



**Korisnički priručnik**

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

Bluetooth je zaštitni znak u posjedu svoga vlasnika, a tvrtka Hewlett-Packard koristi ga pod licencom. Microsoft i Windows su registrirani zaštitni znakovi grupe tvrtki Microsoft.

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

Prvo izdanje: kolovoz 2015.

Broj dokumenta: 830297-BC1

### **Obavijest o proizvodu**

Ovaj korisnički priručnik opisuje značajke koje su zajedničke većini modela. Neke značajke možda neće biti dostupne na vašem računalu.

Nisu sve značajke dostupne u svim izdanjima sustava Windows. Da biste mogli koristiti sve funkcije sustava Windows na ovom računalu, može vam biti potrebna nadogradnja i/ili zasebno kupljeni hardver, upravljački programi i/ili softver. Detalje potražite na web-mjestu <http://www.microsoft.com>.

Da biste pristupili najnovijem korisničkom priručniku, posjetite adresu <http://www.hp.com/support> i odaberite državu. Odaberite **Upravljački programi i preuzimanja** pa slijedite upute na zaslону.


### **Uvjeti za korištenje softvera**

Instaliranjem, kopiranjem, preuzimanjem ili korištenjem softverskog proizvoda predinstaliranog na ovom računalu korisnik pristaje na odredbe HP-ova licencnog ugovora za krajnjeg korisnika (EULA). Ako ne prihvaćate ove licencne uvjete, kao jedini dostupni pravni lijek možete vratiti čitav nekorišteni proizvod (hardver i softver) u roku od 14 dana da biste ostvarili povrat cijelog iznosa u skladu s prodavačevim pravilima o povratu.

Da biste dobili dodatne informacije ili zatražili povrat cijelog iznosa koji ste platili za računalo, obratite se prodavaču.

## Obavijest o sigurnosnom upozorenju

---

 **UPOZORENJE!** da biste smanjili mogućnost ozljede zbog vrućine ili pregrijavanja tablet-računala, tablet-računalo nemojte postavljati izravno na krilo i nemojte blokirati ventilacijske otvore. Tablet-računalo koristite isključivo na tvrdj, ravnoj podlozi. Nemojte dopustiti da druga kruta površina, kao što je susjedni dodatni pisač ili meka površina, kao što su jastuci, sagovi ili odjeća, blokira protok zraka. Nadalje, prilagodnik izmjeničnog napona tijekom rada ne bi smio dolaziti u dodir s kožom ili mekom površinom, kao što su jastuci, sagovi ili odjeća. Tablet-računalo i prilagodnik izmjeničnog napona u skladu su s ograničenjima temperature površina s kojima korisnik dolazi u dodir, definiranim međunarodnom normom za sigurnost informatičke opreme (IEC 60950-1).

---



---

# Sadržaj

<b>1 Dobro došli .....</b>	<b>1</b>
Pronalaženje informacija .....	2
<b>2 Komponente .....</b>	<b>4</b>
Prednje .....	4
Stražnja strana .....	6
Gornje .....	7
Dno .....	8
Pronalaženje informacija o sustavu .....	9
Mijenjanje postavki tablet računala .....	9
Mijenjanje prikaza tablet računala .....	9
Uporaba zaključavanja automatskog rotiranja na tablet računalu .....	9
Podešavanje svjetline zaslona tablet računala .....	9
Pronalaženje informacija o hardveru i softveru .....	10
Ažuriranje softvera instaliranog na tablet računalu .....	10
Umetanje i uklanjanje mikro SIM kartice .....	10
<b>3 Mrežne veze .....</b>	<b>12</b>
Povezivanje s bežičnom mrežom .....	12
Korištenje kontrola bežične veze .....	12
Gumb bežične veze .....	12
Kontrole operacijskog sustava .....	12
Povezivanje s WLAN-om .....	13
Korištenje HP-ova modula za širokopojasnu vezu (samo neki proizvodi) .....	13
Korištenje usluge HP Mobile Connect (samo određeni proizvodi) .....	14
Korištenje GPS uređaja (samo neki proizvodi) .....	14
Korištenje Bluetooth bežičnih uređaja (samo neki proizvodi) .....	14
<b>4 Navigacija pomoću gesti dodira. ....</b>	<b>15</b>
Korištenje gesta dodirnog zaslona .....	15
Klizanje jednim prstom .....	15
Dodirivanje .....	16
Pomicanje .....	16
Zumiranje pincetnim pokretom s dva prsta .....	17
Upotreba tipkovnice na zaslonu .....	17
Korištenje digitalne olovke (samo odabrani proizvodi) .....	18

<b>5 Multimedija .....</b>	<b>19</b>
Audio .....	19
Prilagodba glasnoće .....	19
Povezivanje slušalica .....	19
Provjera audio funkcija na tablet računalu .....	19
Web-kamera .....	20
<b>6 Upravljanje napajanjem .....</b>	<b>21</b>
Isključivanje računala .....	21
Podešavanje mogućnosti napajanja .....	21
Korištenje stanja za uštedu energije .....	21
Pokretanje stanja mirovanja i izlaz iz njega .....	22
Omogućavanje i izlazak iz korisnički pokrenute hibernacije (samo odabrani proizvodi) .....	22
Korištenje mjerača napajanja i postavki napajanja .....	22
Postavljanje zaštite lozinkom po izlasku iz stanja mirovanja ili hibernacije .....	23
Korištenje baterijskog napajanja .....	23
Pronalazak dodatnih informacija o bateriji .....	24
Korištenje alata HP Battery Check (HP-ova provjera baterije) .....	24
Prikaz preostale napunjenosti baterije .....	24
Maksimiziranje vremena pražnjenja baterije .....	24
Upravljanje niskim razinama napunjenosti baterije .....	25
Prepoznavanje niskih razina napunjenosti baterije .....	25
Rješavanje niske razine napunjenosti baterije .....	25
Ušteda energije baterije .....	25
Odlaganje baterije u otpad .....	26
Zamjena baterije .....	26
Upotreba vanjskog izvora izmjeničnog napajanja .....	26
<b>7 Sigurnost .....</b>	<b>27</b>
Zaštita računala .....	27
Upotreba lozinki .....	28
Postavljanje lozinki u sustavu Windows .....	28
Postavljanje lozinki u programu Computer Setup .....	29
Upravljanje administratorskom lozinkom za BIOS .....	29
Upisivanje administratorske lozinke za BIOS .....	31
Upravljanje lozinkom za DriveLock u programu Computer Setup (Postavljanje računala) (samo odabrani proizvodi) .....	31
Postavljanje lozinke za DriveLock .....	31
Omogućavanje uređaja DriveLock (samo neki proizvodi) .....	32
Onemogućavanje uređaja DriveLock (samo neki proizvodi) .....	33

Unos lozinke za DriveLock (samo neki proizvodi) .....	33
Promjena lozinke za DriveLock (samo neki proizvodi) .....	33
Korištenje značajke Computer Setup Automatic DriveLock (Automatski DriveLock u programu Postavljanje računala) (samo na nekim proizvodima) .....	34
Unos lozinke za Automatic DriveLock (samo odabrani proizvodi) .....	34
Uklanjanje zaštite značajkom Automatski DriveLock (samo odabrani proizvodi) .....	34
Upotreba antivirusnog softvera .....	35
Upotreba softverskog vatrozida .....	35
Instaliranje ključnih sigurnosnih ažuriranja .....	35
Korištenje programa HP Client Security (Sigurnost HP-ova klijenta) (samo određeni modeli) .....	36
Upotreba programa HP Touchpoint Manager (samo odabrani proizvodi) .....	36
<b>8 Održavanje .....</b>	<b>37</b>
Čišćenje tablet računala .....	37
Proizvodi za čišćenje .....	37
Postupci čišćenja .....	38
Čišćenje zaslona .....	38
Čišćenje bočnih strana i poklopca .....	38
Putovanje s tabletom .....	38
Ažuriranje programa i upravljačkih programa .....	39
<b>9 Izrada sigurnosne kopije i oporavak .....</b>	<b>40</b>
Stvaranje medija za oporavak i sigurnosnih kopija .....	40
Stvaranje HP-ova medija za oporavak (samo neki proizvodi) .....	40
Upotreba alata sustava Windows .....	41
Vraćanje i oporavak .....	42
Oporavak pomoću programa HP Recovery Manager .....	42
Što trebate znati prije početka rada .....	42
Oporavak pomoću HP-ove particije za oporavak (samo neki proizvodi) .....	43
Oporavak pomoću HP-ova medija za oporavak .....	44
Promjena redoslijeda pokretanja računala .....	44
Uklanjanje HP-ove particije za oporavak (samo neki proizvodi) .....	44
<b>10 Computer Setup (Postavljanje računala) (BIOS), TPM i HP Sure Start .....</b>	<b>46</b>
Korištenje programa Computer Setup .....	46
Pokretanje programa Computer Setup .....	46
Navigacija i odabir u programu Computer Setup .....	46
Vraćanje tvorničkih postavki u programu Computer Setup .....	47
Ažuriranje BIOS-a .....	48
Utvrđivanje verzije BIOS-a .....	48

Preuzimanje ažuriranja BIOS-a .....	48
Promjena redoslijeda pokretanja pomoću upita f9 .....	49
TPM postavke BIOS-a (samo odabrani proizvodi) .....	50
Upotreba softvera HP Sure Start (samo na odabranim proizvodima) .....	50
<b>11 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) .....</b>	<b>51</b>
Preuzimanje alata HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na USB uređaj .....	51
<b>12 Specifikacije .....</b>	<b>53</b>
Ulazno napajanje .....	53
Radno okruženje .....	53
<b>13 Elektrostatičko pražnjenje .....</b>	<b>54</b>
<b>14 Pristupačnost .....</b>	<b>55</b>
Podržane pomoćne tehnologije .....	55
Obraćanje podršci .....	55
<b>Kazalo .....</b>	<b>56</b>



---

# 1 Dobro došli

Nakon postavljanja i registracije tablet-računala preporučujemo da poduzmete sljedeće korake da biste na najbolji način iskoristili svoje pametno ulaganje:

- **Povezivanje s internetom** – postavite ožičenu ili bežičnu mrežu da biste se mogli povezati s internetom. Dodatne informacije potražite u odjeljku [Mrežne veze na stranici 12](#).
- **Ažurirajte antivirusni softver** – zaštitite tablet-računalo od štete uzrokovane virusima. Softver je unaprijed instaliran na tablet-računalo. Dodatne informacije potražite u odjeljku [Upotreba antivirusnog softvera na stranici 35](#).
- **Upoznajte svoje tablet-računalo** – saznajte više o značajkama tablet-računala. Dodatne informacije potražite u odjeljcima [Komponente na stranici 4](#) i [Navigacija pomoću gesti dodira na stranici 15](#).
- **Pronađite instalirani softver** – pristupite popisu softvera koji je unaprijed instaliran na tablet-računalo.

Odaberite gumb **Start**, a zatim **Sve aplikacije**.

– ili –

Desnom tipkom miša kliknite gumb **Start**, a zatim odaberite **Programi i značajke**.

- Izradite sigurnosnu kopiju tvrdog diska stvaranjem diskova za oporavak ili izbrisivog pogona za oporavak. Pogledajte odjeljak [Izrada sigurnosne kopije i oporavak na stranici 40](#).

# Pronalaženje informacija

Pojedinosti o proizvodu, upute i dodatne informacije potražite putem ove tablice.

Izvor	Sadržaj
<i>Upute za postavljanje</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pregled postavljanja i značajki tablet-računala</li></ul>
Aplikacija Početak rada Pristup aplikaciji Početak rada: ▲ Odaberite gumb <b>Start</b> , a zatim odaberite aplikaciju <b>Početak rada</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Širok raspon uputa i savjeta za otklanjanje poteškoća</li></ul>
HP-ova podrška Za podršku u SAD-u idite na <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a> . Za podršku izvan SAD-a idite na <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Razgovor na mreži s HP-ovim tehničarom</li><li>• Telefonski brojevi za podršku</li><li>• Lokacije HP-ovih servisnih centara</li></ul>
<i>Priručnik za sigurnost i udobnost</i> Da biste pristupili ovom priručniku, učinite sljedeće: <b>1.</b> U okvir za pretraživanje programske trake upišite <code>support</code> (podrška), a zatim odaberite aplikaciju <b>HP Support Assistant</b> . – ili – Kliknite znak upitnika na programskoj traci. <b>2.</b> Odaberite <b>Moj PC</b> , zatim karticu <b>Specifikacije</b> , a potom <b>Korisnički priručnici</b> . – ili – Idite na <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pravilno postavljanje radne stanice</li><li>• Smjernice za položaj tijela i radne navike kojima se postiže ugodniji rad te smanjuje opasnost od ozljeda</li><li>• Informacije o električnoj i mehaničkoj sigurnosti</li></ul>
<i>Obavijesti o propisima, sigurnosti i zaštiti okoliša</i> Pristupanje dokumentu: <b>1.</b> U okvir za pretraživanje programske trake upišite <code>support</code> (podrška), a zatim odaberite aplikaciju <b>HP Support Assistant</b> . – ili – Kliknite znak upitnika na programskoj traci. <b>2.</b> Odaberite <b>Moj PC</b> , zatim karticu <b>Specifikacije</b> , a potom <b>Korisnički priručnici</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Važne obavijesti o propisima, uključujući informacije o pravilnom odlaganju baterije u otpad (ako je potrebno).</li></ul>
<i>Ograničeno jamstvo*</i> Pristupanje dokumentu: <b>1.</b> U okvir za pretraživanje programske trake upišite <code>support</code> (podrška), a zatim odaberite aplikaciju <b>HP Support Assistant</b> . – ili – Kliknite znak upitnika na programskoj traci. <b>2.</b> Odaberite <b>Moj PC</b> , a zatim <b>Jamstvo i servis</b> . – ili –	<ul style="list-style-type: none"><li>• Detaljne informacije o jamstvu za tablet-računalo</li></ul>

---

**Izvor****Sadržaj**

---

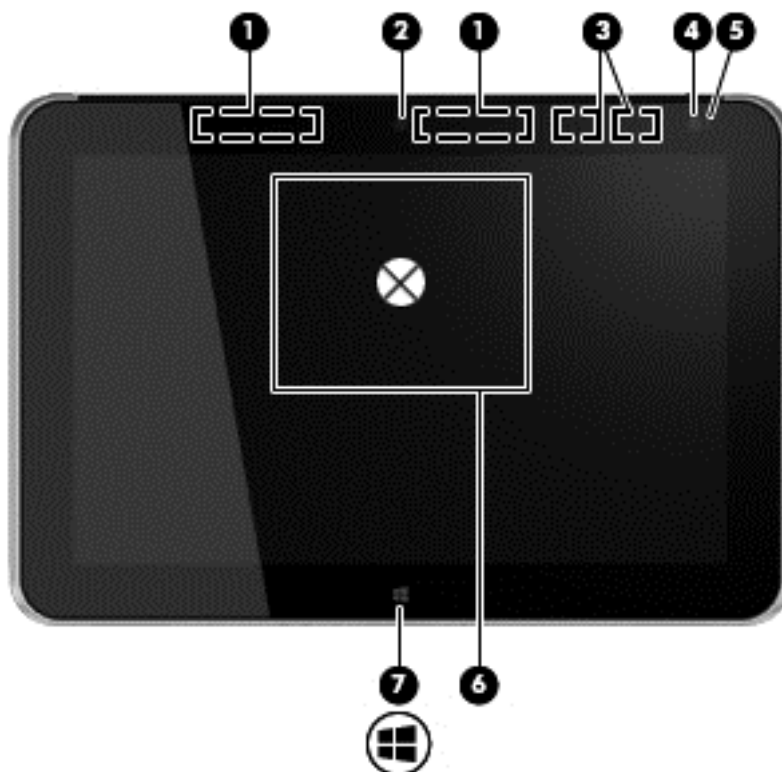
Idite na <http://www.hp.com/go/orderdocuments>.

\*HP-ovo ograničeno jamstvo koje se primjenjuje izričito na vaš proizvod možete pronaći u elektroničkim priručnicima na vašem proizvodu i/ili na CD-u ili DVD-u priloženom u paketu. U nekim državama/regijama u paketu se nalazi i tiskani primjerak HP-ova ograničenog jamstva. U zemljama ili regijama u kojima se jamstvo ne isporučuje u tiskanom obliku, tiskani primjerak možete zatražiti na adresi <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. Ako ste proizvode kupili na području Azije i Pacifika, obratite se HP-u na adresu Hewlett Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507. Navedite naziv proizvoda, svoje ime i prezime, telefonski broj i poštansku adresu.

---

## 2 Komponente

### Prednje







Komponenta	Opis
(1) WWAN antene (2)* (samo neki proizvodi)	Primaju i šalju signale bežičnim putem radi komunikacije s bežičnim mrežama velikih područja (WWAN).
(2) Prednja web-kamera	Snima videozapise i fotografije. Da biste koristili web-kamere, upišite <code>cam</code> (kamera) u okvir za pretraživanje programske trake, a zatim dodirnite <b>CyberLink YouCam</b> .
(3) WLAN antene (2)*	Primaju i šalju bežične signale radi komunikacije s bežičnim lokalnim mrežama (WLAN).
(4) Senzor za okolno svjetlo	Senzor za okolno svjetlo automatski prilagođava svjetlinu zaslona prema osvjetljenosti okoline.
(5) Žaruljica web-kamere (prednje)	Uključeno: Web-kamera je uključena.
(6) Područje dodira za antene komunikacije bliskog polja (NFC)* (samo odabrani proizvodi)	Omogućuje spajanje uređaja s NFC podrškom na ovo područje radi bežičnog povezivanja i komunikacije s tablet računalom te slanja i primanja podataka.

Komponenta	Opis
(7) tipka Windows	Prikazuje izbornik Start.

