



Korisnički priručnik

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

Adobe Photoshop i Illustrator su registrirani zaštitni znaci ili zaštitni znaci tvrtke Adobe Systems Incorporated u SAD-u i/ili drugim zemljama. Bluetooth je zaštitni znak u posjedu svoga vlasnika, a tvrtka HP Inc. koristi ga pod licencom. Intel i Thunderbolt su zaštitni znakovi tvrtke Intel Corporation u SAD-u i drugim državama. Cortana i Windows registrirani su zaštitni znaci ili zaštitni znaci tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i/ili drugim državama.

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: srpanj 2017.

Broj dokumenta: 913263-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 ili verzijama sustava Windows. Da biste mogli koristiti sve funkcije sustava Windows, možda će vam biti potrebna nadogradnja i/ili zasebno kupljeni hardver, upravljački programi, softver ili BIOS. Windows 10 će se automatski ažurirati jer je ta mogućnost uvijek omogućena. Na ažuriranja se mogu primjenjivati naknade davatelja internetskih usluga, a s vremenom će se možda primjenjivati i dodatni zahtjevi. Pogledajte odjeljak <http://www.microsoft.com>.

Da biste pristupili najnovijim korisničkim priručnicima ili priručnicima za vaš proizvod, posjetite adresu <http://www.hp.com/support>. Odaberite **Find your product** (Pronađite svoj proizvod) pa slijedite upute na zaslonu.

## 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.

Vaš proizvod ne podržava Windows 8 ni Windows 7. U skladu s Microsoftovim pravilima podrške, HP ne podržava Windows 8 ni Windows 7 operacijski sustav na ovom proizvodu te ne pruža upravljačke programe za Windows 8 ili Windows 7 na adresi <http://support.hp.com>.

## Obavijest o sigurnosnom upozorenju

---

**⚠ UPOZORENJE!** Kako biste smanjili mogućnosti šteta nastalih zbog vrućine ili pregrijavanja računala, računalo nemojte postavljati izravno na krilo i nemojte blokirati ventilacijske otvore. Upotrebljavajte računalo isključivo na tvrdj, ravnoj podlozi. Nemojte dopustiti da druga kruta površina, poput susjednog dodatnog pisača ili meka površina, poput jastuka, tepiha ili odjeće blokira protok zraka. Također, nemojte dopustiti da tijekom rada ispravljač dođe u kontakt s kožom ili mekom površinom, poput jastuka ili tepiha ili odjeće. Računalo i ispravljač udovoljavaju ograničenjima temperature površina do kojih korisnik može doprijeti, definiranih standardom International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).

---



---

# Sadržaj

<b>1 Dobro došli .....</b>	<b>1</b>
Pronalaženje informacija .....	2
<b>2 Komponente .....</b>	<b>4</b>
Pronalaženje hardvera .....	4
Pronalaženje softvera .....	4
Desna strana .....	4
Lijeva strana .....	6
Prednja strana .....	7
Komponente priključne baze za tipkovnicu .....	10
Dodirna pločica .....	10
Žaruljice .....	11
Priključci tipkovnice, gumb i žaruljica statusa .....	12
Posebne tipke .....	13
Tipke za radnju .....	14
Tipkovni prečaci .....	15
USB priključak i čitač pametne kartice/utor držača olovke (samo neki modeli) .....	15
Povezivanje tableta s priključnom bazom za tipkovnicu .....	16
Vađenje tableta iz baze za tipkovnicu .....	17
Bežično korištenje tipkovnice .....	17
Postavljanje automatskog Bluetooth uparivanja .....	17
Postavke za ručno Bluetooth uparivanje .....	18
Gornja strana .....	19
Donja strana .....	19
Stražnja strana .....	19
Oznake .....	20
Dodatna HP ZBook x2 olovka .....	22
<b>3 Mrežne veze .....</b>	<b>24</b>
Povezivanje s bežičnom mrežom .....	24
Korištenje kontrola bežične veze .....	24
Gumb bežične veze .....	24
Kontrole operacijskog sustava .....	24
Povezivanje s WLAN-om .....	25
Korištenje GPS uređaja (samo neki proizvodi) .....	25
Korištenje Bluetooth bežičnih uređaja (samo neki proizvodi) .....	25

Priključivanje Bluetooth uređaja .....	26
Korištenje NFC-a za dijeljenje podataka (samo odabrani proizvodi) .....	26
Dijeljenje .....	26
Korištenje programa HP MAC Address Manager za prepoznavanje računala na mreži (samo odabrani proizvodi) .....	26
Uključivanje i prilagodba MAC adrese sustava .....	27
<b>4 Navigacija po zaslonu .....</b>	<b>28</b>
Pomoću dodirne pločice (TouchPada) i gesta dodirnog zaslona .....	28
Dodir .....	28
Zumiranje pincetnim pokretom s dva prsta .....	29
Klizanje s dva prsta (samo dodirna pločica (TouchPad)) .....	29
Dodir s dva prsta (samo dodirna pločica (TouchPad)) .....	29
Dodir s četiri prsta (samo dodirna pločica (TouchPad)) .....	30
Povlačenje trima prstima (samo dodirna pločica (TouchPad)) .....	30
Klizanje jednim prstom (samo dodirni zaslon) .....	31
Pomoću dodatne tipkovnice ili miša .....	31
Upotrebom tipkovnice na zaslonu (samo odabrani proizvodi) .....	31
<b>5 HP Create Control Panel softver .....</b>	<b>32</b>
Pokretanje softvera HP Create Control Panel. ....	32
Prilagodba alata .....	32
Prilagodba HP Quick Keys tipki .....	32
Prilagodba dodatne olovke. ....	33
Napredna prilagodba za olovku .....	33
Prilagodba brisača .....	34
Funkcije gumba .....	34
Kalibracija olovke .....	36
Postavljanje naprednih mogućnosti .....	37
Dodavanje aplikacija .....	37
Prilagodba prikaza zaslonskih naredbi na kružnom izborniku. ....	37
Dodavanje uređaja .....	38
Dodavanje alata .....	38
Pregled mapiranja gumba pomoću Virtualne radne površine .....	39
Izrada sigurnosne kopije i vraćanje postavki .....	39
Uvoz naprednih postavki .....	40
Ažuriranje HP Create Control Panel softvera .....	40
Utvrđivanje verzije softvera .....	40
Preuzimanje ažuriranja softvera .....	41
Rješavanje problema .....	41

<b>6 Značajke za zabavu .....</b>	<b>43</b>
Korištenje kamere (samo odabrani proizvodi) .....	43
Upotreba zvuka .....	43
Povezivanje zvučnika .....	43
Povezivanje slušalica .....	43
Povezivanje slušalica s mikrofonom .....	44
Upotreba postavki zvuka .....	44
Upotreba funkcije za videozapise .....	44
Povezivanje videouređaja pomoću kabela USB Type-C (samo odabrani proizvodi) .....	45
Povezivanje videouređaja pomoću HDMI kabela (samo određeni proizvodi) .....	46
Postavljanje HDMI zvuka .....	46
Otkrivanje bežičnih zaslona kompatibilnih sa standardom Miracast i povezivanje s njima (samo odabrani proizvodi) .....	47
<b>7 Upravljanje napajanjem .....</b>	<b>48</b>
Upotreba stanja mirovanja i hibernacije .....	48
Pokretanje stanja mirovanja i izlaz iz njega .....	48
Pokretanje stanja hibernacije i izlazak iz njega (samo odabrani proizvodi) .....	49
Isključivanje računala .....	49
Korištenje ikone Napajanje i Mogućnosti napajanja .....	50
Rad uz baterijsko napajanje .....	50
Korištenje HP-ove značajke brzog punjenja (samo neki proizvodi) .....	50
Prikaz napunjenosti baterije .....	51
Pronalaženje informacija o bateriji u programu HP Support Assistant (samo odabrani proizvodi) .....	51
Ušteda energije baterije .....	51
Prepoznavanje niskih razina napunjenosti baterije .....	51
Rješavanje niske razine napunjenosti baterije .....	52
Rješavanje niske razine napunjenosti baterije kad je dostupno vanjsko napajanje .....	52
Rješavanje niske razine napunjenosti baterije kada nema dostupnog izvora napajanja .....	52
Rješavanje niske razine napunjenosti baterije kad računalo ne može izaći iz stanja hibernacije .....	52
Tvornički zapečaćena baterija .....	52
Rad uz vanjsko napajanje .....	52
Upravljanje napajanjem baze tipkovnice .....	53
Prikaz punjenja baterije .....	53
Rješavanje niske razine napunjenosti baterije tipkovnice .....	53
<b>8 Sigurnost .....</b>	<b>55</b>
Zaštita računala .....	55

Upotreba lozinki .....	56
Postavljanje lozinki u sustavu Windows .....	56
Postavljanje lozinki u programu Computer Setup .....	57
Upravljanje administratorskom lozinkom za BIOS .....	57
Upisivanje administratorske lozinke za BIOS .....	58
Windows Hello (samo odabrani proizvodi) .....	58
Upotreba antivirusnog softvera .....	59
Upotreba softverskog vatrozida .....	59
Instalacija softverskih ažuriranja .....	59
Korištenje programa HP Client Security (Sigurnost HP-ova klijenta) (samo određeni modeli) .....	60
Upotreba programa HP Touchpoint Manager (samo odabrani proizvodi) .....	60
Korištenje dodatnog sigurnosnog kabela (samo odabrani proizvodi) .....	60
Korištenje čitača otisaka prstiju (samo određeni proizvodi) .....	60
Pronalaženje čitača otiska prsta .....	60
<b>9 Održavanje .....</b>	<b>61</b>
Poboljšanje performansi .....	61
Upotreba defragmentacije diska .....	61
Upotreba čišćenja diska .....	61
Korištenje softvera HP 3D DriveGuard (samo na odabranim proizvodima) .....	61
Prepoznavanje statusa programa HP 3D DriveGuard .....	62
Ažuriranje softvera i upravljačkih programa .....	62
Čišćenje računala .....	62
Postupci čišćenja .....	63
Čišćenje zaslona .....	63
Čišćenje bočnih strana i poklopca .....	63
Čišćenje dodirne pločice, tipkovnice ili miša (samo neki proizvodi) .....	63
Putovanje ili transport računala .....	63
<b>10 Sigurnosno ažuriranje, vraćanje i oporavljanje .....</b>	<b>65</b>
Stvaranje medija za oporavak i sigurnosnih kopija .....	65
Stvaranje HP-ova medija za oporavak (samo neki proizvodi) .....	66
Upotreba alata sustava Windows .....	67
Vraćanje i oporavak .....	67
Oporavak pomoću programa HP Recovery Manager .....	67
Što trebate znati prije početka rada .....	68
Oporavak pomoću HP-ove particije za oporavak (samo neki proizvodi) .....	68
Oporavak pomoću HP-ova medija za oporavak .....	69
Promjena redoslijeda pokretanja računala .....	69
Uklanjanje HP-ove particije za oporavak (samo neki proizvodi) .....	69





<b>11 Computer Setup (Postavljanje računala) (BIOS), TPM i HP Sure Start .....</b>	<b>70</b>
Korištenje programa Computer Setup .....	70
Pokretanje programa Computer Setup .....	70
Navigacija i odabir u programu Computer Setup .....	70
Vraćanje tvorničkih postavki u programu Computer Setup .....	71
Ažuriranje BIOS-a .....	72
Utvrdivanje verzije BIOS-a .....	72
Preuzimanje ažuriranja BIOS-a .....	72
Promjena redoslijeda pokretanja .....	73
TPM postavke BIOS-a (samo odabrani proizvodi) .....	73
Upotreba softvera HP Sure Start (samo na odabranim proizvodima) .....	74
<b>12 Korištenje alata HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) .....</b>	<b>75</b>
Preuzimanje alata HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na USB uređaj .....	75
<b>13 Tehnički podaci .....</b>	<b>77</b>
Ulazno napajanje .....	77
Radno okruženje .....	77
<b>14 Elektrostatičko pražnjenje .....</b>	<b>78</b>
<b>15 Pristupačnost .....</b>	<b>79</b>
Podržane pomoćne tehnologije .....	79
Obraćanje podršci .....	79
<b>Kazalo .....</b>	<b>80</b>



# 1 Dobro došli

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

-  **SAVJET:** da biste se brzo vratili na početni zaslon računala iz otvorene aplikacije ili s radne površine sustava Windows, na tipkovnici pritisnite tipku s logotipom sustava Windows  . Ako ponovno pritisnete tipku s logotipom sustava Windows, vratit ćete se na prethodni zaslon.
- **Povezivanje s internetom** – postavite ožičenu ili bežičnu mrežu da biste se mogli povezati s internetom. Dodatne informacije potražite u odjeljku [Mrežne veze na stranici 24](#).
- **Ažuriranje protuvirusnog softvera** – zaštitite računalo od oštećenja koja uzrokuju virusi. Softver je unaprijed instaliran na računalo. Dodatne informacije potražite u odjeljku [Upotreba antivirusnog softvera na stranici 59](#).
- **Upoznavanje računala** – upoznajte značajke svog računala. Dodatne informacije potražite u odjeljcima [Komponente na stranici 4](#) i [Navigacija po zaslonu na stranici 28](#).
- **Pronalaženje instaliranog softvera** – pristupite popisu softvera predinstaliranog na računalo.  
Odaberite gumb **Start**.  
– ili –  
Desnom tipkom miša kliknite gumb **Start**, a zatim odaberite **Aplikacije i značajke**.
- Izradite sigurnosnu kopiju tvrdog diska stvaranjem diskova za oporavak ili izbrisivog pogona za oporavak. Pogledajte odjeljak [Sigurnosno ažuriranje, vraćanje i oporavljanje na stranici 65](#).

# 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 računala</li></ul>
HP-ova podrška HP-ovu podršku potražite na web-mjestu <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Razgovor na mreži s HP-ovim tehničarom</li><li>• Telefonski brojevi za podršku</li><li>• Videozapisi o zamjeni dijelova (samo odabrani proizvodi)</li><li>• Priručnici za održavanje i servis</li><li>• Lokacije HP-ovih servisnih centara</li></ul>
<i>Priručnik za sigurnost i udobnost</i> Da biste pristupili ovom priručniku, učinite sljedeće: <ul style="list-style-type: none"><li>▲ odaberite gumb <b>Start</b>, zatim <b>HP-ova pomoć i podrška</b>, a potom <b>HP-ova dokumentacija</b>.</li></ul> – ili – <ul style="list-style-type: none"><li>▲ odaberite gumb <b>Start</b>, zatim <b>HP</b>, a potom <b>HP-ova dokumentacija</b>.</li></ul> – ili – <ul style="list-style-type: none"><li>▲ idite na <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a>. <b>VAŽNO:</b> da biste mogli pristupiti najnovijoj verziji korisničkog priručnika, morate biti povezani s internetom.</li></ul>	<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: <ul style="list-style-type: none"><li>▲ odaberite gumb <b>Start</b>, zatim <b>HP-ova pomoć i podrška</b>, a potom <b>HP-ova dokumentacija</b>.</li></ul> – ili – <ul style="list-style-type: none"><li>▲ odaberite gumb <b>Start</b>, zatim <b>HP</b>, a potom <b>HP-ova dokumentacija</b>.</li></ul>	<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: <ul style="list-style-type: none"><li>▲ odaberite gumb <b>Start</b>, zatim <b>HP-ova pomoć i podrška</b>, a potom <b>HP-ova dokumentacija</b>.</li></ul> – ili – <ul style="list-style-type: none"><li>▲ odaberite gumb <b>Start</b>, zatim <b>HP</b>, a potom <b>HP-ova dokumentacija</b>.</li></ul> – ili – <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Idite na <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Konkretno informacije o jamstvu za računalo</li></ul>

---

**Izvor****Sadržaj**

---

**VAŽNO:** da biste mogli pristupiti najnovijoj verziji korisničkog priručnika, morate biti povezani s internetom.

---

\*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>. Za proizvode kupljene u azijsko-pacifičkoj regiji možete pisati HP-u na adresu HP, POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Navedite naziv proizvoda i svoje ime, broj telefona i poštansku adresu.

---

## 2 Komponente

Vaše računalo sadrži vrhunske komponente. Ovo poglavlje sadrži informacije o vašim komponentama, njihovom smještaju i načinu rada.

### Pronalaženje hardvera

Da biste doznali koji je hardver instaliran na vaše računalo, učinite sljedeće:

- ▲ Upišite **upravitelj uređaja** u okvir za pretraživanje na programskoj traci, a zatim odaberite aplikaciju **Upravitelj uređaja**.

Prikazuje se popis svih uređaja instaliranih na računalo.

Da biste pristupili informacijama o hardverskim komponentama sustava i broju verzije BIOS-a, pritisnite **fn +esc** (samo odabrani proizvođači).

### Pronalaženje softvera

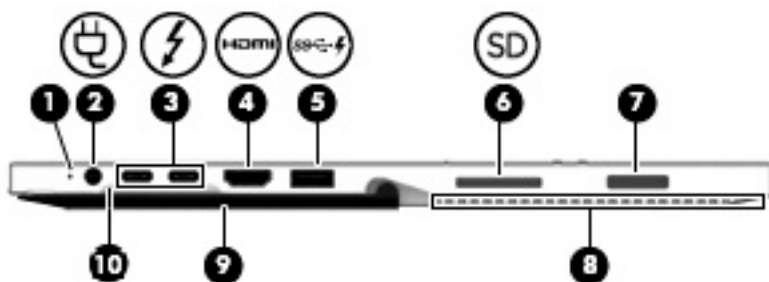
Da biste doznali koji je softver instaliran na računalo, učinite sljedeće:

- ▲ Odaberite gumb **Start**.






– ili –

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

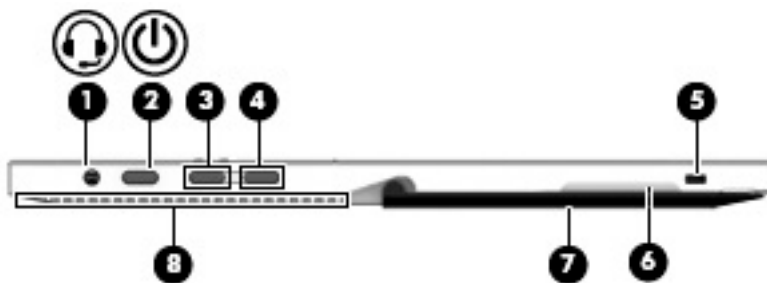
### Desna strana






Komponenta	Opis
(1) Žaruljica baterije	<p>Kada je priključen izvor izmjeničnog napona:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bijelo: baterija je napunjena više od 90 %.</li><li>• Jantarno: baterija je napunjena između 0 % i 90 %.</li><li>• Isključeno: baterija se ne puni.</li></ul> <p>Kada je isključen izvor izmjeničnog napona (baterija se ne puni):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Trepće jantarno: baterija je na niskoj razini napunjenosti. Kada baterija dostigne kritično nisku razinu napunjenosti, žaruljica baterije počinje brzo treptati.</li></ul>

Komponenta	Opis
(2)  Priključak za napajanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isključeno: baterija se ne puni.</li> </ul> <p>Na njega se priključuje prilagodnik izmjeničnog napona.</p>
(3)  Priključak za napajanje USB Type-C i priključak Thunderbolt™ s HP-ovom funkcijom mirovanja i punjenja (2)	<p>Priključite prilagodnik izmjeničnog napona s USB Type-C priključkom koji napaja računalo i po potrebi bateriju računala.</p> <p>– i –</p> <p>Povežite i punite većinu USB uređaja s priključkom Type-C, primjerice mobitel, fotoaparati, uređaj za praćenje aktivnosti ili pametni sat i koristite brzi prijenos podataka.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Mogu biti potrebni kabeli i/ili prilagodnici (kupuju se zasebno).</p> <p>– i –</p> <p>Priključite uređaj za prikaz s USB Type-C priključkom koji omogućuje prikaz uređaja DisplayPort.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> računalo možda podržava i priključnu stanicu Thunderbolt.</p>
(4)  HDMI priključak	<p>Služi za priključivanje dodatnog videouređaja ili audiouređaja, primjerice televizora visoke razlučivosti, kompatibilnih digitalnih komponenti ili audiokomponenti ili pak HDMI (High Definition Multimedia Interface) uređaja velike brzine.</p>
(5)  Priključak USB 3.x SuperSpeed s HP-ovom funkcijom mirovanja i punjenja	<p>Povezuje USB uređaj, pruža prijenos podataka velike brzine i puni većinu proizvoda, kao što su mobilni telefon, kamera, uređaj za praćenje aktivnosti ili pametni sat.</p>
(6)  Čitač memorijskih kartica	<p>Čita dodatne memorijske kartice koje omogućuju pohranu podataka, njihovo organiziranje i zajedničko korištenje te pristup podacima.</p> <p>Umetanje kartice:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Držite karticu sa stranom s oznakom okrenutom prema gore te s priključcima okrenutima prema računalu.</li> <li>2. Umetnite karticu u čitač memorijskih kartica, a zatim je pritisnite tako da čvrsto sjedne na mjesto.</li> </ol> <p>Uklanjanje kartice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Pritisnite karticu, a zatim je uklonite iz čitača memorijske kartice.</li> </ul>
(7) Čitač otiska prsta (samo određeni modeli)	<p>Omogućuje prijavu u Windows® pomoću otiska prsta umjesto prijave lozinkom.</p>
(8) Ventilacijski otvori	<p>Omogućuju strujanje zraka radi hlađenja unutrašnjih komponenti.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> ventilator računala pokreće se automatski radi hlađenja unutrašnjih komponenti i sprječavanja pregrijavanja. Normalno je da se unutrašnji ventilator uključuje i isključuje tijekom uobičajenog rada.</p>
(9) Nožica	<p>Omogućuje stabilnost i mnogo različitih kutova gledanja.</p>
(10) Pristupni jezičac nožice	<p>Omogućuje podizanje nožice sa stražnje strane računala.</p>

