



Korisnički priručnik

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

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: siječanj 2015.

Broj dijela dokumenta: 799010-BC1

Obavijest o proizvodu

U ovom se priručniku opisuju značajke koje su zajedničke većini modela. Neke značajke možda neće biti dostupne na vašem računalu.

Nisu sve značajke dostupne u svim izdanjima sustava Windows. Za iskorištavanje svih funkcija sustava Windows na ovom računalu može biti potrebna nadogradnja i/ili zasebno kupljen hardver, upravljački programi i/ili softver. Detalje potražite na web-mjestu <http://www.microsoft.com>.

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

Softverski uvjeti

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 računalu, obratite se prodavaču.

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 tvrdoj, 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 60950-1).

Sadržaj

1 Ispravno pokretanje	1
Posjetite trgovinu HP Apps Store	1
Najbolji postupci	1
Dodatni resursi tvrtke HP	2
2 Upoznavanje računala	4
Pronalaženje hardvera	4
Pronalaženje softvera	4
Desna strana	5
Lijeva strana	7
Zaslon	9
Promjena položaja prijenosnog računala	10
Izmjena prijenosnog računala u stalak za gledanje videozapisa	10
Pretvaranje prijenosnog računala u interaktivni stalak	11
Izmjena prijenosnog računala u tablet	11
Gornja strana	12
Dodirna pločica	12
Žaruljice	13
Zvučnici	13
Tipke	14
Upotreba tipki za radnje	14
Oznake	15
3 Povezivanje s mrežom	17
Povezivanje s bežičnom mrežom	17
Upotreba kontrola bežične veze	17
Gumb za bežičnu vezu	17
Kontrole operacijskog sustava	17
Povezivanje s WLAN-om	19
Korištenje Bluetooth bežičnih uređaja	19
Povezivanje s ožičenom mrežom – LAN (samo neki modeli)	20
Zajedničko korištenje podataka i pogona i pristup softveru	20
4 Uživanje u značajkama zabave	21
Upotreba web-kamere	21
Upotreba zvuka	21

Povezivanje zvučnika	21
Povezivanje slušalica s mikrofonom	21
Upotreba funkcije za videozapise	21
Povezivanje videouređaja putem HDMI kabela	22
Postavljanje HDMI zvuka	22
Povezivanje digitalnog zaslona uređaja pomoću kabela mini DisplayPort	23
Otkrivanje bežičnih zaslona kompatibilnih sa standardom Miracast i povezivanje s njima	24
Prikaz medija na zaslonu visoke razlučivosti	24

5 Navigacija po zaslonu 25

Upotreba dodirne pločice i gesti dodirnog zaslona	25
Dodir	25
Pomicanje s dva prsta (samo dodirna pločica)	26
Zumiranje pincetnim pokretom s dva prsta	26
Klik s dva prsta (samo dodirna pločica)	26
Rotiranje (samo dodirna pločica)	27
Gesta povlačenja prstom s desnog ruba (samo dodirni zaslon)	27
Gesta povlačenja prstom s lijevog ruba (samo dodirni zaslon)	28
Gesta prelaska s gornjeg i donjeg ruba (samo dodirni zaslon)	28
Klizanje jednim prstom (samo dodirni zaslon)	28
Upotreba tipkovnice i dodatnog miša	29
Korištenje glasovne navigacije (samo odabrani modeli)	29

6 Upravljanje napajanjem 30

Pokretanje stanja mirovanja i hibernacije i izlaz iz njega	30
Ručno pokretanje stanja mirovanja i izlaz iz njega	30
Ručno pokretanje hibernacije i izlaz iz nje (samo odabrani modeli)	30
Postavljanje zaštite lozinkom prilikom buđenja (izlaska iz stanja mirovanja ili hibernacije)	31
Korištenje mjerača napajanja i postavki napajanja	31
Rad uz baterijsko napajanje	32
Tvornički zapečaćena baterija	32
Pronalaženje informacija o bateriji	32
Ušteda energije baterije	33
Prepoznavanje razina niske napunjenosti baterije	33
Rješavanje niske razine napunjenosti baterije	33
Rješavanje niske razine napunjenosti baterije kad je dostupno vanjsko napajanje	33
Rješavanje niske razine napunjenosti baterije kada nema dostupnog izvora napajanja	33
Rješavanje niske razine napunjenosti baterije kad računalo ne može izaći iz stanja hibernacije	33
Rad uz izmjenično napajanje	34