\*Te antene nisu vidljive s vanjske strane tablet računala. Područja oko antena trebaju biti slobodna za optimalan prijenos. Da biste se informirali o pravnim obavijestima u vezi s bežičnom vezom, pogledajte odjeljak *Obavijesti o propisima, sigurnosti i očuvanju okoliša* koje se odnose na vašu državu ili regiju. Da biste pristupili HP Support Assistantu, u okvir za pretraživanje na programskoj traci upišite `support` (podrška), dodirnite aplikaciju **HP Support Assistant** app. dodirnite **My PC** (Moje računalo), odaberite karticu **Specifikacije**, a zatim dodirnite **Korisnički priručnici**.





## Stražnja strana



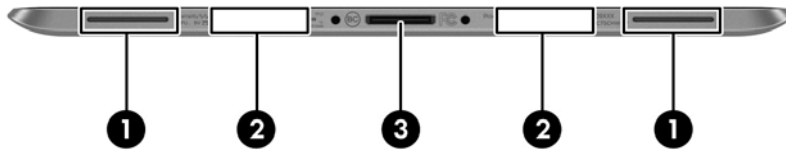
Komponenta	Opis	
(1)	Rupa za otvaranje čitača Micro SD kartica/utora za Micro SIM	Omogućuje umetanje kraja spajalice za papir radi otvaranja poklopca za umetanje mikro SD ili mikro SIM kartice.
(2)	  Čitač memorijskih kartica/utor za Micro SIM	Čita opcijske mikro memorijske kartice za pohranu, upravljanje, dijeljenje ili pristup podacima i podržava opcijski bežični mikro modul za prepoznavanje pretplatnika (SIM) (samo odabrani proizvodi).
(3)	Stražnja web-kamera	Snima video zapise i fotografije te omogućuje video konferencije i razgovor putem interneta pomoću video strujanja.  Da biste upotrijebili web-kameru, upišite <code>cam</code> (kamera), a zatim dodirnite <b>CyberLink YouCam</b> .
(4)	 Gumb za povećanje glasnoće	Da biste povećali glasnoću zvučnika, pritisnite gornji rub gumba.
(5)	 Gumb za smanjenje glasnoće	Da biste smanjili glasnoću zvučnika, pritisnite donji rub gumba.
(6)	Pravne informacije	Prikazuje pravne informacije (samo odabrani modeli). Pogledajte odjeljak <a href="#">Pronalaženje informacija o sustavu na stranici 9</a> .

## Gornje



Komponenta	Opis
(1)  Utičnica za audio izlaz (slušalice)/utičnica za audio ulaz (mikrofon)	<p>Proizvodi zvuk kada su u nju priključeni dodatni stereo zvučnici s napajanjem, slušalice, male slušalice, naglavne slušalice ili TV zvuk. Služi i za priključivanje dodatnog mikrofona na slušalicama.</p> <p><b>UPOZORENJE!</b> Da biste smanjili opasnost od ozljeda, namjestite glasnoću prije nego što stavite slušalice, male slušalice ili slušalice s mikrofonom. Dodatne informacije o sigurnosti potražite u dokumentu <i>Obavijesti o propisima, sigurnosti i očuvanju okoliša</i>. Da biste pristupili HP Support Assistantu, u okvir za pretraživanje na programskoj traci upišite support (podrška), dodirnite aplikaciju <b>HP Support Assistant</b> app. dodirnite <b>My PC</b> (Moje računalo), odaberite karticu <b>Specifikacije</b>, a zatim dodirnite <b>Korisnički priručnici</b>.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Kad je neki uređaj spojen na utičnicu, zvučnici tablet računala su onemogućeni.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Provjerite da kabel uređaja ima 4-pinski priključak koji podržava i audio izlaz (slušalice) i audio ulaz (mikrofon).</p>
(2)  Sklopka za automatsko rotiranje	<p>Kada je tablet računalo uključeno, pomaknite sklopku za automatsko rotiranje da biste zaključali ovu funkciju zaslona. Za otključavanje automatskog rotiranja, ponovo pomaknite sklopku.</p>
(3)  Integrirani mikrofoni (2)	<p>Snimaju zvuk.</p>
(4)  Gumb za uključivanje i isključivanje	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kad je tablet računalo isključeno, pritisnite gumb za uključivanje tablet računala.</li><li>• Kad je tablet računalo uključeno, kratko pritisnite gumb da biste pokrenuli stanje mirovanja.</li><li>• Kad je tablet računalo u stanju mirovanja, kratko pritisnite gumb da biste izašli iz stanja mirovanja.</li></ul> <p><b>OPREZ:</b> Pritisak i držanje gumba za uključivanje i isključivanje prouzročit će gubitak podataka koji nisu spremljeni.</p> <p>Ako je tablet-računalo prestalo reagirati, a postupci za isključivanje računala u sustavu Windows® ne daju rezultata, pritisnite i držite gumb za uključivanje i isključivanje barem pet sekundi da biste isključili tablet računalo.</p> <p>Dodatne informacije o postavkama uštede energije potražite u mogućnostima uštede energije.</p>

## Dno



Komponenta	Opis
(1)	Zvučnici (2) Proizvode zvuk.
(2)	Informacije o proizvodu i pravne informacije Prikazuje informacije o proizvodu i pravne informacije (samo odabrani proizvodi). Pogledajte odjeljak <a href="#">Pronalaženje informacija o sustavu na stranici 9.</a>
(3)	Priključak za priključnu stanicu Spaja prilagodnik izmjenične struje ili opcijski priključni uređaj.



## Pronalaženje informacija o sustavu

Važne informacije o sustavu se nalaze na donjem rubu ili na stražnjoj strani tableta (samo odabrani proizvodi). Ove će vam informacije možda biti potrebne pri međunarodnim putovanjima ili za kontaktiranje podrške:

- Serijski broj
- Broj proizvoda
- Pravne informacije

## Mijenjanje postavki tablet računala

Možete promijeniti prikaz i svjetlinu zaslona.

### Mijenjanje prikaza tablet računala

Orijentacija ili prikaz tablet računala se automatski mijenja iz portreta u pejzaž ili iz pejzaža u portret.

1. Za promjenu prikaza na tablet računalu iz pejzaža u portret:  
Držite tablet računalo okomito i zatim ga zakrenite za 90 stupnjeva udesno (u smjeru kazaljki sata).
2. Za promjenu prikaza na tablet računalu iz portreta u pejzaž:  
Držite tablet računalo okomito i zatim ga zakrenite za 90 stupnjeva ulijevo (suprotno od smjera kazaljki sata).

### Uporaba zaključavanja automatskog rotiranja na tablet računalu

Da biste uključili zaključavanje automatskog rotiranja na tablet računalu:

- ▲ Pomaknite sklopku za automatsko rotiranje na gornjem rubu tablet računala.  
– ili –
- 1. Dodirnite gumb **Start**, a zatim dodirnite **Settings** (Postavke).
- 2. Dodirnite ikonu zaslona da biste zaključali trenutni zaslon na tablet računalu i onemogućili rotiranje. Ikona prikazuje simbol lokota kada je zaključavanje automatske rotacije uključeno.

Da biste isključili zaključavanje automatskog rotiranja na tablet računalu:

- ▲ Ponovo pomaknite sklopku za automatsko rotiranje na gornjem rubu tablet računala.  
– ili –
- 1. Dodirnite gumb **Start**, a zatim dodirnite **Settings** (Postavke).
- 2. Dodirnite ikonu **Zaslon** u donjem desnom dijelu, a zatim ponovo dodirnite ikonu za zaključavanje automatskog rotiranja.

### Podešavanje svjetline zaslona tablet računala

Da biste podesili svjetlinu zaslona:

1. Dodirnite gumb **Start**, a zatim dodirnite **Settings** (Postavke).
2. Dodirnite ikonu **Zaslon** u donjem desnom dijelu. Prikazuje se okomiti klizač kojim se podešava svjetlina zaslona.



**NAPOMENA:** Također možete dodirnuti ikonu **Mjerač napajanja** u području obavijesti na desnom kraju programske trake, dodirnite **Podešavanje osvjetljenja zaslona**, a zatim pomaknite klizač pored **Osvjetljenje zaslona** na dnu zaslona.

## Pronalaženje informacija o hardveru i softveru

### Ažuriranje softvera instaliranog na tablet računalu

Većinu softvera, uključujući operacijski sustav, povremeno ažurira prodavač ili davatelj usluge. Možda su objavljena važna ažuriranja softvera koji je isporučen s tablet računalom od trenutka izlaska tablet računala iz proizvodnje.

Neka ažuriranja mogu utjecati na način na koji tablet računalo odgovara na dodatni softver ili vanjske uređaje. Mnoga ažuriranja omogućuju sigurnosna poboljšanja.

Operacijski sustav i drugi softver instaliran na tablet računalu ažurirajte čim tablet računalo spojite na internet. Ažuriranjima pristupite na HP-ovom web-mjestu <http://www.hp.com>.

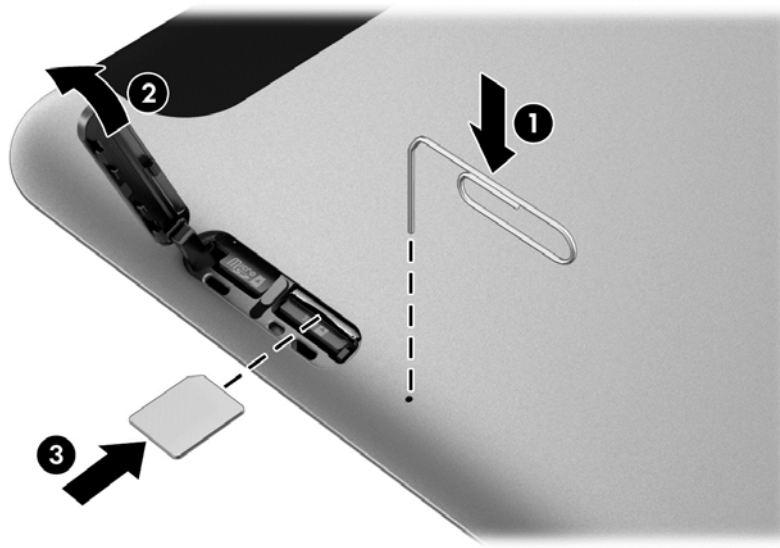
## Umetanje i uklanjanje mikro SIM kartice



**OPREZ:** Da biste spriječili oštećenje priključaka, pažljivo umetnite mikro SIM karticu.

Da biste umetnuli ili uklonili mikro SIM karticu, slijedite ove korake:

1. Isključite tablet-računalu.
2. Isključite sve vanjske uređaje koji su povezani s tablet računalom.
3. Isključite kabel za napajanje iz utičnice s izmjeničnim naponom.
4. Umetnite kraj spjalice za papir u rupu za otvaranje micro SIM utora (**1**), a zatim otvorite pristupna vratašca (**2**).



5. Umetnite mikro SIM karticu u otvor za mikro SIM (**3**), i pritisnite ga prema unutra da bi se zaključao.

– ili –

Ponovo gurnite mikro SIM prema unutra, a zatim ga izvadite iz utora z mikro SIM.

6. Umetnite šarku vratašca (1), a zatim zatvorite pristupna vratašca (2).



7. Ponovno priključite vanjsko napajanje.
8. Ponovno priključite vanjske uređaje.
9. Uključite tablet-računalo.

## 3 Mrežne veze

Tablet-računalo možete ponijeti sa sobom gdje god putujete. No svijet možete istraživati i kod kuće te pristupati informacijama na milijunima web-mjesta pomoću tablet-računala i ožičene ili bežične mrežne veze. Ovo će vam poglavlje pomoći da se povežete s tim svijetom.

### Povezivanje s bežičnom mrežom

Vaše tablet-računalo možda sadrži jedan ili više sljedećih bežičnih uređaja:

- WLAN uređaj povezuje računalo s bežičnim lokalnim mrežama (koje se najčešće nazivaju Wi-Fi mreže, bežični LAN ili WLAN) u uredima tvrtke, vašem domu te javnim mjestima kao što su zračne luke, restorani, kafići, hoteli i sveučilišta. U WLAN mreži mobilni bežični uređaj u tablet-računalu razmjenjuje informacije s bežičnim usmjerivačem ili pristupnom točkom.
- Širokopoljasni mobilni HP modul (samo odabrani proizvođači) bežični je mrežni uređaj širokog dosega (WWAN) koji omogućuje bežično povezivanje na mnogo širem području. Operateri mobilne mreže postavljaju osnovne stanice (slične mobilnim odašiljačima) na velikom zemljopisnom području da bi pokrili velika područja cijelih županija, regija ili država.
- Bluetooth uređaj – stvara osobnu područnu mrežu (PAN) za povezivanje s drugim uređajima s podrškom za Bluetooth kao što su računala, telefoni, pisači, slušalice, zvučnici i fotoaparati. U osobnim područnim mrežama (PAN) svaki uređaj komunicira izravno s drugim uređajem, a uređaji jedan drugome moraju biti relativno blizu postavljeni, uobičajeno unutar 10 metara (približno 33 stope).

### Korištenje kontrola bežične veze

Bežičnim uređajima na tablet-računalu možete upravljati pomoću nekih od ovih značajki:

- gumb bežične veze (naziva se i tipkom za način rada u zrakoplovu ili tipkom za bežičnu vezu, a u ovom se poglavlju naziva gumbom bežične veze)
- kontrole operacijskog sustava

### Gumb bežične veze

Tablet ima gumb za bežičnu vezu, jedan ili više bežičnih uređaja i jednu ili dvije žaruljice za bežične uređaje. Svi su bežični uređaji na računalu tvornički omogućeni.

Žaruljica bežične veze pokazuje općenito stanje svih bežičnih uređaja, a ne stanje pojedinačnih uređaja.


### Kontrole operacijskog sustava

Centar za mrežu i zajedničko korištenje omogućuje vam postavljanje veze ili mreže, povezivanje s mrežom te dijagnosticiranje i popravak mrežnih problema.

Da biste koristili kontrole operacijskog sustava, učinite sljedeće:

1. U okvir za pretraživanje na programskoj traci upišite `upravljajčka ploča`, a zatim odaberite stavku **Upravljačka ploča**.
2. Odaberite **Mreža i internet**, a zatim **Centar za mreže i zajedničko korištenje**.


## Povezivanje s WLAN-om


 **NAPOMENA:** kada postavljate pristup internetu u svom domu, morate stvoriti račun kod davatelja internetskih usluga (ISP-a). Obratite se lokalnom davatelju internetskih usluga (ISP-u) radi kupnje internetske usluge i modema. Davatelj internetskih usluga pomoći će vam postaviti modem, instalirati mrežni kabel za povezivanje bežičnog usmjerivača s modemom te provjeriti internetsku uslugu.

Da biste se povezali s WLAN-om, slijedite ove korake:

1. Provjerite je li WLAN uređaj uključen.
2. Odaberite ikonu statusa mreže na programskoj traci, a zatim se povežite s jednom od dostupnih mreža.


Ako je riječ o WLAN-u s omogućenom zaštitom, morat ćete unijeti sigurnosni kôd. Unesite kôd, a zatim odaberite **Dalje** da biste dovršili povezivanje.

 **NAPOMENA:** ako nije naveden nijedan WLAN, možda niste u dometu bežičnog usmjerivača ili pristupne točke.

 **NAPOMENA:** ako ne vidite WLAN na koji se želite spojiti, na programskoj traci desnom tipkom miša kliknite ikonu statusa mreže, a zatim odaberite **Otvori Centar za mrežu i zajedničko korištenje**. Odaberite **Postavljanje nove veze ili mreže**. Prikazat će se popis mogućnosti koji omogućuje ručno pretraživanje i povezivanje s mrežom ili stvaranje nove mrežne veze.

3. Slijedite upute na zaslonu da biste dovršili povezivanje.

Da biste nakon uspostave veze provjerili naziv i status mreže, odaberite ikonu mrežnog statusa na desnom kraju programske trake.

 **NAPOMENA:** funkcionalni domet (domet bežičnog signala) ovisi o implementaciji WLAN-a, proizvođaču usmjerivača te interferenciji s drugim elektroničkim uređajima ili o strukturalnim preprekama, kao što su zidovi i podovi.

## Korištenje HP-ova modula za širokopojasnu vezu (samo neki proizvodi)

Vaše tablet-računalo s HP mobilnom širokopojasnom mrežom ima ugrađenu podršku za mobilnu širokopojasnu uslugu. Vaše novo tablet-računalo, kada koristi mrežu mobilnog operatera, daje vam mogućnost za povezivanje s internetom, slanje e-pošte ili povezivanje s mrežom vaše tvrtke bez potrebe za Wi-Fi hotspotom.

 **NAPOMENA:** Ako vaše tablet-računalo sadrži HP Mobile Connect, upute u ovom odjeljku nisu važeće. Pogledajte odjeljak [Korištenje usluge HP Mobile Connect \(samo određeni proizvodi\) na stranici 14](#).

Da biste aktivirali uslugu mobilne širokopojasne veze, možda će vam biti potreban IMEI i/ili MEID broj HP-ova modula za širokopojasnu vezu. Serijski broj može biti otisnut na oznaci na donjoj strani tableta ili na stražnjoj strani zaslona.

– ili –

Broj možete pronaći i tako da slijedite ove korake:

1. Na programskoj traci odaberite ikonu statusa mreže.
2. Odaberite **Prikaz postavki veze**.
3. U odjeljku **Mobilne širokopojasne veze** odaberite ikonu statusa mreže.

Neki operateri mobilnih mreža zahtijevaju upotrebu SIM kartice. SIM kartica sadrži osnovne informacije o vama, kao što su osobni identifikacijski broj (PIN) te informacije o mreži. Neka tablet-računala sadrže unaprijed instaliranu SIM karticu. Ako SIM nije unaprijed instaliran, može biti isporučen s informacijama o HP-

ovoj mobilnoj širokopojasnoj mreži za tablet-računalo ili ga može isporučiti operater mobilne mreže odvojeno od tablet-računala.

Informacije o HP-ovoj mobilnoj širokopojasnoj vezi i načinu aktivacije usluge s preferiranim operaterom mobilne mreže potražite u informacijama o HP-ovoj mobilnoj širokopojasnoj vezi priloženima uz tablet računalo.

