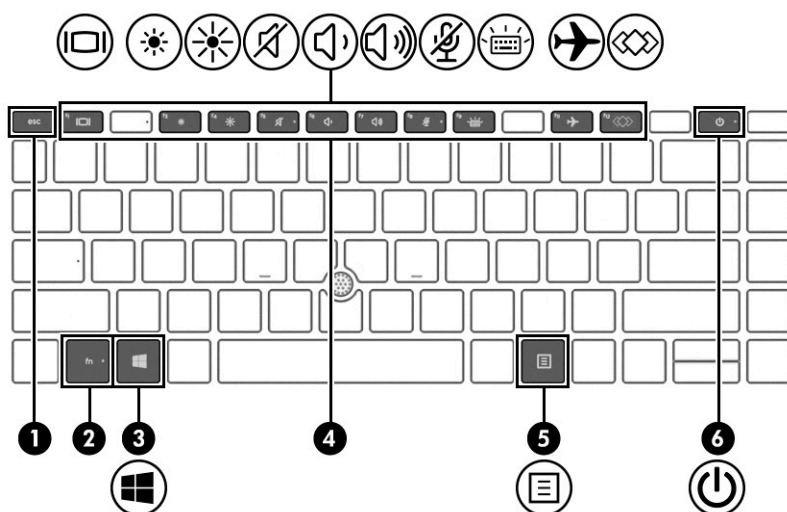


Tabela 2-7 Specijalni tasteri i njihovi opisi





Komponenta	Opis
(1) Taster <i>esc</i>	Prikazuje informacije o sistemu kad se pritisne zajedno sa tasterom <i>fn</i> .
(2) Taster <i>fn</i>	Kada se pritisne u kombinaciji sa drugim tasterom, izvršava funkcije sistema koje se često koriste. Takve kombinacije tastera se nazivaju <i>interventni tasteri</i> . Pogledajte odeljak Akcijski tasteri na stranici 12 .
(3)  Taster sa Windows logotipom	Otvara „Start“ meni. NAPOMENA: Ako ponovo pritisnete taster sa Windows logotipom, zatvorite „Start“ meni.
(4) Akcijski tasteri	Izvršavaju često korišćene systemske funkcije. Pogledajte odeljak Akcijski tasteri na stranici 12 .
(5)  Taster za Windows aplikacije	Prikazuje opcije za izabrani objekat.
(6)  Dugme za napajanje	<ul style="list-style-type: none"> • Kada je računar isključen, nakratko pritisnite ovo dugme da biste ga uključili. • Kada je računar uključen, nakratko pritisnite ovo dugme da biste pokrenuli režim spavanja. • Kada je računar u stanju spavanja, nakratko pritisnite ovo dugme da bi izašao iz njega (samo na pojedinim proizvodima). <p>VAŽNO: Ako pritisnete i zadržite dugme za napajanje, izgubićete sve nesačuvane informacije.</p> <p>Ako je računar prestao da reaguje i procedure za isključivanje nemaju efekta, pritisnite i držite taster za napajanje najmanje 4 sekunde da biste isključili računar.</p> <p>Da biste saznali više o postavkama napajanja, pogledajte opcije napajanja.</p>

Tabela 2-7 Specijalni tasteri i njihovi opisi (nastavljeno)

Komponenta	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> Kliknite desnim tasterom miša na ikonu Merača napajanja , a zatim izaberite stavku Opcije napajanja.

Akcijski tasteri

Akcijski tasteri obavljaju određene funkcije i razlikuju se u zavisnosti od računara. Da biste utvrdili koji se tasteri nalaze na računaru, pogledajte ikone na tastaturi i potražite ih u opisima u ovoj tabeli.

▲ Da biste koristili neki akcijski taster, pritisnite ga i zadržite.



NAPOMENA: Na nekim proizvodima morate da pritisnete taster **fn**, u kombinaciji sa akcijskim tasterom.

Tabela 2-8 Akcijski tasteri i njihovi opisi


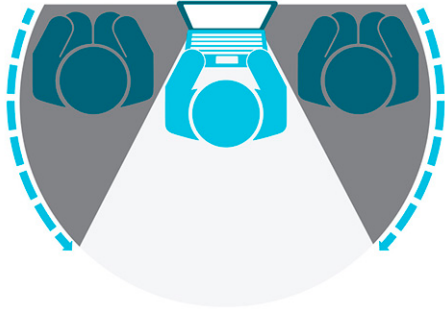





Ikona	Opis
	<p>Sprečava posmatrača da vidi ekran sa strane. Po potrebi smanjuje ili povećava svetlinu za dobro osvetljeno ili tamnije okruženje. Pritisnite taster ponovo da biste isključili ekran privatnosti.</p> <p>NAPOMENA: Da biste brzo uključili najvišu postavku privatnosti, pritisnite fn+p.</p> 
	Postepeno smanjuje osvetljenost ekrana sve dok držite pritisnut taster.
	Postepeno povećava osvetljenost ekrana sve dok držite pritisnut taster.
	Isključuje i uključuje pozadinsko osvetljenje tastature. Na pojedinim proizvodima možete da prilagodite osvetljenost pozadinskog osvetljenja tastature. Pritisnite taster više puta da biste prilagodili osvetljenost od visoke (kad prvi put pokrenete računar), preko niske, pa do isključivanja. Kad prilagodite postavku pozadinskog osvetljenja, pozadinsko osvetljenje će se vratiti na prethodnu postavku svaki put kad uključite računar. Pozadinsko osvetljenje tastature će se isključiti posle 30 sekundi neaktivnosti. Da biste ponovo uključili pozadinsko osvetljenje tastature, pritisnite bilo koji taster ili dodirnite dodirnu tablu (samo na pojedinim proizvodima). Da biste produžili trajanje baterije, isključite ovu funkciju.
	Reprodukuje prethodnu numeru sa audio CD-a ili prethodni odeljak DVD-a ili Blu-ray diska (BD-a).
	Pokreće, pauzira ili nastavlja reprodukciju audio CD-a, DVD-a ili BD-a.

Tabela 2-8 Akcijski tasteri i njihovi opisi (nastavljeno)


















Ikona	Opis
	Reprodukuje sledeću numeru sa audio CD-a ili sledeći odeljak DVD-a ili BD-a.
	Zaustavlja audio ili video reprodukciju sa CD-a, DVD-a ili BD-a.
	Postepeno smanjuje jačinu zvučnika dok držite ovaj taster.
	Postepeno povećava jačinu zvučnika dok držite ovaj taster.
	Isključuje mikrofون.
	Otvora veb stranicu „Kako da dobijem pomoć u operativnom sistemu Windows 10“.
	Isključuje ili ponovo uključuje zvuk zvučnika.
	Uključuje ili isključuje funkciju bežičnog povezivanja. NAPOMENA: Bežična mreža mora da bude podešena da biste mogli da uspostavite bežičnu vezu.
	Uključuje ili isključuje dodirnu tablu.
	Uključuje i isključuje dodirnu tablu i lampicu dodirne table.
	Prebacuje sliku na ekranu između uređaja za prikaz koji su povezani sa sistemom. Na primer, ako je monitor povezan sa računarom, ponovljenim pritiskanjem tastera slika sa ekrana računara prelazi na ekran monitora radi istovremenog prikaza na računaru i monitoru.
	Pokreće stanje spavanja koje čuva informacije u sistemskoj memoriji. Isključuju se ekran i druge komponente sistema i štedi se energija. Da biste izašli iz stanja spavanja, nakratko pritisnite dugme za napajanje. VAŽNO: Da biste smanjili rizik od gubitka informacija, sačuvajte svoj rad pre nego što pokrenete stanje spavanja.
	Pruža brz pristup kalendaru usluge Skype za posao. NAPOMENA: Ova funkcija zahteva da Skype® za posao ili Lync® 2013 radi na Microsoft Exchange ili Office 365® serverima.
	Uključuje ili isključuje funkciju deljenja ekrana. NAPOMENA: Ova funkcija zahteva Skype za posao ili Lync 2013 koji rade na Microsoft Exchange ili Office 365 serverima.
	<ul style="list-style-type: none"> • Odgovara na poziv. • Pokreće poziv tokom časkanja 1-na-1.

Tabela 2-8 Akcijski tasteri i njihovi opisi (nastavljeno)

Ikona	Opis
	<ul style="list-style-type: none">● Stavlja poziv na čekanje. <p>NAPOMENA: Ova funkcija zahteva Skype za posao ili Lync 2013 koji rade na Microsoft Exchange ili Office 365 serverima.</p>
	<ul style="list-style-type: none">● Završava poziv.● Odbija dolazne pozive.● Završava deljenje ekrana. <p>NAPOMENA: Ova funkcija zahteva Skype za posao ili Lync 2013 koji rade na Microsoft Exchange ili Office 365 serverima.</p>
	<p>Izvršava često korišćene zadatke. Neki zadaci možda nisu dostupni na svim proizvodima.</p> <ul style="list-style-type: none">● Otvara aplikaciju, datoteku ili veb sajt● Unos često korišćenog teksta u trajnu ostavu● Mogućnost promene profila sistema● Mogućnost promene svojstava sistema● Izvršavanje korisnički definisanog redosleda tastera <p>NAPOMENA: Ova funkcija nije podržana na Thin Client računarima.</p>



NAPOMENA: Funkcija akcijskog tastera omogućena je u fabrici. Možete onemogućiti ovu funkciju tako što ćete pritisnuti i zadržati taster **fn** i levi taster **shift**. Fn lock lampica će se uključiti. Kada onemogućite funkciju akcijskih tastera, svaku funkciju i dalje možete da izvršite pritiskom tastera **fn** u kombinaciji sa odgovarajućim akcijskim tasterom.

Interventni tasteri (samo na pojedinim proizvodima)

Interventni taster je kombinacija tastera **fn** i još jednog tastera. Koristite tabelu da biste prepoznali interventne tastere.

Da biste koristili interventni taster:

- ▲ Pritisnite taster **fn**, a zatim pritisnite neki od tastera navedenih u sledećoj tabeli.

Tabela 2-9 Interventni tasteri i njihovi opisi

Taster	Opis
C	Uključuje scroll lock.
R	Prekida operaciju.
S	Šalje upit za programiranje.

Donja strana

Koristite ilustraciju i tabelu da biste prepoznali komponentu sa donje strane.

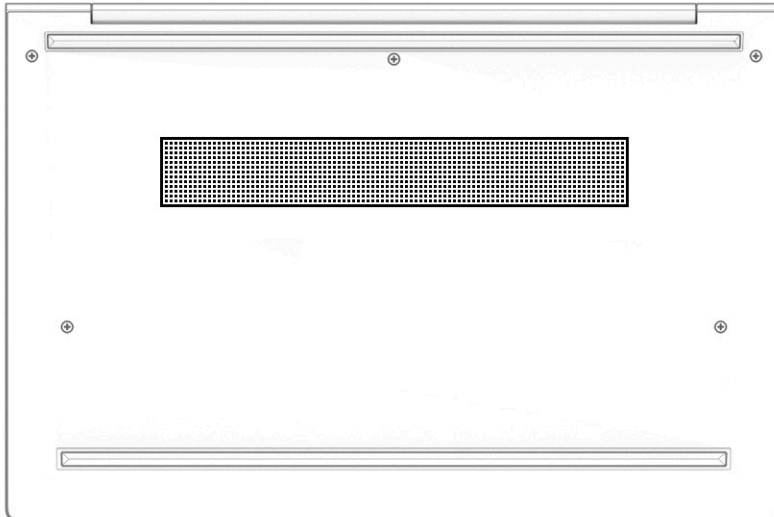


Tabela 2-10 Komponenta sa donje strane i opis

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

Nalepnice

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

VAŽNO: Proverite sledeće lokacije za nalepnice opisane u ovom odeljku: s donje strane računara, unutar odeljka za bateriju, ispod zaštitnog poklopca, sa zadnje strane ekrana ili na dnu postolja tableta.

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

Servisna nalepnica će ličiti na neki od ovih primera. Pogledajte ilustraciju koja najbliže odgovara servisnoj nalepnici na vašem računaru.

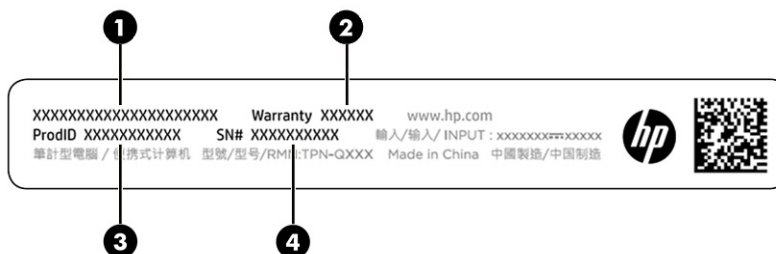


Tabela 2-11 Komponente servisne nalepnice

Komponenta	
(1)	Ime HP proizvoda
(2)	Garantni period
(3)	ID proizvoda
(4)	Serijski broj

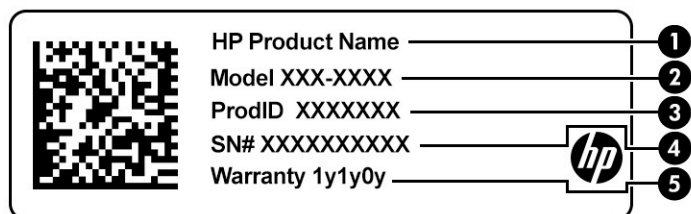


Tabela 2-12 Komponente servisne nalepnice

Komponenta	
(1)	Ime HP proizvoda
(2)	Broj modela
(3)	ID proizvoda
(4)	Serijski broj
(5)	Garantni period

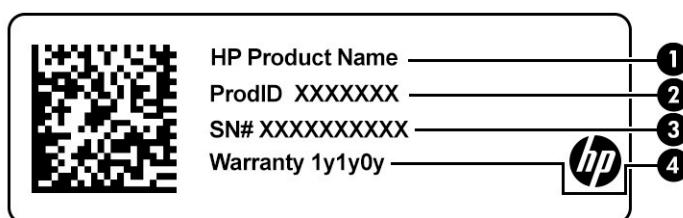


Tabela 2-13 Komponente servisne nalepnice


Komponenta	
(1)	Ime HP proizvoda
(2)	ID proizvoda
(3)	Serijski broj
(4)	Garantni period

- Nalepnice sa propisima – sadrže informacije o propisima koji se odnose na računar.

- Nalepnice certifikata bežične veze – pružaju informacije o opcionalnim bežičnim uređajima i oznakama saglasnosti nekih zemalja ili regiona u kojima je korišćenje tih uređaja odobreno.

Korišćenje SIM kartice (samo na pojedinim proizvodima)

Koristite ova uputstva da biste umetnuli SIM karticu.

 **VAŽNO:** Možete da oštetite SIM karticu ako umetnete karticu pogrešne veličine ili je umetnete u ležište za SIM karticu u pogrešnom smeru. Kartica takođe može da se zaglavi u slotu. Ne koristite adaptere za SIM kartice. Da ne biste oštetili SIM karticu ili konektore, koristite minimalnu silu kada ubacujete ili vadite SIM karticu.

Određivanje odgovarajuće veličine SIM kartice za računar


Pre nego što kupite SIM karticu, pratite ova uputstva da biste odredili odgovarajuću veličinu SIM kartice za vaš računar.


1. Idite na <http://www.hp.com/support>, a zatim potražite svoj računar po nazivu ili broju proizvoda.
2. Kliknite na **Product Information** (Informacije o proizvodu).
3. Pogledajte navedene opcije da biste utvrdili koju karticu da kupite.

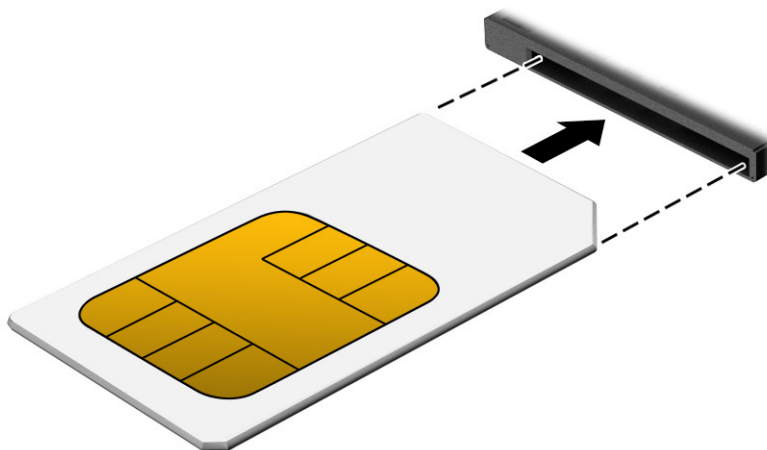
Inserting a SIM card in a side-mounted slot

Da biste ubacili SIM karticu, pratite ove korake.

1. Isključite računar pomoću komande „Isključi“.
2. Ubacite SIM karticu u slot za SIM karticu, a zatim je pritisnite tako da čvrsto nalegne.

 **NAPOMENA:** SIM kartica na računaru može se donekle razlikovati od ilustracije u ovom odeljku.

 **NAPOMENA:** Pogledajte sliku na slotu SIM kartice da biste videli na koji način treba da umetnete SIM karticu u računar.




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


Ubacivanje microSD kartice ili nano SIM kartice (samo na pojedinim proizvodima)

Na pojedinim proizvodima moguće je umetanje microSD kartice ili nano SIM kartice.

Umetanje nano SIM kartice

Pratite ova uputstva da biste umetnuli nano SIM karticu.

 **VAŽNO:** Umetanje SIM kartice pogrešne veličine može oštetiti SIM karticu ili izazvati da se SIM kartica zaglavi u slotu. Ne preporučuje se korišćenje adaptera za nano SIM kartice. Da ne biste oštetili nano SIM karticu ili konektore, koristite minimalnu silu kad ubacujete nano SIM karticu.

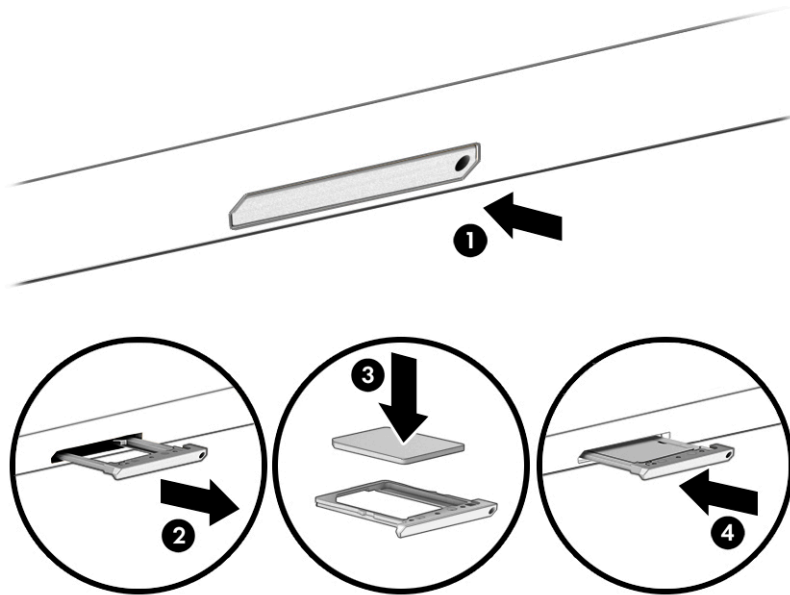
 **NAPOMENA:** Pre nego što kupite nano SIM karticu, pratite ova uputstva da biste utvrdili odgovarajuću veličinu nano SIM kartice za svoj računar:

1. Idite na <http://www.hp.com/support>, a zatim potražite svoj računar po nazivu ili broju proizvoda.
2. Kliknite na **Product Information** (Informacije o proizvodu).
3. Pogledajte navedene opcije da biste utvrdili koju karticu da kupite.