Otklanjanje poteškoća s napajanjem	34
Isključivanje računala	35
7 Održavanje računala	36
Poboljšanje performansi	36
Upotreba čišćenja diska	36
Ažuriranje softvera i upravljačkih programa	36
Čišćenje računala	37
Postupci čišćenja	37
Čišćenje zaslona	37
Čišćenje bočnih strana i poklopca	37
Čišćenje dodirne pločice, tipkovnice ili miša (samo neki modeli)	38
Putovanje ili transport računala	38
8 Zaštita računala i podataka	39
Korištenje lozinki	39
Postavljanje lozinki u sustavu Windows	39
Postavljanje lozinki u programu Setup Utility (BIOS)	40
TPM uređaj (samo odabrani modeli)	40
Upotreba sigurnosnog softvera za internet	41
Upotreba antivirusnog softvera	41
Upotreba softvera vatrozida	41
Instalacija softverskih ažuriranja	41
Instaliranje ključnih sigurnosnih ažuriranja	41
Upotreba programa HP Touchpoint Manager (samo odabrani modeli)	42
Zaštita bežične mreže	42
Stvaranje sigurnosnih kopija softvera i podataka	42
9 Upotreba programa Setup Utility (BIOS)	43
Pokretanje programa Setup Utility (BIOS)	43
Ažuriranje BIOS-a	43
Određivanje verzije BIOS-a	43
Preuzimanje BIOS ažuriranja	44
10 Korištenje alata HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	45
Preuzimanje alata HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na USB uređaj	45
11 Sigurnosno ažuriranje, vraćanje i oporavljanje	47
Stvaranje medija za oporavak i sigurnosnih kopija	47
Stvaranje medija HP Recovery (samo neki modeli)	47


Upotreba alata sustava Windows	48
Vraćanje i oporavak	48
Oporavak pomoću programa HP Recovery Manager	49
Što trebate znati prije početka rada	49
Oporavak pomoću HP-ove particije za oporavak (samo odabrani modeli)	50
Oporavak pomoću HP-ova medija za oporavak	50
Promjena redoslijeda pokretanja računala	51
Uklanjanje HP-ove particije za oporavak (samo odabrani modeli)	51
12 Tehnički podaci	52
Ulazno napajanje	52
Radno okruženje	52
13 Elektrostatičko pražnjenje	53
14 Pristupačnost	54
Podržani assistive tehnologije	54
Obraćanje podršci	54
Kazalo	55

1 Ispravno pokretanje

Ovo računalo je snažan alat koji je dizajniran kako bi poboljšao vaš rad i zabavu. Pročitajte ovo poglavlje da biste se informirali o najboljim postupcima za postavljanje računala, zabavnim mogućnostima na računalu te o tome gdje pronaći dodatne HP-ove resurse.

Posjetite trgovinu HP Apps Store

Trgovina HP Apps Store nudi velik izbor popularnih igara, aplikacija za zabavu i glazbu, aplikacija za produktivnost te HP-ovih ekskluzivnih aplikacija koje možete preuzeti na početni zaslon. Ponuda se redovito ažurira te obuhvaća regionalne sadržaje i ponude specifične za pojedine zemlje. Često posjećujte trgovinu HP Apps Store da biste pronašli nove i ažurirane značajke.

 **VAŽNO:** da biste mogli pristupiti trgovini HP Apps Store, morate biti povezani s internetom.

Pregled i preuzimanje aplikacije:

1. na početnom zaslonu odaberite aplikaciju **Store**.
2. Odaberite **HP picks** da biste vidjeli sve dostupne aplikacije.

 **NAPOMENA:** Značajka **HP picks** dostupna je samo u nekim državama.

3. Odaberite aplikaciju koju želite preuzeti, a zatim slijedite zaslonske upute. Kada preuzimanje završi, aplikacija će se pojaviti na početnom zaslonu.

Najbolji postupci

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

- Sigurnosno kopirajte tvrdi disk stvaranjem medija za oporavak. Pogledajte odjeljak [Sigurnosno ažuriranje, vraćanje i oporavljanje na stranici 47](#).
- Ako to već niste učinili, povežite se s ožičenom ili bežičnom mrežom. Pojednosti potražite u odjeljku [Povezivanje s mrežom na stranici 17](#).
- Upoznajte se s hardverom i softverom računala. Dodatne informacije potražite u odjeljcima [Upoznavanje računala na stranici 4](#) i [Uživanje u značajkama zabave na stranici 21](#).
- Ažurirajte ili kupite antivirusni softver. Pogledajte odjeljak [Upotreba antivirusnog softvera na stranici 41](#).