## Korištenje usluge HP Mobile Connect (samo određeni proizvodi)

HP Mobile Connect unaprijed je plaćena, mobilna širokopojasna veza koja nudi povoljnu, sigurnu, jednostavnu i fleksibilnu mobilnu širokopojasnu vezu s vašim tablet-računalom. Da biste koristili HP Mobile Connect, vaše tablet-računalo mora imati SIM karticu i aplikaciju **HP Mobile Connect**. Dodatne informacije o usluzi HP Mobile Connect i dostupnosti potražite na adresi <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

## Korištenje GPS uređaja (samo neki proizvodi)

Tablet-računalo je možda opremljeno GPS (Global Positioning System) uređajem. GPS sateliti pružaju informacije o lokaciji, brzini i smjeru sustavima opremljenima GPS-om.

Dodatne informacije potražite u pomoći za HP-ov softver za GPS i upotrebu lokacije.

## Korištenje Bluetooth bežičnih uređaja (samo neki proizvodi)

Bluetooth uređaji omogućuju bežičnu komunikaciju kratkog dometa koja zamjenjuje tradicionalno fizičko kablasko povezivanje elektroničkih uređaja kao što su:

- računala (stolno računalo, prijenosno računalo)
- telefoni (mobitel, bežični telefon, pametni telefon)
- uređaji za obradu slike (pisač, fotoaparati)
- uređaji za zvuk (slušalice, zvučnici)
- miš

Bluetooth uređaji pružaju mogućnost ravnopravnog umrežavanja koje dozvoljava postavljanje PAN-a (osobne područne mreže) Bluetooth uređaja. Informacije o konfiguriranju i upotrebi Bluetooth uređaja potražite u softverskoj pomoći za Bluetooth.

---

## 4 Navigacija pomoću gesti dodira.

Tablet računalo omogućuje navigaciju pomoću gesti dodira na dodirnom zaslonu.

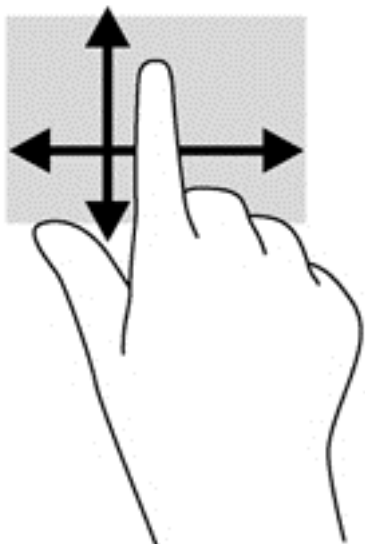
### Korištenje gesta dodirnog zaslona

Stavkama na dodirnom zaslonu možete upravljati izravno prstima.

#### Klizanje jednim prstom

Povlačenje jednim prstom većinom se koristi za listanje kroz popise i stranice, ali tu gestu možete koristiti i za druge interakcije, primjerice za pomicanje objekta.


- Da biste listali preko zaslona, lagano prstom povucite preko zaslona u smjeru u kojem se želite kretati.
- Da biste povlačili objekt, pritisnite ga i držite, a potom povucite da biste ga pomaknuli.



## Dodirivanje

Da biste odabrali nešto na zaslonu, koristite funkciju dodirivanja.

- Da biste načinili odabir, prstom dodirnite objekt na zaslonu. Dva puta dodirnite stavku da biste je otvorili.

 **NAPOMENA:** Prstom dodirnite i držite objekt da biste otvorili zaslon pomoći koji sadrži informacije o objektu.

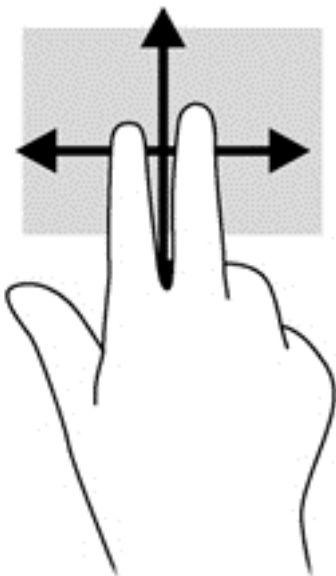
---



## Pomicanje

Pomicanje je korisno za pomicanje kursora gore, dolje, lijevo ili desno na stranici ili slici.

- Stavite dva prsta na zaslon pa ih povucite prema gore, dolje, ulijevo ili udesno.

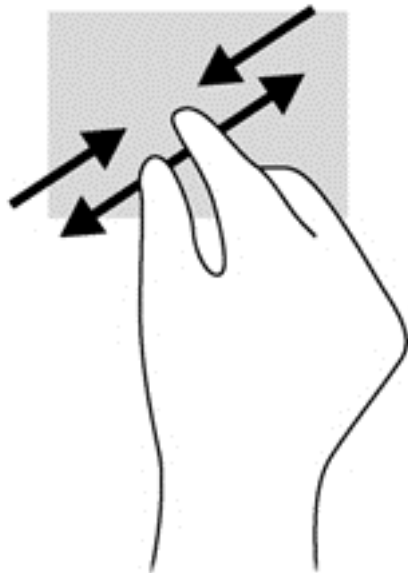




## Zumiranje pincetnim pokretom s dva prsta

Zumiranje pincetnim pokretom s dva prsta omogućuje povećavanje i smanjivanje slika i teksta.

- Povećavajte tako da na zaslon postavite dva prsta jedan uz drugi, a zatim ih razmaknete.
- Smanjujte tako da na zaslon postavite dva razmaknuta prsta, a zatim ih primaknete jedan drugom.



## Upotreba tipkovnice na zaslonu

Ponekada može biti potrebno utipkati podatke u polje za unos. To može biti potrebno pri konfiguriranju bežične mreže ili lokacije za meteorološki izvještaj, ili prilikom pristupa korisničkom računu na internetskim stranicama. Tablet računalo ima tipkovnicu na zaslonu koja se prikazuje kada je potrebno unijeti takve podatke u polja za unos.

1. Da bi se prikazala tipkovnica na zaslonu, dodirnite prvo polje za unos. Tipkovnica se prikazuje.

– ili –

U području navigacije na desnom kraju programske trake dodirnite ikonu tipkovnice.

2. Dodirnite svaki pojedinačni znak dok ne ispišete ime ili riječ koju želite unijeti u polje za unos.



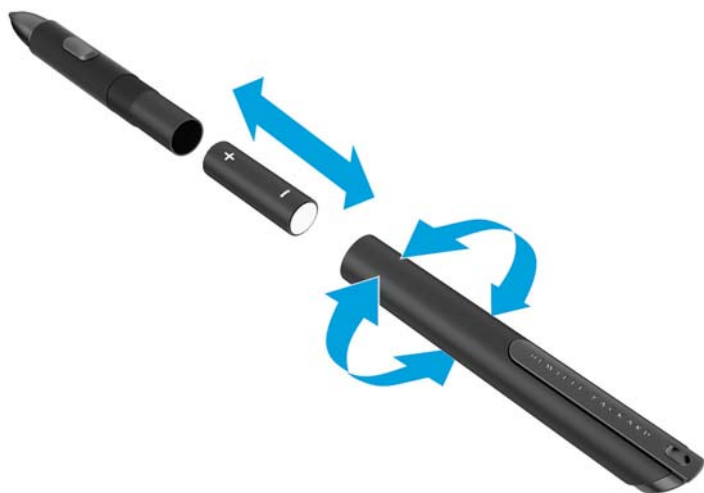
**NAPOMENA:** Na vrhu tipkovnice se mogu prikazati predložene riječi. Ako se prikaže odgovarajuća riječ, dodirnite ju da biste ju odabrali.

3. Dodirnite **enter** na tipkovnici.

Za promjenu postavki na tipkovnici na zaslonu:


1. U okvir za pretraživanje na programskoj traci upišite **settings** (postavke), a zatim odaberite **Postavke**.
2. Dodirnite **Promjena postavki PC-ja**, dodirnite **PC i uređaji**, dodirnite **Tipkanje**, i zatim slijedite upute na zaslonu.

## Korištenje digitalne olovke (samo odabrani proizvodi)



Da biste umetnuli bateriju u olovku:

1. Odvrnite olovku da biste ju rastavili.
2. Izvadite staru bateriju i pravilno ju reciklirajte.
3. Umetnite novu bateriju.
4. Pravilno sastavite olovku.
5. Pričekajte 2 sekunde da se olovka automatski kalibrira.


 **NAPOMENA:** Ako pritisnete vrh olovke tijekom 2 sekunde ciklusa kalibracije, postupak se poništava i morate ponovo kalibrirati olovku.

Digitalna olovka je sada spremna za rad s tablet računalom. Da biste pisali tekst ili odabrali stavke na zaslonu, samo lagano pritisnite vrh olovke na zaslon.

Za postupak klika desnom tipkom, pritisnite tipku na bočnoj strani olovke prilikom odabira stavke na zaslonu.

Digitalna olovka koristi ugrađenu osjetljivost na pritisak, tako da možete dobiti deblju crtu jačim pritiskanjem digitalne olovke na zaslon. Osjetljivost na pritisak ne mora biti omogućena ili podržana, ovisno o aplikaciji ili programu.

Da biste promijenili postavke olovke, kao što je osjetljivost olovke, upišite `control panel` (upravljačka ploča) u okvir za pretraživanje programske trake, odaberite **Upravljačka Ploča**, odaberite **Hardver i zvuk**, odaberite **Olovka i dodir**, a zatim slijedite upute na zaslonu.

 **NAPOMENA:** Informacije o propisima i sigurnosti potražite u poglavlju *Obavijesti o propisima, sigurnosti i očuvanju okoliša* na HP tablet računalu. Da biste pristupili HP Support Assistantu, u okvir za pretraživanje na programskoj traci upišite `support` (podrška), dodirnite aplikaciju **HP Support Assistant app**. dodirnite **My PC** (Moje računalo), odaberite karticu **Specifikacije**, a zatim dodirnite **Korisnički priručnici**.


# 5 Multimedija


## Audio

Na HP tablet računalu možete preuzimati i slušati glazbu, izravno primati audio sadržaj s interneta (uključujući radio), snimati zvuk ili miješati zvuk i video kako biste kreirali multimedijски sadržaj. Kako biste povećali užitak slušanja, priključite vanjske audio uređaje poput zvučnika ili slušalice.

### Prilagodba glasnoće

Glasnoću možete podesiti pomoću gumba za glasnoću:


 **UPOZORENJE!** Da biste smanjili opasnost od ozljeda, namjestite glasnoću prije nego što stavite slušalice, male slušalice ili slušalice s mikrofonom. Dodatne sigurnosne informacije potražite u *Obavijestima o propisima, sigurnosti i očuvanju okoliša*. Da biste pristupili HP Support Assistantu, u okvir za pretraživanje na programskoj traci upišite `support` (podrška), dodirnite aplikaciju **HP Support Assistant** app. dodirnite **My PC** (Moje računalo), odaberite karticu **Specifikacije**, a zatim dodirnite **Korisnički priručnici**.

 **NAPOMENA:** Glasnoćom je moguće upravljati i putem operacijskog sustava te nekih programa.


### Povezivanje slušalica

Žičane slušalice možete spojiti na utičnicu za slušalice na tablet računalu. Pogledajte odjeljak [Gornje na stranici 7](#).

Za priključivanje bežičnih slušalica na tablet računalo, slijedite upute proizvođača uređaja.

 **UPOZORENJE!** Da biste smanjili opasnost od tjelesne ozljede, smanjite glasnoću prije nego što stavite slušalice, male slušalice ili naglavne slušalice. Dodatne informacije o sigurnosti potražite u *Obavijestima o propisima, sigurnosti i zaštiti okoliša*.

### Provjera audio funkcija na tablet računalu

 **NAPOMENA:** Za najbolje rezultate pri samom snimanju govorite izravno u mikrofoni i snimajte zvuk u okruženju bez pozadinske buke.

Za provjeru audio funkcija na tablet računalu, slijedite ove korake:

1. U okvir za pretraživanje na programskoj traci upišite `upravljačka ploča`, a zatim odaberite stavku **Upravljačka ploča**.
2. Odaberite **Hardver i zvuk** i zatim odaberite **Zvuk**.

Kada se otvori prozor Sound (Zvuk), dodirnite karticu **Zvukovi**. Pod odjeljkom **Događaji programa**, dodirnite bilo koji zvučni događaj, poput zvučnog signala ili alarma, i dodirnite **Provjera**. Trebali biste čuti zvuk kroz zvučnike ili kroz priključene slušalice.

Za provjeru funkcija snimanja na tablet računalu, slijedite ove korake:

1. U okvir za pretraživanje na programskoj traci upišite `sound` (zvuk), a zatim dodirnite **Sound Recorder**.
2. Dodirnite **Počni snimanje**, a zatim govorite u mikrofoni.

3. Spremite datoteku na radnu površinu.
4. Otvorite multimedijски program i reproducirajte snimku.

Potvrda ili promjena postavki zvuka na tablet računalu:

1. U okvir za pretraživanje na programskoj traci upišite `upravljajčka ploča`, a zatim odaberite stavku **Upravljačka ploča**.
2. Odaberite **Hardver i zvuk** i zatim odaberite **Zvuk**.

## Web-kamera


Neka tablet računala sadrže dvije ugrađene web-kamere. S unaprijed instaliranim softverom, web-kamere možete upotrijebiti za fotografiranje ili snimanje video zapisa. Spremljenu fotografiju ili snimljeni videozapis možete pregledati.

Softver web-kamere omogućuje vam da eksperimentirate s ovim značajkama:


- Snimanje i dijeljenje videozapisa
- Odašiljanje videozapisa pomoću softvera za razmjenu trenutnih poruka
- Snimanje fotografija

Detalje o korištenju web-kamere potražite u pomoći za aplikaciju.

## 6 Upravljanje napajanjem

 **NAPOMENA:** računalo može imati gumb ili prekidač za uključivanje i isključivanje. Pojam *gumb za uključivanje i isključivanje* u ovom vodiču odnosi se na obje vrste kontrola za uključivanje i isključivanje.

### Isključivanje računala


 **OPREZ:** podaci koji nisu spremljeni izgubit će se kad se računalo isključi.

Naredbom za isključivanje računala zatvaraju se svi otvoreni programi, uključujući operacijski sustav, te se isključuju zaslon i računalo.

Isključite računalo u bilo kojoj od sljedećih situacija:

- kada trebate zamijeniti bateriju ili pristupiti komponentama unutar računala
- kada priključujete vanjski hardverski uređaj koji se ne spaja pomoću priključka univerzalne serijske sabirnice (USB)
- kada računalo dulje vrijeme nećete upotrebljavati niti priključivati u vanjsko napajanje

Premda računalo možete isključiti pomoću gumba za isključivanje, preporučuje se korištenje naredbe za isključivanje sustava Windows.

 **NAPOMENA:** ako je računalo u stanju mirovanja ili hibernacije (samo odabrani proizvodi), najprije morate kratkim pritiskom na gumb napajanja izaći iz mirovanja ili hibernacije da biste mogli isključiti računalo.

1. Spremite svoj rad i zatvorite sve otvorene programe.
2. Odaberite gumb **Start**, zatim ikonu **Napajanje**, a potom **Isključi računalo**.


Ako računalo ne reagira i ne možete koristiti prethodno navedeni postupak isključivanja, isprobajte sljedeće postupke za hitne situacije prema navedenom redosljedu:


- Pritisnite **ctrl+alt+delete**. Odaberite ikonu **Napajanje**, a zatim odaberite **Isključi računalo**.
- Pritisnite i držite gumb napajanja najmanje 5 sekundi.
- Odspojite računalo od vanjskog napajanja.
- Pritisnite i držite gumb za uključivanje i isključivanje najmanje 15 sekundi

### Podešavanje mogućnosti napajanja

#### Korištenje stanja za uštedu energije

Značajka mirovanja tvornički je omogućena. Kad je pokrenuto stanje mirovanja, žaruljica napajanja trepće i zaslon je isključen. Vaš se rad sprema u memoriju.

 **OPREZ:** da biste spriječili moguće smanjenje audio i videokvalitete, gubitak funkcije audio ili video reprodukcije ili gubitak podataka, nemojte pokretati stanje mirovanja tijekom čitanja s diska ili snimanja na disk ili na vanjsku memorijsku karticu.

 **NAPOMENA:** ne možete pokrenuti ni jednu vrstu mrežnog povezivanja ni koristiti funkcije računala dok je računalo u stanju mirovanja.

---


## Pokretanje stanja mirovanja i izlaz iz njega

Dok je računalo uključeno, možete pokrenuti stanje mirovanja na bilo koji od sljedećih načina:

- kratkim pritiskom gumba napajanja
- odaberite gumb **Start**, zatim odaberite ikonu **Napajanje**, a potom **Stanje mirovanja**

Napustite stanje mirovanja kratkim pritiskom na gumb napajanja.

Kad računalo izađe iz stanja mirovanja, žaruljica napajanja će se uključiti te se vaš rad vraća na zaslon na mjesto gdje ste prestali s radom.

 **NAPOMENA:** ako ste odredili da prilikom buđenja treba unijeti lozinku, morate unijeti svoju Windows lozinku prije povratka računala na zaslon.


---

## Omogućavanje i izlazak iz korisnički pokrenute hibernacije (samo odabrani proizvodi)

Korištenjem mogućnosti uštede energije možete omogućiti korisnički pokrenutu hibernaciju i izmijeniti druge postavke napajanja:

1. Upišite `power options` (mogućnosti napajanja) u okvir za pretraživanje na programskoj traci, a zatim odaberite **Mogućnosti napajanja**.

– ili –

Desnom tipkom miša kliknite ikonu **Power meter**  (Mjerač napajanja), a zatim odaberite **Mogućnosti napajanja**.


2. U lijevom oknu odaberite **Odabir funkcija gumba za uključivanje**.
3. Odaberite **Promjena trenutno nedostupnih postavki**, a zatim u području **Kada pritisnem gumb za uključivanje** ili **Kada pritisnem gumb za stanje mirovanja** odaberite **Hibernacija**.