Da biste ubacili nano SIM karticu, pratite ove korake:

1. Okrenite računar tako da ekran bude okrenut nagore i stavite ga na ravnu površinu.
2. Ubacite malu ispravljenu spajalicu u otvor za pristup ležištu kartice.
3. Blago pritiskajte spajalicu dok ležište kartice ne izađe **(1)**.
4. Izvadite ležište **(2)** iz računara i ubacite karticu **(3)**.

5. Vratite ležište u računar. Vršite blagi pritisak na ležište **(4)** dok čvrsto ne nalegne.



Uklanjanje microSD kartice ili nano SIM kartice

Pratite ove korake da biste uklonili microSD karticu ili nano SIM karticu.

1. Otpustite ležište kartice kao što je opisano u prethodnom tekstu i izvadite karticu.
2. Vratite ležište u računar. Vršite blagi pritisak na ležište dok čvrsto ne nalegne.

3 Mrežne veze

Računar možete da nosite svuda sa sobom. Ali čak i od kuće možete da istražite svet i pristupite informacijama koje nude milioni veb-lokacija pomoću svog računara i ožičene ili bežične mrežne veze. Ovo poglavlje vam pomaže da se povežete s tim svetom.

Povezivanje sa bežičnom mrežom

Računar može biti opremljen jednim ili više bežičnih uređaja.



NAPOMENA: Mobile Thin Client računari koje pokreću operativni sistemi HP ThinPro ili HP Smart Zero ne podržavaju HP Mobile Broadband module ili Bluetooth uređaje.

- WLAN uređaj – 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 okviru WLAN mreže, mobilni bežični uređaj u računaru komunicira sa bežičnom mrežnom skretnicom ili pristupnom tačkom za bežično povezivanje.
- HP Mobile Broadband modul (samo na pojedinim proizvodima) – 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 s drugim uređajima koji koriste Bluetooth tehnologiju poput računara, telefona, štampača, slušalica, zvučnika i kamera. U PAN mreži svaki uređaj komunicira direktno s drugim uređajima, a uređaji moraju biti relativno blizu – obično do 10 m (oko 33 stope) jedni od drugih.

Korišćenje bežičnih kontrola

Pomoću sledećih funkcija možete kontrolisati bežične uređaje na računaru.

- Dugme za bežično povezivanje (naziva se i *taster za avionski režim* ili *taster za bežičnu vezu*)
- Kontrole operativnog sistema

Dugme bežične veze

Računar može da ima dugme za bežično povezivanje, jedan ili više bežičnih uređaja i jednu ili dve lampice bežične veze. Svi bežični uređaji na računaru fabrički su omogućeni.

Lampica bežične veze označava ukupno stanje napajanja bežičnih uređaja, ne status pojedinačnih uređaja.

Kontrole 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:

U polju za pretragu na traci zadataka upišite kontrolna tabla, izaberite stavku **Kontrolna tabla** i zatim izaberite **Centar za mrežu i deljenje**.

– ili –

Izaberite ikonu statusa mreže na traci zadataka, a zatim izaberite stavku **Postavke mreže i interneta**.

Priključivanje na WLAN

Da biste mogli da se povežete sa WLAN mrežom pomoću ove procedure, prvo morate da podesite pristup internetu.



NAPOMENA: Kad podešavate pristup internetu kod kuće, morate otvoriti nalog kod dobavljača internet usluga (ISP). Da biste kupili internet uslugu i modem, obratite se lokalnom dobavljaču internet usluga. Dobavljač internet usluga pomoći će vam da postavite modem, instalirate mrežni kabl kako biste povezali bežičnu mrežnu skretnicu i modem i testirate internet uslugu.

1. Postarajte se da je WLAN uređaj uključen.
2. Izaberite ikonu statusa mreže na traci zadataka, a zatim se povežite sa nekom od dostupnih mreža.

Ako je WLAN mreža sa omogućenim bezbednosnim opcijama, od vas se zahteva da unesete bezbednosni kôd. Unesite kôd i izaberite **Dalje** da biste dovršili uspostavljanje veze.



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



NAPOMENA: Ako ne vidite WLAN s kojim želite da se povežete:

1. Kliknite desnim tasterom miša na ikonu statusa mreže na traci zadataka, a zatim izaberite stavku **Otvori postavke mreže i interneta**.

– ili –

Izaberite ikonu statusa mreže na traci zadataka, a zatim izaberite stavku **Postavke mreže i interneta**.

2. U okviru **Promena postavki mreže** izaberite **Centar za mrežu i deljenje**.
3. Izaberite stavku **Podešavanje nove veze ili mreže**.

Prikazuje se lista sa opcijama koja vam omogućava da ručno potražite mrežu i povežete se s njom ili da napravite novu mrežnu vezu.

3. Pratite uputstva na ekranu da biste dovršili povezivanje.

Nakon uspostavljanja veze, izaberite ikonu statusa mreže na desnom kraju trake zadataka da biste videli ime i status veze.



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

Korišćenje usluge HP Mobile Broadband (samo na pojedinim proizvodima)

HP Mobile Broadband računar ima ugrađenu podršku za mobilne veze širokog propusnog opsega. Kad se koristi na mreži mobilnog operatera, novi računar vam daje slobodu da se povežete s internetom, šaljete e-poštu ili da se povežete sa poslovnom mrežom bez potrebe za traženjem Wi-Fi pristupnih tačaka.



NAPOMENA: Mobile Thin Client računari koje pokreću operativni sistemi HP ThinPro ili HP Smart Zero ne podržavaju HP Mobile Broadband.

Možda će vam biti potreban IMEI broj, MEID broj ili oba broja HP Mobile Broadband modula za aktiviranje usluge mobilne veze širokog propusnog opsega. Broj može da bude odštampan na nalepnici koja se nalazi na donjoj strani računara, unutar odeljka za bateriju, ispod zaštitnog poklopca ili na poleđini ekrana.

– ili –

1. Na traci zadataka izaberite ikonu statusa mreže.
2. Izaberite stavku **Postavke mreže i interneta**.
3. U odeljku **Mreža i internet** izaberite **Mobilna mreža**, a zatim izaberite **Napredne opcije**.

Neki operateri mobilnih mreža zahtevaju korišćenje SIM kartice. SIM kartica sadrži osnovne podatke o vama, poput ličnog identifikacionog broja (PIN), kao i podatke o mreži. U nekim računarima SIM kartica je unapred instalirana. Ako SIM kartica nije unapred instalirana, možda ste je dobili uz informacije o HP Mobile Broadband modulu koje ste dobili uz računar ili je obezbeđuje operater mobilne mreže zasebno od računara.

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.

Korišćenje GPS-a (samo na pojedinim proizvodima)

Računar može imati Global Positioning System (GPS) uređaj. GPS sateliti pružaju informacije o lokaciji, brzini i smeru na sisteme koji imaju GPS. Da biste omogućili sistem globalnog pozicioniranja (GPS), uverite se da je lokacija omogućena u okviru postavke privatnosti operativnog sistema Windows.

1. Otkucajte lokacija u polju za pretragu na traci zadataka, a zatim izaberite stavku **Postavke privatnosti lokacije**.
2. Pratite uputstva na ekranu za korišćenje postavki lokacije.

Korišćenje Bluetooth bežičnih uređaja (samo na pojedinim proizvodima)

Bluetooth uređaj obezbeđuje bežičnu komunikaciju malog opsega koja zamenjuje fizičke veze putem kablova koji tradicionalno povezuju elektronske uređaje kao što su sledeći



NAPOMENA: Mobile Thin Client računari koje pokreću operativni sistemi HP ThinPro ili HP Smart Zero ne podržavaju Bluetooth uređaje.


Bluetooth uređaji pružaju bežičnu komunikaciju kratkog dometa kojom zamenjujete kablove koji tradicionalno povezuju elektronske uređaje poput:


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

Povezivanje Bluetooth uređaja

Da biste mogli da koristite Bluetooth uređaj, morate da uspostavite Bluetooth vezu.


1. Unesite bluetooth u polje za pretragu na traci zadataka, a zatim izaberite stavku **Postavke za Bluetooth i druge postavke uređaja**.
2. Uključite Bluetooth, ako već nije uključen.
3. Izaberite **Dodaj Bluetooth ili drugi uređaj**, a zatim u dijalogu **Dodavanje uređaja** izaberite **Bluetooth**.
4. Izaberite uređaj sa liste, a zatim pratite uputstva na ekranu.

 **NAPOMENA:** Ako uređaj zahteva verifikaciju, prikazuje se kôd za uparivanje. Na uređaju koji dodajete pratite uputstva na ekranu da biste proverili da li kôd na uređaju odgovara kodu za uparivanje. Dodatne informacije potražite u dokumentaciji koju ste dobili uz uređaj.


 **NAPOMENA:** Ako se vaš uređaj ne pojavi na listi, uverite se da je Bluetooth za taj uređaj uključen. Neki uređaji možda imaju dodatne zahteve; pogledajte dokumentaciju koja se dobija uz uređaj.

Upotreba NFC-a radi deljenja informacija (samo na pojedinim proizvodima)

Vaš računar podržava Near Field Communication (NFC) koji omogućava bežično deljenje informacija između dva uređaja koji podržavaju tehnologiju NFC. Informacije se prenose iz polja za dodir (antena) jednog uređaja na drugi. Pomoću tehnologije NFC i podržanih aplikacija možete deliti veb lokacije, prenositi informacije o kontaktima, prenositi uplate i štampati na štampačima koji podržavaju NFC.

 **NAPOMENA:** Da biste našli polje za dodir na svom računaru, pogledajte [Komponente na stranici 3](#).


1. Potvrdite da je NFC funkcija omogućena.
 - Otkucajte bežična u polju za pretragu na traci zadataka, a zatim izaberite **Poveži se sa mrežom**.
 - Potvrdite da je izbor za NFC **Uključen**.
2. Dodirnite NFC polje za dodir sa uređajem koji podržava NFC. Možda ćete čuti zvuk kad se uređaji povežu.

 **NAPOMENA:** Da biste pronašli lokaciju antene na drugom NFC uređaju, pogledajte uputstvo za uređaj.

3. Pratite uputstva na ekranu da biste nastavili.

Povezivanje sa žičnom mrežom


Na pojedinim proizvodima moguća je i žična veza: lokalna mreža (LAN) i veza putem modema. LAN veza koristi mrežni kabl i mnogo je brža od modemske koja koristi telefonski kabl. I jedan i drugi kabl kupuju se posebno.

 **UPOZORENJE!** Da biste smanjili rizik od strujnog udara, požara ili oštećenja opreme, nemojte povezivati kabl modema ili telefona u RJ-45 (mrežni) konektor.

Povezivanje sa lokalnom mrežom (LAN) (samo na pojedinim proizvodima)


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

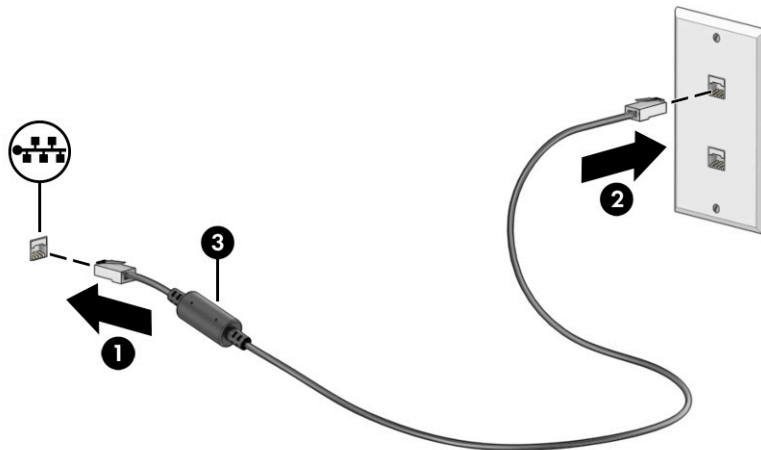
Da biste povezali mrežni kabl, pratite ove korake:

 **NAPOMENA:** Na vašem računaru možda je omogućena funkcija koja se naziva HP LAN-Wireless Protection. Ona zatvara bežičnu (Wi-Fi) ili WWAN vezu kad se povežete direktno sa LAN mrežom. Dodatne informacije o funkciji HP LAN-Wireless Protection potražite u odeljku [Korišćenje funkcije HP LAN-Wireless Protection \(samo na pojedinim proizvodima\) na stranici 24](#).

Povezivanje sa LAN-om zahteva mrežni kabl i mrežni utikač, adapter USB Type-C na RJ-45, odnosno opcioni uređaj za priključivanje ili proizvod za proširenje ako na računaru nema RJ-45 porta.

1. Uključite mrežni kabl u mrežni utikač **(1)** na računaru ili opcionalnom uređaju za priključivanje ili portu za proširenje.
2. Drugi kraj mrežnog kabla priključite u mrežni konektor na zidu **(2)** ili u mrežnu skretnicu.

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



Korišćenje funkcije HP LAN-Wireless Protection (samo na pojedinim proizvodima)

U LAN okruženju možete da podesite HP LAN-Wireless Protection da biste zaštilili LAN mrežu od neovlašćenog bežičnog pristupa. Kada je omogućena funkcija HP LAN-Wireless Protection, WLAN (Wi-Fi) ili WWAN veza se isključuje kad se računar poveže direktno sa LAN mrežom.

Da biste uključili i prilagodili funkciju HP LAN-Wireless Protection:

1. Pokrenite Computer Setup (Podešavanje računara) (BIOS).
 - Računari ili tablet računari sa tastaturom:
 - ▲ Uključite ili ponovo pokrenite računar i, kad se pojavi HP logotip, pritisnite **f10** da biste otvorili Computer Setup (Podešavanje računara).
 - Tablet računari bez tastature:
 - ▲ Uključite ili ponovo pokrenite tablet, a zatim brzo zadržite dugme za smanjenje jačine zvuka dok se ne prikaže meni pokretanja. Dodirnite taster **f10** da biste otvorili dijalog Computer Setup (Podešavanje računara).
2. Izaberite **Advanced** (Napredno), a zatim izaberite **Built-in Device Options** (Ugrađene opcije uređaja).

3. Potvrdite izbor u poljima za potvrdu za **Automatsko prebacivanje na LAN/WLAN, Automatsko prebacivanje na LAN/WWAN** ili oba da biste isključili WLAN veze, WWAN veze ili i jedne i druge dok ste povezani sa LAN mrežom.
4. Da biste sačuvali promene i napustili Computer Setup (Podešavanje računara), izaberite **Main** (Glavno), izaberite **Save Changes and Exit** (Sačuvaj promene i izadi) i izaberite opciju **Yes** (Da).



NAPOMENA: Ako koristite tastere sa strelicama da biste markirali svoj izbor, morate da pritisnete [enter](#).

Promene stupaju na snagu kad se računar ponovo pokrene.

Korišćenje funkcije HP MAC Address Pass Through (samo na pojedinim proizvodima)

MAC Address Pass Through obezbeđuje prilagodljiv način identifikovanja računara i njegove komunikacije na mrežama. Ova sistemaska MAC adresa pruža jedinstvenu identifikaciju čak i kad je računar povezan preko mrežnog adaptera. Ova adresa je podrazumevano omogućena.

Da biste prilagodili funkciju MAC Address Pass Through:

1. Pokrenite Computer Setup (Podešavanje računara) (BIOS).
 - Računari ili tablet računari sa tastaturom:
 - ▲ Uključite ili ponovo pokrenite računar i kad se pojavi HP logotip, pritisnite **f10** da biste otvorili Computer Setup (Podešavanje računara).
 - Tablet računari bez tastature:
 - ▲ Uključite ili ponovo pokrenite tablet, a zatim brzo zadržite dugme za smanjenje jačine zvuka dok se ne prikaže meni pokretanja. Dodirnite taster **f10** da biste otvorili dijalog Computer Setup (Podešavanje računara).
2. Izaberite **Advanced** (Više opcija) i izaberite **MAC Address Pass Through**.
3. U polju s desne strane stavke **Host Based MAC Address** (MAC adresa zasnovana na hostu) izaberite **System Address** (Adresa sistema) da biste omogućili MAC address Pass Through ili **Custom Address** (Prilagođena adresa) da biste prilagodili adresu.
4. Ako ste izabrali opciju „Custom“ (Prilagođeno), izaberite **MAC ADDRESS** (MAC ADRESA), unesite prilagođenu sistemsku MAC adresu, a zatim pritisnite [enter](#) da biste sačuvali adresu.
5. Ako računar ima ugrađeni LAN i želeli biste da koristite ugrađenu MAC adresu kao sistemsku MAC adresu, izaberite **Reuse Embedded LAN Address** (Ponovo koristi ugrađenu LAN adresu).
– ili –
Izaberite **Main** (Glavno), izaberite **Save Changes and Exit** (Sačuvaj promene i izadi), a zatim izaberite **Yes** (Da).



NAPOMENA: Ako koristite tastere sa strelicama da biste markirali svoj izbor, morate da pritisnete [enter](#).

Promene stupaju na snagu kad se računar ponovo pokrene.

4 Navigacija na ekranu

U zavisnosti od modela računara, po ekranu računara možete da se krećete na neki od sledećih načina.

- Korišćenjem poteza prstima direktno na ekranu računara.
- Korišćenjem poteza prstima na dodirnoj tabli.
- Korišćenjem opcionalnog miša ili tastature (kupuju se zasebno).
- Korišćenjem tastature na ekranu.
- Korišćenjem pokazivačke palice.

Korišćenje dodirne table i poteza po dodirnom ekranu

Dodirna tabla vam omogućava da se krećete po ekranu računara i kontrolišete pokazivač pomoću jednostavnih poteza prstima. Možete da koristite i levi i desni taster dodirne table kao što biste koristili odgovarajuće tastere na spoljnom mišu.