Dodatni resursi tvrtke HP

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

Izvor	Sadržaj
Upute za brzo postavljanje	<ul style="list-style-type: none">Pregled postavljanja i značajki računala
Pomoć i podrška	<ul style="list-style-type: none">Širok raspon uputa i savjeta za otklanjanje poteškoća
Da biste pristupili odjeljku Pomoć i podrška:	
<ul style="list-style-type: none">Na početnom zaslonu upišite <i>pomoć</i>, a zatim iz prozora za pretraživanje odaberite Pomoć i podrška. Za podršku za SAD idite na http://www.hp.com/go/contactHP. Za svjetsku podršku idite na http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.	
Podrška diljem svijeta	<ul style="list-style-type: none">Razgovor na mreži s HP-ovim tehničaromTelefonski brojevi za podrškuLokacije HP-ovih servisnih centara
Za podršku na svom jeziku idite na web-stranicu http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	
<i>Priručnik za sigurnost i udobnost</i>	<ul style="list-style-type: none">Pravilno postavljanje radne stanice
Da biste pristupili ovom priručniku, učinite sljedeće:	<ul style="list-style-type: none">Smjernice za položaj tijela i radne navike kojima se postiže ugodniji rad te smanjuje opasnost od ozljedaInformacije o električnoj i mehaničkoj sigurnosti
<ol style="list-style-type: none">Na početnom zaslonu upišite <i>podrška</i>, a zatim odaberite aplikaciju HP Support Assistant. <p>– ili –</p> <p>Na radnoj površini sustava Windows dodirnite ili kliknite ikonu upitnika u području obavijesti na krajnjem desnom dijelu programske trake.</p> <ol style="list-style-type: none">Odaberite My Computer (Moje računalo), a zatim User Guides (Korisnički priručnici). <p>– ili –</p> <p>Idite na web-mjesto http://www.hp.com/ergo.</p>	
<i>Obavijesti o propisima, sigurnosti i zaštiti okoliša</i>	<ul style="list-style-type: none">Važne obavijesti o propisima, uključujući informacije o pravilnom odlaganju baterije u otpad
Pristupanje dokumentu:	
<ol style="list-style-type: none">Na početnom zaslonu upišite <i>podrška</i>, a zatim odaberite aplikaciju HP Support Assistant. <p>– ili –</p> <p>Na radnoj površini sustava Windows dodirnite ili kliknite ikonu upitnika u području obavijesti na krajnjem desnom dijelu programske trake.</p> <ol style="list-style-type: none">Odaberite My computer (Moje računalo), a zatim User guides (Korisnički priručnici).	
<i>Ograničeno jamstvo*</i>	<ul style="list-style-type: none">Konkretne informacije o jamstvu za računalo
Pristupanje dokumentu:	
<ol style="list-style-type: none">Na početnom zaslonu upišite <i>podrška</i>, a zatim odaberite aplikaciju HP Support Assistant. <p>– ili –</p>	

Izvor	Sadržaj
	Na radnoj površini sustava Windows dodirnite ili kliknite ikonu upitnika u području obavijesti na krajnjem desnom dijelu programske trake.
2.	Odaberite My Computer (Moje računalo), a zatim Warranty and services (Jamstvo i servis).
	– ili –
	Idite na web-mjesto http://www.hp.com/go/orderdocuments .
	*HP-ovo ograničeno jamstvo koje se primjenjuje izričito na vaš proizvod priloženo je uz korisničke priručnike na računalu i/ili se nalazi na CD-u ili DVD-u priloženom u paketu. U nekim državama/regijama HP u paketu isporučuje i tiskani primjerak HP-ova ograničenog jamstva. U državama/regijama u kojima se jamstvo ne isporučuje u tiskanom obliku, tiskani primjerak možete zatražiti na adresi http://www.hp.com/go/orderdocuments ili pišite na sljedeću adresu:
	<ul style="list-style-type: none">● Sjeverna Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA● Europa, Bliski istok i Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy● Pacifička Azija: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507
	Kada zatražite tiskani primjerak jamstva, navedite broj proizvoda, razdoblje jamstva (otisnuto na naljepnici sa serijskim brojem), ime i poštansku adresu.
	VAŽNO: NE vraćajte HP-ov proizvod na gore navedene adrese. Da biste pristupili podršci u SAD-u, idite na web-mjesto http://www.hp.com/go/contactHP . Da biste pristupili podršci u cijelom svijetu, idite na web-mjesto http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .

2 Upoznavanje računala

Pronalaženje hardvera

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

1. Na početnom zaslonu upišite `upravljачka ploča`, a zatim odaberite **Upravljačka ploča**.

– ili –

Na radnoj površini sustava Windows desnom tipkom miša kliknite gumb **Start**, a zatim odaberite **Upravljačka ploča**.