– ili –

U odjeljku **Postavke isključivanja** odaberite okvir **Hibernacija** da bi se prikazala mogućnost Hibernacija na izborniku napajanja.

4. Odaberite **Spremi promjene**.



Da biste izašli iz hibernacije, kratko pritisnite gumb za uključivanje. Žaruljice napajanja uključit će se i vaš će se rad vratiti na zaslon na mjestu gdje ste prekinuli rad.

 **NAPOMENA:** ako ste postavili da je potrebna lozinka prilikom buđenja, morate unijeti svoju lozinku sustava Windows prije povratka na zaslon.

---

## Korištenje mjerača napajanja i postavki napajanja

Mjerač napajanja nalazi se na radnoj površini sustava Windows. Mjerač napajanja omogućuje brzi pristup postavkama napajanja i prikaz preostalog kapaciteta baterije.

- Da biste vidjeli postotak preostalog punjenja baterije i trenutni plan napajanja, postavite pokazivač miša iznad ikone mjerača napajanja .
- Da biste pristupili mogućnostima za uštedu energije, desnom tipkom miša kliknite ikonu mjerača napajanja , a zatim odaberite stavku s popisa. Možete i upisati `power options` (mogućnosti napajanja) u okvir za pretraživanje na programskoj traci, a zatim odabrati **Mogućnosti napajanja**.


Različite ikone mjerača baterije označavaju radi li računalo uz baterijsko ili vanjsko napajanje. Uz to, ikona prikazuje poruku ako se napunjenost baterije smanji na nisku ili kritičnu razinu.

## Postavljanje zaštite lozinkom po izlasku iz stanja mirovanja ili hibernacije

Da biste postavili računalo da zatraži lozinku pri izlasku iz stanja mirovanja ili hibernacije, slijedite ove korake:

1. Upišite `power options` (mogućnosti napajanja) u okvir za pretraživanje na programskoj traci, a zatim odaberite **Mogućnosti napajanja**.

– ili –

Desnom tipkom miša kliknite ikonu **Power meter**  (Mjerač napajanja), a zatim odaberite **Mogućnosti napajanja**.

2. U lijevom oknu odaberite **Traži lozinku prilikom buđenja**.
3. Odaberite **Promjena trenutno nedostupnih postavki**.
4. Odaberite **Zahtijevaj lozinku (preporučeno)**.



**NAPOMENA:** da biste stvorili lozinku za korisnički račun ili promijenili trenutnu lozinku za korisnički račun, odaberite **Stvorite ili promijenite lozinku za svoj korisnički račun** i slijedite upute na zaslону. Ako lozinku za korisnički račun ne trebate stvoriti ni zamijeniti, prijedite na korak 5.

5. Odaberite **Spremi promjene**.

## Korištenje baterijskog napajanja

**! UPOZORENJE!** Da biste smanjili rizik od mogućih sigurnosnih problema, upotrijebite samo bateriju koja je došla s računalom, zamjensku bateriju koju je dao HP ili kompatibilnu bateriju kupljenu pri HP-u.

Kada računalo nije priključeno na vanjski izvor napajanja, ono koristi napajanje baterije. Vijek trajanja baterije ovisi o postavkama upravljanja napajanjem, programima koji se izvode na računalu, svjetlini zaslona, vanjskim uređajima povezanim s računalom i drugim čimbenicima. Ako bateriju držite u računalu, ona će se puniti svaki put kada je računalo priključeno u napajanje izmjeničnim naponom te će štiti vaše podatke u slučaju prestanka vanjskog napajanja. Ako se u računalu nalazi napunjena baterija, a ono radi na vanjskom napajanju, računalo će automatski prijeći na baterijsko napajanje ako se od računala odvoji prilagodnik ili se dogodi gubitak vanjskog napajanja.



**NAPOMENA:** kada od računala odvojite napajanje izmjeničnim naponom, svjetlina zaslona automatski se smanjuje radi štednje baterije. Na određenim modelima računala možete i mijenjati načine grafičkog prikaza da biste produljili trajanje baterije.

## Pronalazak dodatnih informacija o bateriji

Da biste pristupili podacima o bateriji, učinite sljedeće:

1. U okvir za pretraživanje na programskoj traci upišite `support` (podrška), a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant** (HP-ov alat za podršku).  
– ili –  
Kliknite znak upitnika na programskoj traci.
2. Odaberite **Moj PC**, zatim karticu **Dijagnostika i alati**, a potom **HP Battery Check** (HP-ova provjera baterije). U slučaju da se prilikom provjere baterije utvrdi da je bateriju potrebno zamijeniti, obratite se službi za podršku.

HP Support Assistant (HP-ov alat za podršku) pruža sljedeće alate i informacije o bateriji.

- HP Battery Check (HP-ova provjera baterije) za testiranje rada baterije
- podaci o kalibraciji, upravljanju napajanjem te o ispravnoj brizi i skladištenju da biste produžili trajanje baterije
- podaci o vrstama baterija, tehničke opise, vijek trajanja i kapacitet

## Korištenje alata HP Battery Check (HP-ova provjera baterije)

Da biste pratili status baterije ili ako baterija gubi kapacitet, pokrenite alat HP Battery Check (HP-ovu provjeru baterije) u aplikaciji HP Support Assistant (HP-ov alat za podršku). U slučaju da se prilikom provjere baterije utvrdi da je bateriju potrebno zamijeniti, obratite se službi za podršku.

Evo kako pokrenuti alat HP Battery Check (HP-ova provjera baterije):

1. Povežite prilagodnik izmjeničnog napona s računalom.



**NAPOMENA:** da bi alat za provjeru baterije pravilno funkcionirao, računalo mora biti priključeno na vanjsko napajanje.

2. U okvir za pretraživanje na programskoj traci upišite `support` (podrška), a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant** (HP-ov alat za podršku).  
– ili –  
Kliknite znak upitnika na programskoj traci.
3. Odaberite **Moj PC**, zatim karticu **Dijagnostika i alati**, a potom **HP Battery Check** (HP-ova provjera baterije). U slučaju da se prilikom provjere baterije utvrdi da je bateriju potrebno zamijeniti, obratite se službi za podršku.

Alat za provjeru baterije provjerava funkcioniraju li baterija i njezine ćelije ispravno, a zatim prikazuje rezultate provjere.

## Prikaz preostale napunjenosti baterije

- ▲ Pomaknite pokazivač iznad ikone **Power meter** (Mjerač napajanja) .

## Maksimiziranje vremena pražnjenja baterije

Vrijeme pražnjenja baterije razlikuje se ovisno o značajkama koje koristite pri baterijskom napajanju. Maksimalno vrijeme pražnjenja baterije s vremenom se skraćuje kako se kapacitet pohranjivanja baterije normalno smanjuje.



Savjeti za maksimiziranje vremena pražnjenja baterije:

- Smanjite osvjetljenje zaslona.
- Pod Mogućnosti napajanja odaberite postavku **Ušteda energije**.


## Upravljanje niskim razinama napunjenosti baterije

Informacije u ovom odjeljku opisuju upozorenja i odgovore sustava koji se postavljaju u tvornici. Neka upozorenja o niskoj napunjenosti baterije i odgovori sustava mogu se promijeniti pomoću mogućnosti napajanja. Preference koje su postavljene pomoću Mogućnosti napajanja ne utječu na signalna svjetla.

Upišite `power options` (mogućnosti napajanja) u okvir za pretraživanje na programskoj traci, a zatim odaberite **Mogućnosti napajanja**.

## Prepoznavanje niskih razina napunjenosti baterije

Kada baterija koja je jedini izvor napajanja za računalo dosegne nisku ili kritičnu razinu napunjenosti, dolazi do sljedećeg:

- Žaruljica baterije (samo odabrani proizvodi) označava nisku ili kritičnu razinu napunjenosti baterije.
- ili –
- Ikona **Power meter** (Mjerač napajanja)  prikazuje obavijest o niskoj ili kritičnoj razini napunjenosti baterije.

Ako je računalo uključeno ili u stanju mirovanja, ono će kratko ostati u stanju mirovanja, a zatim će se isključiti i izgubiti sve podatke koji nisu bili spremni.

## Rješavanje niske razine napunjenosti baterije

### Rješavanje niske razine napunjenosti baterije kad je dostupno vanjsko napajanje

- ▲ Povežite jedan od ovih uređaja:
  - prilagodnik izmjeničnog napona
  - dodatni uređaj za sidrenje ili proširenje
  - priključite dodatni prilagodnik napajanja kupljen kao dodatak od tvrtke HP

### Rješavanje niske razine napunjenosti baterije kada nema dostupnog izvora napajanja

Da biste riješili nisku razinu napunjenosti baterije kada nije dostupan izvor napajanja, spremite sve na čemu ste radili i isključite računalo.

## Ušteda energije baterije

- Upišite `power options` (mogućnosti napajanja) u okvir za pretraživanje na programskoj traci, a zatim odaberite **Mogućnosti napajanja**.
- ili –
- Odaberite korištenje postavki niske napunjenosti baterije putem mogućnosti uštede energije.
  - Isključite vezu s bežičnom i lokalnom mrežom (LAN) i zatvorite modemske aplikacije ako ih ne koristite.
  - Odspojite vanjske uređaje koji nisu priključeni na vanjski izvor napajanja ako ih ne koristite.
  - Zaustavite, onemogućite ili izvadite vanjske memorijske kartice koje ne koristite.

- Smanjenje svjetline zaslona.
- Prije nego što prestanete raditi, pokrenite stanje mirovanja ili isključite računalo.


## Odlaganje baterije u otpad


Kada istekne vijek trajanja baterije, ne bacajte je u nerazvrstani kućni otpad. Slijedite lokalne zakone i propise o odlaganju baterija u otpad.

## Zamjena baterije

Baterije u ovom proizvodu korisnici ne mogu sami jednostavno zamijeniti. Vađenje ili zamjena baterije mogu utjecati na jamstvo. Ako se baterija više ne može do kraja napuniti, obratite se službi za podršku.

## Upotreba vanjskog izvora izmjeničnog napajanja

 **UPOZORENJE!** Da biste smanjili rizik od mogućih sigurnosnih problema, upotrijebite samo prilagodnik za izmjenični napon koji je došao s računalom, zamjenski prilagodnik koji je dao HP ili kompatibilan prilagodnik kupljen od HP-a.

 **NAPOMENA:** dodatne informacije o priključivanju na izmjenični napon potražite na letku *Upute za postavljanje* priloženom u kutiji računala.

Vanjsko izmjenično napajanje osigurava se putem odobrenog prilagodnika izmjenične struje ili putem dodatnog uređaja za sidrenje ili proširenje.

Računalo spojite na vanjski izvor izmjenične struje u bilo kojem od sljedećih slučajeva:

- prilikom punjenja ili kalibriranja baterije
- pri instaliranju ili izmjeni sistemskog softvera
- prilikom pisanja na CD, DVD ili BD (samo odabrani proizvodi)
- pri pokretanju defragmentacije diska
- tijekom sigurnosnog kopiranja ili oporavka sustava

Prilikom povezivanja računala s vanjskim izvorom izmjeničnog napona događa se sljedeće:

- Baterija se počinje puniti.
- Ako je računalo uključeno, mijenja se ikona mjerača napajanja na programskoj traci.





Kada isključite vanjski izvor izmjenične struje događa se sljedeće:

- Računalo se prebacuje na napajanje baterijom.
- Automatski se smanjuje svjetlina zaslona radi uštede baterije.

# 7 Sigurnost

## Zaštita računala

Uobičajene sigurnosne značajke operacijskog sustava Windows i uslužnog programa za postavljanje računala koje nema sustav Windows (BIOS) mogu zaštititi osobne postavke i podatke od raznih opasnosti.

-  **NAPOMENA:** sigurnosna rješenja osmišljena su da odvrćaju od krađe. Ta rješenja ne mogu spriječiti krađu ili nepravilnu upotrebu proizvoda.
-  **NAPOMENA:** prije no što računalo pošaljete na servis, stvorite sigurnosne kopije datoteka, izbrišite povjerljive datoteke, a potom uklonite sve postavke lozinki.
-  **NAPOMENA:** neke sigurnosne značajke navedene u ovom poglavlju možda neće biti dostupne na vašem računalu.
-  **NAPOMENA:** vaše računalo podržava CompuTrace – internetski sigurnosni servis za praćenje i oporavak dostupan u određenim regijama. Ako vam računalo ukradu, CompuTrace ga može pratiti ako neovlašteni korisnik pristupi internetu. Da biste koristili CompuTrace, morate kupiti softver i pretplatiti se na servis. Informacije o naručivanju softvera CompuTrace potražite na adresi <http://www.hp.com>.

Opasnost za računalo	Sigurnosna značajka
Neovlašteni pristup računala	HP Client Security, u kombinaciji s lozinkom, pametnom karticom, karticom bez kontakata, registriranim otiscima prstiju ili drugim vjerodajnicama za provjeru autentičnosti.
Neovlašteni pristup programu Computer Setup (Postavljanje računala) (BIOS)	Administratorska lozinka za BIOS u programu Computer Setup*
Neovlašten pristup sadržaju tvrdog diska	Lozinka za DriveLock (samo odabrani proizvodi) u programu Computer Setup (Postavljanje računala)*
Neovlašteno pokretanje s dodatnog vanjskog optičkog pogona (samo neki proizvodi), dodatnog vanjskog tvrdog diska (samo neki proizvodi) ili internog mrežnog prilagodnika	Značajka mogućnosti pokretanja u programu Computer Setup* (Postavljanje računala)
Neovlašten pristup korisničkom računu za Windows	Korisnička lozinka za Windows
Neovlašteni pristup podacima	<ul style="list-style-type: none"><li>• Softver HP Drive Encryption</li><li>• Windows Defender</li></ul>
Neovlašteni pristup postavkama Computer Setup (Postavljanje računala) i druge informacije identifikacije računala	Administratorska lozinka za BIOS u programu Computer Setup*
Neovlašteno uklanjanje računala	Utor za sigurnosni kabel (korišten s dodatnim sigurnosnim kabelom na samo odabranim proizvodima)

\*Computer Setup (Postavljanje računala) unaprijed je instaliran uslužni program utemeljen na ROM-u koji se može koristiti kada operacijski sustav ne funkcionira ili se neće učitati. Koristite pokazivački uređaj (dodirnu pločicu, pokazivački štapić ili USB miš) ili tipkovnicu da biste se kretali po programu Computer Setup (Postavljanje računala) i u njemu birali postavke.

**NAPOMENA:** na tablet-računalima bez tipkovnice možete koristiti dodirni zaslon.

## Upotreba lozinki

Lozinka je odabrana skupina znakova koja služi za osiguravanje podataka na računalu. Možete postaviti nekoliko vrsta lozinki, ovisno o tome kako želite upravljati pristupom podacima. Lozinke se mogu postaviti u sustavu Windows ili u programu Computer Setup (Postavljanje računala) koji je unaprijed instaliran na računalu.

- Administratorska lozinka za BIOS i lozinka za DriveLock postavljaju se u programu Computer Setup te njima upravlja BIOS sustava.
- Lozinke sustava Windows postavljaju se samo u operacijskom sustavu Windows.
- Ako zaboravite i korisničku lozinku za DriveLock i glavnu lozinku za DriveLock postavljenu u programu Computer Setup, tvrdi disk zaštićen pomoću tih lozinki se trajno zaključava i više se ne može upotrijebiti.

Istu lozinku možete upotrijebiti za sigurnosnu značajku sustava Windows i programa Computer Setup. Također možete upotrijebiti istu lozinku za više od jedne značajke programa Computer Setup.

Evo nekoliko savjeta za stvaranje i spremanje lozinki:

- Prilikom stvaranja lozinki slijedite preduvjete koje postavlja program.
- Nemojte koristiti istu lozinku za više aplikacija ili web-mjesta, a lozinku za Windows nemojte koristiti za druge aplikacije ili web-mjesta.
- Alat za upravljanje lozinkama programa HP Client Security (Sigurnost HP-ova klijenta) omogućuje pohranu korisničkih imena i lozinki za sva web-mjesta i aplikacije. Uбудuće ih možete sigurno pročitati ako ih ne možete zapamtiti.
- Ne spremajte lozinku u datoteke na računalu.

U sljedećim tablicama se navode uobičajene administratorske lozinke za Windows i BIOS te opisuju njihove funkcije.

### Postavljanje lozinki u sustavu Windows

Lozinka	Funkcija
Administratorska lozinka*	Štiti pristup računaru sustava Windows na razini administratora. <b>NAPOMENA:</b> postavljanjem administratorske lozinke za Windows ne postavlja se administratorska lozinka za BIOS.
Korisnička lozinka*	Štiti pristup korisničkom računaru u sustavu Windows.

\* Za informacije o postavljanju administratorske ili korisničke lozinke za Windows upišite `support` (podrška) u okvir za pretraživanje na programskoj traci, a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant** (HP-ov alat za podršku).

## Postavljanje lozinki u programu Computer Setup

Lozinka	Funkcija
Administratorska lozinka za BIOS*	Štiti pristup programu Computer Setup. <b>NAPOMENA:</b> ako su omogućene značajke za sprječavanje uklanjanja administratorske lozinke za BIOS, možda je nećete moći ukloniti dok ne onemogućite te značajke.
Glavna lozinka za DriveLock*	Štiti pristup internom tvrdom disku koji je zaštićen značajkom DriveLock. Koristi se i za uklanjanje zaštite DriveLock. <b>NAPOMENA:</b> na određenim proizvodima prije postavljanja lozinke za DriveLock morate postaviti administratorsku lozinku za BIOS.
Korisnička lozinka za DriveLock*	Štiti pristup unutarnjem tvrdom pogonu koji je zaštićen značajkom DriveLock, a postavlja se u lozinkama za značajku DriveLock tijekom postupka omogućivanja. <b>NAPOMENA:</b> na određenim proizvodima prije postavljanja lozinke za DriveLock morate postaviti administratorsku lozinku za BIOS.

\*Pojediniosti o svakoj od tih lozinki potražite u sljedećim temama.