Za kretanje po dodirnom ekranu (samo na pojedinim proizvodima) dodirujte direktno ekran koristeći poteze opisane u ovom poglavlju. Da biste prilagodili poteze prstima i pogledali video snimke o tome kako oni funkcionišu, upišite kontrolna tabla u polje za pretragu na traci zadataka, izaberite stavku **Kontrolna tabla**, a zatim izaberite **Hardver i zvuk**. U odeljku **Uređaji i štampači** izaberite stavku **Miš**.

Neki proizvodi uključuju preciznu dodirnu tablu, što omogućava poboljšanu funkcionalnost poteza prstima. Da biste utvrdili da li imate preciznu dodirnu tablu i pronašli dodatne informacije, izaberite **Start**, izaberite stavku **Postavke**, izaberite **Uređaji**, a zatim izaberite **Dodirna tabla**.



NAPOMENA: Ako nije drugačije naznačeno, poteze prstima možete koristiti i na dodirnoj tabli i na dodirnom ekranu.

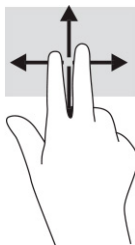
Dodir

Postavite pokazivač na stavku na ekranu i jednim prstom dodirnite zonu dodirne table ili dodirni ekran da biste izabrali stavku. Dvapat dodirnite stavku da biste je otvorili.



Prevlačenje sa dva prsta (dodirna tabla i precizna dodirna tabla)

Stavite dva neznatno razmaknuta prsta na zonu dodirne table, a zatim ih prevlačite nagore, nadole, ulevo ili udesno za pomeranje stranice ili slike nagore, nadole ili u stranu.



Dodir sa dva prsta (dodirna tabla i precizna dodirna tabla)

Dodirnite pomoću dva prsta zonu dodirne table da biste otvorili meni sa opcijama za izabrani objekat.



NAPOMENA: Dodir pomoću dva prsta ima istu funkciju kao i klik desnim tasterom miša.



Korišćenje opcionalne tastature ili miša

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

Korišćenje tastature na ekranu (samo na pojedinim proizvodima)

Ova uputstva vam pomažu da naučite da koristite tastaturu na ekranu.

1. Da biste prikazali tastaturu na ekranu, dodirnite ikonu tastature na sistemskoj traci poslova, na krajnjoj desnoj strani trake zadataka.
2. Počnite da kucate.



NAPOMENA: Iznad tastature na ekranu mogu da se prikažu predložene reči. Dodirnite reč da biste je izabrali.



NAPOMENA: Akcijski tasteri i interventni tasteri ne prikazuju se niti funkcionišu na tastaturi na ekranu.

5 Funkcije za zabavu

Koristite HP računar za posao ili zabavu, za sastanke s drugima preko kamere, pravljenje mešoviti audio i video zapisa ili povezivanje spoljašnjih uređaja kao što su projektor, monitor, televizor ili zvučnici.

Pogledajte poglavlje 2 [Komponente na stranici 3](#) da biste pronašli funkcije za zvuk, video i kameru na računaru.

Korišćenje kamere (samo na pojedinim proizvodima)

Vaš računar može da ima jednu ili više kamere koje vam omogućavaju da se povežete sa drugima radi posla ili zabave. Kamere mogu biti sa prednje ili zadnje strane.

Većina kamera vam omogućuje video-časkanje, snimanje video-zapisa i snimanje slika. Neke pružaju i funkciju HD (visoka definicija), aplikacije za igranje ili softver za prepoznavanje lica kao što je Windows Hello. Pogledajte [Bezbednost na stranici 39](#) za više detalja o korišćenju programa Windows Hello.

Na pojedinim proizvodima možete da unapredite privatnost vašeg računara ako prekrijete objektiv prekrivkom za privatnost kamere. Podrazumevano, objektiv kamere je otkriven, ali možete da prevučete prekrivku za privatnost kamere da biste blokirali vidno polje kamere. Da biste koristili kameru, prevucite prekrivku za privatnost kamere u suprotnom smeru da biste otkrili objektiv.

Korišćenje audio zapisa

Možete da preuzimate muziku i slušate je, strimujete audio-sadržaj (uključujući radio) sa veba, snimate zvuk ili kombinujete zvuk i video da biste kreirali multimedijalni sadržaj. Možete i da reprodukujete muzičke CD-ove na računaru (na pojedinim proizvodima) ili povežete spoljašnju optičku disk jedinicu za reprodukovanje CD-ova.

Da biste više uživali u muzici, povežite slušalice ili zvučnike.

Povezivanje zvučnika

Na računar možete priključiti žičane zvučnike tako što ćete ih povezati sa USB portom ili sa kombinovanim utikačem za audio-izlaz (slušalice)/audio-ulaz (mikrofon) na računaru ili na priključnoj stanici.

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

Povezivanje slušalica

Možete da povežete žične slušalice preko utikača za slušalice ili preko kombinovanog priključka za audio-izlaz (slušalice)/audio-ulaz (mikrofon) na računaru.

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

Da biste pristupili ovom vodiču:

- ▲ Otkucajte HP dokumentacija u polju za pretragu trake zadataka, a zatim izaberite stavku **HP dokumentacija**.
-

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

Povezivanje slušalica sa mikrofonom

Slušalice s mikrofonom možete da povežete putem kombinovanog utikača za audio-izlaz (slušalice)/audio-ulaz (mikrofon) na računaru.

Samostalni mikrofon može da se uključi u USB port. Pogledajte uputstva proizvođača.

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

Da biste pristupili ovom vodiču:

- ▲ Otkucajte HP dokumentacija u polju za pretragu trake zadataka, a zatim izaberite stavku **HP dokumentacija**.
-

Kombinacija slušalica i mikrofona se naziva slušalice sa mikrofonom. Slušalice s mikrofonom sa kablom možete da povežete putem kombinovanog utikača za audio-izlaz (slušalice)/audio-ulaz (mikrofon) na računaru.

Da biste s računarem povezali bežične slušalice s mikrofonom, pratite uputstva proizvođača uređaja.

Korišćenje postavki za zvuk

Koristite postavke zvuka da biste podesili jačinu sistemskog zvuka, promenili sistemske zvukove ili upravljali audio-uređajima.

Prikaz ili promena postavki zvuka

Koristite ova uputstva da biste prikazali ili promenili postavke zvuka.

- ▲ U polju za pretragu na traci zadataka otkucajte kontrolna tabla, izaberite stavku **Kontrolna tabla**, izaberite stavku **Hardver i zvuk**, a zatim stavku **Zvuk**.

Korišćenje kontrolne table da biste prikazali i kontrolisali postavke zvuka

Postavke zvuka možete da prikažete ili promenite koristeći kontrolnu tablu za zvuk.

Računar može da ima poboljšani zvučni sistem kompanija Bang & Olufsen, DTS, Beats audio ili nekog drugog pružaoca usluga. Zahvaljujući tome, računar može imati napredne audio-funkcije kojima može da se upravlja preko kontrolne table za zvuk specifične za vaš zvučni sistem.


Koristite kontrolnu tablu za zvuk da biste prikazali i kontrolisali postavke zvuka.

- ▲ U polju za pretragu na traci zadataka otkucajte kontrolna tabla, izaberite stavku **Kontrolna tabla**, izaberite stavku **Hardver i zvuk**, a zatim izaberite kontrolnu tablu za zvuk koja se odnosi na vaš sistem.

Korišćenje video-zapisa

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

Da biste još više uživali u gledanju, upotrebite jedan od video-portova na računaru za povezivanje sa spoljnim monitorom, projektorom ili TV-om.

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

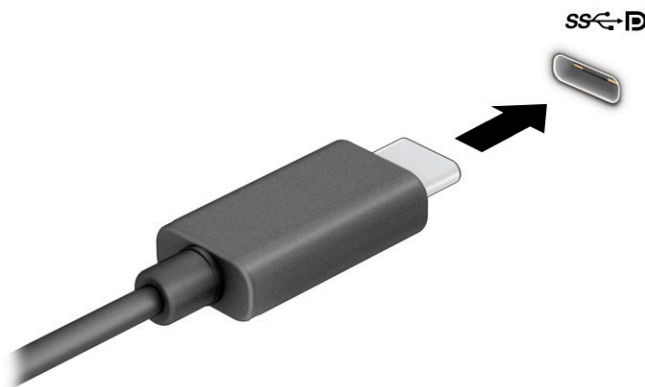
Povezivanje DisplayPort uređaja pomoću USB Type-C kabla (samo na pojedinim proizvodima)

Povežite DisplayPort uređaj pomoću USB Type-C kabla.

 **NAPOMENA:** Da biste povezali USB Type-C DisplayPort uređaj sa računarem, potreban je USB Type-C kabl, koji se kupuje zasebno.

Da biste na spoljašnjem DisplayPort uređaju gledali video zapise ili sadržaj u visokoj rezoluciji, povežite DisplayPort uređaj u skladu sa sledećim uputstvima:

1. Povežite jedan kraj USB Type-C kabla sa USB SuperSpeed portom i DisplayPort konektorom na računaru.




2. Povežite drugi kraj kabla sa spoljašnjim DisplayPort uređajem.

3. Pritiskajte taster **f1** da biste prelistali četiri stanja prikaza:

- **Samo na ekranu računara:** Prikazivanje slike ekrana samo na računaru.
- **Duplirano:** Slika ekrana se istovremeno prikazuje na računaru i spoljašnjem uređaju.
- **Prošireno:** Slika ekrana se rasteže preko računara i spoljašnjeg uređaja.
- **Samo na drugom ekranu:** Slika ekrana se prikazuje samo na spoljašnjem uređaju.

Svaki put kada pritisnete taster **f1**, menja se stanje prikazivanja.

 **NAPOMENA:** Za najbolje rezultate, posebno ako odaberete opciju **Prošireno**, povećajte rezoluciju ekrana spoljnog uređaja. Izaberite dugme **Start**, izaberite stavku **Postavke**, a zatim stavku **Sistem**. U okviru **Prikaz** izaberite odgovarajuću rezoluciju, a zatim stavku **Zadrži promene**.

Povezivanje video-uređaja pomoću HDMI kabla (samo na pojedinim proizvodima)


HDMI je jedini video interfejs koji podržava video i audio visoke definicije.

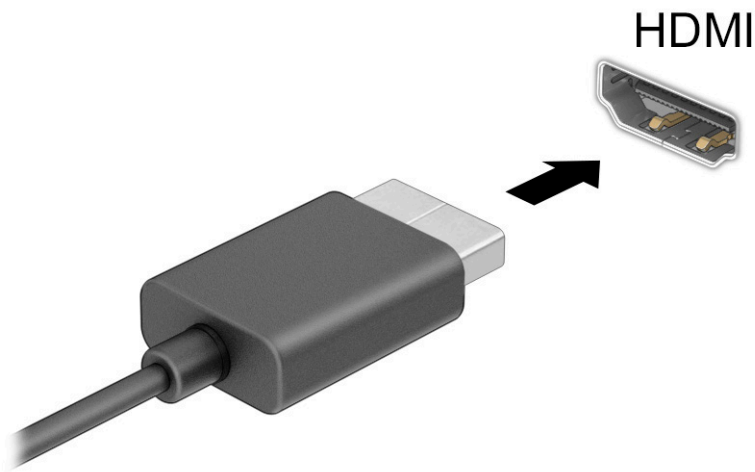
Povezivanje TV-a ili monitora visoke definicije koristeći HDMI

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

 **NAPOMENA:** Da biste povezali HDMI uređaj sa računarom, potreban je HDMI kabl, koji se kupuje zasebno.

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

 **NAPOMENA:** Oblik HDMI porta može da se razlikuje u zavisnosti od proizvoda.



2. Povežite drugi kraj kabla sa TV-om ili monitorom visoke definicije.
3. Pritiskajte **f1** da biste prelistali četiri stanja prikaza:
 - **Samo na ekranu računara:** Prikazivanje slike ekrana samo na računaru.
 - **Duplirano:** Slika na ekranu istovremeno se prikazuje na oba uređaja, na računaru i na spoljašnjem uređaju.
 - **Prošireno:** Slika na ekranu rasteže se preko oba uređaja – računara i spoljašnjeg uređaja.
 - **Samo na drugom ekranu:** Slika ekrana se prikazuje samo na spoljašnjem uređaju.

Svaki put kada pritisnete taster **f1**, stanje prikazivanja će se promeniti.



NAPOMENA: Da biste postigli najbolje rezultate, posebno ako odaberete opciju **Prošireno**, povećajte rezoluciju ekrana spoljašnjeg uređaja na sledeći način. Izaberite dugme **Start**, izaberite stavku **Postavke**, a zatim stavku **Sistem**. U okviru **Prikaz** izaberite odgovarajuću rezoluciju, a zatim stavku **Zadrži promene**.

Podešavanje HDMI zvuka

Koristite ova uputstva da biste podesili HDMI zvuk.

Uključivanje HDMI zvuka

Kad povežete HDMI TV sa računarom, možete da uključite HDMI zvuk prateći sledeće korake.

1. Desnim tasterom miša kliknite na ikonu **Zvučnici** u polju za obaveštavanje na desnom kraju trake zadataka, a zatim izaberite stavku **Uređaji za reprodukciju**.
2. Na kartici **Reprodukcija** izaberite naziv digitalnog izlaznog uređaja.
3. Izaberite **Postavi kao podrazumevano**, a zatim **U redu**.

Isključivanje HDMI zvuka

Koristite ova uputstva da biste vratili emitovanje zvuka na zvučnike računara.

1. Desnim tasterom miša kliknite na ikonu **Zvučnici** u polju za obaveštavanje na desnom kraju trake zadataka, a zatim izaberite stavku **Uređaji za reprodukciju**.
2. Na kartici **Reprodukcija** izaberite stavku **Zvučnici**.
3. Izaberite **Postavi kao podrazumevano**, a zatim **U redu**.

Otkrivanje bežičnih ekrana kompatibilnih sa Miracast tehnologijom i povezivanje sa njima (samo na pojedinim proizvodima)

Pratite ove korake da biste otkrili bežične ekrane kompatibilne sa Miracast® tehnologijom i povezali se s njima bez napuštanja trenutnih aplikacija.



NAPOMENA: Da biste saznali koji tip ekrana imate (Miracast kompatibilni ili Intel WiDi), pogledajte dokumentaciju koju ste dobili sa TV-om ili sekundarnim uređajem za prikaz.


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

- ▲ Otkucajte projektovanje u polju za pretragu na traci zadataka, a zatim izaberite stavku **Projektovanje na drugom ekranu**. Izaberite **Poveži se sa bežičnim ekranom**, a zatim pratite uputstva na ekranu.

Korišćenje prenosa podataka


Vaš računar je moćan uređaj za zabavu koji vam omogućava da fotografije, video zapise i filmove prebacite sa USB uređaja da biste ih pogledali na računaru.

Da biste još više uživali u gledanju, koristite jedan od USB Type-C portova na računaru da biste povezali USB uređaj, na primer mobilni telefon, kameru, narukvicu za praćenje aktivnosti ili pametni sat, i preneli datoteke na računar.

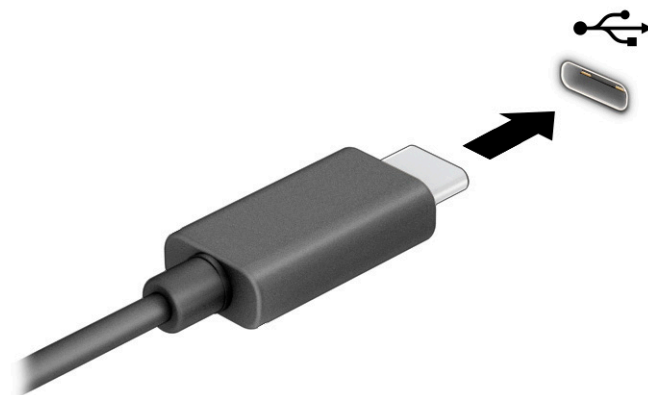
 **VAŽNO:** Postarajte se da spoljni uređaj bude povezan na odgovarajući port na računaru pomoću odgovarajućeg kabla. Sledite uputstva proizvođača uređaja.

Povezivanje uređaja sa USB Type-C portom (samo na pojedinim proizvodima)

Pratite ove korake da biste povezali uređaje na USB Type-C port.

 **NAPOMENA:** Da biste povezali USB Type-C uređaj sa računarom, potreban je USB Type-C kabl koji se kupuje zasebno.

1. Povežite jedan kraj USB Type-C kabla sa USB Type-C portom na računaru.



2. Povežite drugi kraj kabla sa spoljašnjim uređajem.

6 Upravljanje napajanjem


Računar može da radi na napajanje iz baterije ili spoljašnje napajanje. Kad računar koristi napajanje iz baterije, a spoljni izvor napajanja naizmeničnom strujom nije dostupan za punjenje baterije, važno je nadgledati i štedeti napunjenost baterije.

Neke funkcije za upravljanje napajanjem opisane u ovom poglavlju možda nisu dostupne na vašem računaru.

Korišćenje stanja spavanja

Ova verzija operativnog sistema Windows ima jedno stanje uštede energije, a to je stanje spavanja.

- Spavanje – Stanje spavanja se automatski pokreće nakon određenog perioda neaktivnosti. Vaš rad je dostupan u memoriji, što vam omogućava da brzo nastavite sa poslom. Stanje spavanja možete pokrenuti i ručno. U zavisnosti od modela računara stanje spavanja može da podržava i moderni režim pripravnosti. Dodatne informacije potražite u odeljku [Pokretanje i izlazak iz režima spavanja na stranici 34](#).

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

Pokretanje i izlazak iz režima spavanja


Režim spavanja možete da pokrenete na nekoliko načina.

- Izaberite dugme **Start**, izaberite ikonu **Napajanje**, a zatim stavku **Režim spavanja**.
- Zatvorite ekran (samo na pojedinim proizvodima).
- Pritisnite interventni taster za režim spavanja (samo na pojedinim proizvodima); na primer, **fn+f1** ili **fn+f12**.
- Nakratko pritisnite dugme za napajanje (samo na pojedinim proizvodima).

Iz režima spavanja možete izaći na neki od sledećih načina:


- Kratko pritisnite dugme za napajanje.
- Ako je računar zatvoren, podignite ekran (samo na pojedinim proizvodima).
- Pritisnite neki taster na tastaturi (samo na pojedinim proizvodima).
- Dodirnite dodirnu tablu (samo na pojedinim proizvodima).

Kad računar izađe iz režima spavanja, na ekranu se prikazuje ono na čemu ste radili.


 **VAŽNO:** Ako ste računar podesili tako da zahteva lozinku pri izlasku iz režima spavanja, morate da unesete lozinku za Windows da bi se ono što ste radili prikazalo na ekranu.

Isključivanje računara

Komanda za isključivanje računara zatvara sve otvorene programe, uključujući operativni sistem, a zatim isključuje ekran i računar. Isključite računar kada se u dužem periodu neće koristiti niti priključivati na spoljašnje napajanje.

 **VAŽNO:** Prilikom isključivanja računara, gube se nesačuvane informacije. Uverite se da ste sačuvali rad pre isključivanja računara.