## Lijeva strana



Komponenta	Opis
<p>(1)  Kombinirana utičnica za audioizlaz (slušalice)/ audioulaz (mikrofon)</p>	<p>Služi za priključivanje dodatnih stereozvučnika s napajanjem, slušalica, malih slušalica, naglavnih slušalica ili audiokabela televizora. Služi i za priključivanje dodatnog mikrofona na slušalicama. Ova utičnica ne podržava dodatne samostalne mikrofone.</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 odjeljku <i>Obavijesti o propisima, sigurnosti i očuvanju okoliša</i>.</p> <p>Da biste pristupili ovom priručniku, učinite sljedeće:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Upišite <code>support</code> (podrška) u okvir za pretraživanje programske trake, a zatim odaberite aplikaciju <b>HP Support Assistant</b>.</li><li>– ili –</li><li>Kliknite znak upitnika na programskoj traci.</li><li>2. Odaberite <b>Moj PC</b>, zatim karticu <b>Specifikacije</b>, a potom <b>Korisnički priručnici</b>.</li></ol> <p><b>NAPOMENA:</b> kada se u utičnicu priključi neki uređaj, zvučnici računala se onemogućuju.</p>
<p>(2)  Gumb za uključivanje i isključivanje</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kada je računalo isključeno, pritisnite gumb da biste uključili računalo.</li><li>• Kad je računalo uključeno, kratko pritisnite gumb da biste pokrenuli stanje mirovanja.</li><li>• Kad je računalo u stanju mirovanja, kratko pritisnite gumb da biste izašli iz stanja mirovanja.</li><li>• Kad je računalo u stanju hibernacije, kratko pritisnite gumb da biste izašli iz stanja hibernacije.</li></ul> <p><b>OPREZ:</b> ako pritisnete i držite tipku za uključivanje, izgubit ćete podatke koji nisu spremjeni.</p> <p>Ako je računalo prestalo reagirati, a postupci za isključivanje sustava ne djeluju, pritisnite i držite gumb za uključivanje najmanje pet sekundi da biste isključili računalo.</p> <p>Dodatne informacije o postavkama uštede energije potražite u mogućnostima uštede energije.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Desnom tipkom miša kliknite ikonu <b>mjerača napajanja</b> , a zatim odaberite <b>Mogućnosti napajanja</b>.</li></ul>



Komponenta	Opis
(3) Gumb za povećanje glasnoće	Kada držite gumb pritisnutim, glasnoća zvučnika postupno se povećava.
(4) Gumb za smanjenje glasnoće	Kada držite tipku pritisnutom, glasnoća zvučnika postupno se smanjuje.
(5) Utor za sigurnosni kabel	Služi za pričvršćivanje dodatnog sigurnosnog kabela na računalo. <b>NAPOMENA:</b> sigurnosni kabel zamišljen je kao sredstvo odvraćanja, no on ne može spriječiti loše rukovanje ili krađu računala.
(6) Pristupni jezičac nožice	Omogućuje podizanje nožice sa stražnje strane računala.
(7) Nožica	Omogućuje stabilnost i mnogo različitih kutova gledanja.
(8) Ventilacijski otvori	Omogućuju strujanje zraka radi hlađenja unutrašnjih komponenti. <b>NAPOMENA:</b> ventilator računala pokreće se automatski radi hlađenja unutrašnjih komponenti i sprječavanja pregrijavanja. Normalno je da se unutrašnji ventilator uključuje i isključuje tijekom uobičajenog rada.

## Prednja strana



**NAPOMENA:** Ovo računalo ima HP Quick Keys. Ove tipke pružaju brz pristup prečacima aplikacija i mogu se prilagoditi za izvođenje najčešćih tipkovničkih naredbi jednim pritiskom gumba.

Komponenta	Opis
(1) HP Quick Key prilagodivi gumb	Pritisnite gumb da biste izvršili prilagođenu radnju. Zadana radnja je Referenca, koja prikazuje interaktivnu virtualnu radnu površinu za prilagodive gumbе i dodatnu olovku. Prekrivajući element prikazuje funkcije koje svaki gumb izvršava. Dodatne informacije potražite u odjeljku <a href="#">Pregled mapiranja gumba pomoću Virtualne radne površine na stranici 39</a> . Da biste prilagodili postavke gumba, pogledajte <a href="#">HP Create Control Panel softver na stranici 32</a> .

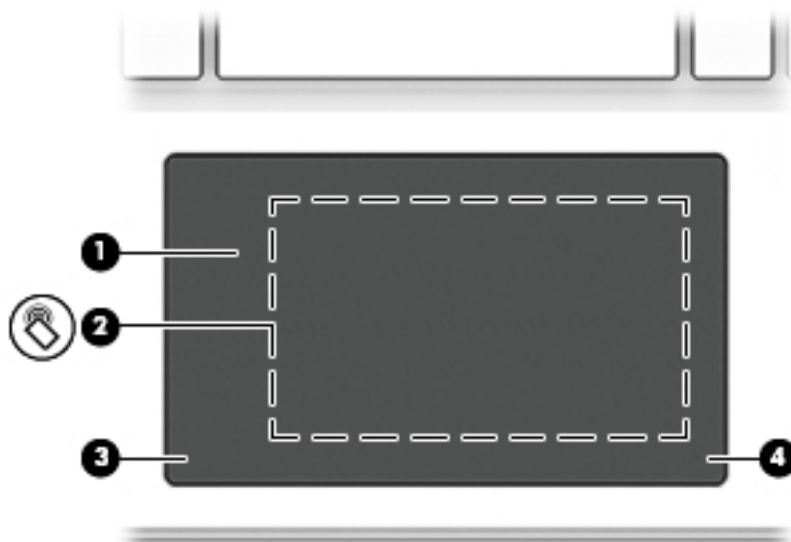
Komponenta	Opis
(2) HP Quick Key prilagodivi gumb	<p>Pritisnite gumb da biste izvršili prilagođenu radnju. Zadana radnja je Poništavanje.</p> <p>Da biste prilagodili postavke gumba, pogledajte <a href="#">HP Create Control Panel softver na stranici 32</a>.</p>
(3) HP Quick Key prilagodivi gumb	<p>Pritisnite gumb da biste izvršili prilagođenu radnju. Zadana radnja je Dodirnite On/Off, koja uključuje i isključuje dodirnu opciju.</p> <p>Da biste prilagodili postavke gumba, pogledajte <a href="#">HP Create Control Panel softver na stranici 32</a>.</p>
(4) HP Quick Key gumb odabira načina	<p>Pritisnite gumb kako biste prošli kroz tri prilagođene mogućnosti za gornje dvije HP Quick Keys tipke (one sa strelicom gore-dolje). HP Quick Key žaruljice za prikaz načina rada prikazuju koji je od tri načina aktivan.</p> <p>Zadana postavka upravlja samo gumbima na lijevoj strani. Lijeva i desna mogu se zrcaliti i zamijeniti strane; pogledajte odjeljak <a href="#">HP Create Control Panel softver na stranici 32</a>.</p>
(5) HP Quick Key prilagodivi gumb	<p>Pritisnite gumb da biste izvršili prilagođenu radnju. Postoje do tri radnje, koje ovise o odabranom načinu rada. Koristite HP Quick Key gumb odabira načina da biste odabrali način. HP Quick Key žaruljice za prikaz načina rada pokazuju koji je način aktivan. Zadane radnje jesu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prebacivanje Virtualne radne površine ulijevo</li> <li>• Poravnavanje trenutnog prozora ulijevo</li> <li>• Prikazivanje preglednika datoteka</li> </ul> <p>Da biste prilagodili postavke gumba, pogledajte <a href="#">HP Create Control Panel softver na stranici 32</a>.</p>
(6) HP Quick Key prilagodivi gumb	<p>Pritisnite gumb da biste izvršili prilagođenu radnju. Postoje do tri radnje, koje ovise o odabranom načinu rada. Koristite HP Quick Key gumb odabira načina da biste odabrali način. HP Quick Key žaruljice za prikaz načina rada pokazuju koji je način aktivan. Zadane radnje jesu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prebacivanje Virtualne radne površine udesno</li> <li>• Poravnavanje trenutnog prozora udesno</li> <li>• Prikazivanje Radne površine</li> </ul> <p>Da biste prilagodili postavke gumba, pogledajte <a href="#">HP Create Control Panel softver na stranici 32</a>.</p>
(7) HP Quick Key žaruljice za prikaz načina rada	<p>Uključeno: Način rada je u upotrebi. U zadanoj postavci, lijeva žaruljica za prikaz načina rada prikazuje kada su u upotrebi HP Quick Key prilagodivi gumbi na gornjoj lijevoj strani, a desna žaruljica za prikaz načina rada prikazuje kada su u upotrebi HP Quick Key prilagodivi gumbi na gornjoj desnoj strani. Žaruljice se smjenjuju sa svakim pritiskom gumba, što odgovara funkciji na koju je HP Quick Key gumb za odabir načina rada postavljen.</p>
(8) Antene za WLAN*	<p>Primaju i šalju bežične signale radi komunikacije s bežičnim lokalnim mrežama (WLAN).</p>
(9) Žaruljice kamere (samo odabrani proizvodi)	<p>Uključeno: koristi se jedna kamera ili više njih.</p>
(10) Unutarnji mikrofoni	<p>Snimaju zvuk.</p>

Komponenta	Opis
(11) Kamere (samo odabrani proizvodi)	<p>Omogućuje videorazgovor, snimanje videozapisa i snimanje fotografija. Da biste koristili kameru, pogledajte odjeljak <a href="#">Korištenje kamere (samo odabrani proizvodi) na stranici 43</a>. Neke kamere omogućuju prijavljivanje u Windows pomoću prepoznavanja lica umjesto prijave lozinkom. Dodatne informacije potražite u odjeljku <a href="#">Windows Hello (samo odabrani proizvodi) na stranici 58</a>.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> funkcije kamere razlikuju se ovisno o hardveru kamere i softveru instaliranom na računalu.</p>
(12) HP Quick Key gumb odabira načina	<p>Pritisnite gumb kako biste prošli kroz tri prilagodene mogućnosti za gornje dvije HP Quick Key tipke (one sa strelicama gore-dolje). HP Quick Key žaruljice za prikaz načina rada prikazuju koji je od tri načina rada aktivan.</p> <p>Zadana postavka upravlja samo gumbima na desnoj strani. Lijeva i desna mogu se zrcaliti i zamijeniti strane; pogledajte odjeljak <a href="#">HP Create Control Panel softver na stranici 32</a>.</p>
(13) HP Quick Key prilagodivi gumb	<p>Pritisnite gumb da biste izvršili prilagođenu radnju. Zadana radnja je Zaključavanje rotacije zaslona, koja aktivira/deaktivira zakretanje zaslona.</p> <p>Da biste prilagodili postavke gumba, pogledajte <a href="#">HP Create Control Panel softver na stranici 32</a>.</p>
(14) HP Quick Key prilagodivi gumb	<p>Pritisnite gumb da biste izvršili prilagođenu radnju. Zadana radnja je Akcijski centar, koja prikazuje Windows akcijski centar.</p> <p>Da biste prilagodili postavke gumba, pogledajte <a href="#">HP Create Control Panel softver na stranici 32</a>.</p>
(15) HP Quick Key prilagodivi gumb	<p>Pritisnite gumb da biste izvršili prilagođenu radnju. Zadana radnja je Cortana® Voice, koja pokreće Windows osobnog asistenta.</p> <p>Da biste prilagodili postavke gumba, pogledajte <a href="#">HP Create Control Panel softver na stranici 32</a>.</p>
<p>*Ove antene nisu vidljive s vanjske strane računala i položaj antena može se razlikovati. Za optimalan prijenos područja oko antena trebaju biti slobodna.</p>	
<p>Obavijesti o propisima bežičnog rada potražite u odjeljku <i>Obavijesti o propisima, sigurnosti i očuvanju okoliša</i> koji se odnosi na vašu državu ili regiju.</p>	
<p>Da biste pristupili ovom priručniku, učinite sljedeće:</p>	
<p>▲ odaberite gumb <b>Start, Sve aplikacije</b> (potrebno samo na nekim proizvodima), <b>HP-ova pomoć i podrška</b>, a zatim <b>HP-ova dokumentacija</b>.</p>	

# Komponente priključne baze za tipkovnicu

Vaše tablet-računalo podržava tipkovnicu. U ovom se odjeljku navode informacije o značajkama tipkovnica.

## Dodirna pločica



Komponenta	Opis
(1) Područje dodirne pločice (TouchPada)	Čita vaše geste prstom za pomicanje pokazivača ili aktivira stavke na zaslonu.
(2) Područje dodira za komunikaciju bliskog polja (NFC) i antena*	Omogućuje vam bežično dijeljenje podataka kada ga dodirnete uređajem koji podržava NFC.
(3) Lijevo područje klikanja dodirne pločice (TouchPada)	Funkcionira kao lijeva tipka na vanjskom mišu.
(4) Desno područje klikanja dodirne pločice (TouchPada)	Funkcionira kao desna tipka na vanjskom mišu.

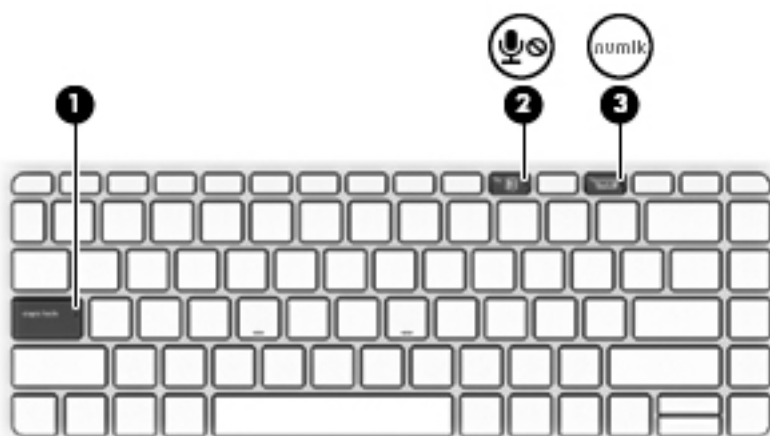
\*Antena nije vidljiva s vanjske strane računala. Radi optimalnog prijenosa uklonite zapreke iz neposredne blizine antene.


Obavijesti o propisima bežičnog rada potražite u odjeljku *Obavijesti o propisima, sigurnosti i očuvanju okoliša* koji se odnosi na vašu državu ili regiju.

Da biste pristupili ovom priručniku, učinite sljedeće:

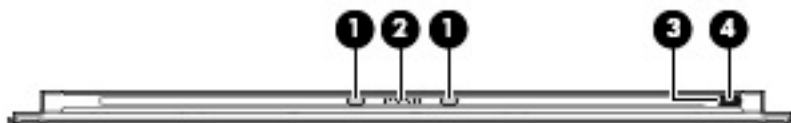
1. Upišite `support` (podrška) u okvir za pretraživanje programske trake, a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.  
– ili –  
Kliknite znak upitnika na programskoj traci.
2. Odaberite **Moj PC**, zatim karticu **Specifikacije**, a potom **Korisnički priručnici**.

## Žaruljice



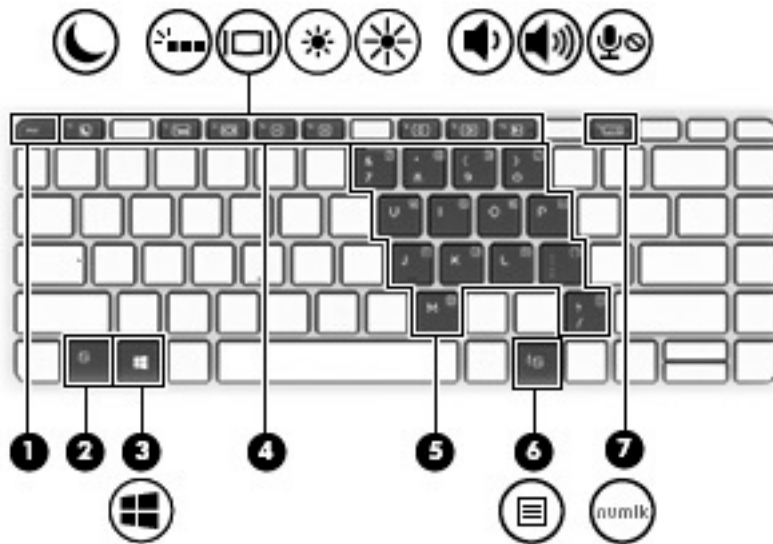
Komponenta	Opis
(1) Žaruljica Caps lock	Uključeno: Funkcija Caps Lock je uključena, što znači da se prilikom unosa teksta koriste velika slova.
(2)  Žaruljica isključenog zvuka mikrofona	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jantarno: mikrofoni je isključen.</li><li>• Isključeno: mikrofoni je uključeni.</li></ul>
(3) Žaruljica num lock	Uključeno: funkcija Num Lock je uključena.



## Priključci tipkovnice, gumb i žaruljica statusa



Komponenta	Opis
(1) Nastavci za poravnavanje (2)	Priključite se na nastavke za poravnanje na tablet-računalu.
(2) Priključak za priključnu stanicu	Služi za priključivanje tipkovnice na Tablet-računalu.  Baterija tipkovnice automatski se puni kada je priključena na tablet-računalu pomoću ovog priključka.
(3) Gumb tipkovnice	Uključuje i isključuje tipkovnicu. Gumb se također upotrebljava za ručno Bluetooth® uparivanje.
(4) Žaruljica statusa tipkovnice	Kada je priključen izvor izmjeničnog napona: <ul style="list-style-type: none"><li>• Crveno: Baterija tipkovnice je napunjena manje od 15 %.</li><li>• Bijelo: Baterija tipkovnice puni se pomoću micro-USB priključka i napunjena je između 15 % i 99 %.</li><li>• Plavo: Tipkovnica je priključena na tablet-računalu pomoću Bluetooth tehnologije i baterija tipkovnice je napunjena 100 %.</li><li>• Trepće plavo: Tipkovnica se uparuje putem Bluetooth tehnologije.</li><li>• Isključeno: Tipkovnica je posve napunjena i nije povezana putem Bluetooth tehnologije.</li></ul> Kada je isključen izvor izmjeničnog napona (baterija se ne puni): <ul style="list-style-type: none"><li>• Crveno: Baterija tipkovnice je napunjena manje od 15 %.</li><li>• Plavo: Tipkovnica je priključena na tablet-računalu pomoću Bluetooth tehnologije i baterija tipkovnice je napunjena između 15 % i 100 %.</li><li>• Trepće plavo: Tipkovnica se uparuje putem Bluetooth tehnologije.</li><li>• Isključeno: Tipkovnica je isključena.</li></ul> <b>NAPOMENA:</b> Ako tipkovnica nema dovoljno snage za pokretanje pritiskom na gumb tipkovnice, žaruljica će treperiti crveno nekoliko puta, zatim će se isključiti.