## Upravljanje administratorskom lozinkom za BIOS

Da biste postavili, promijenili ili obrisali lozinku, slijedite ove upute:

### Zadavanje nove administratorske lozinke za BIOS

1. Pokrenite Computer Setup (Postavljanje računala).
  - Računala ili tablet-računala s tipkovnicom:
    - ▲ Uključite ili ponovno pokrenite računalo, a kada se pojavi HP logotip, pritisnite tipku **F10** da biste otvorili Computer Setup (Postavljanje računala).
  - Tablet-računala bez tipkovnice:
    - ▲ Isključite tablet-računalo. Pritisnite gumb za napajanje zajedno s gumbom za smanjenje glasnoće dok se ne prikaže izbornik Startup (Pokretanje), a zatim dodirnite **F10** da biste otvorili Computer Setup (Postavljanje računala).
2. Odaberite **Sigurnost**, odaberite **Stvaranje administratorske lozinke za BIOS** ili **Postavljanje administratorske lozinke za BIOS** (samo odabrani proizvodi), a zatim pritisnite **enter**.
3. Unesite lozinku kada se to od vas zatraži.
4. Kada se to od vas zatraži, ponovno unesite novu lozinku da biste je potvrdili.
5. Da biste spremili promjene i zatvorili program Computer Setup (Postavljanje računala), kliknite ikonu **Save** (Spremi), a zatim slijedite upute na zaslonu.  
– ili –  
Odaberite **Main** (Glavni izbornik), zatim **Save Changes and Exit** (Spremi promjene i izađi), a potom pritisnite tipku **enter**.

Promjene će stupiti na snagu prilikom ponovnog pokretanja računala.

## Mijenjanje administratorske lozinke za BIOS

1. Pokrenite Computer Setup (Postavljanje računala).
  - Računala ili tablet-računala s tipkovnicom:
    - ▲ Uključite ili ponovno pokrenite računalo, a kada se pojavi HP logotip, pritisnite tipku **F10** da biste otvorili Computer Setup (Postavljanje računala).
  - Tablet-računala bez tipkovnice:
    - ▲ Isključite tablet-računalo. Pritisnite gumb za napajanje zajedno s gumbom za smanjenje glasnoće dok se ne prikaže izbornik Startup (Pokretanje), a zatim dodirnite **F10** da biste otvorili Computer Setup (Postavljanje računala).
2. Odaberite **Sigurnost**, odaberite **Promjena administratorske lozinke za BIOS** ili **Promijeni Lozinku** (samo odabrani proizvode), a zatim pritisnite [enter](#).
3. Kad se to od vas zatraži, unesite trenutnu lozinku.
4. Kad se to od vas zatraži, unesite novu lozinku.
5. Kada se to od vas zatraži, ponovno unesite novu lozinku da biste je potvrdili.
6. Da biste spremili promjene i zatvorili program Computer Setup (Postavljanje računala), kliknite ikonu **Save** (Spremi), a zatim slijedite upute na zaslonu.  
– ili –  
Odaberite **Main** (Glavni izbornik), zatim **Save Changes and Exit** (Spremi promjene i izadi), a potom pritisnite tipku [enter](#).

Promjene će stupiti na snagu prilikom ponovnog pokretanja računala.

## Brisanje administratorske lozinke za BIOS


1. Pokrenite Computer Setup (Postavljanje računala).
  - Računala ili tablet-računala s tipkovnicom:
    - ▲ Uključite ili ponovno pokrenite računalo, a kada se pojavi HP logotip, pritisnite tipku **F10** da biste otvorili Computer Setup (Postavljanje računala).
  - Tablet-računala bez tipkovnice:
    - ▲ Isključite tablet-računalo. Pritisnite gumb za napajanje zajedno s gumbom za smanjenje glasnoće dok se ne prikaže izbornik Startup (Pokretanje), a zatim dodirnite **F10** da biste otvorili Computer Setup (Postavljanje računala).
2. Odaberite **Sigurnost**, odaberite **Promjena administratorske lozinke za BIOS** ili **Promijeni Lozinku** (samo odabrani proizvode), a zatim pritisnite [enter](#).
3. Kad se to od vas zatraži, unesite trenutnu lozinku.
4. Kada se od vas zatraži nova lozinka, ostavite polje prazno, a zatim pritisnite tipku [enter](#).
5. Kada se od vas zatraži ponovni unos nove lozinke, ostavite polje prazno, a zatim pritisnite tipku [enter](#).
6. Da biste spremili promjene i zatvorili program Computer Setup (Postavljanje računala), kliknite ikonu **Save** (Spremi), a zatim slijedite upute na zaslonu.  
– ili –  
Odaberite **Main** (Glavni izbornik), zatim **Save Changes and Exit** (Spremi promjene i izadi), a potom pritisnite tipku [enter](#).

Promjene će stupiti na snagu prilikom ponovnog pokretanja računala.

## Upisivanje administratorske lozinke za BIOS

Kada sustav zatraži **BIOS administrator password** (Administratorska lozinka za BIOS), upišite ju (koristeći iste tipke koje ste koristili prilikom postavljanja lozinke), a zatim pritisnite **enter**. Nakon dva neuspješna pokušaja unosa administratorske lozinke za BIOS morate ponovno pokrenuti računalo i pokušati ponovno.

## Upravljanje lozinkom za DriveLock u programu Computer Setup (Postavljanje računala) (samo odabrani proizvođači)

 **OPREZ:** da biste spriječili da tvrdi disk zaštićen značajkom DriveLock postane trajno neupotrebljiv, spremite korisničku lozinku za DriveLock i glavnu lozinku za DriveLock na neko sigurno mjesto daleko od računala. Ako zaboravite obje lozinke za DriveLock, tvrdi će disk postati trajno zaključan i više ga se neće moći koristiti.

DriveLock zaštita sprječava neovlašten pristup sadržaju tvrdog diska. DriveLock je moguće primijeniti samo na unutarnji tvrdi pogon ili tvrde pogone računala. Nakon primjene DriveLock zaštite na pogon za pristup pogonu potrebno je unijeti lozinku. Pogon mora biti umetnut u računalo ili napredni replikator priključka da bi mu se moglo pristupiti pomoću lozinke za DriveLock.

Da bi se zaštita DriveLock primijenila na unutarnji tvrdi disk, u programu Computer Setup (Postavljanje računala) potrebno je postaviti korisničku lozinku i glavnu lozinku. Prilikom korištenja zaštite DriveLock pazite na sljedeće:

- Nakon primjene DriveLock zaštite na tvrdi disk, njemu je moguće pristupiti unosom korisničke ili glavne lozinke.
- Vlasnik korisničke lozinke trebao bi biti svakodnevni korisnik zaštićenog tvrdog diska. Vlasnik glavne lozinke trebao bi biti administrator sustava ili svakodnevni korisnik.
- Korisnička i glavna lozinka mogu biti istovjetne.
- Korisničku ili glavnu lozinku možete izbrisati samo uklanjanjem zaštite DriveLock s pogona.



**NAPOMENA:** na određenim je proizvođačima potrebno postaviti administratorsku lozinku za BIOS da biste mogli pristupiti značajkama DriveLock.

## Postavljanje lozinke za DriveLock

Da biste postavili lozinku za DriveLock u programu Computer Setup, napravite sljedeće:

1. Pokrenite Computer Setup (Postavljanje računala).
  - Računala ili tablet-računala s tipkovnicom:
    1. Isključite računalo.
    2. Pritisnite gumb napajanja, a kada se pojavi HP logotip, pritisnite tipku **f10** da biste otvorili Computer Setup (Postavljanje računala).
  - Tablet-računala bez tipkovnice:

1. Isključite tablet-računalo.
  2. Pritisnite gumb za napajanje zajedno s gumbom za smanjenje glasnoće dok se ne prikaže izbornik Startup (Pokretanje), a zatim dodirnite **F10** da biste otvorili Computer Setup (Postavljanje računala).
2. Odaberite **Sigurnost**, odaberite nešto iz rubrike **Uslužni programi za tvrdi disk** ili **Alati tvrdog diska** (samo odabrani proizvodi), odaberite **DriveLock**, a zatim pritisnite tipku **enter**.



**NAPOMENA:** na određenim proizvodima možda ćete morati postaviti lozinku za DriveLock te unijeti administratorsku lozinku za BIOS.

3. Odaberite tvrdi disk koji želite zaštititi, a zatim pritisnite **enter**.
4. Odaberite **Postavi glavnu lozinku za DriveLock** ili **Postavi lozinku za DriveLock** (samo odabrani proizvodi), a zatim pritisnite tipku **enter**.
5. Pažljivo pročitajte upozorenje.
6. Za postavljanje lozinke za DriveLock pratite upute na zaslonu.
7. Da biste zatvorili program Computer Setup (Postavljanje računala), odaberite **Main** (Glavni izbornik), zatim **Save Changes and Exit** (Spremi promjene i zatvori), a potom odaberite **Yes** (Da).

## Omogućivanje uređaja DriveLock (samo neki proizvodi)

Na određenim ćete proizvodima možda morati slijediti ove upute da biste omogućili DriveLock.

1. Pokrenite Computer Setup (Postavljanje računala).
  - Računala ili tablet-računala s tipkovnicom:
    1. Isključite računalo.
    2. Pritisnite gumb napajanja, a kada se pojavi HP logotip, pritisnite tipku **f10** da biste otvorili Computer Setup (Postavljanje računala).
  - Tablet-računala bez tipkovnice:
    1. Isključite tablet-računalo.
    2. Pritisnite gumb za napajanje zajedno s gumbom za smanjenje glasnoće dok se ne prikaže izbornik Startup (Pokretanje), a zatim dodirnite **F10** da biste otvorili Computer Setup (Postavljanje računala).
2. Odaberite **Sigurnost**, odaberite **Uslužni programi za tvrdi disk** ili **Alati tvrdog diska** (samo odabrani proizvodi), odaberite **DriveLock**, a zatim pritisnite **enter**.



**NAPOMENA:** Na nekim proizvodima možda će biti potreban unos administratorske lozinke za BIOS te odabir mogućnosti **Postavi lozinku za DriveLock**.

3. Odaberite tvrdi disk koji želite zaštititi, a zatim pritisnite **enter**.
4. Slijedite upute na zaslonu da biste načinili odabire uz koje se omogućuje DriveLock te unesite lozinke kada se to od vas zatraži.




**NAPOMENA:** Na određenim ćete proizvodima možda morati upisati `DriveLock`. Polje razlikuje velika i mala slova.

5. Da biste zatvorili program Computer Setup (Postavljanje računala), odaberite **Main** (Glavni izbornik), zatim **Save Changes and Exit** (Spremi promjene i zatvori), a potom odaberite **Yes** (Da).



## Onemogućivanje uređaja DriveLock (samo neki proizvodi)

1. Pokrenite Computer Setup (Postavljanje računala).
    - Računala ili tablet-računala s tipkovnicom:
      1. Isključite računalo.
      2. Pritisnite gumb napajanja, a kada se pojavi HP logotip, pritisnite tipku **f10** da biste otvorili Computer Setup (Postavljanje računala).
    - Tablet-računala bez tipkovnice:
      1. Isključite tablet-računalo.
      2. Pritisnite gumb za napajanje zajedno s gumbom za smanjenje glasnoće dok se ne prikaže izbornik Startup (Pokretanje), a zatim dodirnite **F10** da biste otvorili Computer Setup (Postavljanje računala).
  2. Odaberite **Sigurnost**, odaberite **Uslužni programi za tvrdi disk** ili **Alati tvrdog diska** (samo odabrani proizvodi), odaberite **DriveLock**, a zatim pritisnite **enter**.
- 
-  **NAPOMENA:** Na nekim proizvodima možda će biti potreban unos administratorske lozinke za BIOS te odabir mogućnosti **Postavi lozinku za DriveLock**.
- 
3. Odaberite tvrdi disk kojim želite upravljati, a zatim pritisnite **enter**.
  4. Slijedite upute na zaslonu da biste onemogućili DriveLock.
  5. Da biste zatvorili program Computer Setup (Postavljanje računala), odaberite **Main** (Glavni izbornik), zatim **Save Changes and Exit** (Spremi promjene i zatvori), a potom odaberite **Yes** (Da).

## Unos lozinke za DriveLock (samo neki proizvodi)


Provjerite je li tvrdi disk umetnut u računalo (a ne u dodatni priključni uređaj ili u vanjski MultiBay priključak).

Kada se zatraži da unesete lozinku za DriveLock (**DriveLock Password**), unesite korisničku ili glavnu lozinku (pomoću istih tipki pomoću kojih ste je postavili), a zatim pritisnite **Enter**.


Nakon tri neuspjela pokušaja unosa lozinke morat ćete isključiti računalo pa pokušati ponovno.

## Promjena lozinke za DriveLock (samo neki proizvodi)

Da biste promijenili lozinku za DriveLock u programu Computer Setup, napravite sljedeće:

1. Isključite računalo.
  2. Pritisnite gumb napajanja.
  3. Kada se prikaže upit za **DriveLock Password** (Lozinka za DriveLock), upišite trenutnu korisničku ili glavnu lozinku koju mijenjate, zatim pritisnite **enter**, a potom pritisnite ili dodirnite **f10** da biste otvorili Computer Setup (Postavljanje računala).
  4. Odaberite **Sigurnost**, odaberite **Uslužni programi za tvrdi disk** ili **Alati tvrdog diska** (samo odabrani proizvodi), odaberite **DriveLock**, a zatim pritisnite **enter**.
- 
-  **NAPOMENA:** Na nekim proizvodima možda će biti potreban unos administratorske lozinke za BIOS te odabir mogućnosti **Postavi lozinku za DriveLock**.
- 
5. Odaberite tvrdi disk kojim želite upravljati, a zatim pritisnite **enter**.
  6. Odaberite stavku za promjenu lozinke, a zatim slijedite upute na zaslonu da biste unijeli lozinke.

---

 **NAPOMENA:** mogućnost **Change DriveLock Master Password** (Promjena glavne lozinke za DriveLock) vidljiva je samo ako je na upit za lozinku za DriveLock u drugom koraku navedena glavna lozinka.


---

7. Da biste zatvorili program Computer Setup (Postavljanje računala), odaberite **Main** (Glavni izbornik), zatim **Save Changes and Exit** (Spremi promjene i zatvori), a potom slijedite upute na zaslonu.

## Korištenje značajke Computer Setup Automatic DriveLock (Automatski DriveLock u programu Postavljanje računala) (samo na nekim proizvodima)

U višekorisničkom okruženju možete postaviti lozinku za automatski DriveLock. Kada je omogućena lozinka za automatski DriveLock, nasumično se stvaraju korisnička i glavna lozinka za DriveLock. Kada bilo koji korisnik unese vjerodajnicu za lozinku, za otključavanje pogona koristit će se ista nasumično stvorena korisnička i glavna lozinka za DriveLock.

---

 **NAPOMENA:** da biste pristupili značajkama rješenja Automatic DriveLock, morate postaviti administratorsku lozinku za BIOS.

---

### Unos lozinke za Automatic DriveLock (samo odabrani proizvodi)

Da biste omogućili lozinku za automatski DriveLock u programu Computer Setup, slijedite ove korake:

1. Uključite ili ponovo pokrenite računalo i pritisnite tipku **esc** kad se u dnu zaslona pojavi poruka "Press ESC key for Startup Menu" (Pritisnite tipku ESC da biste pristupili izborniku za pokretanje).
2. Pritisnite tipku **f10** da biste pristupili programu Computer Setup.
3. Odaberite **Sigurnost**, zatim **Alati tvrdog diska**, potom **Automatic DriveLock**, a na kraju pritisnite **enter**.
4. Upišite administratorsku lozinku za BIOS, a zatim pritisnite **Enter**.
5. Odaberite unutarnji tvrdi disk, a zatim pritisnite tipku **enter**.
6. Pročitajte upozorenje. Da biste nastavili, pritisnite **DA**.
7. Da biste spremili promjene i zatvorili program Computer Setup (Postavljanje računala), kliknite ikonu **Save** (Spremi), a zatim slijedite upute na zaslonu.

– ili –

Odaberite **Main** (Glavni izbornik), zatim **Save Changes and Exit** (Spremi promjene i izađi), a potom pritisnite tipku **enter**.

### Uklanjanje zaštite značajkom Automatski DriveLock (samo odabrani proizvodi)

Da biste uklonili zaštitu značajkom DriveLock u programu Computer Setup, slijedite ove korake:

1. Uključite ili ponovo pokrenite računalo i pritisnite tipku **esc** kad se u dnu zaslona pojavi poruka "Press ESC key for Startup Menu" (Pritisnite tipku ESC da biste pristupili izborniku za pokretanje).
2. Pritisnite tipku **f10** da biste pristupili programu Computer Setup.
3. Odaberite **Sigurnost**, zatim **Alati tvrdog diska**, potom **Automatic DriveLock**, a na kraju pritisnite **enter**.
4. Upišite administratorsku lozinku za BIOS, a zatim pritisnite **Enter**.
5. Odaberite unutarnji tvrdi disk, a zatim pritisnite tipku **enter**.

6. Odaberite **Disable protection** (Onemogući zaštitu).
7. Da biste spremili promjene i zatvorili program Computer Setup (Postavljanje računala), kliknite ikonu **Save** (Spremi), a zatim slijedite upute na zaslону.  
– ili –  
Odaberite **Main** (Glavni izbornik), zatim **Save Changes and Exit** (Spremi promjene i izadi), a potom pritisnite tipku **enter**.

## Upotreba antivirusnog softvera

Kad računalo koristite za pristup e-pošti, mreži ili internetu, izlažete ga računalnim virusima. Računalni virusi mogu onemogućiti operacijske sustave, programe ili uslužne programe te uzrokovati abnormalno djelovanje.

Antivirusni softver može otkriti većinu virusa, uništiti ih te u većini slučajeva popraviti prouzročenu štetu. Antivirusni softver morate često ažurirati da biste trajno bili zaštićeni od novih virusa.

Windows Defender je unaprijed instaliran na računalo. Preporučujemo da nastavite koristiti antivirusni program da biste potpuno zaštitili računalo.