Preporučeni postupak je korišćenje komande za isključivanje operativnog sistema Windows.

 **NAPOMENA:** Ako je računar u stanju spavanja, izađite iz stanja spavanja tako što ćete kratko pritisnuti dugme za napajanje.



1. Sačuvajte ono što radite i zatvorite sve otvorene programe.
2. Izaberite dugme **Start**, izaberite ikonu **Napajanje**, a zatim stavku **Isključi**.

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

- Pritisnite kombinaciju tastera **ctrl+alt+delete**, izaberite ikonu **Napajanje**, a zatim stavku **Isključi**.
- Pritisnite i držite dugme za napajanje najmanje 4 sekundi.

Korišćenje ikone napajanja i opcija napajanja


Ikona „Napajanje“ nalazi se na Windows traci zadataka. Ikona „Napajanje“ omogućava vam da brzo pristupite postavkama napajanja i da vidite preostalu napunjenost baterije.

- Da biste videli procenat preostale napunjenosti baterije, postavite pokazivač miša na ikonu **Napajanje** .
- Da biste koristili opcije napajanja, kliknite desnim tasterom miša na ikonu **Napajanje**  i izaberite stavku **Opcije napajanja**.

Različite ikone „Napajanje“ pokazuju da li se računar napaja iz baterije ili koristi spoljašnje napajanje. Kad postavite pokazivač miša na ikonu, prikazuje se poruka ako je baterija dostigla nizak ili kritičan nivo.

Korišćenje napajanja iz baterije

Kada računar ima napunjenu bateriju i nije priključen na spoljašnje napajanje, računar se napaja iz baterije. Kada je računar isključen i iskopčan iz spoljašnjeg napajanja, baterija se polako prazni. Računar prikazuje poruku kad baterija dostigne nizak ili kritičan nivo.

 **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 kompanije HP.

Životni vek baterije računara razlikuje se u zavisnosti od postavki za upravljanje napajanjem, programa koji rade na računaru, svetline ekrana, spoljašnjih uređaja koji su povezani sa računarem i ostalih faktora.



NAPOMENA: Na pojedinim računarima moguće je prebacivanje između grafičkih kontrolera radi štednje baterije.

Korišćenje softvera HP Fast Charge (samo na pojedinim proizvodima)

Funkcija HP Fast Charge omogućava vam da brzo napunite bateriju računara. Vreme punjenja može da varira za $\pm 10\%$. Kad je preostala napunjenost baterije između nula i 50%, baterija će se napuniti do 50% punog kapaciteta za najviše 30 do 45 minuta, u zavisnosti od modela računara.

Da biste koristili HP Fast Charge, isključite računar, a zatim povežite adapter naizmenične struje sa računarem i spoljašnjim napajanjem.

Prikazivanje napunjenosti baterije

Da biste videli procenat preostale napunjenosti baterije, postavite pokazivač miša na ikonu **Napajanje**.

Ušteda napajanja iz baterije

Pratite ove korake da biste uštedeli energiju i produžili radni vek baterije.

- Smanjite svetlinu ekrana.
- Isključite bežične uređaje kad ih ne koristite.
- Isključite nekorišćene spoljašnje uređaje koji nisu priključeni u spoljašnji izvor napajanja, kao što je spoljašnji čvrsti disk povezan sa USB portom.
- Zaustavite, onemogućite ili uklonite spoljašnje medijske kartice koje ne koristite.
- Pre nego što prestanete s radom, pokrenite režim spavanja ili isključite računar.

Identifikacija slabog nivoa baterije

Kad je baterija jedini izvor napajanja računara i ako je nivo napunjenosti nizak ili kritičan, računar će vas upozoriti na jedan od nekoliko načina.

- Lampica baterije (samo na pojedinim proizvodima) pokazuje nizak ili kritičan nivo baterije.

– ili –

- Ikona „Napajanje“  pokazuje obaveštenje o niskom ili kritičnom nivou baterije.



NAPOMENA: Dodatne informacije o ikoni napajanja pogledajte „Korišćenje ikone napajanja“ i „Opcije napajanja“.

Računar kod kritičnog nivoa baterije preduzima sledeće radnje:

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

Otklanjanje slabog nivoa baterije

Brzo možete da otklonite problem sa niskim nivoom baterije.

Otklanjanje niskog nivoa baterije kada ima spoljnog napajanja

Povežite neku od sledećih komponenti sa računarem i spoljašnjim napajanjem.

- Adapter naizmenečne struje
- Opcionalni uređaj za priključivanje ili proizvod za proširenje
- Opcionalni adapter napajanja kupljen od kompanije HP kao pomoćna oprema

Otklanjanje niskog nivoa baterije kada nema izvora napajanja

Sačuvajte svoj rad i isključite računar.

Fabrički zapečaćena baterija

Da biste pratili status baterije ili videli da li baterija još uvek zadržava punjenje, obratite se podršci (samo na pojedinim proizvodima).

Korisnik ne može lako sâm da promeni baterije u ovom proizvodu. Vađenje ili zamena baterije mogli bi da utiču na važenje garancije. Ako baterija više ne zadržava punjenje, obratite se podršci.

Kad baterija dođe do kraja životnog veka, nemojte je odlagati u obično kućno smeće. Pridržavajte se lokalnih zakona i propisa koji u vašoj oblasti regulišu odlaganje baterija.

Rad sa spoljnim izvorom napajanja

Informacije o povezivanju spoljašnjeg napajanja potražite na posteru *Uputstva za podešavanje* koji se isporučuje u kutiji računara. Računar ne koristi napajanje preko baterije ako je povezan sa spoljašnjim izvorom napajanja naizmenečnom strujom pomoću odobrenog adaptera naizmenečne struje ili opcionalnog uređaja za priključenje ili proizvoda za proširenje.


⚠ UPOZORENJE! Da biste izbegli moguće bezbednosne probleme, koristite samo adapter za naizmenečnu struju koji ste dobili uz računar, rezervni adapter za naizmenečnu struju koji obezbeđuje HP ili kompatibilni adapter za naizmenečnu struju koji ste kupili od kompanije HP.

⚠ UPOZORENJE! Ne punitite bateriju računara dok ste u avionu.


Računar povežite na spoljašnje napajanje u sledećim slučajevima:

- Kada punitite ili kalibrišete bateriju
- Kad instalirate ili ažurirate sistemski softver
- Kad ažurirate BIOS sistema
- Kad se upisuju informacije na disk (samo na pojedinim proizvodima)
- Kad je pokrenuta alatka „Defragmentator diska“ na računarima sa unutrašnjim čvrstim diskovima
- Kada pravite rezervne kopije ili vršite oporavak

Kada povežete računar sa spoljašnjim izvorom napajanja:


- Baterija počinje da se puni.
- Ikona „Napajanje“  menja izgled.

Kada isključite spoljašnje napajanje:

- Računar prelazi na napajanje iz baterije.
- Ikona „Napajanje“  menja izgled.


7 Bezbednost


Bezbednost računara je neophodna radi zaštite poverljivosti, integriteta i dostupnosti vaših informacija. Standardna bezbednosna rešenja koja obezbeđuju Windows, HP aplikacije, Computer Setup (Podešavanje računara) (BIOS) i druge vrste softvera nezavisnih proizvođača mogu doprineti zaštiti računara od različitih rizika kao što su virusi, crvi i drugi tipovi zlonamernog koda.


 **NAPOMENA:** Neke bezbednosne funkcije navedene u ovom poglavlju možda nisu dostupne na vašem računaru.

Zaštita računara

Standardne bezbednosne funkcije koje pružaju operativni sistem Windows i Computer Setup (Podešavanje računara) (BIOS, koji se pokreće pod bilo kojim operativnim sistemom) 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 izbrišite 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 neko ukrade računar, Computrace može da ga prati ukoliko neovlašćeni korisnik pristupa internetu. Morate da kupite softver i da se pretplatite na uslugu kako biste koristili Computrace. Informacije o naručivanju softvera Computrace potražite na lokaciji <http://www.hp.com>.

Tabela 7-1 Bezbednosna rešenja

Rizik računara	Bezbednosna funkcija
Neovlašćena upotreba računara	BIOS lozinka za pokretanje sistema
Neovlašćen pristup programu Computer Setup (Podešavanje računara) (BIOS)	Administratorska lozinka za BIOS u programu Computer Setup (Podešavanje računara)*
Neovlašćen pristup sadržajima čvrstog diska	Lozinka za DriveLock (samo na pojedinim proizvodima) u okviru programa Computer Setup (Podešavanje računara)*
Neovlašćeno pokretanje sa opcionalne spoljašnje optičke disk jedinice (samo na pojedinim proizvodima), opcionalnog spoljašnjeg čvrstog diska (samo na pojedinim proizvodima) 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	Windows BitLocker
Neovlašćeno uklanjanje računara	Slot za bezbednosni kabl (koristi se sa opcionalnim bezbednosnim kablom samo na pojedinim proizvodima)

Tabela 7-1 Bezbednosna rešenja (nastavljeno)

Rizik računara	Bezbednosna funkcija
<p>*Computer Setup je ugrađeni uslužni program zasnovan na ROM-u koji može da se koristi čak i kad operativni sistem ne funkcioniše ili ne može da se učita. Da biste se kretali i vršili izbor u programu Computer Setup, možete da koristite pokazivački uređaj (dodirnu tablu, palicu pokazivača ili USB miš) odnosno tastaturu.</p>	
<p>NAPOMENA: Na tablet računarima bez tastature možete da koristite dodirni ekran.</p>	

Korišćenje lozinki

Lozinka je grupa znakova koje birate da biste obezbedili informacije na računaru. Možete da podesite nekoliko tipova lozinki, u zavisnosti od toga kako želite da kontrolišete pristup informacijama. Lozinke možete da postavite u operativnom sistemu Windows ili u programu Computer Setup (Podešavanje računara) koji je unapred instaliran na računaru.

- Administratorska lozinka za BIOS, lozinka za pokretanje sistema i DriveLock lozinka podešavaju se u uslužnom programu Computer Setup (Podešavanje računara) i njima upravlja BIOS sistema.
- Windows lozinke se podešavaju samo u operativnom sistemu Windows.
- 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 program Computer Setup (Podešavanje računara) i za Windows bezbednosnu opciju.

Koristite sledeće savete za kreiranje i čuvanje 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.
- Nemojte čuvati svoje lozinke u datoteci na računaru.

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

Postavljanje lozinki u operativnom sistemu Windows

Windows lozinke mogu pomoći u zaštiti računara od neovlašćenog pristupa.

Tabela 7-2 Tipovi Windows lozinki i njihove funkcije

Lozinka	Funkcija
Lozinka administratora*	Štiti pristup Windows nalogu na nivou administratora. NAPOMENA: Podešavanje administratorske lozinke za Windows ne podešava administratorsku lozinku za BIOS.
Lozinka korisnika*	Štiti pristup Windows korisničkom nalogu.

*Da biste pronašli informacije o podešavanju administratorske lozinke za Windows ili korisničke lozinke za Windows, otkucajte lozinka u polju za pretragu na traci zadataka i kliknite na odgovarajuću stavku na listi.

Zadavanje lozinki u softveru Computer Setup (Podešavanje računara)

Lozinke za Computer Setup (Podešavanje računara) pružaju dodatan sloj bezbednosti za vaš računar.

Tabela 7-3 Tipovi lozinki za Computer Setup (Podešavanje računara) i njihove funkcije

Lozinka	Funkcija
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.
Lozinka za pokretanje sistema	<ul style="list-style-type: none">● Mora da se unese svaki put kad uključite ili ponovo pokrenete računar.● Ako zaboravite lozinku za pokretanje sistema, nećete moći da uključite računar niti da ga ponovo pokrenete.
DriveLock glavna lozinka*	Obezbeđuje pristup internom čvrstom disku koji štiti DriveLock i podešena je pod DriveLock lozinkama tokom procesa omogućavanja. Ova lozinka se koristi i za uklanjanje DriveLock zaštite.
DriveLock korisnička lozinka*	Obezbeđuje pristup internom čvrstom disku koji štiti DriveLock i podešena je pod DriveLock lozinkama tokom procesa omogućavanja.

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

Upravljanje BIOS administrator password (Administratorska lozinka za BIOS)

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

Podešavanje nove administratorske lozinke za BIOS

Administratorska lozinka za BIOS pomaže u sprečavanju neovlašćenog pristupa programu Computer Setup (Podešavanje računara). Koristite ova uputstva da biste podesili novu administratorsku lozinku za BIOS.

1. Pokrenite Computer Setup (Podešavanje računara).
 - Računari ili tablet računari sa tastaturom:
 - ▲ Uključite ili ponovo pokrenite računar i kad se pojavi HP logotip, pritisnite **F10** da biste otvorili Computer Setup (Podešavanje računara).
 - Tablet računari bez tastature:
 - ▲ Isključite tablet. Pritiskajte taster za napajanje u kombinaciji sa dugmetom za smanjenje jačine zvuka dok se ne prikaže meni za pokretanje, a zatim dodirnite **F10** da biste otvorili Computer Setup (Podešavanje računara).
2. Izaberite stavku **Security** (Bezbednost), izaberite stavku **Create BIOS Administrator password** (Kreiraj administratorsku lozinku za BIOS) ili **Set Up BIOS Administrator Password** (Podesi administratorsku lozinku za BIOS) (samo na pojedinim proizvodima), a zatim pritisnite taster **enter**.
3. Kada se to zatraži, unesite lozinku.
4. Kada se to zatraži, ponovo unesite novu lozinku da biste je potvrdili.

5. Da biste sačuvali promene i napustili Computer Setup (Podešavanje računara), izaberite **Main** (Glavno), izaberite **Save Changes and Exit** (Sačuvaj promene i izadi) i izaberite opciju **Yes** (Da).



NAPOMENA: Ako koristite tastere sa strelicama da biste markirali svoj izbor, morate da pritisnete **enter**.

Promene se primenjuju od ponovnog pokretanja računara.

Promena administratorske lozinke za BIOS

Koristite ova uputstva da biste promenili administratorsku lozinku za BIOS.

1. Pokrenite Computer Setup (Podešavanje računara).
 - Računari ili tablet računari sa tastaturom:
 - ▲ Uključite ili ponovo pokrenite računar i kad se pojavi HP logotip, pritisnite **f10** da biste otvorili Computer Setup (Podešavanje računara).
 - Tablet računari bez tastature:
 - ▲ Isključite tablet. Pritiskajte taster za napajanje u kombinaciji sa dugmetom za smanjenje jačine zvuka dok se ne prikaže meni za pokretanje, a zatim dodirnite **f10** da biste otvorili Computer Setup (Podešavanje računara).
2. Unesite trenutnu administratorsku lozinku za BIOS.
3. Izaberite stavku **Security** (Bezbednost), izaberite stavku **Change BIOS Administrator Password** (Promeni administratorsku lozinku za BIOS) ili **Change Password** (Promeni lozinku) (samo na pojedinim proizvodima), a zatim pritisnite taster **enter**.
4. Kada se to zatraži, unesite vašu važeću lozinku.
5. Kada dobijete upit, otkucajte svoju novu lozinku.
6. Kada se to zatraži, ponovo unesite vašu novu lozinku da biste potvrdili.
7. Da biste sačuvali promene i napustili Computer Setup (Podešavanje računara), izaberite **Main** (Glavno), izaberite **Save Changes and Exit** (Sačuvaj promene i izadi) i izaberite opciju **Yes** (Da).



NAPOMENA: Ako koristite tastere sa strelicama da biste markirali svoj izbor, morate da pritisnete **enter**.

Promene se primenjuju od ponovnog pokretanja računara.

Brisanje administratorske lozinke za BIOS

Koristite ova uputstva da biste obrisali administratorsku lozinku za BIOS.

1. Pokrenite Computer Setup (Podešavanje računara).
 - Računari ili tablet računari sa tastaturom:
 - ▲ Uključite ili ponovo pokrenite računar i kad se pojavi HP logotip, pritisnite **f10** da biste otvorili Computer Setup (Podešavanje računara).
 - Tablet računari bez tastature:
 - ▲ Isključite tablet. Pritiskajte taster za napajanje u kombinaciji sa dugmetom za smanjenje jačine zvuka dok se ne prikaže meni za pokretanje, a zatim dodirnite **f10** da biste otvorili Computer Setup (Podešavanje računara).

2. Unesite trenutnu administratorsku lozinku za BIOS.
3. Izaberite stavku **Security** (Bezbednost), izaberite stavku **Change BIOS Administrator Password** (Promeni administratorsku lozinku za BIOS) ili **Change Password** (Promeni lozinku) (samo na pojedinim proizvodima), a zatim pritisnite taster **enter**.
4. Kada se to zatraži, unesite vašu važeću lozinku.
5. Kada se zatraži nova lozinka, ostavite prazno polje i pritisnite taster **enter**.
6. Kada se zatraži da ponovo unesete novu lozinku, ostavite prazno polje, a zatim pritisnite taster **enter**.
7. Da biste sačuvali promene i napustili Computer Setup (Podešavanje računara), izaberite **Main** (Glavno), izaberite **Save Changes and Exit** (Sačuvaj promene i izadi) i izaberite opciju **Yes** (Da).



NAPOMENA: Ako koristite tastere sa strelicama da biste markirali svoj izbor, morate da pritisnete **enter**.

Promene se primenjuju od ponovnog pokretanja računara.

Unošenje lozinke BIOS administrator password (Administratorska lozinka za BIOS)

Kad vidite odziv **BIOS administrator password** (Administratorska lozinka za BIOS), otkucajte lozinku (pomoću istih tastera koje ste koristili prilikom podešavanja lozinke) i pritisnite taster **enter**. Nakon dva neuspešna pokušaja da unesete administratorsku lozinku za BIOS, morate ponovo pokrenuti računar i pokušati ponovo.

Korišćenje DriveLock bezbednosnih opcija

DriveLock zaštita sprečava neovlašćen pristup sadržaju čvrstog diska.

DriveLock se može primeniti samo na interne čvrste diskove računara. Posle primene DriveLock zaštite na disk jedinici, mora se uneti odgovarajuća lozinka da bi joj se pristupilo. Disk jedinica mora da bude ubačena u računar ili u napredni replikator portova da bi mogla da se otključa.

DriveLock bezbednosne opcije nude sledeće funkcije:

- **Automatic DriveLock** (Automatsko DriveLock) – pogledajte [Izbor funkcije Automatic DriveLock \(Automatsko DriveLock\) \(samo na pojedinim proizvodima\) na stranici 43](#).
- **Podešavanje glavne lozinke za DriveLock** – pogledajte [Izbor ručne funkcije DriveLock na stranici 45](#).
- **Omogućavanje funkcije DriveLock** – pogledajte [Omogućavanje funkcije DriveLock i podešavanje DriveLock korisničke lozinke na stranici 46](#).

Izbor funkcije Automatic DriveLock (Automatsko DriveLock) (samo na pojedinim proizvodima)

Morate da podesite BIOS lozinku administratora pre omogućavanja funkcije Automatic DriveLock.