## Posebne tipke











Komponenta		Opis
(1)	Tipka <code>esc</code>	Prikazuje podatke o sustavu ako se pritisne zajedno s tipkom <code>fn</code> .
(2)	Tipka <code>fn</code>	Izvršavaju često korištene funkcije sustava kad se pritisnu zajedno s nekom drugom tipkom. Takve se kombinacije tipki nazivaju <i>tipke za radnju</i> i <i>tipkovnički prečaci</i> .  Pogledajte <a href="#">Tipke za radnju na stranici 14</a> i <a href="#">Tipkovni prečaci na stranici 15</a> .
(3)	 Tipka s logotipom sustava Windows	Otvora izbornik <b>Start</b> .  <b>NAPOMENA:</b> ako ponovno pritisnete tipku s logotipom sustava Windows, izbornik <b>Start</b> će se zatvoriti.
(4)	Tipke za radnju	Izvršavaju često korištene funkcije sustava kad se pritisnu zajedno s funkcijskom tipkom <code>fn</code> .  Pogledajte odjeljak <a href="#">Tipke za radnju na stranici 14</a> .
(5)	Ugrađena numerička tipkovnica	Numerička tipkovnica iznad tipkovnice sa slovima. Kad pritisnete <code>fn+num lk</code> , tipkovnicu možete koristiti kao vanjsku numeričku tipkovnicu. Svaka tipka na tipkovnici obavlja funkciju koju naznačuje ikona u gornjem desnom kutu tipke.  <b>NAPOMENA:</b> ako je funkcija tipkovnice aktivna pri isključivanju računala ponovno se aktivira kada se računalo ponovno uključi.
(6)	 Tipka aplikacije sustava Windows	Prikazuje mogućnosti za odabrani objekt.
(7)	Tipka <code>num lk</code>	Uključuje/isključuje ugrađenu numeričku tipkovnicu kada se pritisne zajedno s tipkom <code>fn</code> .

## Tipke za radnju

Tipka za radnju pokreće funkciju na koju upućuje ikona na tipki. Da biste utvrdili koje tipke su na vašem proizvodu, pogledajte [Posebne tipke na stranici 13](#).

▲ Da biste koristili tipku za radnju, pritisnite i držite tipku **fn**, a zatim pritisnite tipku za radnju.

Ikona	Opis
	<p>Pokreće stanje mirovanja, koje podatke sprema u memoriju sustava. Zaslone i druge komponente sustava isključuju se i energija se štedi. Napustite stanje mirovanja kratkim pritiskom na gumb napajanja.</p> <p><b>OPREZ:</b> da biste smanjili opasnost od gubitka podataka, spremite svoj rad prije pokretanja stanja mirovanja.</p>
	<p>Odabire isključeno, jako ili slabo pozadinsko osvjetljenje tipkovnice.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> da biste štedjeli bateriju, isključite tu značajku.</p>
	<p>Prebacuje zaslonsku sliku s jednog na drugi uređaj za prikaz koji je povezan sa sustavom. Ako je, primjerice, s računalom povezan monitor, višekratnim pritiskanjem tipke prebacujete prikaz na zaslonu s računalnog zaslona na zaslon monitora, a zatim na istovremeni prikaz na računalu i na monitoru.</p>
	<p>Dok tipku držite pritisnutu, svjetlina zaslona postupno se smanjuje.</p>
	<p>Tako dugo dok tipku držite pritisnutu, svjetlina zaslona postupno se povećava.</p>
	<p>Kada držite tipku pritisnutom, glasnoća zvučnika postupno se smanjuje.</p>
	<p>Kada držite tipku pritisnutom, glasnoća zvučnika postupno se povećava.</p>
	<p>Isključuje zvuk mikrofona.</p>



## Tipkovni prečaci

Tipkovni prečac kombinacija je tipke **fn** i dodatne tipke.

Da biste upotrijebili tipkovni prečac, učinite sljedeće:

- ▲ Pritisnite i držite tipku **fn**, a zatim neku od tipki navedenih u sljedećoj tablici.

Tipka	Opis
C	Uključuje funkciju scroll lock.
E	Uključuje funkciju insert.
R	Prekida operaciju.
S	Šalje upit programiranja.
W	Pauzira operaciju.

## USB priključak i čitač pametne kartice/utor držača olovke (samo neki modeli)



Komponenta	Opis
(1) Micro USB priključak	<p>Povezuje mikro USB kabel (kupuje se zasebno), koji se može koristiti za napajanje tipkovnice i, ako je potrebno, za punjenje baterije.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Baterija tipkovnice se puni automatski kada je tipkovnica priključena na tablet-računalo pomoću priključka za priključnu stanicu. Pogledajte odjeljak <a href="#">Priključci tipkovnice, gumb i žaruljica statusa na stranici 12</a>.</p>
(2) Utor za čitač pametne kartice/držač olovke	<p>Podržava dodatne pametne kartice ili pruža utor za umetanje držača olovke.</p> <p><b>VAŽNO:</b> Tipkovnica mora biti priključena na Tablet-računalo kako bi značajka pametne kartice funkcionirala.</p>

## Povezivanje tableta s priključnom bazom za tipkovnicu

Da biste tablet-računalo priključili na bazu za tipkovnicu, pratite sljedeće korake:

1. Spustite tablet-računalo **(1)** na nastavke za poravnavanje na bazi tipkovnice.
2. Nožicu **(2)** postavite pod željenim kutom.



**NAPOMENA:** Ako spremite nožicu, tipkovnicu možete ostaviti priključenom i zaokrenuti je tako da stražnja strana tipkovnice bude okrenuta prema stražnjoj strani računala. Tipke na tipkovnici i dodirna pločica (TouchPad) zaključani su da bi se spriječilo slučajno pisanje dok je tipkovnica u tom položaju.

## Vađenje tableta iz baze za tipkovnicu

da biste uklonili tablet-računalo s tipkovnice, povucite ga iz nje.



## Bežično korištenje tipkovnice

---

**VAŽNO:** Tijekom početnog pokretanja, softver će od vas zatražiti da uparite tipkovnicu s tablet-računalom. Pogledajte *Upute za postavljanje* za informacije o početnom uparivanju.

---

Nakon uparivanja tipkovnice s tablet-računalom, možete koristiti tipkovnicu kada nije priključena na tablet-računalo. Bežično korištenje tipkovnice proširuje mogućnosti za upotrebu.

---

**NAPOMENA:** Povežite tipkovnicu s tablet-računalom kada koristite ove funkcije:

- Postavljanje računala ili Osnovni ulazno/izlazni sustav (BIOS)
  - HP PC Hardware Diagnostics
  - Izrade sigurnosne kopije, vraćanje i oporavak
- 

**NAPOMENA:** Metoda automatskog uparivanja je preferirana metoda za bežično povezivanje tipkovnice.

---

Ako tipkovnica ne može komunicirati s tablet-računalom, potvrdite sljedeće:

- Bluetooth postavka tablet-računala je uključena. Pogledajte odjeljak [Mrežne veze na stranici 24](#).
- Bluetooth postavka tipkovnice je uključena. Gumb tipkovnice mora svijetliti plavo. Pogledajte odjeljak [Priključci tipkovnice, gumb i žaruljica statusa na stranici 12](#).

Ako je potrebno, ponovno postavite Bluetooth uparivanje.

## Postavljanje automatskog Bluetooth uparivanja

Ako tipkovnica ne može komunicirati s tablet-računalom, slijedite ove korake kako biste postavili automatsko Bluetooth uparivanje:

---

**NAPOMENA:** Bluetooth značajka tablet-računala mora biti uključena.

---

1. Pričvrstite tipkovnicu na tablet-računalo.  
Pojavit će se zaslon upita za uparivanje tipkovnice.
2. Slijedite upute na zaslonu da biste uparili tipkovnicu s tablet računalom.

### Postavke za ručno Bluetooth uparivanje

Ako tipkovnica ne može komunicirati s tablet-računalom i automatsko uparivanje ne uspije, slijedite ove korake za ručno postavljanje Bluetooth uparivanja:

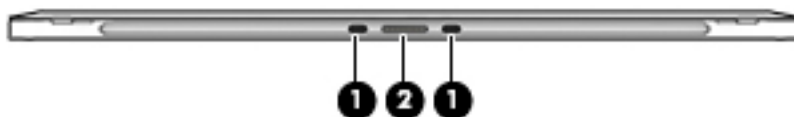
1. Uklonite tipkovnicu iz tablet-računala.
2. U okvir za pretraživanje na programskoj traci upišite `bluetooth`, a zatim odaberite **Bluetooth i ostale postavke uređaja**.
3. Ako Bluetooth još nije uključen, uključite ga.
4. Držite pritisnutim gumb za tipkovnicu dulje od 3 sekunde. Plava žaruljica trebala bi započeti treperiti. Za lokaciju gumba i žaruljice, pogledajte [Priključci tipkovnice, gumb i žaruljica statusa na stranici 12](#).
5. Odaberite **dodajte Bluetooth ili drugi uređaj**.
6. Odaberite **Bluetooth**.
7. Odaberite **HP ZBook x2 Bluetooth Tipkovnica**.  
Pristupna šifra prikazuje se na zaslonu tablet-računala.
8. Unesite pristupnu šifru na tipkovnici i pritisnite **Enter**.  
Instalacija se nastavlja i tipkovnica je priključena.

## Gornja strana



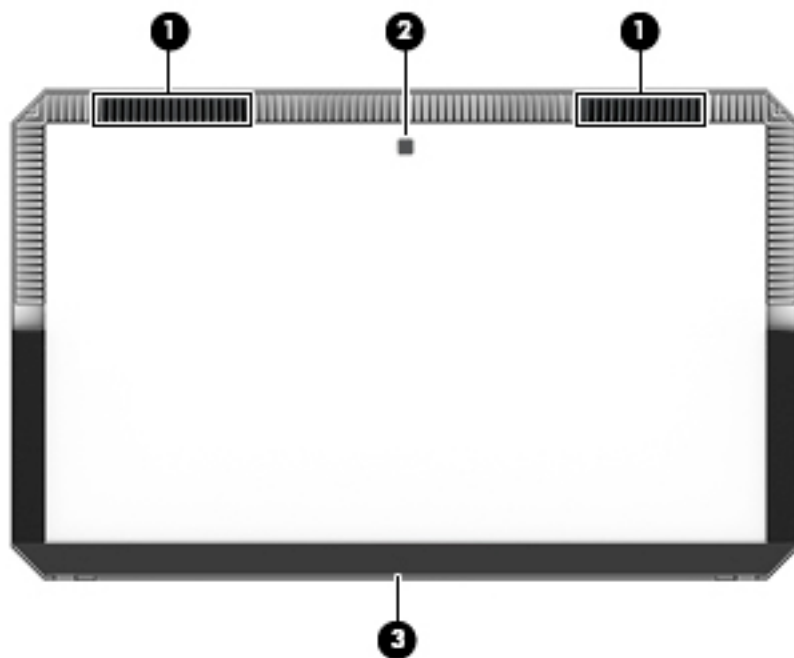
Komponenta	Opis
Zvučnici	Proizvode zvuk.

## Donja strana



Komponenta	Opis	
(1)	Nastavci za priključivanje tipkovnice (2)	Priključite se na nastavke za poravnanje na tipkovnici.
(2)	Priključak za priključnu stanicu	Povezuje tablet-računalo s tipkovnicom.

## Stražnja strana



Komponenta	Opis	
(1)	Ventilacijski otvori	Omogućuju strujanje zraka radi hlađenja unutrašnjih komponenti.

Komponenta		Opis
(2)	Stražnja kamera (samo odabrani proizvodi)	<p><b>NAPOMENA:</b> ventilator računala pokreće se automatski radi hlađenja unutrašnjih komponenti i sprječavanja pregrijavanja. Normalno je da se unutrašnji ventilator uključuje i isključuje tijekom uobičajenog rada.</p> <p>Omogućuje video razgovor, snimanje videozapisa i snimanje nepokretnih slika. Da biste koristili kameru, pogledajte odjeljak <a href="#">Korištenje kamere (samo odabrani proizvodi)</a> na stranici 43.</p>
(3)	Nožica	Omogućuje stabilnost i mnogo različitih kutova gledanja.

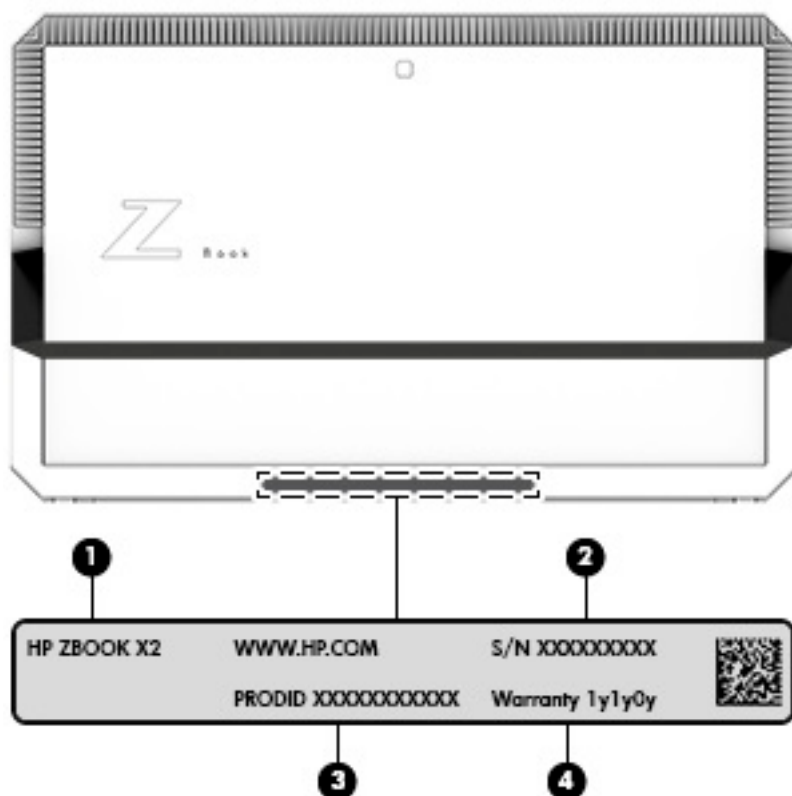
## Oznake

Naljepnice na računalu sadrže informacije koje vam mogu biti potrebne prilikom otklanjanja poteškoća sa sustavom ili kad s računalom putujete u inozemstvo.

**VAŽNO:** pogledajte sljedeće lokacije da biste pronašli naljepnice opisane u ovom odjeljku: na stražnjoj strani zaslona ispod nožice i područja za povezivanje tipkovnice.

- Servisna naljepnica – sadrži važne podatke za prepoznavanje vašeg računala i tipkovnice. Kada se obratite službi za podršku, od vas će se vjerojatno tražiti da navedete serijski broj, a možda i broj proizvoda ili broj modela. Pronađite te brojeve prije nego što se obratite službi za podršku.

Servisna naljepnica nalikovat će dolje navedenim primjerima.

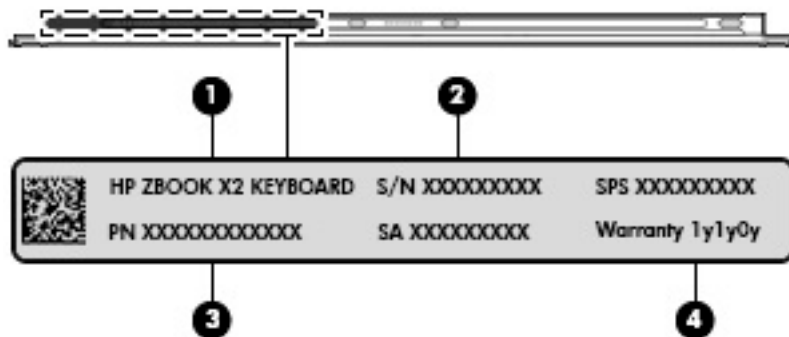


---

**Komponenta**

---

- (1) Naziv modela (samo odabrani proizvodi)
  - (2) Serijski broj
  - (3) Broj proizvoda
  - (4) Razdoblje jamstva
- 



---

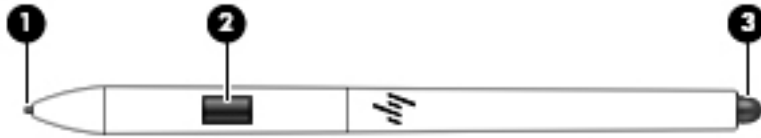
**Komponenta**

---

- (1) Naziv modela (samo odabrani proizvodi)
  - (2) Serijski broj
  - (3) Broj proizvoda
  - (4) Razdoblje jamstva
- 

- Naljepnica (ili više njih) s pravnim podacima – sadrži informacije o propisima koji se odnose na računalo.
- Naljepnica (ili više njih) o certifikatima za bežične uređaje – daje podatke o dodatnim bežičnim uređajima te oznakama odobrenja za države ili regije u kojima je odobrena upotreba tih uređaja.

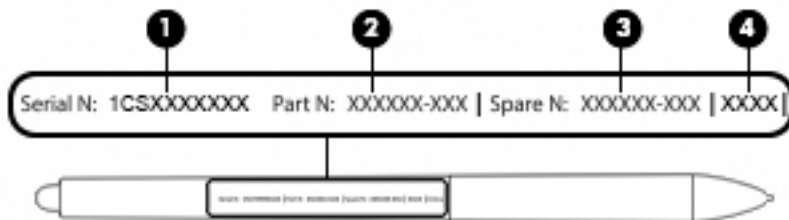
## Dodatna HP ZBook x2 olovka



Komponenta	Opis
(1) Vrh/uklonjivi šiljak	<p>Crta po zaslonu Pojačani pritisak na vrh rezultira širim ili tamnijim linijama, ovisno o softverskoj aplikaciji. Šiljak je uklonjiv.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Mekani i POM vršci su priloženi uz olovku. Da biste uklonili šiljak s olovke, upotrijebite alat za uklanjanje šiljka ili priloženu kutiju za olovku.</p>
(2) Gumb	<p>Omogućuje dodatne funkcije olovke, ovisno o softverskoj aplikaciji.</p> <p>Da biste prilagodili postavke gumba, pogledajte <a href="#">HP Create Control Panel softver na stranici 32</a>.</p>
(3) Brisač	<p>Uklanja zapisano na zaslonu, ovisno o softverskoj aplikaciji.</p> <p>Da biste prilagodili postavke brisača, pogledajte <a href="#">HP Create Control Panel softver na stranici 32</a>.</p>

Naljepnice na olovci nude informacije koje ćete možda trebati kod rješavanja problema ili zamjenjivanja olovke.






---

#### Komponenta

- |     |               |
|-----|---------------|
| (1) | Serijski broj |
| (2) | Broj dijela   |
| (3) | Pričuvni broj |
| (4) | Broj serije   |
- 

Držite olovku kao i uobičajenu olovku ili kemijsku olovku. Prilagodite svoj hvat kako biste jednostavno pritisnuli gumb olovke palcem ili kažiprstom. Pripazite da slučajno ne pritisnete gumb prilikom crtanja ili smještanja olovkom.

Softver koji se isporučuje uz tablet-računalo nudi sljedeće metode za podešavanje postavki olovke i gumba:

- HP Create Control Panel softver— Za dodatne informacije pogledati [HP Create Control Panel softver na stranici 32](#).
- Windows Pen & Windows Ink (Windows olovka i Windows tinta) softverske postavke – da biste pristupili ovoj postavci, u okvir za pretraživanje programske trake upišite `postavke olovke`, odaberite **Postavke olovke**, a zatim odaberite **Pen & Windows Ink** (Olovka & Windows tinta).

## 3 Mrežne veze

Računalo možete ponijeti sa sobom ma kamo putovali. No čak i kod kuće možete istraživati svijet i pristupati informacijama na milijunima web-mjesta pomoću računala i ožičene ili bežične mrežne veze. Ovo će vam poglavlje pomoći da se povežete s tim svijetom.

### Povezivanje s bežičnom mrežom

Vaše je računalo možda opremljeno sljedećim bežičnim uređajem ili većim brojem njih:

- 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-u mobilni bežični uređaj u računalu komunicira s bežičnim usmjerivačem ili pristupnom točkom.
- Bluetooth® uređaj – stvara osobnu područnu mrežu (PAN) radi povezivanja s drugim uređajima s podrškom za Bluetooth, kao što su računala, telefoni, pisači, slušalice, zvučnici i fotoaparati. U osobnoj mreži (PAN-u) svaki uređaj komunicira izravno s drugim uređajem, a uređaji moraju biti relativno blizu jedan drugome, obično unutar 10 metara (približno 33 stope).

### Korištenje kontrola bežične veze

Bežičnim uređajima na 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

Računalo ima gumb bežične veze, jedan ili više bežičnih uređaja i jednu ili dvije žaruljice bežične veze. 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 s kojim se želite povezati, 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 GPS uređaja (samo neki proizvodi)

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

Da biste omogućili GPS, provjerite je li u postavkama zaštite privatnosti sustava Windows lokacija omogućena.

1. U okvir za pretraživanje na programskoj traci upišite `lokacija`, a zatim odaberite **Postavke zaštite privatnosti za otkrivanje mjesta**.
2. Slijedite upute na zaslonu za korištenje postavki lokacije.

## Korištenje Bluetooth bežičnih uređaja (samo neki proizvodi)

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


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


- miš
- vanjska tipkovnica

## Priključivanje Bluetooth uređaja

Da biste mogli koristiti Bluetooth uređaj, morate uspostaviti Bluetooth vezu:


1. U okvir za pretraživanje na programskoj traci upišite `bluetooth`, a zatim odaberite **Postavke za Bluetooth i ostale uređaje**.
2. Ako Bluetooth još nije uključen, uključite ga.
3. Na popisu odaberite svoj uređaj te slijedite upute na zaslonu.