Više informacija o računalnim virusima potražite u programu HP Support Assistant (HP-ov alat za podršku).

## Upotreba softverskog vatrozida

Vatrozidi služe sprječavanju neovlaštenog pristupa sustavu ili mreži. Vatrozid može biti samo softverski program koji instalirate na računalo i/ili mrežu, ili pak rješenje koje objedinjuje hardver i softver.


Postoje dvije vrste vatrozida:

- vatrozid kao softver u glavnom računalu, koji štiti samo računalo na kojem je instaliran
- mrežni vatrozid, instaliran između DSL ili kabelskog modema i kućne mreže, koji štiti sva umrežena računala

Kada je na sustavu instaliran vatrozid, svi podaci koji u sustav ulaze ili iz njega izlaze nadziru se i uspoređuju s korisnički definiranim sigurnosnim mjerilima. Blokiraju se podaci koji nisu usklađeni s tim mjerilima.

Na vaše je računalo ili u mrežnu opremu možda već instaliran vatrozid. Ako nije, dostupna su softverska rješenja za vatrozid.


---

 **NAPOMENA:** u određenim okolnostima vatrozid može blokirati pristup internetskim igrama, ometati pisače ili zajedničko korištenje datoteka na mreži te blokirati ovlaštene privitke e-pošte. Da biste privremeno riješili problem, onemogućite vatrozid, izvedite željeni zadatak te ponovno omogućite vatrozid. Da biste trajno riješili problem, promijenite konfiguraciju vatrozida.

---

## Instaliranje ključnih sigurnosnih ažuriranja

---

 **OPREZ:** Microsoft® šalje upozorenja o kritičnim ažuriranjima. Da biste zaštitili računalo od povrede sigurnosti i računalnih virusa, instalirajte sva ključna ažuriranja tvrtke Microsoft čim primite obavijest.

---

Možete odabrati automatsko instaliranje ažuriranja. U okvir za pretraživanje programske trake upišite `control panel` (upravljačka ploča), a zatim odaberite **Control Panel** (Upravljačka ploča). Odaberite **System and Security** (Sustav i zaštita), zatim **Windows Update**, potom **Change settings** (Promjena postavki) pa slijedite upute na zaslону.

## **Korištenje programa HP Client Security (Sigurnost HP-ova klijenta) (samo određeni modeli)**

Softver HP Client Security (Sigurnost HP-ova klijenta) unaprijed je instaliran na računalo. Tom se softveru može pristupiti pomoću ikone HP Client Security (Sigurnost HP-ova klijenta) u krajnjem desnom dijelu programske trake ili upravljačke ploče sustava Windows. On pruža sigurnosne značajke koje štite od neovlaštenog pristupa računalu, mrežama i ključnim podacima. Dodatne informacije potražite u softverskoj pomoći za HP Client Security (Sigurnost HP-ova klijenta).

## **Upotreba programa HP Touchpoint Manager (samo odabrani proizvodi)**

HP Touchpoint Manager jest IT rješenje u oblaku koje tvrtkama omogućuje učinkovito upravljanje imovinom i njezinu zaštitu. HP Touchpoint Manager pomaže pri zaštiti uređaja od zlonamjernih i drugih napada, nadzire stanje računala te klijentima skraćuje vrijeme utrošeno na rješavanje problema sa sigurnošću i uređajima krajnjih korisnika. Klijenti mogu brzo preuzeti i instalirati softver, što je mnogo isplativije u odnosu na tradicionalna rješenja unutar tvrtke. Dodatne informacije potražite u odjeljku <http://www.hptouchpointmanager.com>.

# 8 Održavanje

## Čišćenje tablet računala

### Proizvodi za čišćenje

Za sigurno čišćenje tablet-računala koristite neku od sljedećih kemijskih mješavina:

---

#### Proizvodi za čišćenje

---

Benzil-C8-18-alkildimetil amonijevi kloridi < 1%

Kvaterni amonijevi spojevi, C12-14-alkil[(etifenil)metil]dimetil, kloridi < 1%

Isopropanol 10-20%; Etilen glikol monobutil eter 1-5%

n-alkil dimetil benzil amonijev klorid 5%-10%

Didecil dimetil amonijev klorid 5%-10%

Etilni alkohol 1%-5%

Lauril dimetil amino oksid 0,1%-1,5%

Alkil dimetil benzil amonijev klorid 0,16%

Oktil decil dimetil amonijev klorid 0,12%

Dioktil dimetil amonijev klorid 0,06%

Didecil dimetil amonijev klorid 0,06%

Etilen glikol n-heksil eter 0,1%-1,0%

Isopropanol 1%-5%

Voda 90%-95%

Natrij hipoklorit 1%-5%

Natrij hidroksid 0,5%-2%

Dimetil benzil amonijev klorid maksimalne koncentracije od 0,3 posto (na primjer: antibakterijske maramice. Takve maramice proizvode različiti proizvođači.)


bezalkoholnu tekućinu za čišćenje stakla

blagu otopinu sredstva za pranje posuda i vode

suha krpa za čišćenje od mikrovlakana ili kože (antistatička tkanina bez ulja)

antistatičke tkanine

---

 **OPREZ:** uobičajena bolnička sredstva za čišćenje na gornjem popisu uspješno su testirana s ovim uređajem. Otopine za čišćenje koje nisu navedene na popisu mogu oštetiti tablet-računalo.

Vlaknasti materijali kao što su papirnati ručnici mogu ogrepti tablet-računalo. S vremenom se u ogrebotine mogu nataložiti čestice prašine i sredstava za čišćenje.

---

## Postupci čišćenja

Slijedite postupke u ovom odjeljku da biste sigurno očistili tablet računalo.

**⚠ UPOZORENJE!** Da biste spriječili električni udar ili oštećenje komponenti, nemojte čistiti tablet računalo dok je uključeno:

Isključite tablet-računalo.

Isključite računalo iz vanjskog napajanja.

Isključite sve vanjske uređaje priključene na napajanje.

**⚠ OPREZ:** da biste spriječili oštećenje unutarnjih komponenti, nemojte raspršivati sredstva za čišćenje ili tekućine izravno na površinu priključaka tablet-računala. Tekućina koja padne na površinu može trajno oštetiti unutarnje komponente. Zatvorite sve priključke i ulazno-izlazna vratašca.

## Čišćenje zaslona

Lagano obrišite zaslon pomoću meke krpe bez vlakana navlažene *bezalkoholnim* sredstvom za čišćenje stakla. Prije zatvaranja zaslona provjerite je li zaslon suh.

## Čišćenje bočnih strana i poklopca

Bočne strane i poklopac očistite mekanom krpom od mikrovlakana ili "jelenjom kožom" navlaženom nekim od prethodno navedenih sredstava za čišćenje ili prikladnim jednokratnim maramicama za dezinfekciju.

**📝 NAPOMENA:** Prilikom čišćenja poklopca tablet računala, radite kružne pokrete kako biste temeljito uklonili prašinu i otpatke.

## Putovanje s tabletom

Za najbolje rezultate slijedite ove savjete za putovanje i transport:

- Pripremite tablet-računalo za putovanje ili transport:
  - Izradite sigurnosnu kopiju svojih podataka.
  - Uklonite sve vanjske medijske kartice, npr. memorijske kartice.
- **⚠ OPREZ:** Da biste smanjili rizik od oštećenja tablet računala ili pogona, ili pak od gubitka podataka, uklonite medij iz pogona prije njegova transporta, pohranjivanja ili putovanja s njime.
  - isključite, a zatim odspojite sve vanjske uređaje
  - Isključite tablet-računalo.
- Ponesite sa sobom sigurnosnu kopiju podataka. Sigurnosnu kopiju čuvajte odvojeno od tablet-računala.
- Ako putujete zrakoplovom, tablet-računalo nosite kao ručnu prtljagu; ne prijavljujte ga s ostalom prtljagom.
- **⚠ OPREZ:** izbjegavajte izlaganje pogona magnetskim poljima. U sigurnosne uređaje s magnetskim poljima ubrajaju se uređaji za pregled putnika u zračnim lukama i sigurnosne palice. Pokretne trake u zračnim lukama i slični sigurnosni uređaji kojima se provjera ručna prtljaga koriste rendgenske zrake, a ne magnetska polja te ne oštećuju pogone.
- Korištenje tablet-računala tijekom leta ovisi o pravilima avioprijevoznika. Ako tijekom leta namjeravate rabiti tablet računalo, kod avioprijevoznika unaprijed provjerite je li to dopušteno.

- Šaljete li tablet-računalo, upotrijebite odgovarajuće zaštitno pakiranje, a na pakiranje napišite "LOMLJIVO".
- Ako tablet računalo ima instaliran bežični uređaj, kao što je uređaj 802.11b/g, globalni sustav za mobilne komunikacije (GSM) ili uređaj opće paketne radio usluge (GPRS), uporaba tih uređaja u nekim okruženjima može biti zabranjena. Takva se ograničenja mogu primjenjivati u zrakoplovu, bolnicama, blizu eksplozivnih sredstava te na opasnim mjestima. Ako niste sigurni odnose li se ta pravila na korištenje određenog uređaja, zatražite dopuštenje za korištenje prije nego što ga uključite.
- Ako putujete u inozemstvo, pridržavajte se sljedećih savjeta:
  - Provjerite carinska pravila koja se odnose na računala u svakoj zemlji ili regiji u koju namjeravate putovati.
  - Provjerite preduvjete za kabel za napajanje i prilagodnik za svaku lokaciju na kojoj planirate rabiti tablet-računalo. Napon, frekvencija i konfiguracije utičnica mogu se razlikovati.

---

**⚠ UPOZORENJE!** Da biste smanjili opasnost od električnog udara, požara ili oštećenja opreme, nemojte napajati tablet-računalo putem pretvornika napona koji se prodaje za kućanske uređaje.

## Ažuriranje programa i upravljačkih programa

HP preporučuje redovito ažuriranje programa i upravljačkih programa s najnovijim verzijama. Idite na <http://www.hp.com/support> za preuzimanje najnovijih verzija. Također se možete registrirati za primanje obavijesti o automatskom ažuriranju kada one postanu dostupne.

## 9 Izrada sigurnosne kopije i oporavak

Ovo poglavlje sadrži informacije o sljedećim temama. Informacije u ovome poglavlju standardni su postupak za većinu proizvoda.


- stvaranje medija za oporavak i sigurnosnih kopija
- povrat i oporavak vašeg sustava

Dodatne informacije potražite u aplikaciji HP Support Assistant.

- ▲ U okvir za pretraživanje programske trake upišite `support` (podrška), a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.

– ili –

Kliknite znak upitnika na programskoj traci.

 **VAŽNO:** ako izvodite postupak oporavka na tablet-računalu, baterija tablet-računala mora biti barem 70% napunjena prije nego što započnete s postupkom.


**VAŽNO:** na tablet-računalima s odvojivom tipkovnicom prije započinjanja postupka oporavka povežite tipkovnicu s priključnom stanicom za tipkovnicu.

### Stvaranje medija za oporavak i sigurnosnih kopija

Sljedeće metode stvaranja medija za oporavak i sigurnosnih kopija dostupne su samo na nekim proizvodima. Odaberite dostupnu metodu u skladu s modelom računala.

- Koristite program HP Recovery Manager nakon što uspješno postavite računalo da biste stvorili HP-ove medije za oporavak. U ovom ćete koraku stvoriti sigurnosnu kopiju HP-ove particije za oporavak na računalu. Sigurnosnu je kopiju moguće koristiti za reinstalaciju originalnog operacijskog sustava ako je tvrdi disk oštećen ili zamijenjen. Informacije o stvaranju medija za oporavak potražite u odjeljku [Stvaranje HP-ova medija za oporavak \(samo neki proizvodi\) na stranici 40](#). Informacije o mogućnostima oporavka pomoću medija za oporavak potražite u odjeljku [Upotreba alata sustava Windows na stranici 41](#).
- Upotrijebite alate sustava Windows da biste stvorili točke vraćanja i sigurnosne kopije osobnih podataka.

Dodatne informacije potražite u odjeljku [Oporavak pomoću programa HP Recovery Manager na stranici 42](#).

 **NAPOMENA:** ako je pohrana 32 GB ili manje, Microsoftovo vraćanje sustava onemogućeno je prema zadanim postavkama.

### Stvaranje HP-ova medija za oporavak (samo neki proizvodi)

Ako je moguće, provjerite postoji li na računalu particija za oporavak i particija sustava Windows. Na izborniku **Start** odaberite **Eksplorer za datoteke**, a zatim **Ovaj PC**.


- Ako na vašem računalu nema particije sustava Windows ni particije za oporavak, od službe za podršku možete dobiti medij za oporavak. Pogledajte knjižicu *Worldwide Telephone Numbers* (Telefonski brojevi iz cijelog svijeta) koja se isporučuje uz računalo. Podaci za kontakt dostupni su i na HP-ovu web-mjestu. Posjetite <http://www.hp.com/support>, odaberite svoju državu ili regiju te slijedite upute na zaslону.



Možete upotrijebiti alate sustava Windows da biste stvorili točke vraćanja sustava i sigurnosne kopije osobnih podataka, pogledajte odjeljak [Upotreba alata sustava Windows na stranici 41](#).

- Ako na vašem računalu nema particije za oporavak ni particije sustava Windows, nakon uspješnog postavljanja računala koristite HP Recovery Manager da biste stvorili medij za oporavak. HP-ove medije za oporavak možete koristiti za provođenje oporavka sustava ako se tvrdi disk ošteti. Oporavak sustava ponovno instalira izvorni operacijski sustav i softverske programe instalirane u tvornici, a zatim konfigurira postavke za programe. Za prilagodbu sustava ili vraćanje tvorničke slike pri zamjeni tvrdog diska možete upotrijebiti i HP-ove medije za oporavak.
  - Moguće je stvoriti samo jedan komplet medija za oporavak. Ovim alatima za oporavak pažljivo rukujte i držite ih na sigurnom mjestu.
  - HP Recovery Manager pregledava računalo i utvrđuje potreban kapacitet pohrane za medij koji će biti potreban.
  - Da biste mogli stvoriti diskove za oporavak, u računalo mora biti ugrađen optički pogon s mogućnošću pisanja na DVD-ove te morate koristiti visokokvalitetne prazne DVD-R, DVD+R, DVD-R DL ili DVD+R DL diskove. Nemojte koristiti diskove za višekratno snimanje kao što su CD±RW, DVD±RW, dvoslojni DVD±RW ili BD-RE (Blu-ray diskovi za višekratno snimanje); nisu kompatibilni sa softverom HP Recovery Manager. Umjesto toga možete upotrijebiti visokokvalitetni USB flash pogon.
  - Ako računalo nema integrirani optički pogon s mogućnošću zapisivanja na DVD-ove, a željeli biste stvoriti DVD medije za oporavak, za stvaranje diskova za oporavak možete koristiti vanjski optički pogon (kupuje se zasebno). Ako koristite vanjski optički pogon, morate ga izravno priključiti u USB priključak na računalu; pogon ne možete priključiti u USB priključak na vanjskom uređaju, kao što je USB konvertor. Ako ne možete stvoriti DVD-medije sami, možete nabaviti diskove za oporavak za svoje računalo od tvrtke HP. Pogledajte knjižicu *Worldwide Telephone Numbers* (Telefonski brojevi iz cijelog svijeta) koja se isporučuje uz računalo. Podaci za kontakt dostupni su i na HP-ovu web-mjestu. Posjetite <http://www.hp.com/support>, odaberite svoju državu ili regiju te slijedite upute na zaslonu.
  - Prije izrade medija za oporavak provjerite je li računalo priključeno na izmjenično napajanje.
  - Taj postupak može potrajati sat vremena ili više. Nemojte prekidati postupak izrade.
  - Ako je potrebno, iz programa možete izaći prije dovršetka izrade svih DVD-ova za oporavak. HP Recovery Manager dovršit će snimanje trenutnog DVD-a. Kad sljedeći put otvorite program HP Recovery Manager, od vas će se tražiti da nastavite s postupkom.

Stvaranje HP-ova medija za oporavak:

 **VAŽNO:** na tablet-računalima s odvojitom tipkovnicom prije započinjanja ovih koraka povežite tipkovnicu s priključnom stanicom za tipkovnicu.

1. U okvir za pretraživanje programske trake upišite `oporavak`, a zatim odaberite **HP Recovery Manager**.
2. Odaberite **Stvaranje medija za oporavak** te slijedite upute na zaslonu.

Ako želite oporaviti sustav, pogledajte odjeljak [Oporavak pomoću programa HP Recovery Manager na stranici 42](#).

## Upotreba alata sustava Windows

Pomoću alata sustava Windows možete stvoriti medije za oporavak, točke za vraćanje sustava i sigurnosne kopije osobnih podataka.



**NAPOMENA:** ako je pohrana 32 GB ili manje, Microsoftovo vraćanje sustava onemogućeno je prema zadanim postavkama.

Dodatne informacije i korake potražite u aplikaciji Početak rada.

- ▲ Odaberite gumb **Start**, a zatim odaberite aplikaciju **Početak rada**.