Kad je funkcija Automatic DriveLock (Automatsko DriveLock) omogućena, kreiraju se proizvoljna DriveLock korisnička lozinka i glavna lozinka za DriveLock izvedena od administratorske lozinke za BIOS. Kad je računar uključen, proizvoljna korisnička lozinka automatski otključava disk jedinicu. Ako se disk jedinica premesti u neki drugi računar, morate uneti administratorsku lozinku za BIOS za originalni računar u DriveLock odzivnik za lozinku da biste otključali disk jedinicu.

Omogućavanje funkcije Automatic DriveLock (Automatsko DriveLock)

Da biste omogućili Automatic DriveLock (Automatsko DriveLock), pratite ove korake.

1. Pokrenite Computer Setup (Podešavanje računara).
 - Računari ili tablet računari sa tastaturom:
 - a. Isključite računar.
 - b. Pritisnite taster za napajanje i kad se pojavi HP logotip, pritisnite **f10** da biste otvorili Computer Setup (Podešavanje računara).
 - Tablet računari bez tastature:
 - a. Isključite tablet.
 - b. Pritiskajte taster za napajanje u kombinaciji sa dugmetom za smanjenje jačine zvuka dok se ne prikaže meni za pokretanje, a zatim dodirnite **f10** da biste otvorili Computer Setup (Podešavanje računara).
2. U odzivniku za administratorsku lozinku za BIOS unesite administratorsku lozinku za BIOS i pritisnite taster **enter**.
3. Izaberite stavke **Security** (Bezbednost), **Hard Drive Utilities** (Uslužni programi za čvrsti disk), **DriveLock/Automatic DriveLock** (DriveLock/Automatsko DriveLock), a zatim pritisnite taster **enter**.
4. Koristite taster **enter**, levi klik miša ili dodirni ekran da biste izabrali polje za potvrdu **Automatic DriveLock** (Automatsko DriveLock).
5. Da biste sačuvali promene i napustili Computer Setup (Podešavanje računara), izaberite **Main** (Glavno), izaberite **Save Changes and Exit** (Sačuvaj promene i izadi) i izaberite opciju **Yes** (Da).



NAPOMENA: Ako koristite tastere sa strelicama da biste markirali svoj izbor, morate da pritisnete **enter**.

Onemogućavanje funkcije Automatic DriveLock (Automatsko DriveLock)

Da biste onemogućili Automatic DriveLock (Automatsko DriveLock), pratite ove korake.

1. Pokrenite Computer Setup (Podešavanje računara).
 - Računari ili tablet računari sa tastaturom:
 - a. Isključite računar.
 - b. Pritisnite taster za napajanje i kad se pojavi HP logotip, pritisnite **f10** da biste otvorili Computer Setup (Podešavanje računara).
 - Tablet računari bez tastature:
 - a. Isključite tablet.
 - b. Pritiskajte taster za napajanje u kombinaciji sa dugmetom za smanjenje jačine zvuka dok se ne prikaže meni za pokretanje, a zatim dodirnite **f10** da biste otvorili Computer Setup (Podešavanje računara).
2. U odzivniku za administratorsku lozinku za BIOS unesite administratorsku lozinku za BIOS i pritisnite taster **enter**.
3. Izaberite stavke **Security** (Bezbednost), **Hard Drive Utilities** (Uslužni programi za čvrsti disk), **DriveLock/Automatic DriveLock** (DriveLock/Automatsko DriveLock), a zatim pritisnite taster **enter**.
4. Izaberite interni čvrsti disk, a zatim pritisnite taster **enter**.

5. Koristite taster **enter**, levi klik miša ili dodirni ekran da biste opozvali izbor u polju za potvrdu **Automatic DriveLock** (Automatsko DriveLock).
6. Da biste sačuvali promene i napustili Computer Setup (Podešavanje računara), izaberite **Main** (Glavno), izaberite **Save Changes and Exit** (Sačuvaj promene i izadi) i izaberite opciju **Yes** (Da).



NAPOMENA: Ako koristite tastere sa strelicama da biste markirali svoj izbor, morate da pritisnete **enter**.

Unošenje Automatic DriveLock (Automatsko DriveLock) lozinke

Dok je funkcija Automatic DriveLock (Automatsko DriveLock) omogućena i disk jedinica ostane ubačena u originalni računar, od vas se neće tražiti da unesete lozinku za DriveLock da biste otključali disk jedinicu.

Međutim, ako se disk jedinica premesti u drugi računar ili se na originalnom računaru zameni sistemka ploča, biće vam zatraženo da unesete lozinku za DriveLock. Ako se to desi, u odzivniku **DriveLock Password** (Lozinka za DriveLock) otkucajte administratorsku lozinku za BIOS za originalni računar (koristeći istu vrstu tastera kojima ste i podesili lozinku), a zatim pritisnite taster **enter** da biste otključali disk jedinicu.

Nakon tri neuspešna pokušaja unosa lozinke, morate da isključite računar i pokušate ponovo.

Izbor ručne funkcije DriveLock

Da bi se DriveLock zaštita ručno primenila na interni čvrsti disk, neophodno je da se podesi glavna lozinka i da se DriveLock omogući u programu Computer Setup (Podešavanje računara).



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

Imajte na umu sledeće u vezi sa upotrebom DriveLock zaštite:


- Nakon primenjivanja DriveLock zaštite na čvrsti disk, njemu se može pristupiti samo unošenjem DriveLock korisničke lozinke ili glavne lozinke.
- Vlasnik DriveLock korisničke lozinke treba da bude svakodnevni korisnik zaštićenog čvrstog diska. Vlasnik glavne lozinke za DriveLock može da bude administrator sistema ili svakodnevni korisnik.
- DriveLock korisnička lozinka i glavna lozinka za DriveLock mogu da budu identične.

Podešavanje glavne lozinke za DriveLock

Da biste podesili glavnu lozinku za DriveLock, pratite ove korake.

1. Pokrenite Computer Setup (Podešavanje računara).
 - Računari ili tablet računari sa tastaturom:
 - a. Isključite računar.
 - b. Pritisnite taster za napajanje i kad se pojavi HP logotip, pritisnite **f10** da biste otvorili Computer Setup (Podešavanje računara).
 - Tablet računari bez tastature:
 - a. Isključite tablet.


7. Da biste sačuvali promene i napustili Computer Setup (Podešavanje računara), izaberite **Main** (Glavno), izaberite **Save Changes and Exit** (Sačuvaj promene i izađi) i izaberite opciju **Yes** (Da).

 **NAPOMENA:** Ako koristite tastere sa strelicama da biste markirali svoj izbor, morate da pritisnete **enter**.

Onemogućavanje usluge DriveLock

Da biste onemogućili DriveLock, pratite ove korake.

1. Pokrenite Computer Setup (Podešavanje računara).
 - Računari ili tablet računari sa tastaturom:
 - a. Isključite računar.
 - b. Pritisnite taster za napajanje i kad se pojavi HP logotip, pritisnite **f10** da biste otvorili Computer Setup (Podešavanje računara).
 - Tablet računari bez tastature:
 - a. Isključite tablet.
 - b. Pritiskajte taster za napajanje u kombinaciji sa dugmetom za smanjenje jačine zvuka dok se ne prikaže meni za pokretanje, a zatim dodirnite **f10** da biste otvorili Computer Setup (Podešavanje računara).
2. Izaberite stavke **Security** (Bezbednost), **Hard Drive Utilities** (Uslužni programi za čvrsti disk), **DriveLock/Automatic DriveLock** (DriveLock/Automatsko DriveLock), a zatim pritisnite taster **enter**.
3. Izaberite čvrsti disk kojim želite da upravljate i pritisnite **enter**.
4. Izaberite **Disable DriveLock** (Onemogućiti DriveLock) i pritisnite **enter**.
5. Pratite uputstva sa ekrana da biste onemogućili DriveLock.
6. Da biste sačuvali promene i napustili Computer Setup (Podešavanje računara), izaberite **Main** (Glavno), izaberite **Save Changes and Exit** (Sačuvaj promene i izađi) i izaberite opciju **Yes** (Da).

 **NAPOMENA:** Ako koristite tastere sa strelicama da biste markirali svoj izbor, morate da pritisnete **enter**.

Unošenje DriveLock lozinke

Uverite se da je čvrsti disk ubačen u računar (a ne u opcionalni uređaj za priključivanje ili spoljašnji MultiBay uređaj).

U odzivniku **DriveLock Password** (Lozinka za DriveLock) otkucajte DriveLock korisničku ili glavnu lozinku (koristeći istu vrstu tastera kao i kad ste podesili lozinku) i pritisnite taster **enter**.

Nakon tri neuspešna pokušaja unosa lozinke, morate da isključite računar i pokušate ponovo.

Menjanje DriveLock lozinke

Pratite ove korake da biste promenili DriveLock lozinku u programu Computer Setup (Podešavanje računara).

1. Isključite računar.
2. Pritisnite taster za napajanje.

3. Kad vidite odzivnik **DriveLock Password** (Lozinka za DriveLock), otkucajte trenutnu DriveLock korisničku lozinku ili glavnu lozinku koju menjate, pritisnite **enter** i pritisnite ili dodirnite **F10** da biste otvorili Computer Setup (Podešavanje računara).
4. Izaberite stavke **Security** (Bezbednost), **Hard Drive Utilities** (Uslužni programi za čvrsti disk), **DriveLock/Automatic DriveLock** (DriveLock/Automatsko DriveLock), a zatim pritisnite taster **enter**.
5. Izaberite čvrsti disk kojim želite da upravljate i pritisnite **enter**.
6. Napravite izbor za DriveLock lozinku koju želite da promenite i pratite uputstva na ekranu da biste uneli lozinke.



NAPOMENA: Opcija **Change DriveLock Master Password** (Promeni glavnu lozinku za DriveLock) vidljiva je samo ako je glavna lozinka za DriveLock obezbeđena u odzivniku za lozinku za DriveLock u 3. koraku.

7. Da biste sačuvali promene i napustili Computer Setup (Podešavanje računara), izaberite **Main** (Glavno), izaberite **Save Changes and Exit** (Sačuvaj promene i izadi) i izaberite opciju **Yes** (Da).



NAPOMENA: Ako koristite tastere sa strelicama da biste markirali svoj izbor, morate da pritisnete **enter**.

Windows Hello (samo na pojedinim proizvodima)

Na proizvodima koji imaju čitač otiska prsta ili infracrvenu kameru, Windows Hello vam omogućava da registrujete otisak prsta ili identifikaciju lica ili da podesite PIN. Nakon registracije, u Windows možete da se prijavljujete pomoću čitača otiska prsta, identifikacije lica ili PIN-a.

Da biste podesili Windows Hello:

1. Izaberite dugme **Start**, izaberite **Postavke**, izaberite **Nalozi**, a zatim izaberite stavku **Opcije prijavljivanja**.
2. Da biste dodali lozinku, izaberite stavku **Lozinka**, a zatim stavku **Dodaj**.
3. U odeljku **Otisak prsta za Windows Hello** ili **Lice za Windows Hello** izaberite stavku **Podesi**.
4. Izaberite **Prvi koraci**, a zatim pratite uputstva na ekranu da biste upisali svoj otisak prsta ili ID lica i podesili lični identifikacioni broj (PIN).



VAŽNO: Da biste sprečili probleme prilikom prijavljivanja pomoću otiska prsta, uverite se da je čitač otiska prsta registrovao sve strane prsta pri registrovanju otiska.



NAPOMENA: PIN nema ograničenu dužinu. Podrazumevana postavka je samo za brojeve. Da biste uključili i slova ili specijalne znakove, potvrdite izbor u polju za potvrdu **uključiti slova i simbole**.

Korišćenje antivirusnog softvera

Kad računar koristite za e-poštu, povezivanje sa mrežom ili pristup internetu, potencijalno je izložen virusima. Računarski virusi mogu da onemoguće operativni sistem, programe ili uslužne programe ili da izazovu njihovo neuobičajeno funkcionisanje.

Antivirusni softver može da otkrije većinu virusa, da ih uništi i najčešće može da popravi štetu koju su izazvali. Antivirusni program morate stalno ažurirati da biste imali stalnu zaštitu od najnovijih virusa.

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

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, mreži ili i jednom i drugom mestu, a može da bude i rešenje koje se sastoji i od hardvera i od softvera.

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

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

Kad se zaštitni zid instalira na sistemu, svi podaci koji se šalju tom sistemu ili sa njega nadgledaju se i upoređuju sa nizom bezbednosnih kriterijuma koje određuje korisnik. Blokiraju se svi podaci koji ne ispunjavaju te kriterijume.

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



NAPOMENA: U nekim okolnostima zaštitni zid može da blokira pristup igrama na internetu, da ometa rad štampača ili deljenje datoteka na mreži ili da blokira odobrene priloge e-pošte. Da biste privremeno rešili problem, onemogućite zaštitni zid, izvršite željeni zadatak, a zatim ponovo omogućite zaštitni zid. Da biste problem trajno rešili, ponovo konfigurirate zaštitni zid.

Instaliranje softverskih ispravki

HP softver, Windows softver i softver nezavisnih proizvođača instaliran na računaru treba redovno ažurirati da bi se otklonili problemi sa bezbednošću i poboljšale performanse softvera.

Da biste prikazali ili promenili postavke:



VAŽNO: Microsoft šalje upozorenja u vezi sa Windows ispravkama koje mogu da obuhvataju i bezbednosne ispravke. Da biste zaštitili računar od bezbednosnih upada i virusa, instalirajte sve ispravke korporacije Microsoft odmah nakon prijema upozorenja.

Te ispravke možete da instalirate automatski.

1. Izaberite dugme **Start**, izaberite **Postavke**, izaberite **Ažuriranje i bezbednost**, a zatim pratite uputstva na ekranu.
2. Da biste zakazali vreme za instaliranje ispravki, izaberite **Više opcija** i pratite uputstva na ekranu.

Korišćenje opcionalnog bezbednosnog kabla (samo na pojedinim proizvodima)

Bezbednosni kabl (kupuje se posebno) predviđen je da služi za odvrćanje od zloupotrebe ili krađe računara, ali ne može da ih spreči. Da biste povezali bezbednosni kabl sa računarem, pratite uputstva proizvođača uređaja.

Korišćenje čitača otiska prsta (samo na pojedinim proizvodima)

Integrirani čitači otiska prsta dostupni su na pojedinim proizvodima.

Čitač otiska prsta je mali metalni senzor koji se nalazi na jednom od sledećih mesta na računaru:

- Blizu donje ivice dodirne table
- Na desnoj strani tastature
- Na gornjoj strani ekrana, desno
- Na levoj strani ekrana
- Na zadnjoj strani ekrana

U zavisnosti od proizvoda, čitač može da bude okrenut horizontalno ili vertikalno.

8 Održavanje

Važno je da redovno održavate računar kako bi bio u optimalnom stanju. U ovom poglavlju je objašnjeno kako da koristite alatke kao što su Defragmentator diska i Čišćenje diska. Ono takođe sadrži uputstva za ažuriranje programa i upravljačkih programa, korake za čišćenje računara i savete za nošenje računara na put (ili transport računara).

Ažuriranje programa i upravljačkih programa

HP preporučuje da redovno ažurirate programe i upravljačke programe. Ažuriranje može da reši probleme i obezbedi nove funkcije i opcije. Na primer, starije grafičke komponente možda neće dobro funkcionisati sa najnovijim softverom za igre. Ako nemate najnoviji upravljački program, nećete moći na najbolji način da iskoristite opremu.

Posetite <http://www.hp.com/support> da biste preuzeli najnovije verzije HP programa i upravljačkih programa. Pored toga, registrujte se da biste primali automatska obaveštenja o raspoloživim ispravkama.

Da biste ažurirali programe i upravljačke programe, pratite ova uputstva:



1. Izaberite ikonu sa znakom pitanja na traci zadataka.
2. Izaberite **Moj računar**, izaberite karticu **Ažuriranja** i izaberite stavku **Proveri da li postoje ažuriranja i poruke**.
3. Pratite uputstva na ekranu.

Čišćenje računara


Redovno čišćenje računara uklanja prljavštinu i ostatke, tako da uređaj nastavlja da funkcioniše punom snagom. Koristite sledeće informacije da biste bezbedno očistili spoljašnje površine računara.

Uklanjanje prljavštine i ostataka sa računara

Evo preporučenih koraka za čišćenje prljavštine i ostataka sa računara.

1. Nosite jednokratne rukavice napravljene od lateksa (ili nitrilne rukavice, ako ste alergični na lateks) dok brišete površine.
 2. Isključite uređaj i iskopčajte kabl za napajanje i druge povezane spoljašnje uređaje. Izvadite sve instalirane baterije iz elemenata kao što su bežične tastature.
-
-  **OPREZ:** Da ne bi došlo do strujnog udara ili oštećenja komponenti, nikad nemojte čistiti proizvod dok je uključen ili priključen u struju.
-
3. Ovlažite krpu od mikrofibera vodom. Krpa treba da bude vlažna, a ne potpuno mokra.
-
-  **VAŽNO:** Da ne biste oštetili površinu, izbegavajte abrazivne krpe, peškire i papirne ubruse.
-

4. Nežno obrišite spoljašnjost proizvoda navlaženom krpom.

 **VAŽNO:** Držite tečnosti dalje od proizvoda. Pazite da vlaga ne dopre u otvore. Ako tečnost dopre unutar HP proizvoda, može da ga oštetiti. Nemojte prskati tečnosti direktno na proizvod. Nemojte koristiti aerosolne sprejeve, razređivače, abrazivna sredstva ili sredstva za čišćenje koja sadrže hidrogenperoksid ili varikinu jer mogu oštetiti završni sloj.

5. Počnite od ekrana (ako je to primenjivo). Pažljivo ga brišite u jednom smeru i krećite se od vrha ka dnu ekrana. Završite savitljivim kablovima kao što su kabl za napajanje, kabl tastature i USB kablovi.
6. Uverite se da su površine potpuno suve pre nego što uključite uređaj posle čišćenja.
7. Bacite rukavice posle svakog čišćenja. Operite ruke odmah čim skinete rukavice.

Pogledajte [Čišćenje računara sredstvom za dezinfekciju na stranici 52](#) da biste pronašli preporučene korake za čišćenje spoljašnjih površina računara koje se često diraju kako biste sprečili širenje štetnih bakterija i virusa.


Čišćenje računara sredstvom za dezinfekciju

Svetska zdravstvena organizacija (SZO) preporučuje čišćenje površina, nakon čega sledi dezinfekcija, kao najbolju praksu za sprečavanje širenja virusnih respiratornih bolesti i štetnih bakterija.


Nakon čišćenja spoljnih površina računara putem koraka u odeljku [Uklanjanje prljavštine i ostataka sa računara na stranici 51](#), možete odabrati i da očistite površine sredstvom za dezinfekciju. Sredstvo za dezinfekciju koje je u skladu sa smernicama kompanije HP za čišćenje jeste rastvor alkohola koji se sastoji od 70% izopropil-alkohola i 30% vode. Taj rastvor se naziva i medicinskim alkoholom i prodaje se u većini prodavnica.