 **NAPOMENA:** ako uređaj traži potvrdu autentičnosti, prikazat će se kod za uparivanje. Na uređaju koji dodajete slijedite upute na zaslonu da biste provjerili odgovara li kod na uređaju kodu za uparivanje. Dodatne informacije potražite u dokumentaciji isporučenoj uz uređaj.

 **NAPOMENA:** ako se uređaj ne prikazuje na popisu, provjerite je li na uređaju uključen Bluetooth. Za neke uređaje mogu postojati dodatni preduvjeti; pogledajte dokumentaciju priloženu uz uređaj.

## Korištenje NFC-a za dijeljenje podataka (samo odabrani proizvodi)

Vaše računalo podržava komunikaciju bliskog polja (NFC) koja vam omogućuje da bežično prenosite podatke između dva uređaja koji podržavaju NFC. Podaci se prenose dodirivanjem područja dodira (antene) na računalu antenom mobitela ili drugog uređaja. Uz NFC i podržane aplikacije možete dijeliti web-mjesta, prenositi podatke za kontakt, plaćati i ispisivati na pisačima s podrškom za NFC.

 **NAPOMENA:** upute za pronalaženje područja dodira na računalu potražite u odjeljku [Komponente na stranici 4](#).

## Dijeljenje

1. Provjerite je li NFC funkcija omogućena.
  - a. U okvir za pretraživanje na programskoj traci upišite `bežično`, a zatim odaberite **Uključivanje i isključivanje bežičnih uređaja**
  - b. NFC mora biti postavljen na **Uključeno**.
2. Dodirnite NFC područje dodira uređajem s omogućenim NFC-om. Možda ćete čuti zvuk kada se uređaji povezuju.


 **NAPOMENA:** da biste locirali antenu na drugom NFC uređaju, pogledajte upute za svoj uređaj.

3. Da biste nastavili, slijedite upute na zaslonu.

## Korištenje programa HP MAC Address Manager za prepoznavanje računala na mreži (samo odabrani proizvodi)

MAC (Media Access Control) adresu sustava možete omogućiti da bi se vaše računalo i njegove komunikacije na mrežama na prilagodljivi način mogle prepoznati. MAC adresa sustava omogućuje jedinstveno prepoznavanje čak i kada je računalo povezano putem vanjskog uređaja, primjerice priključne stanice ili vanjskog bežičnog prilagodnika. Ta je adresa prema zadanim postavkama onemogućena.

## Uključivanje i prilagodba MAC adrese sustava.

1. Priključite mrežni kabel u mrežni priključak na računalu, dodatnoj priključnoj stanici ili proizvodu za proširenje.
  2. Pokrenite Computer Setup (Postavljanje računala) (BIOS).
    - ▲ Isključite tablet-računalo. Pritisnite gumb napajanja pa odmah pritisnite i držite gumb za smanjenje glasnoće dok se ne prikaže izbornik Startup (Pokretanje). Dodirnite tipku **F10** da biste pristupili značajci Computer Setup (Postavljanje računala).
- 
-  **NAPOMENA:** Tipke na tipkovnici mogu se koristiti samo za BIOS funkcije kada se prikaže izbornik pokretanja. Tipke ne prikazuju izbornik pokretanja.
- 
3. Odaberite **Advanced** (Napredno), a zatim **Host Based MAC Address** (MAC adresa utemeljena na domaćinu).
  4. U okviru s desne strane mogućnosti **Host Based MAC Address** (MAC adresa utemeljena na domaćinu) odaberite **System** (Sustav) da biste omogućili MAC adresu utemeljenu na domaćinu ili **Custom** (Prilagođeno) da biste prilagodili adresu.
  5. Odaberite redosljed pokretanja i podržane uređaje.
  6. Ako ste odabrali Custom (Prilagođeno), odaberite **MAC ADDRESS** (MAC adresa), unesite prilagođenu MAC adresu pa pritisnite **enter** da biste je spremili.
  7. Da biste spremili promjene i zatvorili Computer Setup (Postavljanje računala), u donjem lijevom kutu zaslona odaberite 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.

Dodatnu dokumentaciju o programu HP MAC Address Manager i korištenju MAC adresa sustava potražite na adresi <http://www.hp.com/support>. Odaberite **Pronađite svoj proizvod** pa slijedite upute na zaslonu.

## 4 Navigacija po zaslonu

Po računalnom se zaslonu možete kretati na jedan ili više sljedećih načina:

- pomoću dodirnih gesta izravno na zaslonu računala
- pomoću dodirnih gesta na dodirnoj pločici (TouchPadu)
- pomoću dodatnog miša ili tipkovnice (kupuju se zasebno)
- pomoću zaslonske tipkovnice
- pomoću pokazivačke palice

### Pomoću dodirne pločice (TouchPada) i gesta dodirnog zaslona

Dodirna pločica (TouchPad) pomaže u kretanju računalnim zaslonom i upravljanju pokazivačem jednostavnim dodirnim gestama. Lijevi i desni gumb dodirne pločice (TouchPada) možete koristiti i kao odgovarajuće tipke na vanjskom mišu. Za kretanje po dodirnom zaslonu (samo odabrani proizvođači), zaslon dodirujte izravno upotrebom gesta opisanih u ovom poglavlju.

Geste možete i prilagoditi pa pogledati pokazne prikaze rada gesta. U okvir za pretraživanje na programskoj traci upišite `upravljajčka ploča`, odaberite **Upravljačka ploča** pa **Hardver i zvuk**. U odjeljku **Uređaji i pisači** odaberite **Miš**.



**NAPOMENA:** ako nije drugačije napomenuto, geste se mogu koristiti na dodirnoj pločici (TouchPadu) ili na dodirnom zaslonu (samo odabrani proizvođači).

### Dodir

Pomoću geste dodira/dvostrukog dodira odaberite ili otvorite stavku na zaslonu.

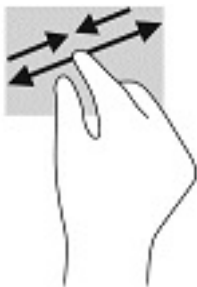
- Pokažite na stavku na zaslonu, a zatim jednim prstom dodirnite područje dodirne pločice (TouchPada) ili dodirni zaslon da biste je odabrali. Dva puta dodirnite stavku da biste je otvorili.



## Zumiranje pincetnim pokretom s dva prsta

Koristite uvećavanje/smanjivanje prikaza dvama prstima da biste smanjili ili uvećali slike ili tekst.

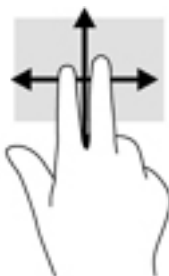
- Stavku možete smanjiti tako da stavite dva prsta odvojeno na područje dodirne pločice (TouchPada) ili dodirnog zaslona, a zatim prste približite.
- Stavku možete povećati tako da stavite dva prsta zajedno na područje dodirne pločice (TouchPada) ili dodirnog zaslona, a zatim prste odvojite.



## Klizanje s dva prsta (samo dodirna pločica (TouchPad))

Koristite klizanje dvama prstima da biste se na stranici ili slici pomicali gore, dolje ili u stranu.

- Smjestite dva lagano razdvojena prsta na područje dodirne pločice (TouchPada) i zatim ih povucite gore, dolje, lijevo ili desno.



## Dodir s dva prsta (samo dodirna pločica (TouchPad))

Koristite dodir s dva prsta da biste otvorili izbornik za objekt na zaslonu.



**NAPOMENA:** dodir s dva prsta pokreće istu funkciju kao i klik desnom tipkom miša.

- Dodirnite dvama prstima zonu dodirne pločice (TouchPada) i pritisnite da biste otvorili izbornik mogućnosti za odabrani objekt.



## Dodir s četiri prsta (samo dodirna pločica (TouchPad))

Dodirnite s četiri prsta da biste otvorili akcijski centar.

- S četiri prsta dodirnite dodirnu pločicu (TouchPad) da biste otvorili akcijski centar i prikazali trenutne postavke i obavijesti.



## Povlačenje trima prstima (samo dodirna pločica (TouchPad))

Povucite trima prstima da biste prikazali otvorene prozore i naizmjenično koristili otvorene prozore i radnu površinu.

- Povucite trima prstima od sebe da biste prikazali sve otvorene prozore.
- Povucite trima prstima prema sebi da biste prikazali radnu površinu.
- Povucite trima prstima ulijevo ili udesno da biste naizmjenično koristili otvorene prozore.

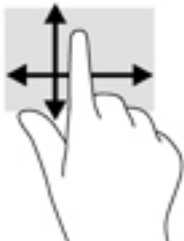




## Klizanje jednim prstom (samo dodirni zaslon)

Klizite jednim prstom za kretanje ili pomicanje kroz popise i stranice ili za pomicanje objekta.

- Da biste se pomicali po zaslonu, lagano klizite jednim prstom po zaslonu u smjeru u kojem se želite kretati.
- Da biste premjestili neki objekt, pritisnite ga i držite prstom, a zatim povucite prst da biste premjestili objekt.




## Pomoću dodatne tipkovnice ili miša

Dodatna tipkovnica ili miš omogućuju upisivanje, odabir stavki, pomicanje i jednake funkcije kao i dodirne geste. Tipkovnica omogućuje i izvođenje određenih funkcija pomoću akcijskih tipki i tipki prečaca.

## Upotrebom tipkovnice na zaslonu (samo odabrani proizvodi)

1. Za prikaz zaslonske tipkovnice dodirnite ikonu tipkovnice u području obavijesti na desnom kraju programske trake.
2. Počnite upisivati.

---

 **NAPOMENA:** iznad zaslonske tipkovnice mogu se prikazati predložene riječi. Dodirnite riječ da biste je odabrali.

 **NAPOMENA:** akcijske tipke i tipke prečaca ne prikazuju se ili ne funkcioniraju na zaslonskoj tipkovnici.

---

## 5 HP Create Control Panel softver

Koristite HP Create Control Panel softver za prilagodbu vašeg tablet-računala ili alata. Kada otvorite softver, ikone za sva povezana računala i sve alate koji su se upotrebljavali na tablet-računalu prikazuju se na popisu alata. Sve postavke primjenjuju se na odabrano računalo ili olovku.

### Pokretanje softvera HP Create Control Panel.

- ▲ Odaberite gumb Start, a zatim odaberite **HP Create Control Panel**.

– ili –

Na programskoj traci sustava Windows odaberite ikonu **HP Create Control Panel**.

Prikazuje se glavna ploča za HP Create Control Panel softver.

### Prilagodba alata

Da biste prilagodili uređaj, koristite naredbe dostupne na karticama za HP Quick Keys tipke, olovku i drugim značajkama. Promjene neposredno stupaju na snagu.

### Prilagodba HP Quick Keys tipki

Možete prilagoditi HP Quick Keys tipke za izvođenje funkcija koje će ubrzati i pojednostavniti vaš rad. Da biste pronašli HP Quick Keys tipke i HP Quick Keys žaruljice za prikaz načina rada, pogledajte [Prednja strana na stranici 7](#).

Da biste prilagodili HP Quick Keys:


1. Pokrenite HP Create Control Panel softver.
2. Odaberite uređaj koji želite prilagoditi u odjeljku **Uređaj**.




**NAPOMENA:** Ako niste dodali druge uređaje, zadani uređaj HP ZBook x2 je odabran.

3. Odaberite **Funkcije** u odjeljku **Alati**.
4. Odaberite **Sve ostale aplikacije** u odjeljku **Aplikacija** da biste prilagodili postavke za sve aplikacije.  
– ili –  
Odaberite određenu aplikaciju.
5. Odaberite karticu **HP Quick Keys**.
6. Odaberite način koji želite prilagoditi.
7. Odaberite strelicu dolje pored Quick Keys postavki, na primjer pored **Keystroke...**, da biste prikazali prilagođene postavke. Slijedite upute na zaslonu. Za dodatne informacije o mogućim unosima, pogledajte [Funkcije gumba na stranici 34](#).

---

 **NAPOMENA:** Ako je odabran potvrdni okvir Zrcali gumb lijevo/desno, HP Quick Keys tipke zrcale drugu stranu. Zrcaljena strana ovisi o postavkama Windows olovke za desnu ili lijevu ruku. Na primjer, ako je Windows olovka postavljena za korištenje lijevom rukom, tada su gumbi desne strane zrcaljeni na postavkama lijeve strane. Isto tako, ako je Windows olovka postavljena za korištenje desnom rukom, tada su gumbi lijeve strane zrcaljeni na postavkama desne strane.

 **NAPOMENA:** Vodite računa da jedan od gumba bude dodijeljen funkciji Reference kako bi mogli jednostavno prikazati virtualnu radnu površinu za tablet-računalo i pridružene radnje za gumb olovke.

---

## Prilagodba dodatne olovke.

Prilagodite postavke za osjet i pritisak vrha olovke, osjet brisača, bočni gumb i funkcije olovke specifične za aplikaciju.

Da biste prilagodili olovku:

1. Otvorite aplikaciju **HP Create Control Panel**.
2. Odaberite uređaj koji želite prilagoditi u odjeljku **Uređaj**.

---


 **NAPOMENA:** Ako niste dodali druge uređaje, zadani uređaj HP ZBook x2 je odabran.

---

3. U odjeljku **Alat**, odaberite **ZBook x2 Pen**.
4. Odaberite **Sve** u odjeljku **Aplikacija** da biste prilagodili postavke za sve aplikacije.  
– ili –  
Odaberite određenu aplikaciju.
5. Odaberite karticu **Olovka** i odaberite jednu od dostupnih opcija.
6. Slijedite upute na zaslону. Za dodatne informacije o mogućim unosima, pogledajte [Funkcije gumba na stranici 34](#).

---

 **NAPOMENA:** Vrh mora biti postavljen na **Klikni** za crtanje u većini grafičkih aplikacija.

 **NAPOMENA:** Klizač **Osjeta vrha** zamjenjuje napredne postavke pritiska odabrane pomoću gumba **Prilagodi**.

---

## Napredna prilagodba za olovku

Da biste dodatno prilagoditi postavke pritiska vrha ili brisača:

1. Odaberite karticu **Olovka** ili **Brisač**.
2. Kliknite gumb **Prilagodi**.

Mogućnosti unutar dijaloškog okvira **Detalji osjeta vrha** omogućuju pojedinačnu promjenu osjetljivosti na pritisak vrha i brisača te postavki praga osjetljivosti klika.

3. Koristite lijevu liniju da biste prilagodili postavke olovke. Kontrole osjetljivosti pritiska prikazane su kao simboli na liniji koje možete pomaknuti da biste mijenjali ishod.
  - **Prag osjetljivosti klika** utvrđuje snagu potrebnu da bi se registrirao pritisak ili generirao klik olovke.
  - **Osjetljivost** mijenja nagib krivulje reakcije na pritisak.
  - **Maksimalni pritisak** utvrđuje jačinu pritiska vrha olovke potrebnu za dosezanje maksimalnog pritiska.

4. Koristite polje **Pokušajte ovdje** za testiranje rezultata promjena.
5. Odaberite **U redu** i spremite promjene.

## Prilagodba brisača

Da biste prilagodili brisač:

1. Otvorite aplikaciju **HP Create Control Panel**.
2. Odaberite uređaj koji želite prilagoditi u odjeljku **Uređaj**.



**NAPOMENA:** Ako niste dodali druge uređaje, zadani uređaj HP ZBook x2 je odabran.

3. U odjeljku **Alat**, odaberite **ZBook x2 olovku**.
4. Odaberite **Sve** u odjeljku **Aplikacija** da biste prilagodili postavke za sve aplikacije.  
– ili –  
Odaberite određenu aplikaciju.
5. Odaberite karticu **Brisač**.
6. Slijedite upute na zaslonu. Za dodatne informacije o mogućim unosima, pogledajte [Funkcije gumba na stranici 34](#).



**NAPOMENA:** Da biste utvrdili razinu pritiska, postavite pokazivač na zaslonu na praznu površinu na upravljačkoj ploči, a zatim brisačem pritisnite prema dolje na traci **Trenutni pritisak**.



**NAPOMENA:** Klizač **Osjeta brisača** zamjenjuje napredne postavke pritiska odabrane pomoću gumba **Prilagodi**.

## Funkcije gumba

Koristite softver HP Create Control Panel za prilagodbu funkcija dodijeljenih gumbima alata, HP Quick Keys tipkama i ostalim elementima tablet-računala. Imajte na umu da se opcije funkcija gumba mogu razlikovati.

- **Klikovi**
  - **Kliknite:** Simulira lijevi klik gumba miša. Provjerite da barem jedan gumb obavlja ovu funkciju kako bi se uvijek mogli kretati i klikati.
  - **Desni klik:** Simulira desni klik gumba miša za prikaz kontekstnog izbornika.
  - **Srednji klik:** Simulira srednji klik gumba miša.
  - **Dvostruki klik:** Simulira dvoklik. Za lakši dvoklik, upotrijebite ovu funkciju umjesto dvostrukog dodira vrha olovke.
  - **Četvrti ili peti klik:** Simulira četvrti ili peti klik gumba miša.
- **Keystroke funkcija:** Prikazuje dijaloški okvir **Definiraj Keystroke** za stvaranje keystroke kombinacija za HP Quick Keys tipke, miš i druge funkcije.
  - Unesite svoju keystroke kombinaciju u polje **Tipke**. Kombinacije mogu uključivati velika i mala slova, brojeve, funkcijske tipke i tipke za modificiranje. Možete također odabrati i kombinacije s popisa **Dodaj posebno**.
  - Da biste saznali koji su keystroke prečaci podržani od određene aplikacije, pogledajte upute aplikacije.

- Tipke za modificiranje: Prikazuje dijaloški okvir koji vam omogućuje simulaciju tipki za modificiranje: **Shift**, **Alt** ili **Ctrl**. Koristite postavku Tipke da biste izvršili funkcije modificiranja i tipku za modificiranje za simulaciju pritiska pridruženog gumba miša.
- Kružni izbornik: Prikazuje kružni izbornik.
- Prethodno i Sljedeće: Simulira naredbe Prethodno i Sljedeće u pregledniku aplikacija.
- Pomicanje/Klizanje: Omogućuje postavljanje dokumenta ili slike unutar aktivnog okna pritiskom gumba olovke postavljenog za Pomicanje/Klizanje i zatim povlačenjem vrhom olovke po aktivnom području tablet-računala. Koristite klizač **Pomicanje/Klizanje** za postavljanje brzine klizanja za korištenje u aplikacijama koje ne podržavaju pomicanje pomoću ruke za hvatanje (na pixel razini).
- Pomakni gore: Pomiče aktivnu aplikaciju prema gore.
- Pomakni dolje: Pomiče aktivnu aplikaciju prema dolje.
- Uvećavanje: Uvećava aktivne aplikacije.
- Smanjivanje: Smanjuje aktivne aplikacije.
- Prikaz radne površine: Smanjuje sve otvorene prozore za prikaz čiste radne površine.
- Prebacivanje među aplikacijama: Otvara dijaloški okvir za prebacivanje među aplikacijama sa fokusom na sljedeću otvorenu aplikaciju.
- Prozor za pokretanje: Prikazuje izbornik u kojem možete pokrenuti aplikacije.
- Otvori/Pokreni: Otvara dijaloški okvir za odabir određene aplikacije, datoteke ili skripte za pokretanje. Pretražite da biste odabrali stavku i pojavit će se u polju **Naziv**. Kliknite **U redu** da biste dodijelili stavku kao opciju gumba alata.
- Zadržavanje pritiska: Zaključava pritisak na trenutnu razinu pritiska dok ne otpustite gumb. Na primjer, možete slikati koristeći osjetljivost na pritisak dok ne dođete do željene veličine kista. Nakon toga možete pritisnuti gumb i nastaviti slikati istom veličinom kista dok ne otpustite gumb.
- Izbriši: Postavlja vaše poteze u brišući način rada.
- Opcije tablet-računala: Prikazuje izbornik postavki Windows tablet-računala.
- Onemogućeno: Onemogućuje funkciju gumba.
- Definirano aplikacijom: Ovo je za aplikacije, kao što su CAD programi koji imaju ugrađenu podršku tablet-računala. Prijavljuje samo broj gumba aplikaciji. Mogu ih koristiti i neke integrirane aplikacije za izravnu kontrolu HP Quick Keys tipki.
- Zadano: Vraća gumb na njegovu zadanu funkciju.
- Odabiri funkcije gumba
  - Precizni način rada: Koristite klizač za promjenu mapiranja oko trenutne pozicije vrha olovke. Ponovno pritisnite gumb da biste se vratili na normalno mapiranje.
  - Odabir načina: Ova postavka za gumb olovke prebacuje između načina rada za olovku i načina rada za miš. Kod prvog postavljanja gumba na Prebacivanje načina prilikom načina rada za miš, koristite klizače kako biste prilagodili ubrzanje pokazivača na zaslonu i brzinu kretanja.
  - Isključi/uključi dodir: Koristite Isključi/uključi dodir kada želite raditi način rada za olovku. Onemogućite dodir pritiskom na HP Quick Key tipku koju ste dodijelili funkciji Isključi/uključi dodir. Pritisnite HP Quick Key tipku ponovno da biste omogućili dodir.