## Vraćanje i oporavak

Postoji nekoliko mogućnosti oporavka sustava. Odaberite metodu koja najbolje odgovara vašoj situaciji i razini stručnosti:



**VAŽNO:** nisu sve metode dostupne na svim proizvodima.

- Windows nudi nekoliko mogućnosti za vraćanje podataka iz sigurnosne kopije, obnovu računala i povratak na izvorno stanje. Dodatne informacije potražite u aplikaciji Početak rada.
  - ▲ Odaberite gumb **Start**, a zatim odaberite aplikaciju **Početak rada**.
- Ako morate otkloniti problem s unaprijed instaliranom aplikacijom ili upravljačkim programom, koristite mogućnost ponovne instalacije upravljačkih programa i/ili aplikacija u programu HP Recovery Manager (samo neki proizvodi) da biste reinstalirali pojedinačnu aplikaciju ili upravljački program.
  - ▲ U okvir za pretraživanje programske trake upišite **oporavak**, odaberite **HP Recovery Manager**, zatim odaberite **Ponovna instalacija upravljačkih programa i/ili aplikacija**, a potom slijedite upute na zaslonu.
- Ako želite vratiti particiju sustava Windows na izvorni tvornički sadržaj, možete odabrati mogućnost System Recovery s HP-ove particije za oporavak (samo neki proizvodi) ili se poslužiti HP-ovim medijima za oporavak. Dodatne informacije potražite u odjeljku [Oporavak pomoću programa HP Recovery Manager na stranici 42](#). Ako još niste stvorili medije za oporavak, pogledajte odjeljak [Stvaranje HP-ova medija za oporavak \(samo neki proizvodi\) na stranici 40](#).
- Na nekim proizvodima, ako želite oporaviti izvorne tvorničke particije i sadržaj računala ili ako ste zamijenili tvrdi disk, možete koristiti mogućnost vraćanja tvorničkih postavki pomoću HP-ovih medija za oporavak. Dodatne informacije potražite u odjeljku [Oporavak pomoću programa HP Recovery Manager na stranici 42](#).
- Na nekim proizvodima, ako želite ukloniti particiju za oporavak da biste vratili prostor na tvrdom disku, HP Recovery Manager nudi vam mogućnost uklanjanja particije za oporavak.

Dodatne informacije potražite u odjeljku [Uklanjanje HP-ove particije za oporavak \(samo neki proizvodi\) na stranici 44](#).


## Oporavak pomoću programa HP Recovery Manager

Softver HP Recovery Manager omogućuje vraćanje računala u izvorno tvorničko stanje pomoću HP-ovih medija za oporavak koje ste stvorili ili koje ste nabavili od službe za podršku ili pak pomoću HP-ove particije za oporavak (samo neki proizvodi). Ako još niste stvorili medije za oporavak, pogledajte odjeljak [Stvaranje HP-ova medija za oporavak \(samo neki proizvodi\) na stranici 40](#).

### Što trebate znati prije početka rada

- Program HP Recovery Manager oporavlja samo tvornički instaliran softver. Softver koji se ne isporučuje uz računalo potrebno je preuzeti s web-mjesta proizvođača ili ga ponovno instalirati s medija koje ste dobili od proizvođača.


---

 **VAŽNO:** oporavak pomoću programa HP Recovery Manager trebao bi biti posljednji način rješavanja problema s računalom.

---

- Ako tvrdi disk računala prestane funkcionirati, morate koristiti HP-ove medije za oporavak. Ako još niste stvorili medije za oporavak, pogledajte odjeljak [Stvaranje HP-ova medija za oporavak \(samo neki proizvodi\) na stranici 40](#).
- Da biste koristili mogućnosti vraćanja tvorničkih postavki (samo neki proizvodi), morate koristiti HP-ove medije za oporavak. Ako još niste stvorili medije za oporavak, pogledajte odjeljak [Stvaranje HP-ova medija za oporavak \(samo neki proizvodi\) na stranici 40](#).
- Ako na vašem tablet-računalu nije omogućeno stvaranje HP-ovih medija za oporavak ili ako HP-ov medij za oporavak ne funkcionira, od službe za podršku možete dobiti medij za oporavak za svoje tablet-računalo. Pogledajte knjižicu *Worldwide Telephone Numbers* (Telefonski brojevi iz cijelog svijeta) koja se isporučuje uz računalo. Podaci za kontakt dostupni su i na HP-ovu web-mjestu. Posjetite <http://www.hp.com/support>, odaberite svoju državu ili regiju te slijedite upute na zaslonu.


---

 **VAŽNO:** HP Recovery Manager ne stvara automatski sigurnosne kopije vaših osobnih podataka. Prije početka oporavka stvorite sigurnosne kopije osobnih podataka koje želite zadržati.

---

Ako koristite HP-ove medije za oporavak, odaberite jednu od sljedećih mogućnosti oporavka:

---

 **NAPOMENA:** kada započnete postupak oporavka, prikazuju se samo mogućnosti dostupne za vaše računalo.

---

- Oporavak sustava – reinstalira izvorni operacijski sustav, a potom konfigurira postavke programa instaliranih u tvornici.
- Vraćanje tvorničkih postavki – vraća računalo u izorno tvorničko stanje brisanjem svih podataka s tvrdog diska i ponovnim stvaranjem particija. Potom reinstalira operacijski sustav i softver instaliran u tvornici.


HP-ova particija za oporavak (samo neki proizvodi) omogućuje samo oporavak sustava.

## Oporavak pomoću HP-ove particije za oporavak (samo neki proizvodi)

HP-ova particija za oporavak (samo neki proizvodi), omogućuje izvođenje oporavka sustava bez diskova za oporavak ili USB flash pogona za oporavak. Ovu vrstu oporavka možete upotrebljavati samo ako tvrdi disk još uvijek radi.

Za pokretanje programa HP Recovery Manager s HP-ove particije za oporavak:

---

 **VAŽNO:** na tablet-računalu s odvojivom tipkovnicom prije započinjanja ovih koraka povežite tipkovnicu s priključnom stanicom za tipkovnicu (samo neki proizvodi).

---

1. U okvir za pretraživanje programske trake upišite `oporavak`, odaberite **Recovery Manager**, a zatim odaberite **HP Recovery Environment**.

– ili –

Na računalima ili tablet-računalima s odvojivom tipkovnicom pritisnite **f11** dok se računalo pokreće ili pritisnite i držite **f11** dok držite gumb za uključivanje i isključivanje.

Tablet-računala bez tipkovnica:

uključite ili ponovo pokrenite tablet-računalo, a zatim pritisnite i kratko držite gumb za smanjivanje glasnoće; zatim odaberite **f11**.

- ili -

uključite ili ponovo pokrenite tablet-računalo, a zatim pritisnite i kratko držite gumb sustava Windows; zatim odaberite **f11**.

2. Odaberite **Troubleshoot** s izbornika mogućnosti pokretanja.
3. Odaberite **Recovery Manager**, a zatim slijedite upute na zaslonu.

## Oporavak pomoću HP-ova medija za oporavak

Medije HP Recovery možete koristiti za oporavka originalnog sustava. Tu metodu koristiti ako vaš sustav nema particiju HP Recovery ili ako tvrdi disk ne funkcionira ispravno.

1. Ako je moguće, sigurnosno kopirajte sve osobne datoteke.
2. Umetnite HP-ov medij za oporavak i ponovno pokrenite računalo.



**NAPOMENA:** ako se računalo automatski ponovno ne pokrene u programu HP Recovery Manager, mora se promijeniti redoslijed podizanja sustava računala. Pogledajte odjeljak [Promjena redoslijeda pokretanja računala na stranici 44](#).

3. Slijedite upute na zaslonu.

## Promjena redoslijeda pokretanja računala

Ako se računalo ponovno ne pokrene u programu HP Recovery Manager, promijenite redoslijed pokretanja računala, odnosno redoslijed uređaja naveden u BIOS-u u kojem računalo traži informacije za pokretanje. Odabir možete promijeniti, odnosno možete odabrati optički pogon ili izbrisivi pogon na USB-u.

Promjena redoslijeda pokretanja:



**VAŽNO:** na tablet-računalima s odvojom tipkovnicom prije započinjanja ovih koraka povežite tipkovnicu s priključnom stanicom za tipkovnicu.

1. Umetnite HP-ov medij za oporavak.
2. Pristup BIOS-u:

Računala ili tablet-računala s pričvršćenom tipkovnicom:

- ▲ Uključite ili ponovno pokrenite računalo ili tablet-računalo, pritisnite i kratko držite tipku **esc**, a zatim pritisnite **f9** da biste vidjeli mogućnosti pokretanja.

Tablet-računala bez tipkovnica:

- ▲ uključite ili ponovo pokrenite tablet-računalo, a zatim pritisnite i kratko držite gumb za smanjivanje glasnoće; zatim odaberite **f9**.

- ili -


uključite ili ponovo pokrenite tablet-računalo, a zatim pritisnite i kratko držite gumb sustava Windows; zatim odaberite **f9**.

3. Odaberite optički pogon ili USB izbrisivi memorijski pogon s kojeg želite izvršiti pokretanje.
4. Slijedite upute na zaslonu.


## Uklanjanje HP-ove particije za oporavak (samo neki proizvodi)

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

---

 **VAŽNO:** nakon što uklonite HP-ovu particiju za oporavak, nećete moći izvršiti oporavak sustava ni stvoriti HP-ov medij za oporavak iz HP-ove particije za oporavak. Zato prije uklanjanja particije za oporavak stvorite HP-ove medije za oporavak; pogledajte odjeljak [Stvaranje HP-ova medija za oporavak \(samo neki proizvodi\) na stranici 40](#).

---

 **NAPOMENA:** opcija Ukloni particiju za oporavak dostupna je samo na proizvodima koji podržavaju tu funkciju.

---

Slijedite ove korake da biste uklonili HP-ovu particiju za oporavak:

1. U okvir za pretraživanje programske trake upišite `oporavak`, a zatim odaberite **HP Recovery Manager**.
2. Odaberite **Ukloni particiju za oporavak** i slijedite upute na zaslonu.

---

# 10 Computer Setup (Postavljanje računala) (BIOS), TPM i HP Sure Start


## Korištenje programa Computer Setup

Program Computer Setup, odnosno Basic Input/Output System (BIOS), upravlja komunikacijom između svih ulaznih i izlaznih računala na sustavu (kao što su diskovni pogoni, zaslon, tipkovnica, miš i pisač). Computer Setup obuhvaća postavke za vrste instaliranih uređaja, redosljed pokretanja računala i količinu systemske i proširene memorije.

 **NAPOMENA:** pri izvođenju promjena u programu Computer Setup budite iznimno pažljivi. Pogreške mogu spriječiti pravilno funkcioniranje računala.

---

## Pokretanje programa Computer Setup

 **NAPOMENA:** uz program Computer Setup moguće je koristiti vanjsku tipkovnicu ili miš priključene na USB priključak samo ako je omogućena podrška za naslijeđene USB uređaje.


---

Da biste pokrenuli Computer Setup, slijedite ove korake:

- ▲ Pokrenite Computer Setup (Postavljanje računala).
  - Računala ili tableti s tipkovnicom:
    - ▲ Uključite ili ponovno pokrenite računalo, a kada se pojavi HP logotip, pritisnite tipku **F10** da biste otvorili Computer Setup (Postavljanje računala).
  - Tableti bez tipkovnice:
    - ▲ Isključite tablet. Pritisnite gumb za napajanje zajedno s gumbom za smanjenje glasnoće dok se ne prikaže izbornik Startup (Pokretanje), a zatim dodirnite **F10** da biste otvorili Computer Setup (Postavljanje računala).

## Navigacija i odabir u programu Computer Setup

- Da biste odabrali izbornik ili stavku izbornika, koristite tipku **tab** i tipke sa strelicama, a zatim pritisnite **enter** ili ih odaberite pomoću pokazivačkog uređaja.

 **NAPOMENA:** na tabletima bez tipkovnice birati možete pomoću prsta.

---

- Da biste se pomicali prema gore ili dolje, u gornjem desnom kutu zaslona odaberite strelicu prema gore ili strelicu prema dolje ili pak koristite strelicu prema gore ili strelicu prema dolje na tipkovnici.
- Da biste zatvorili otvorene dijaloške okvire i vratili se na glavni zaslon programa Computer Setup, pritisnite **esc**, a zatim slijedite upute na zaslonu.

Da biste izašli iz izbornika programa Computer Setup (Postavljanje računala), odaberite jednu od sljedećih metoda:

- Da biste izašli iz programa Computer Setup bez spremanja promjena:  
Odaberite ikonu **Exit** (Izlaz) u donjem desnom kutu zaslona, a zatim slijedite upute na zaslonu.  
– ili –  
Odaberite **Main** (Glavni izbornik), zatim **Ignore Changes and Exit** (Zanemari promjene i izadi), a potom pritisnite tipku **enter**.
- Da biste spremili promjene i izašli iz izbornika programa Computer Setup, učinite sljedeće:  
U donjem desnom kutu zaslona odaberite **Save** (Spremi), a zatim slijedite upute na zaslonu.  
– ili –  
Odaberite **Main** (Glavni izbornik), zatim **Save Changes and Exit** (Spremi promjene i izadi), a potom pritisnite tipku **enter**.

Promjene će stupiti na snagu prilikom ponovnog pokretanja računala.

## Vraćanje tvorničkih postavki u programu Computer Setup

---


 **NAPOMENA:** vraćanjem tvorničkih postavki neće se promijeniti način rada tvrdog diska.

---

Da biste sve postavke u programu Computer Setup vratili na tvornički postavljene vrijednosti, slijedite ove korake:

1. Pokrenite Computer Setup (Postavljanje računala). Pogledajte odjeljak [Pokretanje programa Computer Setup na stranici 46](#).
2. Odaberite **Main** (Glavni izbornik), a zatim **Apply Factory Defaults and Exit** (Primijeni tvorničke postavke i izadi).

---


 **NAPOMENA:** Na nekim proizvodima u odabirima može pisati **Vrati zadane postavke** umjesto **Primijeni tvorničke postavke i izadi**.

---

3. Slijedite upute na zaslonu.
4. Da biste spremili promjene i izašli, odaberite ikonu **Save** (Spremi) u donjem desnom kutu zaslona, a zatim slijedite upute na zaslonu.  
– ili –  
Odaberite **Main** (Glavni izbornik), zatim **Save Changes and Exit** (Spremi promjene i izadi), a potom pritisnite tipku **enter**.

Promjene će stupiti na snagu prilikom ponovnog pokretanja računala.

---

 **NAPOMENA:** kada vratite tvorničke postavke, vaše postavke lozinke i sigurnosne postavke ostaju iste.

---

## Ažuriranje BIOS-a

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

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

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

## Utvrđivanje verzije BIOS-a

Da biste odlučili trebate li ažurirati program Computer Setup (Postavljanje računala) (BIOS), najprije odredite verziju BIOS-a na vašem računalu.

Informacijama o verziji BIOS-a (koja se naziva i *datum ROM-a* te *BIOS-a*) moguće je pristupiti pritiskom na tipke **fn+esc** (ako ste već u sustavu Windows) ili pomoću programa Computer Setup (Postavljanje računala).


1. Pokrenite Computer Setup (Postavljanje računala). Pogledajte odjeljak [Pokretanje programa Computer Setup na stranici 46](#).
2. Odaberite **Main** (Glavni izbornik), a zatim odaberite **System Information** (Informacije o sustavu).
3. Da biste zatvorili program Computer Setup (Postavljanje računala) bez spremanja promjena, odaberite ikonu **Exit** (Izlaz) u donjem desnom kutu zaslona, a zatim slijedite upute na zaslonu.

– ili –

Odaberite **Main** (Glavni izbornik), zatim **Ignore Changes and Exit** (Zanemari promjene i izađi), a potom pritisnite tipku **enter**.

Da biste provjerili postoje li novije verzije BIOS-a, pogledajte [Preuzimanje ažuriranja BIOS-a na stranici 48](#).

## Preuzimanje ažuriranja BIOS-a

 **OPREZ:** da biste smanjili rizik od oštećenja računala ili neuspješnu instalaciju, ažuriranje BIOS-a preuzmite i instalirajte samo kada je računalo priključeno na pouzdan izvor vanjskog napajanja pomoću prilagodnika izmjeničnog napona. Ne preuzimajte i ne instalirajte ažuriranja BIOS-a kada računalo radi na bateriju, kada se nalazi u priključnom uređaju ili priključeno na dodatni izvor napajanja. Tijekom preuzimanja i instalacije slijedite ove upute:

Ne isključujte napajanje računala iskapčanjem napajačkog kabela iz utičnice.

Ne isključujte računalo i ne pokrećite stanje mirovanja.

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

1. U okvir za pretraživanje na programskoj traci upišite `support` (podrška), a zatim odaberite aplikaciju HP Support Assistant (HP-ov alat za podršku).  
– ili –  
Odaberite znak upitnika na programskoj traci.
2. Odaberite **Updates** (Ažuriranja), a zatim kliknite **Check for updates and messages** (Potraži ažuriranja i poruke).
3. Slijedite upute na zaslonu.
4. U području za preuzimanje učinite sljedeće:



- a. Pronađite najnovije ažuriranje za BIOS i usporedite ga s verzijom BIOS-a koja je trenutno instalirana na računalo. Zabilježite datum, naziv ili neku drugu oznaku. Ti će vam podaci možda kasnije zatrebati da biste pronašli ažuriranje kada ga preuzmete na tvrdi disk.
- b. Slijedite upute na zaslonu za preuzimanje odabranih datoteka na tvrdi disk računala.

Zabilježite put do mjesta na tvrdom disku gdje će se spremiti preuzeto ažuriranje BIOS-a. Kada budete spremni za instalaciju ažuriranja, tom ćete mjestu morati pristupiti pomoću navedenog puta.



---

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

---

Postupci za instalaciju BIOS-a mogu se razlikovati. Nakon dovršetka preuzimanja slijedite upute koje se prikazuju na zaslonu. Ako nema nikakvih uputa, slijedite ove korake:

1. U okvir za pretraživanje na programskoj traci upišite `file` (datoteka), a zatim odaberite **Eksplorer za datoteke**.
2. Odaberite oznaku tvrdog diska. Oznaka tvrdog diska obično je lokalni disk (C:).
3. Pomoću puta do mjesta na tvrdom disku koji ste ranije zabilježili otvorite mapu na tvrdom disku koja sadrži ažuriranje.
4. Dvokliknite datoteku s nastavkom `.exe` (na primjer, `naziv_datoteke.exe`).  
Započet će instalacija BIOS-a.
5. Slijedite upute na zaslonu kako biste dovršili instalaciju.



---

**NAPOMENA:** kada se na zaslonu pojavi poruka o uspješnoj instalaciji, preuzetu datoteku možete izbrisati s tvrdog diska.