Pratite ove korake prilikom dezinfekcije spoljašnjih površina na računaru koje se često dodiruju:

1. Nosite jednokratne rukavice napravljene od lateksa (ili nitrilne rukavice, ako ste alergični na lateks) dok brišete površine.
2. Isključite uređaj i iskopčajte kabl za napajanje i druge povezane spoljašnje uređaje. Izvadite sve instalirane baterije iz elemenata kao što su bežične tastature.


 **OPREZ:** Da ne bi došlo do strujnog udara ili oštećenja komponenti, nikad nemojte čistiti proizvod dok je uključen ili priključen u struju.

3. Navlažite krpom od mikrofibera mešavinom od 70% izopropil-alkohola i 30% vode. Krpa treba da bude vlažna, a ne potpuno mokra.

 **OPREZ:** Nemojte da koristite nijednu od sledećih hemikalija niti bilo koje rastvora koji ih sadrže, uključujući sredstva za čišćenje površina na bazi spreja: izbeljivač, peroksidi (uključujući hidrogenperoksid), aceton, amonijak, etilen glikol, metilen hlorid ili bilo koje materijale na bazi nafte, kao što su benzin, razređivač farbe, benzen ili toluen.

 **VAŽNO:** Da ne biste oštetili površinu, izbegavajte abrazivne krpe, peškire i papirne ubruse.

4. Nežno obrišite spoljašnjost proizvoda navlaženom krpom.


 **VAŽNO:** Držite tečnosti dalje od proizvoda. Pazite da vlaga ne dopre u otvore. Ako tečnost dopre unutar HP proizvoda, može da ga oštetiti. Nemojte prskati tečnosti direktno na proizvod. Nemojte koristiti aerosolne sprejeve, razređivače, abrazivna sredstva ili sredstva za čišćenje koja sadrže hidrogenperoksid ili varikinu jer mogu oštetiti završni sloj.

5. Počnite od ekrana (ako je to primenljivo). Pažljivo ga brišite u jednom smeru i krećite se od vrha ka dnu ekrana. Završite savitljivim kablovima kao što su kabl za napajanje, kabl tastature i USB kablovi.
6. Uverite se da su površine potpuno suve pre nego što uključite uređaj posle čišćenja.
7. Bacite rukavice posle svakog čišćenja. Operite ruke odmah čim skinete rukavice.


Putovanje sa računarom ili transport računara

Ako morate da nosite računar na put ili da ga transportujete, postupite u skladu sa sledećim savetima kako biste zaštitili opremu.

- Pripremite računar za putovanje ili transport:
 - Napravite rezervnu kopiju podataka na spoljnom disku.
 - Izvadite sve diskove i sve spoljašnje medijske kartice kao što su memorijske kartice.
 - Isključite i iskopčajte sve spoljne uređaje.
 - Isključite računar.
- Napravite rezervnu kopiju svojih informacija. Rezervnu kopiju čuvajte odvojeno od računara.
- Kad putujete avionom, nosite računar kao ručni prtljag i nemojte ga predavati s ostatkom prtljaga.


 **VAŽNO:** Nemojte izlagati disk jedinicu magnetnim poljima. U bezbednosne uređaje sa magnetnim poljima spadaju prolazni i ručni detektori metala na aerodromu. Pokretne trake na aerodromima i slični bezbednosni uređaji koji proveravaju ručni prtljag koriste rendgenske zrake umesto magnetnih i ne oštećuju disk jedinice.


- Ako nameravate da koristite računar tokom avionskog leta, slušajte uputstva posade leta o tome kada možete da koristite računar. Mogućnost korišćenja računara tokom leta zavisi od odluke avio-kompanije.
- Ako transportujete računar ili jedinicu diska, stavite ih u odgovarajuće zaštitno pakovanje i označite kao „LOMLJIVO“.
- Upotreba bežičnih uređaja može biti ograničena u nekim okruženjima. Takva ograničenja mogu da se odnose na unošenje u avione, bolnice, korišćenje u blizini eksplozivnih materija i na opasnim mestima. Ako niste sigurni koja pravila važe za korišćenje određenog bežičnog uređaja povezanog sa računarom, pre nego što ga uključite, pitajte da li je to dozvoljeno.
- Ako putujete u inostranstvo, pridržavajte se sledećih saveta:
 - 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!** Da biste umanjili rizik od strujnog udara, požara ili oštećenja opreme, nemojte pokušavati da pokrenete računar pomoću pretvarača napona koji se prodaju za razne kućne uređaje.

9 Pravljenje rezervne kopije, vraćanje u prethodno stanje i oporavak


Ovo poglavlje sadrži informacije o procesima koji predstavljaju standardne procedure za većinu proizvoda.

 **VAŽNO:** Ako ćete procedure oporavka izvršavati na tablet računaru, baterija tableta mora biti bar 70% napunjena pre pokretanja procesa oporavka.

 **VAŽNO:** Kod tableta sa odvojom tastaturom povežite tablet sa baznom stanicom sa tastaturom pre nego što započnete proces oporavka.

Ovo poglavlje sadrži informacije o softveru koji treba da se koristi za pravljenje rezervnih kopija i oporavak. Informacije iz poglavlja opisuju standardnu proceduru za većinu proizvoda neopterećenog klijenta.

HP ThinUpdate softver je instaliran na neopterećenim klijentima (samo na pojedinim proizvodima) za izradu rezervnih kopija i oporavak. Ako nije instaliran na vašem računaru, možete ga preuzeti sa adrese <http://www.hp.com/support> (potražite model tankog klijenta i kliknite na odeljak **Upravljački programi i softver** na stranici za podršku za taj model. Informacije o korišćenju ovog softvera potražite u odeljku „Priručnici“). Za dodatne informacije o hardverskim komponentama sistema i broju verzije aplikacije BIOS, kliknite na dugme **Start**, izaberite fasciklu **HP**, a zatim izaberite **HP informacije o sistemu**.

 **NAPOMENA:** HP preporučuje da s vremena na vreme posetite veb-sajt i proverite da li ima ažuriranja za aplikaciju.

Korišćenje aplikacije HP ThinUpdate

Ovo poglavlje sadrži informacije o procesima koji predstavljaju standardne procedure za većinu proizvoda.

Koristite HP ThinUpdate softver za sledeće svrhe:


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

10 Computer Setup (Podešavanje računara) (BIOS), TPM i HP Sure Start

Kompanija HP je obezbedila nekoliko alata koji će vam pomoći da podesite i zaštitite svoj računar.

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 čvrsti diskovi, ekran, tastatura, miš i štampač). Computer Setup (Podešavanje računara) obuhvata postavke za tipove instaliranih uređaja, sekvencu pokretanja računara i količinu sistemске i proširene memorije.

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

Da biste pokrenuli Computer Setup (Podešavanje računara), uključite ili ponovo pokrenite računar i kad se pojavi HP logotip, pritisnite **F10**.


Kretanje i odabir u softveru Computer Setup (Podešavanje računara)

Za kretanje i odabir u softveru Computer Setup (Podešavanje računara) možete da koristite neki od sledećih načina.


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

Da biste izašli iz okvira Computer Setup (Podešavanje računara), izaberite jedan od sledećih metoda:

- Da biste izašli iz menija aplikacije Computer Setup (Podešavanje računara) bez čuvanja promena, izaberite **Main** (Glavno), izaberite **Ignore Changes and Exit** (Zanemari promene i izađi), a zatim izaberite **Yes** (Da).

 **NAPOMENA:** Ako koristite tastere sa strelicama da biste markirali svoj izbor, morate da pritisnete **enter**.

- Da biste sačuvali promene i napustili menije aplikacije Computer Setup (Podešavanje računara), izaberite **Main** (Glavno), izaberite **Save Changes and Exit** (Sačuvaj promene i izađi) i izaberite opciju **Yes** (Da).

 **NAPOMENA:** Ako koristite tastere sa strelicama da biste markirali svoj izbor, morate da pritisnete **enter**.

Promene se primenjuju od ponovnog pokretanja računara.

Vraćanje fabričkih podešavanja u softveru Computer Setup (Podešavanje računara)

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



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

1. Pokrenite Computer Setup (Podešavanje računara). Pogledajte odeljak [Korišćenje programa Computer Setup \(Podešavanje računara\) na stranici 55](#).
2. Izaberite **Main** (Glavno), izaberite **Apply Factory Defaults and Exit** (Primeni fabričke podrazumevane vrednosti i izađi), a zatim izaberite **Yes** (Da).



NAPOMENA: Ako koristite tastere sa strelicama da biste markirali svoj izbor, morate da pritisnete **enter**.



NAPOMENA: Na pojedinim proizvodima izbori mogu da prikazuju stavku **Vrati podrazumevane vrednosti** umesto opcije **Primeni fabričke podrazumevane vrednosti i izađi**.

Promene se primenjuju od ponovnog pokretanja računara.



NAPOMENA: Vaša 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 veb-lokaciji kompanije HP. 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

Da biste odlučili da li treba da ažurirate Computer Setup (Podešavanje računara) (BIOS), prvo utvrdite koju verziju BIOS-a imate na računaru.

Informacije o verziji BIOS-a (poznate pod nazivom *ROM podaci* i *BIOS sistema*) možete da vidite ako izaberete dugme **Start**, izaberete fasciklu **HP** i zatim izaberete **HP informacije o sistemu** (ako ste već u operativnom sistemu Windows) ili putem uslužnog programa Computer Setup (Podešavanje računara).

1. Pokrenite Computer Setup (Podešavanje računara). Pogledajte odeljak [Korišćenje programa Computer Setup \(Podešavanje računara\) na stranici 55](#).
2. Izaberite **Main** (Glavno), a zatim izaberite **System Information** (Informacije o sistemu).
3. Da biste izašli iz menija aplikacije Computer Setup (Podešavanje računara) bez čuvanja promena, izaberite **Main** (Glavno), izaberite **Ignore Changes and Exit** (Zanemari promene i izađi), a zatim izaberite **Yes** (Da).



NAPOMENA: Ako koristite tastere sa strelicama da biste markirali svoj izbor, morate da pritisnete **enter**.

Preuzimanje ažurne verzije BIOS-a

Kada pregledate preduslove, možete da proverite da li postoje ispravke za BIOS i preuzmete ih.

1. Da biste pristupili HP podršci, idite na <http://www.hp.com/support> i izaberite svoju zemlju. Izaberite opciju **Upravljački programi i preuzimanja** i pratite uputstva na ekranu da biste pristupili preuzimanjima za BIOS.

– ili –

Izaberite ikonu sa znakom pitanja na traci zadataka.
2. U oblasti za preuzimanje BIOS-a pratite ove korake:
 - a. Otkrijte koja je verzija BIOS-a najažurnija i uporedite je s verzijom BIOS-a koja je trenutno instalirana na računaru. Zabeležite datum, naziv ili druge oznake. Te informacije vam mogu biti potrebne da biste kasnije pronašli tu ispravku, pošto se ona preuzme na čvrsti disk.
 - b. Pratite uputstva sa ekrana da biste preuzeli izabranu datoteku i snimili je na čvrsti disk.

Zapišite putanju do lokacije na čvrstom disku gde će ispravka BIOS-a biti preuzeta. Biće potrebno da tom putanjom pristupite 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.

Promena redosleda pokretanja sistema pomoću f9 odziva

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

1. Pristupite meniju sa opcijama uređaja za pokretanje sistema:
 - Uključite ili ponovo pokrenite računar i kad se pojavi HP logotip, pritisnite **f9** da biste ušli u meni sa opcijama uređaja za pokretanje sistema.
2. Izaberite uređaj za pokretanje sistema, pritisnite **enter**, a zatim pratite uputstva na ekranu.

Postavke za TPM BIOS (samo na pojedinim proizvodima)

TPM pruža dodatnu bezbednost za računar. Postavke funkcije TPM možete da izmenite u programu Computer Setup (Podešavanje računara) (BIOS).



VAŽNO: Pre nego što omogućite funkcionalnost modula pouzdane platforme (TPM) u sistemu, morate se uveriti da je predviđena upotreba TPM-a u saglasnosti sa relevantnim lokalnim zakonima, propisima i smernicama i neophodno je nabaviti odgovarajuće potvrde ili dozvole. U slučaju bilo kakvih problema u vezi sa neusaglašenošću sa propisima proisteklih iz vaše upotrebe ili rukovanja TPM-om pri čemu je prekršen gorenavedeni zahtev, snosićete potpunu i isključivu odgovornost. HP neće snositi nikakvu odgovornost proisteklu iz vaše upotrebe.



NAPOMENA: Ako postavku TPM-a promenite u Hidden (Skriveno), TPM neće biti vidljiv u operativnom sistemu.

Da biste pristupili postavkama funkcije TPM u programu Computer Setup (Podešavanje računara):

1. Pokrenite Computer Setup (Podešavanje računara). Pogledajte odeljak [Korišćenje programa Computer Setup \(Podešavanje računara\) na stranici 55](#).
2. Izaberite stavku **Security** (Bezbednost), izaberite **TPM Embedded Security** (Ugrađena TPM bezbednost) i pratite uputstva na ekranu.

Korišćenje tehnologije HP Sure Start (samo na pojedinim proizvodima)

Pojedini modeli računara su konfigurisani pomoću tehnologije HP Sure Start koja nadgleda da li postoje napadi ili oštećenja BIOS-a računara. Ako se BIOS ošteti ili je napadnut, HP Sure Start automatski vraća BIOS u prethodno bezbedno stanje, bez intervencije korisnika.

HP Sure Start je konfigurisan i već omogućen, tako da većina korisnika može da koristi podrazumevanu konfiguraciju tehnologije HP Sure Start. Napredni korisnici mogu da prilagode podrazumevanu konfiguraciju.

Da biste pristupili najnovijoj dokumentaciji za HP Sure Start, posetite lokaciju <http://www.hp.com/support>. Izaberite opciju **Find your product** (Pronađite svoj proizvod) i pratite uputstva na ekranu.

11 Korišćenje alatke HP PC Hardware Diagnostics

Uslužni program HP PC Hardware Diagnostics vam omogućava da pokrenete dijagnostičke testove da biste utvrdili da li hardver računara ispravno funkcioniše. Tri dostupne verzije su HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP PC Hardware Diagnostics UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) i (samo za pojedine proizvode) firmver funkcija pod imenom Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI.

Korišćenje alatke HP PC Hardware Diagnostics Windows (samo na pojedinim proizvodima)

HP PC Hardware Diagnostics Windows predstavlja uslužni program za Windows koji vam omogućava da pokrenete dijagnostičke testove da biste utvrdili da li hardver računara ispravno funkcioniše. Alatka se pokreće u okviru operativnog sistema Windows radi dijagnostike kvara hardvera.

Ako alatka HP PC Hardware Diagnostics Windows nije instalirana na vašem računaru, morate je prvo preuzeti i instalirati. Da biste preuzeli HP PC Hardware Diagnostics Windows, pogledajte [Preuzimanje alatke HP PC Hardware Diagnostics Windows na stranici 60](#).

Korišćenje ID koda greške HP PC Hardware Diagnostics Windows hardvera

Kad HP PC Hardware Diagnostics Windows otkrije kvar koji zahteva zamenu hardvera, generiše se ID kôd greške od 24 cifre.

- ▲ U zavisnosti od uputstava na ekranu, odaberite neku od ovih opcija:
 - Ako je prikazana veza ID-a greške, izaberite vezu i pratite uputstva na ekranu.
 - Ako su prikazana uputstva za pozivanje podrške, pratite navedena uputstva.

Pristup alatki HP PC Hardware Diagnostics Windows

Kad instalirate alatku HP PC Hardware Diagnostics Windows, možete da joj pristupite iz aplikacije HP pomoć i podrška.

Pristup alatki HP PC Hardware Diagnostics Windows iz okvira HP pomoć i podrška

Kad instalirate alatku HP PC Hardware Diagnostics Windows, pratite ove korake da biste joj pristupili iz okvira HP pomoć i podrška.

Da biste alatki HP PC Hardware Diagnostics Windows pristupili iz okvira HP pomoć i podrška:

1. Izaberite dugme **Start**, a zatim izaberite stavku **HP pomoć i podrška**.
2. Izaberite stavku **HP PC Hardware Diagnostics Windows**.
3. Kad se alatka otvori, izaberite tip dijagnostičkog testa koji želite da pokrenete i pratite uputstva na ekranu.



NAPOMENA: Da biste zaustavili dijagnostički test, izaberite **Cancel** (Otkazi).

Preuzimanje alatke HP PC Hardware Diagnostics Windows

Uputstva za preuzimanje alatke HP PC Hardware Diagnostics Windows obezbeđena su samo na engleskom jeziku. Morate koristiti Windows računar da biste preuzeli ovu alatku jer su obezbeđene samo .exe datoteke.

Preuzimanje najnovije verzije alatke HP PC Hardware Diagnostics Windows od kompanije HP

Da biste preuzeli HP PC Hardware Diagnostics Windows od kompanije HP, pratite ove korake.

1. Idite na <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Prikazaće se matična stranica alatke HP PC Diagnostics.
2. Izaberite **Preuzmite HP Diagnostics Windows**, a zatim izaberite lokaciju na vašem računaru ili USB fleš disku.

Alatka se preuzima na izabranu lokaciju.

Preuzimanje alatke HP Hardware Diagnostics Windows na osnovu naziva ili broja proizvoda (samo na pojedinim proizvodima)

HP PC Hardware Diagnostics Windows možete da preuzmete na osnovu naziva ili broja proizvoda.



NAPOMENA: Za neke proizvode možda ćete morati da preuzmete softver na USB fleš disk uz korišćenje naziva ili broja proizvoda.

1. Posetite lokaciju <http://www.hp.com/support>.
2. Izaberite stavku **Softver i upravljački programi**, izaberite svoj tip proizvoda, a zatim unesite ime proizvoda ili broj u polje za pretragu koje se prikazuje.
3. U odeljku **Dijagnostika** izaberite **Preuzmi** i pratite uputstva na ekranu da biste izabrali određenu verziju Windows dijagnostike koja će biti preuzeta na računar ili USB fleš disk.

Alatka se preuzima na izabranu lokaciju.

Instaliranje alatke HP PC Hardware Diagnostics Windows

Da biste instalirali HP PC Hardware Diagnostics Windows, idite do fascikle na računaru ili USB fleš disku u koju je preuzeta .exe datoteka, kliknite dvaput na .exe datoteku, a zatim pratite uputstva na ekranu.

Korišćenje alatke HP PC Hardware Diagnostics UEFI

HP PC Hardware Diagnostics UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) omogućava pokretanje dijagnostičkih testova 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.

Ako računar ne može da pokrene Windows, možete da koristite alatku HP PC Hardware Diagnostics UEFI da biste izvršili dijagnostiku hardverskih problema.