- Na tipkovnici zaslona: Koristite opciju tipkovnice na zaslonu kako biste odabrali između unosa pomoću olovke ili dodirne tipkovnice.
- Reference Prikazuje interaktivnu Virtualnu površinu za prilagodive gumbе i dodatnu olovku.
- Poništi Poništava posljednju radnju.
- Ponovi: Ponavlja posljednju radnju.
- Prebacivanje Virtualne radne površine udesno: Prikazuje Virtualnu radnu površinu na desnoj strani zaslona.
- Prebacivanje Virtualne radne površine ulijevo: Prikazuje Virtualnu radnu površinu na lijevoj strani zaslona.
- Poravnaj prozor desno: Prikazuje odabrani prozor na desnoj strani zaslona.
- Poravnaj prozor lijevo: Prikazuje odabrani prozor na lijevoj strani zaslona.
- Prebacivanje kosine: Uključuje ili isključuje na tablet-računalu mogućnost prepoznavanja kuta nagiba između olovke i tablet-računala.
- Zaključavanje rotacije zaslona: Uključuje ili isključuje mogućnost tablet-računala da automatski promijeni usmjerenje pri rotaciji tablet-računala.
- Windows tipka: Pruža prečac tipke Windows.

## Kalibracija olovke



**NAPOMENA:** Izbornik Calibration (kalibracija) pojavit će se pri prvoj uporabi ili ponovnom instaliranju softvera HP Create Control Panel (HP Stvori kontrolnu ploču) kad je olovka u dometu HP ZBook x2.

Olovka je kalibrirana u tvornici. Kalibracija je potrebna za kompenzaciju kuta gledanja i prilagodbu paralakse. Možete također i ručno ponovno kalibrirati olovku:

1. Otvorite aplikaciju **HP Create Control Panel**.
2. Odaberite uređaj koji želite prilagoditi u odjeljku **Uređaj**.



**NAPOMENA:** Ako niste dodali druge uređaje, zadani uređaj HP ZBook x2 je odabran.

3. U odjeljku **Alat**, odaberite **ZBook x2 olovku**.
4. Odaberite **Sve** u području **aplikacije** da biste prilagodili postavke za sve aplikacije.
  - ili –
  - Odaberite određenu aplikaciju.

5. Pritisnite karticu **Kalibriraj**.
6. Odaberite strelicu dolje pored **Monitor** da biste odabrali monitor.



**NAPOMENA:** Ako niste dodali druge uređaje, upotrijebite zadani HP Z Book x2 zaslon.

7. Odaberite gumb **Kalibriraj**, a zatim slijedite upute na zaslonu.


## Postavljanje naprednih mogućnosti


Značajka Mogućnosti omogućuje postavljanje nekoliko preferenci korištenja za olovku, kao što su podržana vrsta klika za olovku ili kompatibilnost pritiska ako koristite grafičke aplikacije koje podržavaju najviše 1024 razina pritiska.

1. Otvorite aplikaciju **HP Create Control Panel**.
2. Odaberite **Mogućnosti**, a potom slijedite upute na zaslonu.

## Dodavanje aplikacija

1. Otvorite aplikaciju **HP Create Control Panel**.
2. Odaberite **+** desno od odjeljka **aplikacije**.  
Prikazuje se dijaloški okvir **Dodajte aplikaciju za prilagođene postavke**.
3. Odaberite aplikaciju za koju želite izraditi prilagođene postavke ili pretražite kako bi odabrali izvršnu datoteku ili bilo koju aplikaciju instaliranu na računalu.
4. Odaberite **U redu**.

 **NAPOMENA:** Ako radite s često korištenim aplikacijama kao što su Adobe Photoshop® ili Illustrator®, softver vašeg Tablet-računala pronaći će aplikaciju i postaviti HP Quick Keys tipke na korištene funkcije za tu aplikaciju. Zadane postavke primijeniti će se automatski samo ako niste unijeli vlastite HP Quick Key postavke za tu aplikaciju.

 **NAPOMENA:** Ako dva programa imaju isti naziv izvršne datoteke, dijeliti će iste prilagođene postavke.

### Integrirane aplikacije

Neke softverske aplikacije mogu izravno upravljati HP Quick Keys postavkama, zbog čega se one mogu ponašati drugačije od funkcija postavljenih u HP Create Control Panel softveru.

- Kada je HP Quick Key postavka premoštena od strane aplikacije, HP Quick Key gumb se automatski ažurira, koristeći ili Definirano aplikacijom ili novi naziv funkcije. Neki ili svi HP Quick Keys gumbi mogu biti premošteni, ovisno o aplikaciji.
- Integrirana aplikacija ima kontrolu samo kada je aktivna i u prednjem planu. Kada zatvorite tu aplikaciju ili odaberete novu aplikaciju za rad, postavke su vraćene na njihovo prethodno stanje.
- Da biste pregledali postavke za trenutnu aplikaciju, postavite HP Quick Key na Reference i pritisnite tipku u bilo kojem trenutku.
- Integrirane aplikacije obično omogućuju onemogućavanje ove funkcije prilikom prvog korištenja tablet-računala s aplikacijom. Potražite u dokumentaciji aplikacije posebne upute kako prilagoditi ili onemogućiti tu značajku. Ako ta informacija nije dostupna, koristite HP Create Control Panel softver za stvaranje postavki specifičnih za aplikaciju koje će premostiti ponašanje integrirane aplikacije.

## Prilagodba prikaza zaslonskih naredbi na kružnom izborniku.

Upotrijebite softver da biste prilagodili prikaz hijerarhijskog izbornika (u kružnom formatu) za zaslonske naredbe. Izbornik je zaslonski nastavak mogućnosti HP Quick Keys gumba i olovke koji koristi osam odsječaka kruga kako bi prikazao prečace za razne značajke i mogućnosti.

Na primjer, ako dodijelite HP Quick Key gumb kružnom izborniku, kružni izbornik se prikazuje svaki put kada pritisnete taj HP Quick Keys gumb. Zatim možete dodirnuti odsječak izbornika za izvršavanje funkcije koju želite.



---

**NAPOMENA:** Kružni izbornik funkcionira za sve uređaje postavljene pomoću softvera.

---

### Dodjeljivanje mogućnosti za prikaz kružnog izbornika.

Prije prilagodbe kružnog izbornika, morate dodijeliti HP Quick Key gumb ili gumb olovke da biste prikazali izbornik.

1. Otvorite aplikaciju **HP Create Control Panel**.
2. Da biste odredili HP Quick Key gumb za prikazivanje kružnog izbornika, odaberite **Funkcije** u odjeljku **Alat**.

– ili –

Da biste odredili gumb olovke za prikazivanje kružnog izbornika, odaberite **ZBook x2 olovka** u odjeljku **Alat**.

3. Odaberite **Kružni izbornik** s popisa koji odgovara željenoj dodjeli funkcija gumba.

### Prilagodba mogućnosti kružnog izbornika

1. Otvorite aplikaciju **HP Create Control Panel**.
2. Odaberite karticu **Kružni izbornik**.
3. Koristite popis koji odgovara željenim raspodjelama da bi prilagodili prikazane opcije kružnog izbornika.



---

**NAPOMENA:** Ponuđen je zadani set raspodjela gumba koji možete zadržati ili koristiti kao vodič za prilagodbu.

---

4. Slijedite upute na zaslonu.



---

**NAPOMENA:** Kada prikažete kružni izbornik, mogu držati izbornik otvorenim tako da odaberete ikonu **Pribadače**.

---

Možete također otvoriti HP Create Control izbornik sa kružnog izbornika tako da kliknete ikonu **Ključa**.

---

## Dodavanje uređaja

Možete prilagoditi postavke za alat i aplikacije za određene uređaje povezane sa tablet-računalom. Ikona za svaki uređaj će se pojaviti na popisu **Uređaja**.

Da biste dodali novi uređaj:

1. Povežite uređaj s tablet-računalom.

Ikona novog uređaja će se pojaviti na popisu **Uređaja**.



---

**NAPOMENA:** Ako ikona za uređaj nije prikazana, uređaj nije podržan.

---

2. Kliknite tu ikonu da biste prilagodili postavke.



---

**NAPOMENA:** Možete samo pregledati ili promijeniti postavke za priključeni uređaj.

---



---

**NAPOMENA:** Funkcija brisača možda neće raditi u nekim aplikacijama ako koristite dodatni uređaj.

---

## Dodavanje alata

Možete jednostavno dodati alat pomoću alata na tablet-računalu. Dodavanje alata je dostupno za HP Quick Keys gumbe, funkcije i olovku. Ikona za svaki alat pojavit će se na popisu **Alata**.



- Kada odaberete alat je koji je dodan na popis alata, prikazat će se postavke kartice za taj alat. Svaka promjena postavki kartice primijenit će se zatim na alat.
- Ako je dodan sličan alat, novi alat će naslijediti postavke tog alata. Ove postavke možete zatim prilagoditi za novo dodani alat. Jednaki alati koriste iste postavke.

Da biste prikazali popis **Alata**:

1. Otvorite aplikaciju **HP Create Control Panel**.
2. Ikona za svaki alat pojavit će se na popisu **Alata**.



**NAPOMENA:** Da biste uklonili odabrani alat s popisa alata, kliknite na gumb popisa alata **–**, a zatim odaberite **Izbriši**. Odabrani alat je uklonjen s popisa, zajedno sa svim prilagođenim postavkama koje ste stvorili.

Gumb **–** nije aktivan kada je samo jedna stavku na popisu. Ikona Funkcije se ne može izbrisati.

## Pregled mapiranja gumba pomoću Virtualne radne površine

Možete pogledati trenutna mapiranja gumba za HP Quick Keys i olovku prikazujući Virtualnu radnu površinu.

- U kartici HP Create Control postavite HP Quick Key na Reference. Pogledajte [Prilagodba HP Quick Keys tipki na stranici 32](#).
- Da biste pregledali postavke na zaslonu, pritisnite taj HP Quick Key gumb.
- Da biste otvorili postavke olovke, odaberite gumb **Pen Setting** (Postavke olovke) na referentnom zaslonu Virtualne radne površine.
- Da biste otvorili HP Quick Keys postavke, kliknite mišem ili dodirnite olovkom na područje zaslona za prikazivanje Quick Keys mapiranja.
- Da biste zatvorili referentni zaslon Virtualne radne površine, kliknite na njega mišem, dodirnite ga olovkom ili ponovno pritisnite HP Quick Key.



**NAPOMENA:** Ako ne želite prikazati zaslon HP Create Control Panel softvera, kliknite ili dodirnite područje bez mogućnosti odabira.



**NAPOMENA:** Neke aplikacije mogu premostiti HP Quick Keys funkcije i njima upravljati.

## Izrada sigurnosne kopije i vraćanje postavki

Aplikacija **HP Create Control Panel Preferences** omogućuje spremanje trenutnih postavki u datoteku i vraćanje istih po potrebi. Možete također koristiti uslužni program za uklanjanje postavki ili uklanjanje svih postavki korisnika.

Da biste izradili sigurnosnu kopiju postavki:

1. Odaberite gumb **Start**, a zatim odaberite aplikaciju **HP Create Control Panel Preferences**.
2. Odaberite **Sigurnosna kopija**.
3. Slijedite upute na zaslonu.

Za vraćanje postavki:

1. Odaberite gumb **Start**, a zatim odaberite aplikaciju **HP Create Control Panel Preferences**.
2. Odaberite **Vrati**.
3. Slijedite upute na zaslonu.

## Uvoz naprednih postavki

Značajka uvoza naprednih postavki omogućuje vam uvoz prilagođenih postavki navedenih u XML (Extensible Markup Language) datoteci. Pojedini autori softvera stvaraju datoteke prilagođenih postavki za pružanje optimalnih radnih performansi kada koristite tablet-računalo s njihovim aplikacijama.

Svaka XML datoteka može sadržavati prilagođene postavke za jednu ili više aplikacija. Ove se postavke mogu primjenjivati na HP Quick Keys, zaslonske naredbe, gumb olovke ili brisač i druge funkcije.

Za uvoz naprednih postavki:

1. Izradite sigurnosnu kopiju svih postojećih postavki. Pogledajte odjeljak [Izrada sigurnosne kopije i vraćanje postavki na stranici 39](#).
2. Odaberite XML datoteku s postavkama za korištenje s određenom aplikacijom. Dvaput kliknite na odabrane datoteke.
3. Slijedite upute na zaslonu.



**NAPOMENA:** Kada odaberete uvoziti postavke, uvest će se samo postavke navedene u XML datoteci. Sve odgovarajuće postavke su zamijenjene novim vrijednostima. Sve druge postojeće postavke ostaju nepromijenjene.

## Ažuriranje HP Create Control Panel softvera

HP preporučuje redovito ažuriranje softvera. Ažuriranja mogu donijeti nove značajke i riješiti probleme. Provjerite HP-ovo web-mjesto za ažurirane verzije softvera.

Ažuriranja na HP-ovu web-mjestu zapakirana su 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 softvera

Da biste odlučili trebate li ažurirati softver, najprije odredite verziju softvera na vašem računalu.

1. Otvorite aplikaciju **HP Create Control Panel**.
2. Odaberite **O programu**.
3. Zabilježite verzije upravljačkog programa, a zatim odaberite **U redu**.

Da biste provjerili novije verzije HP Create Control Panel softvera, pogledajte [Preuzimanje ažuriranja softvera na stranici 41](#).

## Preuzimanje ažuriranja softvera


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

Ne isključujte napajanje iz računala iskapčanjem kabela za napajanje iz utičnice izmjenične struje.

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).
2. Slijedite upute na zaslonu.
3. U području za preuzimanje učinite sljedeće:
  - a. Pronađite najnovije HP Create Control Panel ažuriranje softvera i usporedite ga s HP Create Control Panel verzijom softvera trenutno instaliranom na računalu. Zabilježite broj verzije. Ta će vam informacija možda poslije zatrebati da biste pronašli ažuriranje nakon njegova preuzimanja 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 HP Create Control Panel. 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.

Postupci za instalaciju softvera HP Create Control Panel mogu se razlikovati. Slijedite upute prikazane na zaslonu nakon dovršetka preuzimanja. 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 HP Create Control Panel softvera.
5. Slijedite upute na zaslonu kako biste dovršili instalaciju.

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

## Rješavanje problema

Ako imate problema sa softverom, gumbima ili olovkom, upotrijebite dijagnostički alat.

1. Pokrenite HP Create Control Panel softver.
2. Odaberite **O programu**.
3. Odaberite **Dijagnosticiraj**, a potom slijedite upute na zaslonu.

## 6 Značajke za zabavu

HP-ovo računalo možete koristiti za posao i zabavu, za druženje s drugim korisnicima putem web-kamere, za kombiniranje audiodatoteka i videodatoteka te za povezivanje s vanjskim uređajima kao što su projektor, monitor, televizor i zvučnici. Upute za pronalaženje audioznačajki, videoznačajki i značajki kamere na računalu potražite u odjeljku [Komponente na stranici 4](#).

### Korištenje kamere (samo odabrani proizvodi)

Vaše računalo ima kameru (integriranu kameru) koja snima videozapise i fotografije. Na nekim je modelima moguće održavati videokonferencije i razgovore putem interneta pomoću strujanja videozapisa.

- ▲ Da biste pristupili kameri, u okvir za pretraživanje na programskoj traci upišite `kamera`, a zatim na popisu aplikacija odaberite **Kamera**.

### Upotreba zvuka

Možete preuzimati i slušati glazbu, izravno primati audiosadržaj s weba (uključujući radio), snimati zvuk ili miješati zvuk i videozapis da biste stvarali multimedijske sadržaje. Možete i reproducirati glazbene CD-ove na računalu (na određenim modelima) ili priključiti vanjski optički pogon da biste reproducirali CD-ove. Da biste još više uživali u glazbi, priključite slušalice ili zvučnike.

### Povezivanje zvučnika

Ožičene zvučnike možete s računalom povezati priključivanjem na USB priključak ili kombiniranu utičnicu za audioizlaz (slušalice) / audioulaz (mikrofon) na računalu ili pak priključnoj stanici.

Da biste povezali bežične zvučnike s računalom, slijedite upute proizvođača uređaja. Da biste povezali zvučnike visoke razlučivosti s računalom, pogledajte odjeljak [Postavljanje HDMI zvuka na stranici 46](#). Prije priključivanja zvučnika smanjite glasnoću zvuka.

### Povezivanje slušalica

- ⚠ **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 očuvanju okoliša*.

Pristupanje dokumentu:

1. Upišite `support` (podrška) u okvir za pretraživanje programske trake, a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.

– ili –

Kliknite znak upitnika na programskoj traci.

2. Odaberite **Moj PC**, zatim karticu **Specifikacije**, a potom **Korisnički priručnici**.

Ožičene slušalice možete priključiti u utičnicu za slušalice ili u kombiniranu utičnicu za audioizlaz (slušalice) / utičnicu za audioulaz (mikrofon) na računalu.

Da biste bežične slušalice povezali s računalom, slijedite upute proizvođača uređaja.

## Povezivanje slušalica s mikrofonom

**⚠ 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 očuvanju okoliša*.

Pristupanje dokumentu:

1. Upišite `support` (podrška) u okvir za pretraživanje programske trake, a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.

– ili –

Kliknite znak upitnika na programskoj traci.

2. Odaberite **Moj PC**, zatim karticu **Specifikacije**, a potom **Korisnički priručnici**.

Slušalice u kombinaciji s mikrofonom nazivaju se još i naglavni kompleti ili naglavne slušalice. Ožičene slušalice s mikrofonom možete priključiti u kombiniranu utičnicu za audio izlaz (slušalice) / audio ulaz (mikrofon) na računalu.

Da biste na računalo priključili bežične slušalice s mikrofonom, slijedite upute proizvođača uređaja.

## Upotreba postavki zvuka

Koristite postavke zvuka da biste prilagodili glasnoću sustava, promijenili zvukove sustava ili upravljali audiouređajima.

Za prikaz ili promjenu zvuka:

▲ U okviru za pretraživanje na programskoj traci upišite `upravljачka ploča`, odaberite **Upravljačka ploča**, odaberite **Hardver i zvuk**, a zatim odaberite **Zvuk**.

– ili –

Desnom tipkom miša kliknite gumb **Start**, odaberite **Upravljačka ploča**, potom **Hardver i zvuk**, a zatim odaberite **Zvuk**.

Vaše računalo može sadržavati poboljšani zvučni sustav kao što su Bang & Olufsen, DTS, Beats audio ili sustavi drugog proizvođača. Stoga vaše računalo može sadržavati napredne audio značajke kojima možete upravljati s upravljačke ploče vašeg zvučnog sustava.

Koristite upravljačku ploču za zvuk da biste pregledali postavke zvuka i upravljali njima.

▲ Upišite `upravljачka ploča` u okvir za pretraživanje na programskoj traci, odaberite **Upravljačka ploča**, odaberite **Hardver i zvuk**, a zatim odaberite upravljačku ploču vašeg zvučnog sustava.

– ili –


Desnom tipkom miša kliknite gumb **Start**, odaberite **Upravljačka ploča**, odaberite **Hardver i zvuk**, a zatim odaberite upravljačku ploču vašeg zvučnog sustava.

## Upotreba funkcije za videozapise

Vaše je računalo snažan videouređaj koji vam omogućuje gledanje videozapisa koji se strujanjem prenose s omiljenih web-mjesta te preuzimanje videozapisa i filmova radi gledanja na računalu bez potrebe za povezivanjem s mrežom.

Da biste povećali užitak gledanja, povežite vanjski monitor, projektor ili TV pomoću videopriključka na računalu.


---

 **VAŽNO:** vanjski uređaj mora biti spojen ispravnim kabelom na ispravan priključak. Slijedite upute proizvođača uređaja.

---

Informacije o korištenju videoznačajki potražite u HP Support Assistant.