---

## Promjena redoslijeda pokretanja pomoću upita f9

Da biste dinamički odabrali uređaj za pokretanje za trenutni niz pokretanja, slijedite ove korake:


1. Pristup izborniku Access the Boot Device Options (Mogućnosti uređaja za pokretanje sustava):
  - Računala ili tableti s tipkovnicom:
    - ▲ Uključite ili ponovno pokrenite računalo i kada se pojavi HP logotip, pritisnite tipku **f9** da biste ušli u izbornik Boot Device Options (Mogućnosti uređaja za pokretanje sustava).
  - Tableti bez tipkovnice:
    - ▲ Isključite tablet. Pritisnite gumb za napajanje zajedno s gumbom za smanjenje glasnoće dok se ne prikaže izbornik Startup (Pokretanje), a zatim dodirnite **F9** da biste otvorili izbornik Boot Device Options (Mogućnosti uređaja za pokretanje sustava).
2. Odaberite uređaj za pokretanje, a zatim pritisnite tipku **enter**.

## TPM postavke BIOS-a (samo odabrani proizvodi)

 **VAŽNO:** prije omogućavanja funkcije Trusted Platform Module (TPM) (Modul pouzdane platforme) na ovom sustavu morate provjeriti je li način na koji ćete koristiti TPM usklađen s primjenljivim lokalnim zakonima, propisima i pravilnicima te morate zatražiti odobrenje i licence ako je to potrebno. U slučaju problema zbog neusklađenosti nastalih uslijed načina na koji radite s TPM-om odnosno načina na koji ga koristite, isključivo vi u potpunosti snosite sve pravne posljedice. HP se odriče bilo koje odgovornosti koja proizlazi iz takvog načina korištenja.

---

TPM pruža dodatnu sigurnost za računalo. TPM postavke možete izmijeniti u programu Computer Setup (Postavljanje računala) (BIOS).

 **NAPOMENA:** ako promijenite TPM postavku u Hidden (Skriveno), TPM neće biti vidljiv u operacijskom sustavu.

---

Pristup TPM postavkama u programu Computer Setup (Postavljanje računala):

1. Pokrenite Computer Setup (Postavljanje računala). Pogledajte odjeljak [Pokretanje programa Computer Setup na stranici 46](#).
2. Odaberite **Sigurnost** pa **TPM ugrađena sigurnost**, a zatim slijedite upute na zaslonu.

## Upotreba softvera HP Sure Start (samo na odabranim proizvodima)

Pojedini su modeli konfigurirani pomoću tehnologije HP Sure Start koja neprekidno nadzire BIOS u svrhu sprječavanja napada i oštećenja. Ako dođe do oštećenja ili napada na BIOS, HP Sure Start automatski ga vraća u prethodno sigurno stanje bez intervencije korisnika.


HP Sure Start konfiguriran je i odmah omogućen tako da većina korisnika može koristiti zadanu konfiguraciju tehnologije HP Sure Start. Napredni korisnici mogu prilagoditi zadanu konfiguraciju.

Da biste pristupili najnovijoj dokumentaciji o tehnologiji HP Sure Start, otvorite web-mjesto <http://www.hp.com/support> i odaberite svoju državu. Odaberite **Drivers & Downloads** (Upravljački programi i preuzimanja), a zatim slijedite upute na zaslonu.

# 11 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

HP PC Hardware Diagnostics jest objedinjeno proširivo firmversko sučelje (Unified Extensible Firmware Interface, UEFI) koje omogućuje pokretanje dijagnostičkih testova kojima se utvrđuje funkcionira li hardver računala ispravno. Alat se pokreće izvan operacijskog sustava radi izoliranja hardverskih kvarova od problema koje uzrokuju operacijski sustav ili druge softverske komponente.

---

 **NAPOMENA:** da biste pokrenuli BIOS na konvertibilnom računalu, računalo mora biti u načinu rada prijenosnog računala i morate koristiti tipkovnicu priključenu u prijenosno računalo. Tipkovnica na zaslonu, koja se prikazuje u načinu rada tablet-računala, ne može pristupiti BIOS-u.

---

Pokretanje alata HP PC Hardware Diagnostics UEFI:

**1.** Pokretanje BIOS-a:


- Računala ili tablet-računala s tipkovnicom:
  - ▲ Uključite ili ponovno pokrenite računalo te pritisnite i kratko držite tipku [esc](#).
- Tablet-računala bez tipkovnica:
  - ▲ Uključite ili ponovo pokrenite tablet-računalo, a zatim pritisnite i kratko držite gumb za smanjivanje glasnoće.
  - ili -
  - Uključite ili ponovo pokrenite tablet-računalo, a zatim pritisnite i kratko držite gumb sustava Windows.

**2.** Pritisnite ili dodirnite tipku [f2](#).

BIOS traži dijagnostičke alate na tri mjesta, sljedećim redoslijedom:

**a.** priključeni USB pogon

---

 **NAPOMENA:** da biste preuzeli alat HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) u USB pogon, pročitajte [Preuzimanje alata HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) na USB uređaj na stranici 51](#).


---

**b.** tvrdi disk

**c.** BIOS

**3.** Kada se otvori dijagnostički alat, odaberite vrstu dijagnostičkog testa koji želite pokrenuti, a potom slijedite upute na zaslonu. Na tablet-računalu pritisnite gumb za smanjenje glasnoće da biste zaustavili dijagnostički test.

---

 **NAPOMENA:** ako morate zaustaviti dijagnostički test na računalima ili tablet-računalima s tipkovnicom, pritisnite [esc](#).

---

## Preuzimanje alata HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na USB uređaj

Na raspolaganju su vam dvije mogućnosti preuzimanja alata HP PC Hardware Diagnostics USB na uređaj:

### Preuzimanje najnovije verzije UEFI-ja:

1. Idite na <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Prikazuje se početna stranica HP PC Diagnostics.
2. Kliknite vezu **Download** (Preuzimanje) u odjeljku HP PC Hardware Diagnostics, a zatim odaberite **Run** (Pokreni).

### Preuzimanje bilo koje verzije UEFI-ja za određeni proizvod:

1. Idite na <http://www.hp.com/support>, a zatim odaberite svoju državu. Prikazuje se stranica HP-ove podrške.
2. Kliknite na **Upravljački programi i preuzimanja**.
3. U tekstni okvir unesite naziv proizvoda, a zatim kliknite **Idi**.  
– ili –  
Kliknite **Pronađi odmah** da biste HP-u omogućili automatsko prepoznavanje proizvoda.
4. Odaberite računalo, a zatim operacijski sustav.
5. U odjeljku **Diagnostic** (Dijagnostika) slijedite upute na zaslonu kako biste odabrali i preuzeli željenu UEFI verziju.

# 12 Specifikacije


## Ulazno napajanje


Informacije o napajanju navedene u ovom odjeljku mogu biti korisne ako planirate putovanje u inozemstvo s tablet računalom.

Tablet-računalo za napajanje upotrebljava istosmjerni napon koji može dobivati preko izvora izmjeničnog ili istosmjernog napajanja. Izvor izmjeničnog napajanja mora imati nazivnu snagu i frekvenciju u rasponu od 100 do 240 V, 50 – 60 Hz. Iako se tablet-računalo može napajati iz samostalnog izvora napajanja istosmjernim naponom, ono se mora napajati samo preko prilagodnika izmjeničnog napona ili istosmjernim napajanjem koje je tvrtka HP odobrila za upotrebu na ovom tablet-računalu.

Tablet računalo može za napajanje koristiti istosmjernu struju unutar sljedećih specifikacija.

Ulazno napajanje	Procjena
Radni napon i struja	9 V istosmjerne struje pri 1,1 A – 10 W

 **NAPOMENA:** Ovaj proizvod dizajniran je za IT sustave napajanja u Norveškoj s međufaznim naponom ne višim od 240 V rms.

 **NAPOMENA:** Radni napon i jakost struje za rad tablet računala navedeni su na naljepnici s propisima o sustavu.

## Radno okruženje

Faktor	Metrika	SAD
<b>Temperatura</b>		
Uključeno (snima na optički disk)	od 5 °C do 35 °C	od 41 °F do 95 °F
Isključeno	od -20 °C do 60 °C	od -4 °F do 140 °F
<b>Relativna vlažnost</b> (bez kondenzacije)		
Uključeno	od 10% do 90%	od 10% do 90%
Isključeno	od 5% do 95%	od 5% do 95%
<b>Najviša visina</b> (bez pritiska)		
Uključeno	-15 m do 3.048 m	od -50 stopa do 10.000 stopa
Isključeno	-15 m do 12.192 m	od -50 stopa do 40.000 stopa

---

## 13 Elektrostatičko pražnjenje

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

Pražnjenje statičkog elektriciteta iz prstiju ili drugih elektrostatičkih vodiča može oštetiti elektroničke komponente.

Kako biste spriječili pojavu oštećenja na računalu, oštećivanje pogona ili gubitak podataka, slijedite ove mjere opreza:

- Ako u uputama za uklanjanje ili instalaciju stoji da isključite računalo iz izvora napajanja, najprije ga pravilno uzemljite.
- Komponente čuvajte u njihovim spremnicima koji su zaštićeni od elektrostatičkog izboja dok ih ne budete bili spremni ugraditi.
- Izbjegavajte dodirivanje kontakata, vodiča i sklopova. Rukujte elektroničkim komponentama što je manje moguće.
- Koristite nemagnetske alate.
- Prije rukovanja komponentama ispraznite statički elektricitet dodirivanjem neobojane metalne površine.
- Ako uklonite komponentu, stavite je u spremnik koji je zaštićen od elektrostatičkog izboja.

---

# 14 Pristupačnost

HP dizajnira, proizvodi i prodaje proizvode i servise koje mogu koristiti svi, uključujući osobe s invaliditetom, samostalno ili uz odgovarajuće pomoćne uređaje.

## Podržane pomoćne tehnologije

HP-ovi proizvodi podržavaju raznorazne pomoćne tehnologije operacijskih sustava te se mogu konfigurirati tako da funkcioniraju i uz druge pomoćne tehnologije. Pomoću značajke pretraživanja na uređaju pronaći ćete dodatne informacije o pomoćnim značajkama.



---

**NAPOMENA:** dodatne informacije o određenom proizvodu pomoćne tehnologije zatražite od korisničke službe za taj proizvod.

---

## Obraćanje podršci

Trajno radimo na poboljšanju pristupačnosti naših proizvoda i servisa te rado primamo povratne informacije od korisnika. Ako imate problema s proizvodom ili nas želite obavijestiti o značajkama pristupačnosti koje su vam pomogle, obratite nam se na broj +1 (888) 259-5707 od ponedjeljka do petka od 6.00 do 21.00 sat po sjevernoameričkom planinskom vremenu. Ako ste gluhi ili imate problema sa sluhom i koristite TRS/VRS/ WebCapTel, za tehničku podršku ili pitanja o pristupačnosti obratite nam se na broj +1 (877) 656-7058 od ponedjeljka do petka od 6.00 do 21.00 sat po sjevernoameričkom planinskom vremenu.



---

**NAPOMENA:** podrška je samo na engleskom jeziku.

---

# Kazalo

- A**
    - administratorska lozinka 28
    - Alati sustava Windows
      - upotreba 41
    - antene za bežičnu vezu,
      - prepoznavanje 4
    - antivirusni softver 35
    - audio funkcije, provjera 19
    - Automatic Drivelock 34
  - B**
    - baterija
      - niske razine napunjenosti baterije 25
      - očuvanje energije 25
      - odlaganje u otpad 26
      - pražnjenje 24
      - prikaz preostale napunjenosti baterije 24
      - zamjena 26
    - bežična mreža (WLAN)
      - funkcionalni domet 13
      - javna WLAN veza 13
      - korporacijska WLAN veza 13
      - povezivanje 13
    - BIOS
      - ažuriranje 48
      - preuzimanje ažuriranja 48
      - utvrđivanje verzije 48
    - Bluetooth uređaj 12, 14
    - briga o tablet računalu 37
  - C**
    - Computer Setup
      - administratorska lozinka za BIOS 29
      - navigacija i odabir 46
      - vraćanje tvorničkih postavki 47
    - Computer Setup (Postavljanje računala)
      - lozinka za DriveLock 31
  - Č**
    - čišćenje tablet računala 37
  - čitač memorijskih kartica,
    - prepoznavanje 6
  - D**
    - dodirni zaslon, korištenje 15
    - DriveLock
      - omogućavanje 32
      - onemogućavanje 33
  - E**
    - elektrostatički izboj 54
  - G**
    - gesta dodirnog zaslona za zumiranje 17
    - geste dodirnog zaslona
      - dodirivanje 16
      - pincetni pokret 17
      - pomicanje 16
      - povlačenje jednim prstom 15
    - geste dodirnog zaslona stiskanjem 17
    - glasnoća
      - gumbi 19
      - prilagodba 19
      - tipke 19
    - Glavna lozinka za DriveLock
      - promjena 33
    - GPS 14
    - gumb bežične veze 12
    - gumbi
      - glasnoća 19
      - napajanje 7, 21
    - gumb napajanja
      - prepoznavanje 7
    - gumb za uključivanje i isključivanje 21
  - H**
    - hibernacija
      - izlazak 22
      - pokretanje 22
    - HP Client Security (Sigurnost HP-ova klijenta) 36
    - HP Mobile Connect 14
  - HP-ova mobilna širokopojasna veza,
    - onemogućeno 10
  - HP-ova particija za oporavak
    - oporavak 43
    - uklanjanje 44
  - HP-ov medij za oporavak
    - oporavak 44
    - stvaranje 40
  - HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
    - upotreba 51
  - HP Recovery Manager
    - pokretanje 43
    - rješavanje problema s podizanjem sustava 44
  - HP Touchpoint Manager 36
- I**
    - informacije o bateriji, pronalaženje 24
    - informacije o certifikatu za bežično povezivanje 9
    - informacije o propisima 9
    - isključivanje 21
    - isključivanje računala 21
  - J**
    - javna WLAN veza 13
  - K**
    - ključna ažuriranja, softver 35
    - komponente
      - donje 8
      - gornje 7
      - prednje 4
      - stražnja strana 6
    - kontrole bežične veze
      - gumb 12
      - operacijski sustav 12
    - korisnička lozinka 28
    - korporacijska WLAN veza 13
    - kritična razina napunjenosti baterije 21



## L

lozinka za automatski DriveLock  
uklanjanje 34  
unos 34

lozinka za DriveLock  
opis 31  
postavljanje 31  
promjena 33  
unos 33

## lozinke

administrator 28  
administrator za BIOS 29  
DriveLock 31  
korisnik 28

## M

mediji za čitanje 21  
mediji za zapisivanje 21  
medij za oporavak  
stvaranje 40  
stvaranje pomoću programa HP  
Recovery Manager 41  
memorijska kartica 21  
mikro SIM, umetanje 10  
minimizirana slika, stvaranje 42  
mirovanje  
izlazak 22  
pokretanje 22

## N

naljepnice  
serijski broj 9  
napajanje  
baterija 23  
mogućnosti 21  
ušteta 25  
napajanje, prekidač 21  
napajanje iz baterije 23  
naziv i broj proizvoda, tablet  
računalo 9  
niska razina napunjenosti baterije  
25

## O

očuvanje, energija 25  
oporavak  
diskovi 41, 44  
HP Recovery Manager 42  
korištenje HP-ova medija za  
oporavak 41  
medij 44

mogućnosti 42  
podržani diskovi 41  
pokretanje 43  
sustav 42  
USB izbrisivi memorijski pogon  
44

oporavak izvornog sustava 42  
oporavak sustava 42  
oporavak umanjene slike 43

## P

particija za oporavak  
uklanjanje 44  
podešavanje mogućnosti napajanja  
21  
podrška za naslijeđene uređaje,  
USB 46  
podrška za naslijeđene USB  
uređaje 46  
područje dodira za NFC 4  
podržani diskovi, oporavak 41  
pogonski mediji 21  
postavljanje zaštite lozinkom po  
izlasku iz stanja mirovanja ili  
hibernacije 23  
povezivanje s WLAN-om 13  
prekidač napajanja 21  
priključak za priključnu stanicu,  
prepoznavanje 8  
pristupačnost 55  
program za postavljanje  
navigacija i odabir 46  
vraćanje tvorničkih postavki 47  
provjera audio funkcija 19  
putovanje 38  
putovanje s tablet-računalom 38

## R

radno okruženje 53  
razdoblje jamstva 9  
redosljed za pokretanje sustava  
promjena 44  
Resursi tvrtke HP 2

## S

senzor za okolno svjetlo,  
prepoznavanje 4  
serijski broj 9  
sigurnosne kopije 40  
sklopka, automatsko rotiranje,  
prepoznavanje 7

## softver

antivirusni 35  
ključna ažuriranja 35  
vatrozid 35  
softverski vatrozid 35  
stanja za uštedu energije 21  
Sure Start  
upotreba 50  
sustav ne reagira 21

## T

tablet računalo, putovanje 38  
tipka bežične veze 12  
tipka Windows, prepoznavanje 5  
tipka za način rada u zrakoplovu 12  
tipke  
glasnoća 19  
točka za vraćanje sustava  
stvaranje 41  
točka za vraćanje sustava,  
stvaranje 40  
TPM postavke 50

## U

ulazno napajanje 53  
upotreba  
stanja za uštedu energije 21  
vanjsko napajanjeart 26  
utičnica za (audio izlaz) slušalice 7  
utičnica za audio izlaz (slušalice),  
prepoznavanje 7  
utičnica za audio ulaz (mikrofon),  
prepoznavanje 7  
utičnica za mikrofon (audio ulaz),  
prepoznavanje 7  
utičnice  
audio izlaz (slušalice) 7  
audio ulaz (mikrofon) 7  
utori, memorijska kartica/mikro SIM,  
prepoznavanje 6  
utor za memorijsku karticu/mikro  
SIM, prepoznavanje 6

## V

vanjsko izmjenično napajanje,  
upotreba 26

## W

web-kamera 4, 20

Windows  
točka za vraćanje sustava 40,  
41

WLAN  
antene, prepoznavanje 4

WWAN  
antene, prepoznavanje 4

WWAN uređaj 12, 13

## Z

zvučnici, prepoznavanje 8

## Ž

žaruljica bežične veze 12