Pokretanje alatke HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Da biste pokrenuli HP PC Hardware Diagnostics UEFI, pratite ovu proceduru.

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar i brzo pritisnite taster **esc**.

2. Pritisnite taster **f2**.

BIOS traži alatke za dijagnostiku na tri mesta sledećim redosledom:

- a. Povezani USB fleš disk



NAPOMENA: Da biste alatku HP PC Hardware Diagnostics UEFI preuzeli na USB fleš disk, pogledajte [Preuzimanje najnovije verzije alatke HP PC Hardware Diagnostics UEFI na stranici 61](#).

- b. Čvrsti disk

- c. BIOS

3. Kad se dijagnostička alatka otvori, izaberite jezik, izaberite tip dijagnostičkog testa koji želite da pokrenete i pratite uputstva na ekranu.

Preuzimanje alatke HP PC Hardware Diagnostics UEFI na USB fleš disk

Preuzimanje alatke HP PC Hardware Diagnostics UEFI na USB fleš disk može biti korisno u nekim situacijama.

- Alatka HP PC Hardware Diagnostics UEFI nije uključena u sliku za instalaciju unapred.
- Alatka HP PC Hardware Diagnostics UEFI nije uključena na HP particiju sa alatkama.
- Čvrsti disk je oštećen.



NAPOMENA: Uputstva za preuzimanje alatke HP PC Hardware Diagnostics UEFI obezbeđena su samo na engleskom jeziku i morate koristiti Windows računar da biste preuzeli i napravili HP UEFI okruženje za podršku jer su obezbeđene samo .exe datoteke.

Preuzimanje najnovije verzije alatke HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Pratite ovu proceduru da biste preuzeli najnoviju verziju alatke HP PC Hardware Diagnostics UEFI na USB fleš disk.

1. Idite na <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Prikazaće se matična stranica alatke HP PC Diagnostics.
2. Izaberite **Download HP Diagnostics UEFI** (Preuzmi HP Diagnostics UEFI), a zatim izaberite **Run** (Pokreni).

Preuzimanje alatke HP PC Hardware Diagnostics UEFI na osnovu naziva ili broja proizvoda (samo na pojedinim proizvodima)

HP PC Hardware Diagnostics UEFI možete da preuzmete na osnovu naziva ili broja proizvoda (samo na pojedinim proizvodima) na USB fleš disk.



NAPOMENA: Za neke proizvode možda ćete morati da preuzmete softver na USB fleš disk uz korišćenje naziva ili broja proizvoda.

1. Idite na <http://www.hp.com/support>.
2. Unesite naziv ili broj proizvoda, izaberite svoj računar i izaberite operativni sistem.
3. U odeljku **Diagnostics** (Dijagnostika) pratite uputstva na ekranu da biste izabrali i preuzeli određenu verziju alatke UEFI Diagnostics za svoj računar.

Korišćenje postavki za Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI (samo na pojedinim proizvodima)

Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI predstavlja funkciju firmvera (BIOS) koja preuzima alatku HP PC Hardware Diagnostics UEFI na vaš računar. Ona zatim može da izvrši dijagnostiku na računaru, a rezultate može da otpremi na unapred konfigurisani server.

Da biste pronašli dodatne informacije o alatki Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI, idite na <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags> i izaberite **Saznajte više**.

Preuzimanje alatke Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Alatka HP Remote PC Hardware Diagnostics UEFI dostupna je i kao SoftPaq koji možete preuzeti na server.

Preuzimanje najnovije verzije alatke Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Najnoviju verziju alatke HP PC Hardware Diagnostics UEFI možete da preuzmete na USB fleš disk.

1. Idite na <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Prikazaće se matična stranica alatke HP PC Diagnostics.
2. Izaberite **Download Remote Diagnostics** (Preuzmi daljinsku dijagnostiku), a zatim izaberite **Run** (Pokreni).

Preuzimanje alatke Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI na osnovu naziva ili broja proizvoda

HP Remote PC Hardware Diagnostics UEFI možete da preuzmete na osnovu naziva ili broja proizvoda.



NAPOMENA: Za neke proizvode možda ćete morati da preuzmete softver na osnovu naziva ili broja proizvoda.

1. Posetite lokaciju <http://www.hp.com/support>.
2. Izaberite stavku **Softver i upravljački programi**, izaberite svoj tip proizvoda, unesite ime proizvoda ili broj u polje za pretragu koje se prikazuje, izaberite svoj računar, a zatim izaberite operativni sistem.
3. U odeljku **Diagnostics** (Dijagnostika) pratite uputstva na ekranu da biste izabrali i preuzeli verziju alatke **Udaljeni UEFI** za taj proizvod.

Prilagođavanje postavki alatke Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Korišćenjem postavke Remote HP PC Hardware Diagnostics u programu Computer Setup (BIOS), možete da obavljate sledeća prilagođavanja:

- Podesite raspored za obavljanje dijagnostike bez nadzora. Dijagnostiku možete pokrenuti i odmah u interaktivnom režimu tako što ćete izabrati stavku **Execute Remote HP PC Hardware Diagnostics** (Izvrši daljinsku dijagnostiku hardvera HP računara).
- Podesite lokaciju za preuzimanje dijagnostičkih alatki. Ova funkcija pruža pristup alatkama sa veb-lokacije kompanije HP ili sa servera koji je unapred konfigurisan za upotrebu. Računar ne zahteva tradicionalno lokalno skladište (kao što su čvrsti disk ili USB fleš disk) da bi se pokrenula daljinska dijagnostika.
- Podesite lokaciju za čuvanje rezultata testa. Takođe možete da podesite korisničko ime i lozinku koje ćete koristiti za otpremanje.

- Prikažite informacije o statusu prethodno pokrenutih dijagnostičkih testova.

Da biste prilagodili postavke alatke Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI, pratite ove korake:

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar i kad se pojavi HP logotip, pritisnite **F10** da biste otvorili Computer Setup (Podešavanje računara).
2. Izaberite stavku **Advanced** (Napredno), a zatim stavku **Settings** (Postavke).
3. Izaberite opcije prilagođavanja.
4. Izaberite opciju **Main** (Glavno), a zatim **Save Changes and Exit** (Sačuvaj promene i izadi) da biste sačuvali postavke.

Promene stupaju na snagu kad se računar ponovo pokrene.

12 Specifikacije

Kada putujete sa računarom ili ga uskladištite, ulazne ocene napajanja i operativne specifikacije pružaju korisne informacije.

Ulazno napajanje

Informacije o napajanju iz ovog odeljka mogu biti korisne ako planirate da putujete u inostranstvo s računarom.

Računar radi na napajanju jednosmernom strujom, koja se može dobiti iz izvora naizmjenične ili jednosmerne struje. Izvor napajanja naizmjeničnom strujom mora da bude u rasponu 100–240 V, 50–60 Hz. Iako računar može da se napaja na zasebnom izvoru jednosmerne struje, mora da se napaja samo pomoću adaptera za naizmjeničnu struju ili sa izvora jednosmerne struje koji je dostavio i odobrio HP za korišćenje sa ovim računarom.

Računar može da radi na napajanje jednosmernom strujom u okviru sledećih specifikacija. Vrednosti za napon i struju za računar mogu se pronaći na nalepnici sa propisima.

Tabela 12-1 Specifikacije napajanja jednosmernom strujom

Ulazno napajanje	Maksimalna snaga
Radni napon i struja	5 V jednosmerne struje pri 2 A/12 V jednosmerne struje pri 3 A/15 V jednosmerne struje pri 3 A – 45 W USB-C
	5 V jednosmerne struje pri 3 A/9 V jednosmerne struje pri 3 A/12 V jednosmerne struje pri 3,75 A/15 V jednosmerne struje pri 3 A – 45 W USB-C
	5 V jednosmerne struje pri 3 A/9 V jednosmerne struje pri 3 A/10 V jednosmerne struje pri 3,75 A/12 V jednosmerne struje pri 3,75 A/15 V jednosmerne struje pri 3 A/20 V jednosmerne struje pri 2,25 A – 45 W USB-C
	5 V jednosmerne struje pri 3 A/9 V jednosmerne struje pri 3 A/12 V jednosmerne struje pri 5 A/15 V jednosmerne struje pri 4,33 A/20 V jednosmerne struje pri 3,25 A – 65 W USB-C
	5 V jednosmerne struje pri 3 A/9 V jednosmerne struje pri 3 A/10 V jednosmerne struje pri 5 A/12 V jednosmerne struje pri 5 A/15 V jednosmerne struje pri 4,33 A/20 V jednosmerne struje pri 3,25 A – 65 W USB-C
	5 V jednosmerne struje pri 3 A/9 V jednosmerne struje pri 3 A/10 V jednosmerne struje pri 5 A/12 V jednosmerne struje pri 5 A/15 V jednosmerne struje pri 5 A/20 V jednosmerne struje pri 4,5 A – 90 W USB-C
	19,5 V jednosmerne struje pri 2,31 A – 45 W
	19,5 V jednosmerne struje pri 3,33 A – 65 W
	19,5 V jednosmerne struje pri 4,62 A – 90 W
	19,5 V jednosmerne struje pri 6,15 A – 120 W
19,5 V jednosmerne struje pri 6,9 A – 135 W	

Tabela 12-1 Specifikacije napajanja jednosmernom strujom

Ulazno napajanje	Maksimalna snaga
	19,5 V jednosmerne struje pri 7,70 A – 150 W
	19,5 V jednosmerne struje pri 10,3 A – 200 W
	19,5 V jednosmerne struje pri 11,8 A – 230 W
	19,5 V jednosmerne struje pri 16,92 A – 330 W



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

Radno okruženje

Koristite radne specifikacije za korisne informacije tokom putovanja sa računarom ili njegovog skladištenja.


Tabela 12-2 Specifikacije radnog okruženja

Faktor	Metrički	SAD
Temperatura		
Radna (pisanje po optičkom disku)	od 5 °C do 35 °C	od 41 °F do 95 °F
Neoperativni	od -20 °C do 60 °C	od -4 °F do 140 °F
Relativna vlažnost vazduha (bez kondenzacije)		
Radna	10% do 90%	10% do 90%
Neoperativni	5% do 95%	5% do 95%
Maksimalna nadmorska visina (bez pritiska)		
Radna	od -15 m do 3.048 m	od -50 stopa do 10.000 stopa
Neoperativni	od -15 m do 12.192 m	od -50 stopa do 40.000 stopa

13 Elektrostatičko pražnjenje

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

Pražnjenje statičkog elektriciteta sa prstiju ili drugih elektrostatičkih provodnika može da ošteti elektronske komponente.

 **VAŽNO:** 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 utičnice, prvo proverite da li je ispravno uzemljen.
 - 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, dodirnite neku nebojenu metalnu površinu da biste ispraznili statički elektricitet.
 - Ako uklanjate komponentu, postavite je u kutiju zaštićenu od elektrostatičkog elektriciteta.
-

14 Pristupačnost

Cilj kompanije HP je dizajniranje, proizvodnja i prodaja proizvoda, usluga i informacija koje svako na svakom mestu može da koristi, samostalno ili uz odgovarajuće uređaje ili aplikacije asistivne tehnologije (AT) nezavisnih proizvođača.

HP i pristupačnost

Pošto HP nastoji da podrži raznolikost, uključivanje i posao/život u srž svoje kompanije, to se odražava na sve što HP radi. HP nastoji da stvori inkluzivno okruženje fokusirano na povezivanje ljudi sa moćnom tehnologijom širom sveta.

Pronalaženje potrebnih tehnoloških alatki

Tehnologija vam pomaže da ostvarite svoj puni potencijal. Asistivna tehnologija uklanja prepreke i pomaže vam da ostvarite nezavisnost kod kuće, na poslu i u zajednici. Asistivna tehnologija pomaže da se povećaju, održavaju i unapređuju funkcionalne mogućnosti elektronske i informativne tehnologije.

Dotatne informacije potražite u članku [Pronalaženje najbolje asistivne tehnologije na stranici 68](#).

Posvećenost kompanije HP

HP je posvećen pružanju proizvoda i usluga koji su pristupačni ljudima sa invaliditetom. Ta posvećenost podržava ciljeve našeg preduzeća u vezi sa raznolikošću i pomaže nam da se uverimo da su pogodnosti tehnologije dostupne svima.

Cilj kompanije HP kad je reč o pristupačnosti jeste dizajniranje, stvaranje i reklamiranje proizvoda i usluga koje mogu koristiti svi, uključujući i ljude s invaliditetom, samostalno ili sa odgovarajućim pomoćnim uređajima.

Radi postizanja tog cilja, ove smernice za pristupačnost uspostavljaju sedam ključnih ciljeva na kojima se zasniva delovanje kompanije HP. Od svih menadžera i zaposlenih u kompaniji HP očekuje se da podrže ove ciljeve i njihovu primenu u skladu sa svojim ulogama i odgovornostima:

- Podignite nivo svesti za probleme pristupačnosti u okviru kompanije HP i obezbedite zaposlenima obuku koja im je potrebna za dizajniranje, stvaranje, reklamiranje i isporuku pristupačnih proizvoda i usluga.
- Razvijte smernice za pristupačnost za proizvode i usluge i održavajte grupe za razvoj proizvoda odgovornim za primenu ovih smernica kada je to konkurentno, tehnički i ekonomski izvodljivo.
- Uključite osobe sa invaliditetom u razvoj smernica za pristupačnost, kao i u dizajn i testiranje proizvoda i usluga.
- Dokumentujte funkcije pristupačnosti i učinite informacije o proizvodima i uslugama kompanije HP javno dostupnim u pristupačnom obliku.
- Uspostavite odnose sa vodećim dobavljačima asistivnih tehnologija i rešenja.
- Podržite unutrašnje i spoljašnje istraživanje i razvoj koji će poboljšati asistivnu tehnologiju koja je relevantna za proizvode i usluge kompanije HP.
- Podržite industrijske standarde i smernice za pristupačnost i pružite im svoj doprinos.

International Association of Accessibility Professionals (IAAP)

IAAP je neprofitna organizacija fokusirana na razvijanje pristupačnosti putem umrežavanja, edukacije i certifikacije. Cilj je pomoći stručnjacima za pristupačnost da razviju i poboljšaju svoje karijere, kao i da bolje omoguće organizacijama da integrišu pristupačnost u svoje proizvode i infrastrukturu.

Kao član i osnivač, HP se pridružio da bi učestvovao s drugim organizacijama u poboljšanju oblasti pristupačnosti. Ova posvećenost podržava cilj pristupačnosti kompanije HP pri dizajniranju, proizvodnji i reklamiranju proizvoda i usluga koje osobe sa invaliditetom mogu efikasno da koriste.

IAAP će ojačati našu profesiju globalnim povezivanjem pojedinaca, studenata i organizacija kako bi učili jedni od drugih. Ako ste zainteresovani da saznate više, idite na <http://www.accessibilityassociation.org> da biste se pridružili zajednici na mreži, prijavili se za biltene i saznali više o opcijama članstva.

Pronalaženje najbolje asistivne tehnologije

Svi, uključujući ljude sa invaliditetom ili starosnim ograničenjima, trebalo bi da komuniciraju, da se izražavaju i povezuju sa svetom pomoću tehnologije. HP je posvećen povećanju svesti o pristupačnosti u okviru kompanije HP i kod naših klijenata i partnera. Bilo da su u pitanju veći fontovi koji se lakše čitaju, glasovno prepoznavanje koje vam omogućava da ne koristite ruke ili bilo koja druga asistivna tehnologija koja može da vam pomogne u određenoj situaciji – mnoštvo asistivnih tehnologija olakšava korišćenje HP proizvoda. Kako da izaberem?

Procenite svoje potrebe

Tehnologija može da oslobodi vaš potencijal. Asistivna tehnologija uklanja prepreke i pomaže vam da ostvarite nezavisnost kod kuće, na poslu i u zajednici. Asistivna tehnologija (AT) pomaže da se povećaju, održavaju i unapređuju funkcionalne mogućnosti elektronske i informativne tehnologije.

Možete da odaberete neki od mnogih proizvoda iz oblasti asistivnih tehnologija. Vaša procena asistivnih tehnologija trebalo bi da vam omogući da procenite nekoliko proizvoda, odgovorite na pitanja i olakšate izbor najboljeg rešenja za svoju situaciju. Uvidećete da stručnjaci kvalifikovani za vršenje procena asistivnih tehnologija dolaze iz raznih oblasti, uključujući one koji su licencirani ili certifikovani u fizikalnoj terapiji, radnoj terapiji, patologiji govora/jezika i drugim oblastima stručnosti. Drugi, iako nisu certifikovani ili licencirani, takođe mogu da pruže informacije za procenu. Želećete da pitate o iskustvu pojedinca, stručnosti i cenama da biste utvrdili da li je ta osoba odgovarajuća za vaše potrebe.

Pristupačnost za HP proizvode

Ove veze pružaju informacije o funkcijama pristupačnosti i asistivnoj tehnologiji koje su, ako je primenljivo, uključene u razne HP proizvode. Ovi resursi će vam pomoći da izaberete određene funkcije i proizvode asistivne tehnologije koje najviše odgovaraju vašoj situaciji.

- [HP Elite x3 – opcije pristupačnosti \(Windows 10 Mobile\)](#)
- [HP računari – opcije pristupačnosti operativnog sistema Windows 7](#)
- [HP računari – opcije pristupačnosti operativnog sistema Windows 8](#)
- [HP računari – opcije pristupačnosti operativnog sistema Windows 10](#)
- [HP Slate 7 tablet računari – omogućavanje funkcija pristupačnosti na vašem HP tablet računaru \(Android 4.1/Jelly Bean\)](#)
- [HP SlateBook računari – omogućavanje funkcija pristupačnosti \(Android 4.3, 4.2/Jelly Bean\)](#)
- [HP Chromebook računari – omogućavanje funkcija pristupačnosti na HP Chromebook ili Chromebox računaru \(Chrome OS\)](#)

- [HP Shopping – periferni uređaji za HP proizvode](#)

Ako vam je potrebna dodatna podrška sa funkcijama pristupačnosti na HP proizvodu, pogledajte [Obraćanje podršci na stranici 71](#).

Dodatne veze ka spoljnim partnerima i dobavljačima koji mogu da obezbede dodatnu pomoć:

- [Microsoft Accessibility informacije \(Windows 7, Windows 8, Windows 10, Microsoft Office\)](#)
- [Informacije o pristupačnosti Google proizvoda \(Android, Chrome, Google aplikacije\)](#)
- [Asistivne tehnologije sortirane po tipu oštećenja](#)
- [Assistive Technology Industry Association \(ATIA\)](#)

Standardi i zakonodavstvo

Zemlje širom sveta uvode propise za poboljšanje pristupa proizvodima i uslugama za osobe sa umanjenim sposobnostima. Ovi propisi su istorijski primenljivi na proizvode i usluge za telekomunikaciju, računare i štampače sa određenim funkcijama za komunikaciju i reprodukciju video zapisa, njihovu povezanu korisničku dokumentaciju i korisničku podršku.