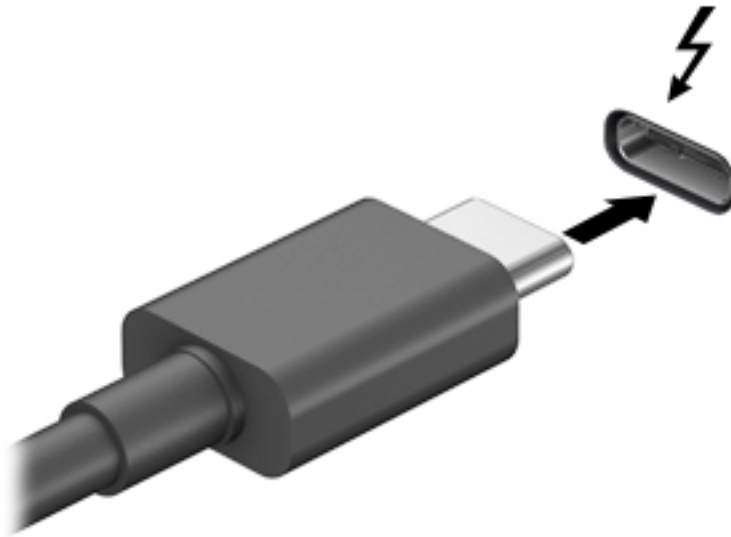
## Povezivanje videouređaja pomoću kabela USB Type-C (samo odabrani proizvodi)

 **NAPOMENA:** Za povezivanje USB Type-C Thunderbolt uređaja s računalom potreban je USB Type-C kabel, koji se kupuje zasebno.

---


Kako biste prikazali videozapis ili zaslون visoke razlučivosti na vanjskom Thunderbolt uređaju, priključite Thunderbolt uređaj prema sljedećim uputama:

1. Jedan kraj USB Type-C kabela priključite u USB Type-C Thunderbolt priključak računala.



2. Drugi kraj kabela priključite u vanjski Thunderbolt uređaj.
3. Pritišćite **fn + f4** da biste sliku računala prebacivali s jednog na drugi od četiri moguća stanja prikaza.
  - **Samo zaslون računala:** prikaz slike sa zaslona samo na računalu
  - **Duplicirano:** istodobni prikaz slike sa zaslona na računalu i na vanjskom uređaju
  - **Prošireno:** prikaz proširene slike sa zaslona i na računalu i na vanjskom uređaju.
  - **Samo drugi zaslون:** prikaz slike sa zaslona samo na vanjskom uređaju

Svakim pritiskom na tipke **fn+f4** mijenjate način prikaza.

 **NAPOMENA:** da biste postigli najbolje rezultate, osobito ako odaberete mogućnost "Prošireno", povećajte razlučivost zaslona vanjskog uređaja na način opisan u nastavku. Odaberite gumb **Start**, zatim **Postavke**, a potom **Sustav**. U odjeljku **Zaslون** odaberite odgovarajuću razlučivost, a zatim odaberite **Zadrži promjene**.

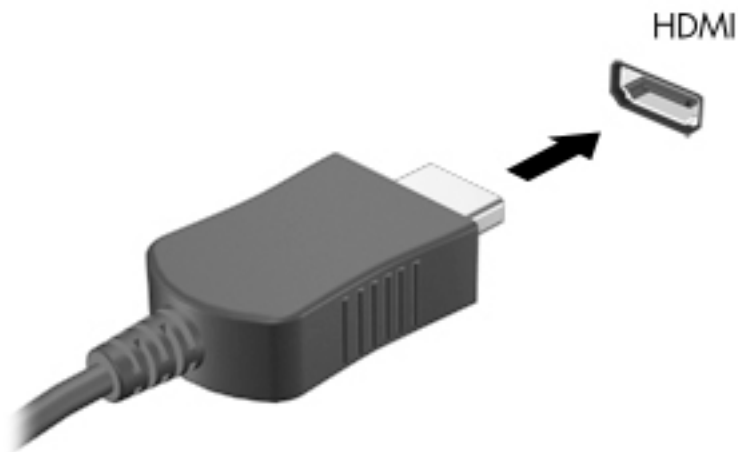
---

## Povezivanje videouređaja pomoću HDMI kabela (samo određeni proizvodi)

 **NAPOMENA:** za povezivanje HDMI uređaja s računalom potreban je HDMI kabel, koji se kupuje zasebno.


Da biste prikazali sliku zaslona računala na televizoru ili monitoru visoke razlučivosti, povežite uređaj visoke razlučivosti prema sljedećim uputama:

1. Jedan kraj HDMI kabela priključite u HDMI priključak računala.



2. Priključite drugi kraj kabela u TV ili monitor visoke razlučivosti.
3. Pritisćite **fn + f4** da biste sliku računala prebacivali s jednog na drugi od četiri moguća stanja prikaza:
  - **Samo zaslon PC-ja:** prikaz slike sa zaslona samo na računalu.
  - **Dupliciraj:** istodobni prikaz slike sa zaslona na računalu i na vanjskom uređaju.
  - **Proširi:** prikaz proširene slike sa zaslona i na računalu i na vanjskom uređaju.
  - **Samo drugi zaslon:** prikaz slike sa zaslona samo na vanjskom uređaju.

Svakim pritiskom na tipke **fn + f4** mijenjate način prikaza.

 **NAPOMENA:** da biste postigli najbolje rezultate, osobito ako odaberete mogućnost "Prošireno", povećajte razlučivost zaslona vanjskog uređaja na način opisan u nastavku. Odaberite gumb **Start**, zatim **Postavke**, a potom **Sustav**. U odjeljku **Zaslon** odaberite odgovarajuću razlučivost, a zatim odaberite **Zadrži promjene**.

### Postavljanje HDMI zvuka

HDMI je jedino videosučelje koje podržava video i audiosadržaje visoke razlučivosti. Kada povežete HDMI TV s računalom, možete uključiti HDMI zvuk praćenjem sljedećih koraka:


1. Desnom tipkom miša kliknite ikonu **Zvučnici** u području obavijesti na desnom kraju programske trake, a zatim odaberite **Uređaji za reproduciranje**.
2. Na kartici **Reprodukcija** odaberite naziv digitalnog izlaznog uređaja.
3. Kliknite **Postavi kao zadano**, a zatim **U redu**.



Vraćanje zvuka na zvučnike računala:

1. Desnom tipkom miša kliknite ikonu **Zvučnici** u području obavijesti na desnom kraju programske trake, a zatim kliknite **Uređaji za reproduciranje**.
2. Na kartici Reprodukција kliknite **Zvučnici**.
3. Kliknite **Postavi kao zadano**, a zatim **U redu**.

## Otkrivanje bežičnih zaslona kompatibilnih sa standardom Miracast i povezivanje s njima (samo odabrani proizvodi)

 **NAPOMENA:** Da biste saznali koju vrstu zaslona imate (Miracast-kompatibilnu ili Intel® WiDi), pogledajte dokumentaciju isporučenu s TV-om ili sekundarnim zaslonom.

Da biste otkrili bežične zaslone kompatibilne sa standardom Miracast i povezali se s njima bez izlaska iz trenutnih aplikacija, slijedite korake u nastavku.

Da biste otvorili Miracast, učinite sljedeće:


- ▲ Upišite `projekcija` u okvir za pretraživanje na programskoj traci, a zatim kliknite **Projekcija na drugi zaslon**. Kliknite ikonu **Poveži s bežičnim zaslonom**, a zatim slijedite upute na zaslonu.

## 7 Upravljanje napajanjem

Računalo može upotrebljavati baterijsko ili vanjsko napajanje. Ako računalo radi samo na baterijskom napajanju, a nije dostupan vanjski izvor napajanja za punjenje baterije, važno je nadzirati i štedjeti bateriju.

Neke značajke upravljanja napajanjem navedene u ovom poglavlju možda neće biti dostupne na vašem računalu.

### Upotreba stanja mirovanja i hibernacije

 **OPREZ:** postoji nekoliko dobro poznatih slabosti kada je računalo u stanju mirovanja. Da biste neovlaštenom korisniku onemogućili pristup podacima na vašem računalu, čak i šifriranim podacima, HP preporučuje da uvijek pokrenete stanje hibernacije umjesto mirovanja kada računalo neće biti u vašem fizičkom posjedu. To je osobito važno kada putujete sa svojim računalom.

**OPREZ:** da biste smanjili rizik od mogućeg smanjenja kvalitete audio i videozapisa, gubitka funkcionalnosti audio ili videoreprodukcije ili gubitka podataka, nemojte pokretati stanje mirovanja dok očitavate ili snimate na disk ili na vanjsku medijsku karticu.

Windows ima dva stanja uštede energije – stanje mirovanja i stanje hibernacije.

- mirovanje – stanje mirovanja automatski se pokreće nakon razdoblja neaktivnosti. Vaš se rad sprema u memoriju da biste vrlo brzo mogli nastaviti rad. Stanje mirovanja možete i ručno pokrenuti. Dodatne informacije potražite u odjeljku [Pokretanje stanja mirovanja i izlaz iz njega na stranici 48](#).
- hibernacija – stanje hibernacije aktivira se automatski ako razina napunjenosti baterije padne na kritičnu razinu. U stanju hibernacije vaš se rad sprema u hibernacijsku datoteku, a računalo se isključuje. Stanje hibernacije možete i ručno pokrenuti. Dodatne informacije potražite u odjeljku [Pokretanje stanja hibernacije i izlazak iz njega \(samo odabrani proizvodi\) na stranici 49](#).

### Pokretanje stanja mirovanja i izlaz iz njega


Stanje mirovanja možete pokrenuti na bilo koji sljedeći način:

- Zatvorite zaslon (samo odabrani proizvodi).
- Odaberite gumb **Start**, zatim ikonu **Uključi/isključi**, a potom **Stanje mirovanja**.
- Pritisnite tipkovni prečac Stanja mirovanja; na primjer, **fn+ f1**

Iz stanja mirovanja možete izaći na bilo koji od sljedećih načina:


- Nakratko pritisnite gumb za uključivanje.
- Ako je računalo zatvoreno, podignite zaslon (samo odabrani proizvodi).
- Pritisnite tipku na tipkovnici (samo odabrani proizvodi).
- Dodirnite dodirnu pločicu (samo odabrani proizvodi).

Kada računalo izađe iz stanja mirovanja, vaš se rad vraća na zaslon.


 **NAPOMENA:** ako ste postavili da je potrebna lozinka prilikom izlaska iz stanja mirovanja, morate unijeti svoju lozinku za Windows prije povratka na zaslon.

## Pokretanje stanja hibernacije i izlazak iz njega (samo odabrani proizvodi)

Pomoću mogućnosti napajanja možete omogućiti korisnički pokrenutu hibernaciju i promijeniti druge postavke napajanja i isteka vremena.


1. Desnom tipkom miša kliknite ikonu **Napajanje** , a zatim odaberite **Mogućnosti napajanja**.
2. U lijevom oknu odaberite **Odabir funkcija gumba za uključivanje** (tekst se može razlikovati ovisno o proizvodu).
3. Ovisno o proizvodu, možete omogućiti hibernaciju za napajanje iz baterije ili vanjsko napajanje na bilo koji od sljedećih načina:
  - **Gumb za uključivanje** – u odjeljku **Postavke za gumb za uključivanje, gumb stanja mirovanja i postavke poklopca** (tekst se može razlikovati ovisno o proizvodu), odaberite **Kada pritisnem gumb za uključivanje**, a zatim odaberite **Hibernacija**.
  - **Gumb za stanje mirovanja** (samo određeni proizvodi) – u odjeljku **Postavke za gumb za uključivanje, gumb stanja mirovanja i postavke poklopca** (tekst se može razlikovati ovisno o proizvodu), odaberite **Kada pritisnem gumb za stanje mirovanja**, a zatim odaberite **Hibernacija**.
  - **Poklopac** (samo odabrani proizvodi) – u odjeljku **Postavke za gumb za uključivanje, gumb stanja mirovanja i postavke poklopca** (tekst se može razlikovati ovisno o proizvodu), odaberite **Kada zatvorim poklopac**, a zatim odaberite **hibernacija**.
  - **Izbornik napajanja** – odaberite **Promjena trenutno nedostupnih postavki**, a zatim, pod **Postavke za isključivanje**, odaberite potvrdni okvir **Hibernacija**.  
Izborniku napajanja se može pristupiti tako da odaberete gumb **Start**.
4. Odaberite **Spremi promjene**.
  - ▲ Da biste pokrenuli hibernaciju, koristite način koji ste omogućili u koraku 3.
  - ▲ Da biste izašli iz hibernacije, kratko pritisnite gumb za uključivanje.

---

 **NAPOMENA:** ako ste postavili da je potrebna lozinka prilikom izlaska iz stanja hibernacije, prije povratka na zaslon morate unijeti svoju lozinku za Windows.

---

## Isključivanje računala


 **OPREZ:** podaci koji nisu spremljeni izgubit će se kad se računalo isključi. Svakako spremite svoj rad prije no što isključite računalo.

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

Isključite računalo ako dulje vrijeme neće biti upotrebljavano ni priključeno na vanjsko napajanje.

Preporučuje se korištenje naredbe sustava Windows Isključi računalo.

---

 **NAPOMENA:** ako je računalo u stanju mirovanja ili hibernacije, najprije izađite iz stanja mirovanja ili hibernacije kratkim pritiskom na gumb za uključivanje.


---



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

Ako računalo ne reagira i vi ne možete upotrebljavati prethodne postupke isključivanja, isprobajte sljedeće izvanredne postupke prema priloženom redoslijedu:

- Pritisnite **ctrl+alt+delete**, zatim kliknite ikonu **Uključi/isključi**, a potom odaberite **Isključi**.
- Pritisnite i držite gumb za uključivanje i isključivanje najmanje 10 sekundi.
- Ako vaše računalo sadrži bateriju koju može zamijeniti korisnik (samo odabrani proizvodi), isključite računalo s vanjskog napajanja, a zatim uklonite bateriju.


## Korištenje ikone Napajanje i Mogućnosti napajanja

Ikona Napajanje  nalazi se na programskoj traci sustava Windows. Ikona napajanja omogućuje brzi pristup postavkama napajanja i prikaz preostalog kapaciteta baterije.

- Da biste vidjeli postotak napunjenosti baterije i trenutni plan uštede energije, postavite pokazivač miša iznad ikone **Napajanje** .
- Da biste koristili Mogućnosti napajanja, kliknite desnom tipkom miša ikonu **Napajanje** , a zatim odaberite **Mogućnosti napajanja**.


Različite ikone napajanja upućuju na to napaja li se računalo iz baterije ili iz vanjskog napajanja. Postavljanjem pokazivača miša iznad ikone prikazuje se poruka ako se napunjenost baterije smanji na kritičnu razinu.

## Rad uz baterijsko napajanje

 **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.

Kad se u računalu nalazi napunjena baterija, a računalo nije spojeno na vanjsko napajanje, radit će na baterijskom napajanju. Kada je računalo isključeno i odspojeno iz vanjskog napajanja, baterija u računalu polagano se prazni. Računalo prikazuje poruku kada napunjenost baterije dostigne nisku ili kritičnu razinu.

Vijek trajanja baterije računala ovisi o postavkama upravljanja napajanjem, programima koji se na njemu izvode, svjetlini zaslona, vanjskim uređajima koji su povezani s računalom i ostalim čimbenicima.

 **NAPOMENA:** Kada od računala odvojite vanjsko napajanje, svjetlina prikaza automatski se smanjuje radi štednje baterije. Na određenim modelima računala možete i mijenjati načine grafičkog prikaza da biste očuvali napunjenost baterije.


## Korištenje HP-ove značajke brzog punjenja (samo neki proizvodi)

HP-ova značajka brzog punjenja omogućuje vam brzo punjenje baterije računala. Vrijeme punjenja može odstupati za +/-10%. Ovisno o modelu računala i HP prilagodniku izmjenične struje koji ste dobili s računalom, HP brzo punjenje radi na jedan od sljedećih načina:

- Ako je preostala razina napunjenosti baterije između 0 i 50 %, baterija će se do 50 % ukupnog kapaciteta napuniti za najviše 30 minuta.
- Ako je preostala razina napunjenosti baterije između 0 i 90%, baterija će se do 90% ukupnog kapaciteta napuniti za najviše 90 minuta.

Da biste koristili HP-ovu značajku brzog punjenja, isključite računalo i zatim priključite prilagodnik izmjenične struje na računalo i na vanjski izvor napajanja.

## Prikaz napunjenosti baterije

Da biste vidjeli postotak napunjenosti baterije i trenutni plan uštede energije, postavite pokazivač miša iznad ikone **Napajanje** .

## Pronalaženje informacija o bateriji u programu HP Support Assistant (samo odabrani proizvodi)

Da biste pristupili podacima o bateriji, učinite sljedeće:

1. Upišite **support** (podrška) u okvir za pretraživanje programske trake, a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.  
– ili –  
Odaberite znak upitnika na programskoj traci.
2. Odaberite **Moj PC**, zatim karticu **Dijagnostika i alati**, a potom **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 pruža sljedeće alate i informacije o bateriji:

- HP-ova provjera baterije
- informacije o vrstama baterija, specifikacijama, vijeku trajanja i kapacitetu


## Ušteda energije baterije

Da biste uštedjeli energiju baterije i maksimalno produljili njezin vijek trajanja:

- smanjite osvjetljenje zaslona
- pod Mogućnosti napajanja odaberite postavku **Ušteda energije**.
- isključite bežične uređaje kada ih ne upotrebljavate
- odspojite vanjske uređaje koji nisu priključeni na vanjski izvor napajanja ako ih ne koristite, primjerice vanjski tvrdi disk priključen na USB priključak
- zaustavite, onemogućite ili izvadite vanjske medijske kartice koje ne upotrebljavajte.
- prije prestanka rada pokrenite stanje mirovanja ili isključite računalo

## 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 Mjerač napajanja  prikazuje obavijest o niskoj ili kritičnoj razini napunjenosti baterije.



**NAPOMENA:** Dodatne informacije o ikoni Napajanje potražite u odjeljku [Korištenje ikone Napajanje i Mogućnosti napajanja na stranici 50](#).

Računalo poduzima sljedeće aktivnosti za kritičnu razinu napunjenosti baterije:

- ako je hibernacija onemogućena, a računalo je uključeno ili je u stanju mirovanja, računalo će nakratko ostati u stanju mirovanja, a zatim će se isključiti i izgubiti sve podatke koji nisu bili spremljeni
- ako je hibernacija omogućena, a računalo je uključeno ili je u stanju mirovanja, računalo će pokrenuti stanje hibernacije

## Rješavanje niske razine napunjenosti baterije

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

Priključite jedan od sljedećih uređaja u računalo i vanjsko napajanje:

- prilagodnik izmjeničnog napona
- dodatni priključni uređaj ili proizvod za proširenje
- dodatni prilagodnik napajanja kupljen kao dodatak od tvrtke HP

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

Spremite svoj rad i isključite računalo.

### Rješavanje niske razine napunjenosti baterije kad računalo ne može izaći iz stanja hibernacije

1. Prilagodnik izmjeničnog napona priključite u računalo i vanjsko napajanje.
2. Napustite stanje hibernacije pritiskom gumba za uključivanje.

## Tvornički zapečaćena baterija

Da biste nadzirali status baterije ili ako baterija gubi kapacitet, pokrenite HP-ovu provjeru baterije u aplikaciji HP Support Assistant (samo odabrani proizvodi).

1. Upišite `support` (podrška) u okvir za pretraživanje programske trake, a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.

– ili –

Odaberite znak upitnika na programskoj traci.

2. Odaberite **Moj PC**, zatim karticu **Dijagnostika i alati**, a potom **HP-ova provjera baterije**. U slučaju da se prilikom provjere baterije utvrdi da je bateriju potrebno zamijeniti, obratite se službi za podršku.

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

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

## Rad uz vanjsko napajanje

Dodatne informacije o povezivanju s vanjskim napajanjem potražite na posteru *Upute za postavljanje* isporučenom u kutiji računala.

Računalo ne upotrebljava baterijsko napajanje dok je spojeno s vanjskim izmjeničnim napajanjem putem odobrenog prilagodnika izmjeničnog napona ili dodatnog priključnog uređaja ili proizvoda za proširenje.

---

**⚠ UPOZORENJE!** Da biste umanjili moguće sigurnosne probleme, koristite samo onaj prilagodnik izmjeničnog napona koji ste dobili uz računalo, zamjenski prilagodnik izmjeničnog napona koji ste dobili od HP-a ili kompatibilni prilagodnik izmjeničnog napona koji ste kupili od HP-a.


**⚠ UPOZORENJE!** Nemojte puniti bateriju računala dok se nalazite u zrakoplovu.

---


Priključite računalo u vanjsko napajanje u bilo kojem od sljedećih uvjeta:

- prilikom punjenja ili kalibriranja baterije
- prilikom instalacije ili ažuriranja sistemskog softvera
- prilikom ažuriranja BIOS-a sustava
- pri zapisivanju podataka na disk (samo odabrani modeli)
- pri pokretanju defragmentacije diska na računalima s unutarnjim tvrdim diskovima
- pri stvaranju sigurnosne kopije ili izvođenju oporavka

Kada spajate računalo na vanjsko napajanje:

- počinje punjenje baterije
- povećava se svjetlina zaslona
- ikona Napajanje  mijenja izgled.