Standardi

US Access Board je kreirao Odeljak 508 standarda Federalnog propisa o usvajanju (FAR) kako bi se bavio pristupom informatičkoj i komunikacionoj tehnologiji (ICT) za ljude sa umanjenim fizičkim, čulnim ili kognitivnim mogućnostima.

Standardi sadrže tehničke kriterijume specifične za razne tipove tehnologija, kao i zahteve zasnovane na performansama koji se fokusiraju na funkcionalne mogućnosti obuhvaćenih proizvoda. Specifični kriterijumi obuhvataju softverske aplikacije i operativne sisteme, informacije zasnovane na vebu i aplikacije, računare, telekomunikacione proizvode, video i multimedijске i samostalne zatvorene proizvode.

Zahtev 376 – EN 301 549

Evropska unija je kreirala standard EN 301 549 u okviru Zahteva 376 kao komplet alatki na mreži za javnu nabavku ICT proizvoda. Ovaj standard navodi zahteve pristupačnosti primenjive na ICT proizvode i usluge, zajedno sa opisom procedura testiranja i metodologije procene za svaki zahtev.

Smernice za pristupačnost veb sadržaja (WCAG)

Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) iz W3C Web Accessibility Initiative (WAI) pomaže veb dizajnerima i projektantima da prave sajtove koji bolje ispunjavaju potrebe ljudi sa invaliditetom ili starosnim ograničenjima.

WCAG širi pristupačnost kroz pun opseg veb sadržaja (tekst, slike, audio i video) i veb aplikacija. WCAG se može precizno testirati, lak je za razumevanje i korišćenje i omogućava veb projektantima fleksibilnost u inovacijama. WCAG 2.0 je takođe odobren kao [ISO/IEC 40500:2012](#).

WCAG specijalno otklanja prepreke za pristup vebu na koje nailaze osobe sa vizuelnim, zvučnim, fizičkim, kognitivnim i neurološkim invaliditetom i stariji korisnici veba sa potrebama pristupačnosti. WCAG 2.0 obezbeđuje karakteristike pristupačnog sadržaja:

- **Pojmljivost** (na primer, primenom teksta za slike, natpisa za audio, prilagodljivosti prezentacije i kontrastom boje)

- **Operativnost** (primenom pristupa tastaturi, kontrasta boja, trajanje vremena unosa, izbegavanje napada i navigacije)
- **Razumljivost** (primenom čitljivosti, predvidljivosti i pomoći pri unosu)
- **Robusnost** (na primer, primenom kompatibilnosti sa asistivnim tehnologijama)

Zakonodavstvo i propisi

Pristupačnost IT oblasti i informacija postala je oblast od sve veće važnosti u zakonodavstvu. Ove veze pružaju informacije o ključnim zakonima, propisima i standardima.

- [SAD](#)
- [Kanada](#)
- [Evropa](#)
- [Australija](#)
- [Širom sveta](#)

Korisni resursi i veze za pristupačnost

Ove organizacije, institucije i resursi mogu predstavljati dobre izvore informacija o umanjnim sposobnostima i ograničenjima vezanim za uzrast.



NAPOMENA: Ovo nije potpuna lista. Ove organizacije su navedene samo u informativne svrhe. HP ne preuzima nikakvu odgovornost za informacije ili kontakte na koje možete naići na internetu. Spisak na ovoj stranici ne podrazumeva preporuku kompanije HP.

Organizacije

Ove organizacije su deo velike grupe organizacija koje pružaju informacije o umanjnim sposobnostima i ograničenjima vezanim za uzrast.

- American Association of People with Disabilities (AAPD)
- Association of Assistive Technology Act Programs (ATAP)
- Hearing Loss Association of America (HLAA)
- Information Technology Technical Assistance and Training Center (ITTATC)
- Lighthouse International
- Nacionalna asocijacija gluvih
- Nacionalna federacija slepih osoba
- Rehabilitation Engineering & Assistive Technology Society of North America (RESNA)
- Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc. (TDI)
- W3C Web Accessibility Initiative (WAI)

Obrazovne institucije

Mnoge obrazovne institucije, uključujući ove iz primera, pružaju informacije o umanjenim sposobnostima i ograničenjima vezanim za uzrast.

- California State University, Northridge, Center on Disabilities (CSUN)
- Univerzitet Viskonsin – Medison, centar za praćenje
- Univerzitet u Minesoti – program prilagođavanja računara

Drugi resursi za osobe sa umanjenim sposobnostima

Mnogi resursi, uključujući ove iz primera, pružaju informacije o umanjenim sposobnostima i ograničenjima vezanim za uzrast.

- ADA (Americans with Disabilities Act) program tehničke pomoći
- ILO Global Business and Disability network
- EnableMart
- European Disability Forum
- Job Accommodation Network
- Microsoft Enable

HP veze

Ove veze specifične za HP pružaju informacije o umanjenim sposobnostima i ograničenjima vezanim za uzrast.

[Naš veb obrazac za kontakt](#)

[HP vodič za udobnost i bezbednost](#)

[Prodaje u HP javnom sektoru](#)

Obraćanje podršci

HP nudi tehničku podršku i pomoć oko opcija pristupačnosti za klijente sa umanjenim sposobnostima.



NAPOMENA: Podrška je samo na engleskom jeziku.

- Korisnici koji su gluvi ili imaju oštećenje sluha i imaju pitanja o tehničkoj podršci ili pristupačnosti HP proizvoda:
 - Koristite TRS/VRS/WebCapTel da biste pozvali (877) 656-7058 od ponedjeljka do petka, od 06:00 do 21:00 po planinskom standardnom vremenu.
- Korisnici sa drugim invaliditetima ili sa starosnim ograničenjima koji imaju pitanja o tehničkoj podršci ili pristupačnosti HP proizvoda mogu da odaberu neku od sledećih opcija:
 - Pozovite (888) 259-5707 od ponedjeljka do petka, od 06:00 do 21:00 po planinskom standardnom vremenu.
 - Popunite [kontakt obrazac za osobe sa invaliditetom ili starosnim ograničenjima](#).

Indeks

W		
WWAN antene, prepoznavanje.....	5	
WWAN uređaj.....	20, 21	
Windows Hello		
korišćenje.....	48	
WLAN antene, prepoznavanje.....	5	
WLAN mreža u preduzeću.....	21	
WLAN nalepnica.....	15	
WLAN uređaj.....	15	
A		
akcijski taster bežične veze.....	13	
akcijski taster za ekran privatnosti, prepoznavanje.....	12	
akcijski taster za isključivanje zvuka..	13	
akcijski taster za menjanje slike na ekranu.....	13	
akcijski taster za pauziranje.....	12	
akcijski taster za pomoć.....	13	
akcijski taster za reprodukciju.....	12	
akcijski taster za sledeću numeru..	13	
akcijski taster za zaustavljanje.....	13	
akcijski tasteri.....	12	
bežična veza.....	13	
dodirna tabla.....	13	
ekran privatnosti.....	12	
isključen zvuk.....	13	
jačina zvučnika.....	13	
korišćenje.....	12	
menja sliku na ekranu.....	13	
next (sledeće).....	13	
osvetljenost ekrana.....	12	
pauziraj.....	12	
play (reprodukuj).....	12	
pomoć.....	13	
pozadinsko osvetljenje tastature.	12	
prepoznavanje.....	12	
zaustavljanje reprodukcije.....	13	
akcijski tasteri za jačinu zvučnika..	13	
akcijski tasteri za osvetljenost ekrana.....	12	
antivirusni program.....	48	
asistivna tehnologija (AT)		
pronalaženje.....	68	
svrha.....	67	
AT (asistivna tehnologija)		
pronalaženje.....	68	
svrha.....	67	
audio funkcija.....	28	
HDMI.....	32	
podešavanje jačine zvuka.....	13	
postavke zvuka.....	29	
slušalice.....	28	
slušalice sa mikrofonom.....	29	
zvučnici.....	28	
Automatic DriveLock (Automatsko DriveLock)		
izbor.....	43	
omogućavanje.....	43	
onemogućavanje.....	44	
Automatic DriveLock (Automatsko DriveLock) lozinka		
unošenje.....	45	
ažuriranje programa i upravljačkih programa.....	51	
ažuriranje softvera, instaliranje.....	49	
B		
baterija		
fabrički zapečaćena.....	37	
pražnjenje.....	36	
rešavanje problema sa niskim nivoom baterije.....	36, 37	
slabi nivoi baterije.....	36	
ušteta napajanja.....	36	
bezbednosni kabl.....	49	
bežična mreža (WLAN)		
WLAN mreža u preduzeću.....	21	
funkcionalni domet.....	21	
javna WLAN veza.....	21	
povezivanje.....	21	
bežične antene, prepoznavanje.....	5	
bežične kontrole		
dugme.....	20	
operativni sistem.....	20	
BIOS		
ažuriranje.....	56	
preuzimanje ažurne verzije.....	56	
utvrđivanje verzije.....	56	
Bluetooth nalepnica.....	15	
Bluetooth uređaj.....	20, 22	
briga o računaru.....	51	
C		
Computer Setup (Podešavanje računara)		
BIOS administrator password (Administratorska lozinka za BIOS).....	41-43	
kretanje i odabir.....	55	
pokretanje.....	55	
vraćanje fabričkih podešavanja	56	
Č		
čišćenje računara.....	51	
dezinfekcija.....	52	
uklanjanje prljavštine i ostataka...	51	
čitač memorijskih kartica, prepoznavanje.....	4	
čitač otiska prsta.....	49	
čitač otiska prsta, prepoznavanje..	10	
čitač pametnih kartica, prepoznavanje.....	5	
čvrsti disk, prepoznavanje.....	14	
D		
dodir dodirne table i pokret po dodirnom ekranu.....	26	
dodirna tabla		
korišćenje.....	26	
postavke.....	7	
donja strana.....	15	

DriveLock		nalepnice certifikata bežične veze		lampica za isključivanje zvuka	
omogućavanje.....	46	15	mikrofona, prepoznavanje.....	9
onemogućavanje.....	47	instalirani softver, pronalaženje.....	3	lampice	
opis.....	45	International Association of		Adapter naizmenične struje i	
DriveLock bezbednosne opcije.....	43	Accessibility Professionals.....	68	baterija.....	4
dugmad		interni mikrofoni, prepoznavanje.....	5	baterija.....	4
desna strana dodirne table.....	8	interventni tasteri		caps lock.....	8
leva strana dodirne table.....	8	break.....	14	fn lock.....	8
napajanje.....	10	isključivanje zvuka mikrofona...	13	isključivanje zvuka mikrofona.....	9
dugme za bežično povezivanje.....	20	korišćenje.....	14	kamera.....	5
dugme za napajanje, prepoznavanje.		scroll lock.....	14	napajanje.....	9
.....	10	upit za programiranje.....	14	taster za privatnost.....	8
E		isključivanje.....	35	lampice napajanja.....	9
elektrostatičko pražnjenje.....	66	isključivanje računara.....	35	lampice, isključen zvuk.....	9
F		J		lozinka administratora.....	40
fabrički zapečaćena baterija.....	37	jačina zvuka		lozinka korisnika.....	40
G		isključen zvuk.....	13	Lozinka za DriveLock	
Glavna lozinka za DriveLock		prilagođavanje.....	13	menjanje.....	47
menjanje.....	47	javna WLAN veza.....	21	podešavanje.....	45
GPS.....	22	K		unošenje.....	47
H		kamera.....	5	lozinke	
hardver, pronalaženje.....	3	korišćenje.....	28	administrator.....	40
HDMI port		prepoznavanje.....	5	BIOS administratorska.....	41-43
povezivanje.....	31	komponente		korisnik.....	40
HDMI port, prepoznavanje.....	4	desna strana.....	3	M	
HDMI zvuk, konfigurisanje.....	32	donja strana.....	14	microSD kartica, uklanjanje.....	19
HP Fast Charge.....	36	ekran.....	5	microSD kartica, umetanje.....	18
HP LAN-Wireless Protection.....	24	leva strana.....	4	Miracast.....	32
HP MAC Address Pass Through.....	25	zona tastature.....	7	N	
HP PC Hardware Diagnostics		komponente ekrana.....	5	nalepnica certifikata bežične veze.	15
Windows		komponente s leve strane.....	4	nalepnice	
instaliranje.....	60	komponente sa desne strane.....	3	WLAN.....	15
korišćenje.....	59	konektor za pomoćnu bateriju,		Bluetooth.....	15
preuzimanje.....	60	prepoznavanje.....	14	certifikat bežične veze.....	15
pristupanje.....	59	Korisnička podrška, pristupačnost	71	propisi.....	15
HP PC Hardware Diagnostics UEFI		korišćenje dodirne table.....	26	serijski broj.....	15
korišćenje.....	60	korišćenje lozinki.....	40	servisne.....	15
pokretanje.....	60	korišćenje tastature i opcionalnog		nano SIM kartica, ubacivanje.....	18
preuzimanje.....	61	miša.....	27	nano SIM kartica, uklanjanje.....	19
HP resursi.....	1	kritičan nivo baterije.....	36	napajanje	
HP smernice za asistivne tehnologije		L		baterija.....	35
.....	67	lampica baterije.....	4	spoljni.....	37
I		lampica bežične veze.....	20	napajanje iz baterije.....	35
ikona „Napajanje“, korišćenje.....	35	lampica caps lock, prepoznavanje...	8	napunjenost baterije.....	36
informacije o propisima		lampica fn lock, prepoznavanje.....	8	naziv i broj proizvoda, računar.....	15
nalepnica sa propisima.....	15	lampica kamere, prepoznavanje.....	5	NFC.....	23
		lampica tastera za privatnost.....	8	nošenje računara na put.....	15, 53
		lampica za isključen zvuk,		O	
		prepoznavanje.....	9	obnavljanje.....	54

održavanje			
ažuriranje programa i			
upravljačkih programa.....	51		
oporavak.....	54		
otisci prstiju, registrovanje.....	48		
otvori za vazduh, prepoznavanje....	4,		
14			
P			
poklopac za bateriju, prepoznavanje.			
.....	14		
pokret na dodirnoj tabli za klik sa			
dva prsta.....	27		
pokret na dodirnoj tabli za			
prevlačenje sa dva prsta.....	26		
pokretanje stanja spavanja.....	34		
portovi			
HDMI.....	4, 31		
USB SuperSpeed port sa			
funkcijom HP Sleep and			
Charge.....	4, 5		
USB Type-C.....	33		
USB Type-C SuperSpeed port i			
DisplayPort.....	30		
VGA.....	4		
Postavke alatke Remote HP PC			
Hardware Diagnostics UEFI			
korišćenje.....	62		
prilagođavanje.....	62		
postavke napajanja, korišćenje.....	35		
Postavke za TPM.....	57		
postavke zvuka, korišćenje.....	29		
potezi na dodirnoj tabli			
klik sa dva prsta.....	27		
prevlačenje sa dva prsta.....	26		
potezi na dodirnoj tabli i pokreti po			
dodirnom ekranu			
dodir.....	26		
potezi na preciznoj dodirnoj tabli			
klik sa dva prsta.....	27		
prevlačenje sa dva prsta.....	26		
pozadinsko osvetljenje tastature			
akcijski taster.....	12		
precizna dodirna tabla			
korišćenje.....	26		
prekrivka za privatnost kamere			
korišćenje.....	28		
prekrivka za privatnost kamere,			
prepoznavanje.....	5		
prenos podataka.....	32		
prenošenje podataka.....	32		
priključak, prepoznavanje.....	14		
priključivanje na WLAN.....	21		
pristupačnost.....	67		
procena potreba pristupačnosti.....	68		
promena redosleda			
pokretanja sistema pomoću f9			
odziva.....	57		
R			
radno okruženje.....	65		
resursi, pristupačnost.....	70		
reza za otpuštanje baterije.....	14		
reza za otpuštanje zaštitnog			
poklopca.....	14		
reze			
otpuštanje baterije.....	14		
otpuštanje zaštitnog poklopca.	14		
rezervna kopija, pravljenje.....	54		
rezervne kopije.....	54		
rezervna kopija, pravljenje.....	54		
S			
serijski broj, računar.....	15		
servisne nalepnice, nalaženje.....	15		
SIM kartica, odgovarajuća veličina.	17		
SIM kartica, umetanje.....	17		
sistem ne reaguje.....	35		
slab nivo baterije.....	36		
slot za bezbednosni kabl,			
prepoznavanje.....	4		
slot za memorijski modul,			
prepoznavanje.....	14		
slot za SIM karticu, prepoznavanje	14		
slotovi			
bezbednosni kabl.....	4		
pametna kartica.....	5		
SIM kartica.....	14		
slušalice sa mikrofonom,			
povezivanje.....	29		
slušalice, povezivanje.....	28		
softver			
antivirus.....	48		
zaštitni zid.....	49		
Spavanje			
izlazak.....	34		
pokretanje.....	34		
specijalni tasteri, korišćenje.....	10		
spoljašnje napajanje, korišćenje....	37		
standardi i zakonodavstvo,			
pristupačnost.....	69		
Standardi pristupačnosti za Odeljak			
508.....	69		
stanja prikaza.....	31		
Stanje spavanja, pokretanje.....	34		
SuperSpeed port i DisplayPort			
konektor, povezivanje USB-a			
Type-C.....	30		
Sure Start			
korišćenje.....	58		
T			
tastatura i opcionalni miš			
korišćenje.....	27		
taster esc, prepoznavanje.....	11		
taster fn, prepoznavanje.....	11		
taster sa Windows logotipom,			
prepoznavanje.....	11		
taster za Windows aplikaciju,			
prepoznavanje.....	11		
taster za avionski režim.....	20		
taster za bežičnu vezu.....	20		
taster za dodirnu tablu.....	13		
taster za privremeno isključivanje			
zvuka mikrofona, prepoznavanje..			
.....	13		
tasteri			
Windows.....	11		
Windows aplikacija.....	11		
akcijski.....	12		
dodirna tabla.....	13		
esc.....	11		
fn.....	11		
tasteri dodirne table			
prepoznavanje.....	8		
transport računara.....	53		
U			
ulazno napajanje.....	64		
upravljanje napajanjem.....	34		
uređaji visoke rezolucije, povezivanje			
.....	31, 32		
USB SuperSpeed port sa funkcijom			
HP Sleep and Charge,			
prepoznavanje.....	4, 5		
USB Type-C port, povezivanje..	30, 33		
uslužni program za podešavanje			
kretanje i odabir.....	55		
vraćanje fabričkih podešavanja	56		
V			
VGA port			
prepoznavanje.....	4		
video.....	30		
bežični ekrani.....	32		
DisplayPort uređaj.....	30		
HDMI port.....	31		
USB Type-C.....	30		

Z

zaključavanje baterije, prepoznavanje.....	14
zaštitni zid.....	49
zona dodirne table, prepoznavanje.	8
zvučnici povezivanje.....	28
zvučnici, prepoznavanje.....	9
zvuk, <i>see</i> zvuk	