Kada isključite vanjsko napajanje:


- računalo prelazi na baterijsko napajanje
- Automatski se smanjuje osvjetljenje zaslona radi štednje baterije.
- Ikona Napajanje  mijenja izgled.

## Upravljanje napajanjem baze tipkovnice

Baza tipkovnice koristi napajanje iz baterije kada nije priključena na vanjsko izmjenično napajanje. Vijek trajanja baterije razlikuje se ovisno o upotrebi i o tome se koristi li se pozadinsko osvjetljenje. Tipkovnica također podržava stanje mirovanja.

### Prikaz punjenja baterije

Ikona baterije tipkovnice  nalazi se na programskoj traci sustava Windows. Ikona omogućuje brz prikaz napunjenosti baterije.

Za prikaz preostale napunjenosti baterije, odaberite ikonu **Baterija tipkovnice** .

---

**📝 NAPOMENA:** Gumb za osvjetljenje tipkovnice također pruža informaciju o stanju baterije. Pogledajte odjeljak [Priključci tipkovnice, gumb i žaruljica statusa na stranici 12](#).

---

### Rješavanje niske razine napunjenosti baterije tipkovnice

Da biste punili tipkovnicu, upotrijebite nešto od sljedećeg:





- Povežite tipkovnicu s tablet-računalom. Pogledajte odjeljak [Povezivanje tableta s priključnom bazom za tipkovnicu na stranici 16](#).
- Spojite tipkovnicu s vanjskim izmjeničnim napajanjem putem USB priključka na tipkovnici i USB prilagodnika (kupuje se zasebno). Da biste pronašli USB utičnicu na tipkovnici, pogledajte odjeljak [USB priključak i čitač pametne kartice/utor držača olovke \(samo neki modeli\) na stranici 15](#).



# 8 Sigurnost

## Zaštita računala

Uobičajene sigurnosne značajke operacijskog sustava Windows i uslužnog programa za postavljanje računala koje nema Windows (BIOS, koji radi u svim operacijskim sustavima) 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, izbrisite 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Softver HP Client Security, u kombinaciji s lozinkom, pametnom karticom, beskontaktnom karticom, registriranim otiscima prstiju ili drugim vjerodajnicama za provjeru autentičnosti</li><li>• Unos lozinke pri uključivanju BIOS-a</li></ul>
Neovlašteni pristup programu Computer Setup (Postavljanje računala) (BIOS)	Administratorska lozinka za BIOS 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	Windows BitLocker
Neovlašteno uklanjanje računala	Utor za sigurnosni kabel (korišten s dodatnim sigurnosnim kabelom na samo odabranim proizvodima)

\*Computer Setup (Postavljanje računala) ugrađeni je uslužni program utemeljen na ROM-u koji se može koristiti kada operacijski sustav ne funkcionira ili se ne može učitati. Pokazivački uređaj (dodirnu pločicu (TouchPad), pokazivački štapić ili USB miš) ili tipkovnicu možete koristiti 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.

**NAPOMENA:** Ako se prijavite na računalo s odvojenom tipkovnicom i otvorenim držačem, morate odabrati ikonu **Ease of access** (olakšani pristup) te zatim odabrati **On-Screen Keyboard** (Tipkovnica na zaslonu) za prikaz tipkovnice na zaslonu.

## 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 pri uključivanju postavljaju se u sklopu Computer Setup (Postavljanje računala) te njima upravlja BIOS sustava.
- Lozinke sustava Windows postavljaju se samo u operacijskom sustavu Windows.

Istu lozinku možete upotrijebiti za sigurnosnu značajku sustava Windows i programa Computer Setup (Postavljanje računala).

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 navode se 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.
Lozinka pri uključivanju	<ul style="list-style-type: none"><li>Potrebno ju je unijeti prilikom svakog uključivanja ili ponovnog pokretanja računala.</li><li>Ako zaboravite lozinku pri uključivanju, nećete moći uključiti ni ponovno pokrenuti računalo.</li></ul>

## Upravljanje administratorskom lozinkom za BIOS

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

### Zadavanje nove administratorske lozinke za BIOS

- Pokrenite Computer Setup (Postavljanje računala).
  - ▲ Isključite tablet-računalo. Pritisnite gumb napajanja, brzo pritisnite i držite tipku za smanjenje glasnoće dok se ne prikaže izbornik Startup (Pokretanje), a zatim dodirnite **F10** da biste otvorili Computer Setup (Postavljanje računala).
- Odaberite **Security** (Sigurnost), zatim **Create BIOS Administrator Password** (Stvaranje administratorske lozinke za BIOS) ili **Set Up BIOS administrator Password** (Postavljanje administratorske lozinke za BIOS) (samo odabrani proizvodi), a potom pritisnite [enter](#).
- Unesite lozinku kada se to od vas zatraži.
- Kada se to od vas zatraži, ponovno unesite novu lozinku da biste je potvrdili.
- 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](#).

Promjene će stupiti na snagu prilikom ponovnog pokretanja računala.

### Mijenanje administratorske lozinke za BIOS

- Pokrenite Computer Setup (Postavljanje računala).
  - ▲ Isključite tablet-računalo. Pritisnite gumb napajanja, brzo pritisnite i držite tipku za smanjenje glasnoće dok se ne prikaže izbornik Startup (Pokretanje), a zatim dodirnite **F10** da biste otvorili Computer Setup (Postavljanje računala).
- Unesite trenutnu administratorsku lozinku za BIOS.
- Odaberite **Safety** (Sigurnost), zatim **Create BIOS administrator password** (Stvaranje administratorske lozinke za BIOS) ili **Change Password** (Promijeni lozinku) (samo odabrani proizvodi), a potom pritisnite [enter](#).
- Kad se to od vas zatraži, unesite trenutnu lozinku.
- Kad se to od vas zatraži, unesite novu lozinku.

6. Kada se to od vas zatraži, ponovno unesite novu lozinku da biste je potvrdili.
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 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).
  - ▲ Isključite tablet-računalo. Pritisnite gumb napajanja, brzo pritisnite i držite tipku za smanjenje glasnoće dok se ne prikaže izbornik Startup (Pokretanje), a zatim dodirnite **F10** da biste otvorili Computer Setup (Postavljanje računala).
2. Unesite trenutnu administratorsku lozinku za BIOS.
3. Odaberite **Safety** (Sigurnost), zatim **Change BIOS administrator Password** (Promjena administratorske lozinke za BIOS) ili **Change Password** (Promijeni lozinku) (samo odabrani proizvodi), a potom pritisnite **enter**.
4. Kada se to od vas zatraži, unesite trenutnu lozinku.
5. Kada se od vas zatraži nova lozinka, ostavite polje prazno, a zatim pritisnite tipku **enter**.
6. Kada se od vas zatraži ponovni unos nove lozinke, ostavite polje prazno, a zatim pritisnite tipku **enter**.
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 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 je (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.

## Windows Hello (samo odabrani proizvodi)

Na proizvodima opremljenima čitačem otiska prsta ili infracrvenom kamerom, možete koristiti Windows Hello i prijaviti se povlačenjem prsta ili pogledom u kameru.

Da biste postavili Microsoft Hello, slijedite korake u nastavku:

1. Odaberite gumb **Start**, zatim **Postavke, Računi**, a potom **Mogućnosti prijave**.
2. U odjeljku **Windows Hello** slijedite upute na zaslonu i dodajte lozinku i brojčani PIN, a zatim registrirajte otisak prsta ili ID lica.



**NAPOMENA:** PIN nema ograničenu duljinu, no može se sastojati samo od brojeva. Nisu dopušteni slovni ni posebni znakovi.

## Upotreba antivirusnog softvera

Kad računalo koristite za pristup e-pošti, mreži ili internetu, izlažete ga računalnim virusima. Računalski 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 zaštili 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 kablenskog 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 pisane 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.

## Instalacija softverskih ažuriranja

Softver tvrtke HP, sustav Windows i softver drugih proizvođača instaliran na računalu potrebno je redovito ažurirati da bi se ispravili sigurnosni problemi i poboljšale performanse.



**VAŽNO:** Microsoft šalje upozorenja o ažuriranjima sustava Windows, što može obuhvaćati i sigurnosna ažuriranja. Da biste zaštili računalo od povrede sigurnosti i računalnih virusa, instalirajte sva ažuriranja tvrtke Microsoft čim primite upozorenje.

Ta ažuriranja možete instalirati automatski.

Prikaz ili promjena postavki:

1. Odaberite gumb **Start**, zatim **Postavke** i potom **Ažuriranje i sigurnost**.
2. Odaberite **Windows Update**, a zatim slijedite upute na zaslonu.
3. Da biste planirali vrijeme za instaliranje ažuriranja, odaberite **Dodatne mogućnosti**, a zatim slijedite upute na zaslonu.

## 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 putem ikone za HP Client Security 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>.

## Korištenje dodatnog sigurnosnog kabela (samo odabrani proizvodi)

Sigurnosni kabel (kupuje se zasebno) zamišljen je kao sredstvo odvratanja od krađe, ali ne može spriječiti neovlašteno rukovanje računalom ni njegovu krađu. Da biste sigurnosni kabel povezali s računalom, slijedite upute proizvođača uređaja.

## Korištenje čitača otisaka prstiju (samo određeni proizvodi)

Ugrađeni čitači otisaka prstiju dostupni su samo na određenim proizvodima. Da biste koristili čitač otisaka prstiju, otiske prstiju morate registrirati u alatu za upravljanje vjerodajnicama softvera HP Client Security (Sigurnost HP-ova klijenta). Informacije potražite u pomoći za HP Client Security (Sigurnost HP-ova klijenta).

Kada otiske prstiju registrirate u alatu za upravljanje vjerodajnicama, pomoću alata za upravljanje lozinkama softvera HP Client Security možete pohranjivati korisnička imena i lozinke te ih unositi na podržanim web-mjestima i u podržanim aplikacijama.

### Pronalaženje čitača otiska prsta

Čitač otiska prsta mali je metalni senzor smješten na jednom od sljedećih područja na računalu:

- uz dno dodirne pločice (TouchPada)
- na desnoj strani tipkovnice
- na gornjoj desnoj strani zaslona
- na lijevoj strani zaslona
- na stražnjoj strani zaslona

Ovisno o proizvodu, čitač može biti postavljen vodoravno ili okomito.

## 9 Održavanje

Vrlo je važno redovno održavati računalo da biste ga zadržali u optimalnom stanju. U ovom je poglavlju objašnjeno kako koristiti alate kao što su Defragmentacija diska i Čišćenje diska. Navedene su i upute za ažuriranje programa i upravljačkih programa, koraci za čišćenje računala te savjeti za putovanje (ili transport) računala.

### Poboljšanje performansi

Obavljanjem redovitih održavanja te upotrebom alata kao što su Defragmentacija diska i Čišćenje diska možete poboljšati performanse računala.

#### Upotreba defragmentacije diska

HP preporučuje korištenje alata Defragmentacija diska za defragmentiranje tvrdog diska barem jedanput mjesečno.



**NAPOMENA:** na SSD pogonima nije potrebno pokrenuti defragmentaciju diska.

Da biste pokrenuli defragmentaciju diska, učinite sljedeće:

1. Spojite računalo na izmjenično napajanje.
2. Upišite `defragmentacija` u okvir za pretraživanje programske trake, a zatim odaberite **Defragmentacija i optimizacija pogona**.
3. Slijedite upute na zaslonu.

Dodatne informacije potražite u pomoći alata za defragmentaciju diska.

#### Upotreba čišćenja diska

Funkciju čišćenja diska koristite da biste pretražili pogon tvrdog diska radi pronalaženja nepotrebnih datoteka koje je moguće sigurno izbrisati za oslobađanje prostora na disku i bolji rad računala.

Da biste pokrenuli čišćenje diska, učinite sljedeće:

1. Upišite `disk` u okvir za pretraživanje na programskoj traci, a zatim odaberite **Čišćenje diska**.
2. Slijedite upute na zaslonu.

#### Korištenje softvera HP 3D DriveGuard (samo na odabranim proizvodima)

HP 3D DriveGuard štiti tvrdi disk parkiranjem pogona i zaustavljanjem podatkovnih zahtjeva u sljedećim situacijama:

- kada vam računalo ispadne
- kada premještate računalo sa zatvorenim zaslonom dok se napaja iz baterije

Ubrzo nakon takvog događaja HP 3D DriveGuard vratit će tvrdi disk u normalni rad.



**NAPOMENA:** samo interni tvrdi diskovi zaštićeni su softverom HP 3D DriveGuard. Tvrdi diskovi instalirani u dodatne priključne uređaje ili priključeni u USB priključke nisu zaštićeni softverom HP 3D DriveGuard.



**NAPOMENA:** budući da na fiksnim pogonima (SSD-ovima) nema pomičnih dijelova, za te pogone nije potreban HP 3D DriveGuard.

---

Dodatne informacije potražite u softverskoj pomoći za HP 3D DriveGuard.

## Prepoznavanje statusa programa HP 3D DriveGuard

Žaruljica tvrdog diska na računalu mijenja boju i tako označava da je pogon u ležištu za primarni tvrdi disk i/ili onaj u ležištu za sekundarni tvrdi disk (samo odabrani proizvodi) parkiran. Da biste utvrdili je li pogon trenutno zaštićen ili je parkiran, pogledajte ikonu u području obavijesti na radnoj površini sustava Windows, na krajnjoj desnoj strani programske trake.

## Ažuriranje softvera i upravljačkih programa

HP preporučuje redovito ažuriranje programa i upravljačkih programa. Ažuriranja mogu riješiti probleme te donijeti nove značajke i mogućnosti vašem računalu. Starije grafičke komponente, primjerice, možda neće dobro funkcionirati s najnovijim softverom za igre. Bez najnovijih upravljačkih programa nećete moći maksimalno iskoristiti uređaj.

Da biste preuzeli najnovije verzije HP-ovih programa i upravljačkih programa, idite na stranicu <http://www.hp.com/support>. Osim toga, registrirajte se za primanje automatskih obavijesti čim ažuriranja postanu dostupna.

Ako želite ažurirati programe i upravljačke programe, slijedite ove upute:

1. U okvir za pretraživanje programske trake upišite *podrška*, a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.  
– ili –  
Kliknite znak upitnika na programskoj traci.
2. Odaberite **Moj PC**, zatim karticu **Ažuriranja** i potom **Potraži ažuriranja i poruke**.
3. Slijedite upute na zaslону.

## Čišćenje računala

Za sigurno čišćenje računala koristite sljedeće proizvode:

- dimetil-benzil-amonijev klorid maksimalne koncentracije od 0,3% (npr. jednokratne maramice različitih proizvođača)
- tekućine za čišćenje stakla bez alkohola
- otopinu vode i blagog sapuna
- suhu krpu za čišćenje od mikrovlakana ili kože (antistatička tkanina bez ulja)
- antistatičke tkanine



**OPREZ:** izbjegavajte sredstva za čišćenje sa snažnim otapalima koja mogu trajno oštetiti računalo. Ako niste sigurni je li neko sredstvo za čišćenje sigurno za računalo, provjerite sadržaj sredstva da biste bili sigurni da ne sadrži alkohol, aceton, amonijev klorid, metilen-klorid ni ugljikovodike.

---

Vlaknasti materijali, primjerice papirnati ručnici, mogu izgrepsti 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 računalo.

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

1. Isključite računalo.
2. Isključite napajanje izmjeničnim naponom.
3. Isključite sve vanjske uređaje.

**⚠ OPREZ:** da biste spriječili oštećenje unutarnjih komponenti, nemojte raspršivati sredstva za čišćenje ili tekućine izravno na površinu računala. Tekućina koja padne na površinu može trajno oštetiti unutarnje komponente.

## Čišćenje zaslona

Pažljivo obrišite zaslon mekanom krpom koja ne ostavlja dlačice, a navlažena je sredstvom za čišćenje stakla bez alkohola. Prije zatvaranja računala provjerite je li zaslon suh.

## Čišćenje bočnih strana i poklopca

Da biste očistili bočne strane i poklopac, koristite meku krpu od mikrovlakana ili jelenju kožu navlaženu nekim od prethodno navedenih sredstava za čišćenje ili pak odgovarajuće jednokratne maramice.

**📝 NAPOMENA:** prilikom čišćenja poklopca računala radite kružne pokrete da biste dodatno uklonili prašinu i otpatke.

## Čišćenje dodirne pločice, tipkovnice ili miša (samo neki proizvodi)

**⚠ UPOZORENJE!** Da biste smanjili opasnost od električnog udara ili oštećenja unutarnjih komponenti, za čišćenje tipkovnice nemojte koristiti nastavak usisavača. Usisavač može na površini tipkovnice nataložiti prljavštinu iz kućanstva.

**⚠ OPREZ:** da biste spriječili oštećenje unutarnjih komponenti, pazite da među tipke ne kapa tekućina.

- Dodirnu pločicu, tipkovnicu i miš čistite mekanom krpom od mikrovlakana ili jelenjom kožom navlaženom nekim od prethodno navedenih sredstava za čišćenje ili odgovarajućim jednokratnim maramicama.
- Da biste spriječili lijepljenje tipki te uklonili prašinu, vlakna i čestice između tipki, upotrijebite limenku komprimiranog zraka sa slamkom.

## Putovanje ili transport računala

Ako želite putovati s računalom ili ga morate transportirati, slijedite ove upute da biste sačuvali uređaj.

- Pripremite računalo za putovanje ili transport:
  - sigurnosno kopirajte svoje podatke na vanjski pogon
  - izvadite sve diskove i sve vanjske medijske kartice, primjerice memorijske kartice
  - isključite, a zatim odspojite sve vanjske uređaje
  - isključite računalo
- Ponesite sa sobom sigurnosnu kopiju podataka. Sigurnosnu kopiju čuvajte odvojeno od računala.

- Ako putujete zrakoplovom, nosite računalo kao ručnu prtljagu; ne prijavljujte ga s ostalom prtljagom.

---

**⚠ OPREZ:** izbjegavajte izlaganje pogona magnetskim poljima. Sigurnosni uređaji s magnetskim poljima uključuju sigurnosne prolazne uređaje u zračnim lukama i sigurnosne palice. Pokretne trake u zračnim lukama i slični sigurnosni uređaji koji provjeravaju ručnu prtljagu upotrebljavaju rendgenske zrake umjesto magneta i ne štete pogonima.

---

- Ako tijekom leta namjeravate upotrebljavati računalo, slušajte obavijesti tijekom leta koje će vam reći kada je to dopušteno. Upotreba računala tijekom leta ovisi o pravilima avioprijevoznika.
- Transportirate li računalo ili pogon, uporabite odgovarajuće zaštitno pakiranje, a na pakiranje napišite "LOMLJIVO".
- Korištenje bežičnih uređaja može biti ograničeno u nekim okruženjima. Takva se ograničenja mogu primjenjivati u zrakoplovima, u bolnicama, blizu eksplozivnih sredstava te na opasnim mjestima. Ako niste sigurni koja pravila vrijede za upotrebu bežičnog uređaja u računalu, zatražite dopuštenje za korištenje računala 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 računalo. Napon, frekvencija i konfiguracije utičnica mogu se razlikovati.

---

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

---

# 10 Sigurnosno ažuriranje, vraćanje i oporavljanje

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 –

Odaberite 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:** tablet-računala s odvojivom tipkovnicom prije započinjanja postupka oporavka povežite s bazom 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 66](#). Informacije o mogućnostima oporavka pomoću medija za oporavak potražite u odjeljku [Upotreba alata sustava Windows na stranici 67](#).

- 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 67](#).

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

- Na odabranim proizvodima uz pomoć alata HP Cloud Recovery Download Tool stvorite USB pogon za pokretanje za HP-ov medij za oporavak. Posjetite <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630?openCLC=true>, odaberite svoju državu ili regiju te slijedite upute na zaslonu.

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

Ako je moguće, provjerite postoji li na računalu particija za oporavak i particija sustava Windows. Desnom tipkom miša kliknite izbornik **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. 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.

Možete upotrijebiti alate sustava Windows da biste stvorili točke vraćanja sustava i sigurnosne kopije osobnih podataka, pogledajte odjeljak [Upotreba alata sustava Windows na stranici 67](#).

- 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 koncentrador. Ako ne možete stvoriti DVD-medije sami, možete nabaviti diskove za oporavak za svoje računalo od tvrtke HP. 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:** tablet-računala s odvojjivom tipkovnicom prije započinjanja ovih koraka povežite s bazom za tipkovnicu.

1. U okvir za pretraživanje programske trake upišite `recovery` (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 67](#).

## 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 Traženje pomoći.

▲ Odaberite gumb **Start**, a zatim aplikaciju **Traženje pomoći**.

 **NAPOMENA:** da biste mogli pristupiti aplikaciji Traženje pomoći, morate biti povezani s internetom.

## 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 Traženje pomoći.

▲ Odaberite gumb **Start**, a zatim aplikaciju **Traženje pomoći**.

 **NAPOMENA:** da biste mogli pristupiti aplikaciji Traženje pomoći, morate biti povezani s internetom.

- 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 `recovery` (oporavak), odaberite **HP Recovery Manager**, zatim odaberite **Ponovna instalacija upravljačkih programa i/ili aplikacija**, a potom slijedite upute na zaslону.

- 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 67](#). Ako još niste stvorili medije za oporavak, pogledajte odjeljak [Stvaranje HP-ova medija za oporavak \(samo neki proizvodi\) na stranici 66](#).
- 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 67](#).
- Na odabranim proizvodima, ako želite ukloniti particiju za oporavak da biste vratili prostor na tvrdom disku, HP Recovery Manager vam kao mogućnost nudi Uklanjanje particije za oporavak.

Dodatne informacije potražite u odjeljku [Uklanjanje HP-ove particije za oporavak \(samo neki proizvodi\) na stranici 69](#).

## 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 66](#).

## 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 66](#).
- 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 66](#).
- 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. Podaci za kontakt također su dostupni 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 izvorno 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:

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

– ili –


- Isključite tablet-računalo. Pritisnite gumb napajanja, brzo pritisnite i držite tipku za smanjenje glasnoće dok se ne prikaže izbornik Startup (Pokretanje), a zatim dodirnite **F11**.
2. Odaberite **Troubleshoot** s izbornika mogućnosti pokretanja.
  3. Odaberite **Recovery Manager**, zatim odaberite **System Recovery** (Oporavak sustava) i pratite upute na zaslonu.

## Oporavak pomoću HP-ova medija za oporavak

Medije HP Recovery možete koristiti za oporavak originalnog sustava. Tu metodu koristite 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 69](#).

---

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:

1. Umetnite HP-ov medij za oporavak.
2. Pristupite izborniku za **pokretanje** sustava.
  - ▲ Isključite tablet-računalo. Pritisnite gumb napajanja, brzo pritisnite i držite tipku za smanjenje glasnoće dok se ne prikaže izbornik Startup (Pokretanje), a zatim dodirnite **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 66](#).

---

 **NAPOMENA:** mogućnost 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 `recovery` (oporavak), a zatim odaberite **HP Recovery Manager**.
2. Odaberite **Ukloni particiju za oporavak** i slijedite upute na zaslonu.

# 11 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, zaslona, tipkovnica, miš i pisač). Computer Setup obuhvaća postavke za vrste instaliranih uređaja, redoslijed pokretanja računala i količinu sistemske i proširene memorije.



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

## Pokretanje programa Computer Setup

- ▲ Isključite tablet-računalo. Pritisnite gumb napajanja, brzo pritisnite i držite tipku za smanjenje glasnoće dok se ne prikaže izbornik Startup (Pokretanje), a zatim dodirnite **F10** da biste otvorili izbornik **BIOS Setup** (Postavljanje BIOS-a).

## 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.
- 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 izađi), 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 izađi), 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 70](#).
2. Odaberite **Main** (Glavni izbornik), a zatim **Apply Factory Defaults and Exit** (Primijeni tvorničke postavke i izađi).

---

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

---

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 izađi), 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 70](#).
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 izadi), a potom pritisnite tipku **enter**.

Da biste provjerili postoje li novije verzije BIOS-a, pogledajte [Preuzimanje ažuriranja BIOS-a na stranici 72](#).

## 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 zaslону 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. Slijedite upute prikazane na zaslону nakon dovršetka preuzimanja. 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 zaslону kako biste dovršili instalaciju.



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

## Promjena redoslijeda pokretanja

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

1. Isključite tablet-računalo. Pritisnite tipku za napajanje, brzo pritisnite i držite tipku za smanjenje glasnoće dok se ne prikaže izbornik Startup (Pokretanje), a zatim dodirnite **F9** da biste otvorili izbornik **Boot** (Podizanje sustava).
2. Odaberite uređaj za pokretanje sustava, pritisnite `enter` pa slijedite upute na zaslону.

## 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 vaše 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 70](#).
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 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, posjetite web-mjesto <http://www.hp.com/support>. Odaberite **Find your product** (Pronađite svoj proizvod) pa slijedite upute na zaslonu.

---

# 12 Korištenje alata 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.

Kada HP PC Hardware Diagnostics UEFI otkrije pogrešku koja zahtijeva zamjenu hardvera, generira se 24-znamenasti identifikacijski kod kvara. Taj identifikacijski kod zatim se može poslati stručnjacima za podršku da bi lakše utvrdili kako riješiti problem.

Da biste pokrenuli HP PC Hardware Diagnostics (UEFI), slijedite ove korake:

1. Isključite tablet-računalo. Pritisnite gumb napajanja, brzo pritisnite i držite tipku za smanjenje glasnoće dok se ne prikaže izbornik Startup (Pokretanje).

2. Dodirnite **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 75](#).

- b. tvrdi disk

- c. BIOS

3. Kada se otvori dijagnostički alat, odaberite vrstu dijagnostičkog testa koji želite pokrenuti, a potom slijedite upute na zaslonu.



**NAPOMENA:** da biste zaustavili testiranje, pritisnite gumb koji ste koristili za pristupanje UEFI-ju.

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



**NAPOMENA:** upute za preuzimanje alata HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) isključivo su na engleskom jeziku, a da biste preuzeli i stvorili okruženje za podršku pomoću alata HP UEFI, morate koristiti računalo sa sustavom Windows jer se nude samo .exe datoteke.

Postoje dvije opcije za preuzimanje programa HP PC Hardware Diagnostics na USB uređaj.

### Preuzimanje najnovije verzije UEFI-ja

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

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

1. Idite na <http://www.hp.com/support>.
2. Odaberite **Get software and drivers** (Preuzmite softver i upravljačke programe).
3. Unesite naziv proizvoda ili broj.
4. Odaberite računalo, a zatim operacijski sustav.
5. U odjeljku **Diagnostic** (Dijagnostika) slijedite upute na zaslonu kako biste odabrali i preuzeli željenu UEFI verziju.

# 13 Tehnički podaci


## Ulazno napajanje


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

Računalo za napajanje koristi istosmjerni napon, koji može dobivati preko izvora izmjeničnog ili istosmjernog napajanja. Izvor izmjeničnog napajanja treba biti 100–240 V, 50–60 Hz. Iako se računalo može napajati od samostalnog izvora napajanja istosmjernim naponom, ono se treba napajati samo s prilagodnikom za izmjenični napon ili istosmjernim napajanjem, koje je HP odobrio za korištenje kod ovog računala.

Računalo može za napajanje koristiti istosmjerni napon unutar sljedećih specifikacija.

Ulazno napajanje	Procjena
Radni napon i struja	19,5 V istosmjernog napona pri 3,33 A – 65 W
	19,5 V istosmjernog napona pri 4,62 A – 90 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 računala navedeni su na naljepnici s pravnim podacima o sustavu.

## Radno okruženje

Faktor	Metričke vrijednosti	SAD
<b>Temperatura</b>		
Uključeno (snima na optički disk)	<b>od 5 °C do 35 °C</b>	od 41 °F do 95 °F
Isključeno	<b>od -20 °C do 60 °C</b>	od -4 °F do 140 °F
<b>Relativna vlažnost</b> (bez kondenzacije)		
Uključeno	<b>od 10% do 90%</b>	od 10% do 90%
Isključeno	<b>od 5% do 95%</b>	od 5% do 95%
<b>Najviša visina</b> (bez pritiska)		
Uključeno	<b>-15 m do 3 048 m</b>	od -50 stopa do 10 000 stopa
Isključeno	<b>-15 m do 12 192 m</b>	od -50 stopa do 40 000 stopa

---

## 14 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 računalu 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.



---


# 15 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 56
  - Alati sustava Windows
    - upotreba 67
  - antene za WLAN, prepoznavanje 8
  - antivirusni softver 59
  - Audio 44
  - ažuriranje softvera i upravljačkih programa 62
- B**
  - baterija
    - niske razine napunjenosti baterije 51
    - pražnjenje 51
    - pronalaženje informacija 51
    - rješavanje niske razine napunjenosti baterije 52
    - tvornički zapečaćena 52
    - ušteda energije 51
  - baterija tipkovnice
    - rješavanje niske razine napunjenosti baterije 53
  - bežična mreža (WLAN)
    - funkcionalni domet 25
    - javna WLAN veza 25
    - korporacijska WLAN veza 25
    - povezivanje 25
  - BIOS
    - ažuriranje 72
    - preuzimanje ažuriranja 72
    - utvrđivanje verzije 72
  - Bluetooth uređaj 24, 25
  - brisač 34
- C**
  - Computer Setup
    - administratorska lozinka za BIOS 57
    - navigacija i odabir 70
    - vraćanje tvorničkih postavki 71
- Č**
  - čišćenje računala 62
- čitač memorijskih kartica, prepoznavanje 5
- čitač otisaka prstiju 60
- čitač otisaka prstiju, prepoznavanje 5
- D**
  - dodirna pločica (TouchPad)
    - područje klikanja 10
    - upotreba 28
  - dodir s četiri prsta, gesta dodirne pločice (TouchPada) 30
  - dodir s dva prsta, gesta dodirne pločice (TouchPada) 29
  - donja strana 21
  - dostava računala 63
- E**
  - elektrostatički izboj 78
- F**
  - funkcijske tipke, prepoznavanje 13
- G**
  - geste dodirne pločice (TouchPada)
    - dodir s četiri prsta 30
    - dodir s dva prsta 29
    - klizanje s dva prsta 29
    - povlačenje trima prstima 30
  - geste dodirnog zaslona
    - povlačenje jednim prstom 31
  - GPS 25
  - grafički softver
    - prilagodba 32
  - gumb bežične veze 24
  - gumbi
    - napajanje 6
    - povećavanje glasnoće 7
    - prilagodba 32
    - smanjenje glasnoće 7
  - gumb tipkovnice 12
  - gumb za odabir i potvrdu, prepoznavanje 8, 9
  - gumb za povećanje glasnoće 7
  - gumb za promjenu načina prema dolje, prepoznavanje 8
  - gumb za promjenu načina prema gore, prepoznavanje 8
  - gumb za smanjenje glasnoće 7
  - gumb za uključivanje i isključivanje, prepoznavanje 6
- H**
  - HDMI, konfiguriranje zvuka 46
  - HDMI priključak
    - povezivanje 46
  - HDMI priključak, prepoznavanje 5
  - HP 3D DriveGuard 61
  - HP Client Security (Sigurnost HP-ova klijenta) 60
  - HP Create Control Panel softver
    - ažuriranje 40
    - brisanje alata 38
    - dodavanje alata 38
    - dodavanje aplikacija 37
    - dodavanje uređaja 38
    - instaliranje 32
    - preuzimanje 41
    - prikaži mapiranja: 39
    - prilagodba 32
    - rješavanje problema 41
    - upotreba 32
    - utvrđivanje verzije 40
    - Virtualna radna površina 39
  - HP MAC Address Manager 26
  - HP-ova particija za oporavak
    - oporavak 68
    - uklanjanje 69
  - HP-ova značajka brzog punjenja 50
  - HP-ov medij za oporavak
    - oporavak 69
    - stvaranje 66
  - HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
    - ID kod kvara 75
    - upotreba 75
  - HP Quick Key prilagodivi gumb, prepoznavanje 7, 9
  - HP Quick Keys tipke, prilagodba 32

- HP Recovery Manager
  - pokretanje 68
  - rješavanje problema s podizanjem sustava 69
- HP Touchpoint Manager 60
- I**
- Ikona Napajanje, korištenje 50, 53
- informacije o bateriji, pronalaženje 51
- isključivanje 49
- isključivanje računala 49
- izbornik zaslonskih naredbi
  - prilagodba 37
  - upotreba 37
- izrada sigurnosne kopije, postavke grafičkog softvera 39
- J**
- javna WLAN veza 25
- K**
- kamera
  - prepoznavanje 9, 20
  - upotreba 43
- klizanje s dva prsta, gesta dodirne pločice (Touchpada) 29
- kombinirana utičnica za audio izlaz (slušalice) / audio ulaz (mikrofon), prepoznavanje 6
- komponente
  - desna strana 4
  - donja strana 19
  - gornja strana 19
  - lijeva strana 6
  - prednja strana 7
  - priključna baza za tipkovnicu 10
  - stražnja strana 19
- kontrola bežične veze
  - gumb 24
  - operacijski sustav 24
- korisnička lozinka 56
- korištenje gesta dodirne pločice (TouchPada) i dodirnog zaslona
  - dodir 28
  - zumiranje pincetnim pokretom s dva prsta 29
- korištenje gesta dodira dodirne pločice (TouchPada) i dodirnog zaslona 28
- korištenje gesta klizanja jednim prstom dodirnim zaslonom 31
- korištenje ikone Napajanje 50, 53
- korporacijska WLAN veza 25
- kritična razina napunjenosti baterije 52
- Kružni izbornik
  - prilagodba 37
  - upotreba 37
- L**
- lozinke
  - administrator 56
  - administrator za BIOS 57
  - korisnik 56
- M**
- mapiranja gumba 39
- medij za oporavak
  - stvaranje 66
  - stvaranje pomoću programa HP Recovery Manager 66
- minimizirana slika, stvaranje 67
- Miracast 47
- mirovanje
  - izlazak 48
  - pokretanje 48
- N**
- napajanje
  - baterija 50
  - vanjski 52
- napajanje iz baterije 50
- napredne postavke grafičkog softvera 40
- naziv i broj proizvoda, računalo 20
- NFC 26
- niska razina napunjenosti baterije 51
- Nožica, prepoznavanje 5, 7, 20
- O**
- održavanje
  - ažuriranje softvera i upravljačkih programa 62
  - Čišćenje diska 61
  - Defragmentacija diska 61
  - HP 3D DriveGuard 61
- održavanje računala 62
- olovka 22
  - kalibracija 33, 36
- napredne mogućnosti 37
- prilagodba 32, 33
- oporavak
  - diskovi 66, 69
  - HP Recovery Manager 67
  - korištenje HP-ova medija za oporavak 66
  - medij 69
  - mogućnosti 67
  - podržani diskovi 66
  - pokretanje 68
  - sustav 67
  - USB izbrisivi memorijski pogon 69
- oporavak izvornog sustava 67
- oporavak sustava 68
- oporavak umanjene slike 68
- otisci prstiju, registriranje 58
- oznaka atesta bežičnih uređaja 21
- oznaka Bluetooth 21
- oznaka WLAN 21
- oznake
  - atest bežičnih uređaja 21
  - Bluetooth 21
  - regulatorne 21
  - serijski broj 20
  - servisne 20
  - WLAN 21
- P**
- pametna kartica
  - utor 15
- particija za oporavak
  - uklanjanje 69
- područje dodira za NFC
  - komunikacija bliskog polja, NFC 10
- područje dodirne pločice (TouchPada)
  - prepoznavanje 10
- područje klikanja
  - desna tipka dodirne pločice (TouchPada) 10
  - lijeva tipka dodirne pločice 10
- podržani diskovi, oporavak 66
- POGO kontaktni priključak, prepoznavanje 19
- pokretanje stanja mirovanja i stanja hibernacije 48
- postavke napajanja 50, 53

postavke napajanja, korištenje 50, 53  
postavke zvuka, upotreba 44  
povezivanje s WLAN-om 25  
povlačenje trima prstima, gesta  
dodirne pločice (TouchPada) 30  
priključak, napajanje 5  
Priključak USB 3.x SuperSpeed s HP-  
ovom funkcijom mirovanja i  
punjenja, prepoznavanje 5  
priključak za napajanje,  
prepoznavanje 5  
priključci  
HDMI 5, 46  
Miracast 47  
Priključak USB 3.x SuperSpeed s  
HP-ovom funkcijom mirovanja i  
punjenja 5  
USB Type-C Thunderbolt 45  
USB Type-C Thunderbolt  
priključak 5  
priključna baza za tipkovnicu  
bežično korištenje 17  
komponente 10  
povezivanje 16  
uklanjanje 17  
uparivanje 17  
prilagodivi gumb, prepoznavanje 8,  
9  
pristupačnost 79  
Pristupni jezičci nožice,  
prepoznavanje 5, 7  
program za postavljanje  
navigacija i odabir 70  
vraćanje tvorničkih postavki 71  
pronalaženje informacija  
hardver 4  
softver 4  
punjenje baterije 51  
putovanje s računalom 21, 63

**R**  
radno okruženje 77  
redosljed za pokretanje sustava  
promjena 69  
regulatorne informacije  
oznake atesta bežičnih uređaja  
21  
regulatorna naljepnica 21  
Resursi tvrtke HP 2

**S**  
serijski broj 20  
serijski broj, računalo 20  
servisne oznake, lociranje 20  
sigurnosne kopije 65  
slušalice, povezivanje 43  
slušalice s mikrofonom,  
povezivanje 44  
softver  
antivirusni 59  
Čišćenje diska 61  
Defragmentacija diska 61  
HP 3D DriveGuard 61  
vatrozid 59  
softverska ažuriranja, instalacija 59  
softverski vatrozid 59  
softver za čišćenja diska 61  
softver za defragmentaciju diska 61  
stanje hibernacije  
izlazak 49  
pokrenuta tijekom kritične razine  
napunjenosti baterije 52  
pokretanje 49  
stanje mirovanja i stanje hibernacije  
pokretanje 48  
Sure Start  
upotreba 74  
sustav ne reagira 49

**T**  
Thunderbolt  
povezivanje USB-a Type-C 45  
prepoznavanje USB-a Type-C 5  
tipka bežične veze 24  
tipka esc, prepoznavanje 13  
tipka fn, prepoznavanje 13  
tipka s logotipom sustava Windows,  
prepoznavanje 13  
tipka za aplikacije sustava Windows,  
prepoznavanje 13  
tipka za isključivanje zvuka  
mikrofona, prepoznavanje 14  
tipka za način rada u zrakoplovu 24  
tipke  
aplikacije sustava Windows 13  
esc 13  
fn 13  
Tipka s logotipom sustava  
Windows 13

tipke za radnju  
korištenje 14  
tipkovnica  
ugrađena numerička 13  
tipkovnica i dodatni miš  
upotreba 31  
tipkovni prečaci  
isključen zvuk mikrofona 14  
tipkovni prečaci, korištenje 15  
točka za vraćanje sustava  
stvaranje 67  
točka za vraćanje sustava,  
stvaranje 65  
TPM postavke 73  
tvornički zapечатena baterija 52

**U**  
ugrađena numerička tipkovnica,  
prepoznavanje 13  
ulazno napajanje 77  
unutrašnji mikrofoni,  
prepoznavanje 8  
upotreba dodirne pločice  
(TouchPada) 28  
upotreba postavki zvuka 44  
upotreba tipkovnice i dodatnog  
miša 31  
upotreba vanjskog napajanja 52  
upravljanje napajanjem 48  
uređaji visoke razlučivosti,  
priključivanje 46, 47  
USB Type-C priključak, povezivanje  
45  
USB Type-C Thunderbolt priključak,  
prepoznavanje 5  
Uslužni program datoteke za  
preference tablet-računala 39  
utičnice  
kombinacija za audioizlaz  
(slušalice) / audioulaz  
(mikrofon) 6  
utikač za priključnu stanicu,  
prepoznavanje 19  
utori  
držač olovke 15  
pametna kartica 15  
sigurnosni kabel 7  
utor za sigurnosni kabel,  
prepoznavanje 7

uvoz naprednih postavki grafičkog softvera 40

## V

vanjsko napajanje, korištenje 52

ventilacijski otvori, prepoznavanje 5, 7, 19

video 44

Virtualna radna površina

prikaži mapiranja: 39

prilagodba 32

prilagođeno 9

vraćanje, postavke grafičkog softvera 39

## W

Windows

točka za vraćanje sustava 65, 67

Windows Hello

upotreba 58

WLAN uređaj 21

## Z

zumiranje pincetnim pokretom s dva

prsta na dodirnoj pločici

(TouchPadu) i dodirnom zaslonu

29

zvučnici

povezivanje 43

zvučnici, prepoznavanje 19

## Ž

žaruljica baterije 4

žaruljica bežične veze 24

žaruljica funkcija i načina rada,

prepoznavanje 8

žaruljica funkcije Num Lock 11

žaruljica infracrvene kamere,

prepoznavanje 8

žaruljica isključenog zvuka

mikrofona, prepoznavanje 11

žaruljica statusa tipkovnice,

prepoznavanje 12

žaruljice

baterija 4

isključen zvuk mikrofona 11

num lock 11

status tipkovnice 12