2. Odaberite **Sustav i sigurnost**, zatim **Sustav**, a potom kliknite **Upravitelj uređaja** u lijevom stupcu.

Prikazuje se popis svih uređaja instaliranih na računalo.

Kako biste pronašli informacije o hardverskim komponentama sustava i broju verzije BIOS-a, pritisnite `fn + esc`.

Pronalaženje softvera

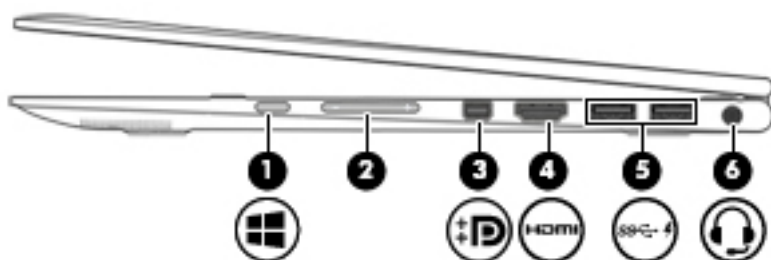
Da biste doznali koji je softver instaliran na računalo, učinite sljedeće:






- ▲ Na početnom zaslonu kliknite strelicu dolje u donjem lijevom kutu zaslona.

– ili –

Na radnoj površini sustava Windows desnom tipkom miša kliknite gumb **Start**, a zatim odaberite **Programi i značajke**.

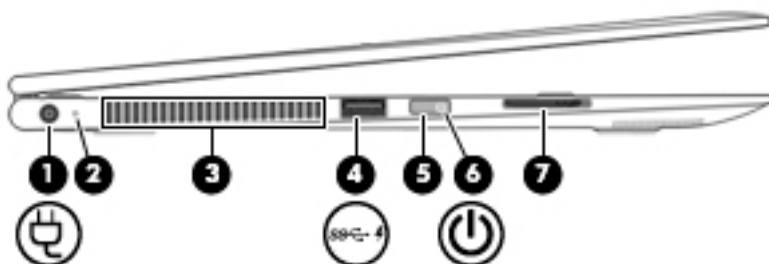
Desna strana





Komponenta	Opis
(1)  Tipka Windows	Vraća vas na početni zaslon iz otvorene aplikacije ili s radne površine sustava Windows. NAPOMENA: ponovnim pritiskom na tipku Windows vraćate se na prethodni zaslon.
(2) Gumb za glasnoću	Kontrolira glasnoću zvučnika.
(3)  Mini DisplayPort	Na njega se priključuju dodatni digitalni uređaji za prikaz, kao što su monitori visokih performansi ili projektori.
(4)  HDMI priključak	Služi za priključivanje dodatnog videouređaja ili audiouređaja, primjerice televizora visoke razlučivosti, kompatibilnih digitalnih komponenti ili audiokomponenti ili pak uređaja multimedijuskog sučelja visoke razlučivosti (HDMI) velike brzine.
(5)  USB 3.0 priključci za punjenje (s napajanjem)	Priključite dodatni USB uređaj kao što je tipkovnica, miš, vanjski pogon, pisač, skener ili USB konzentator. Standardni USB priključci ne omogućuju punjenje svih USB uređaja ili omogućuju punjenje pomoću slabe struje. Za neke je USB uređaje potrebno napajanje pa se moraju koristiti na priključku s napajanjem. NAPOMENA: USB priključak za punjenje omogućuje i punjenje određenih modela mobitela te reproduktora MP3 datoteka, čak i kada je računalo isključeno.
(6)  Utičnica za audioizlaz (slušalice) / audioulaz (mikrofon)	Služi za priključivanje dodatnih stereozvučnika s napajanjem, slušalica, malih slušalica, naglavnih slušalica ili audiokabela televizora. Služi i za priključivanje dodatnog mikrofona na slušalicama. Utičnica ne podržava dodatne uređaje koji imaju samo mikrofon. UPOZORENJE! 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> . Pristupanje dokumentu: ▲ Na početnom zaslonu upišite support (podrška), a zatim odaberite aplikaciju HP Support Assistant . – ili – Na radnoj površini sustava Windows dodirnite ili kliknite ikonu upitnika u području obavijesti na krajnjem desnom dijelu programske trake. NAPOMENA: kada se u utičnicu priključi neki uređaj, zvučnici računala se onemogućuju.

NAPOMENA: provjerite nalazi li se na kabelu uređaja četverokontaktni utikač koji podržava audioizlaz (slušalice) i audioulaz (mikrofon).

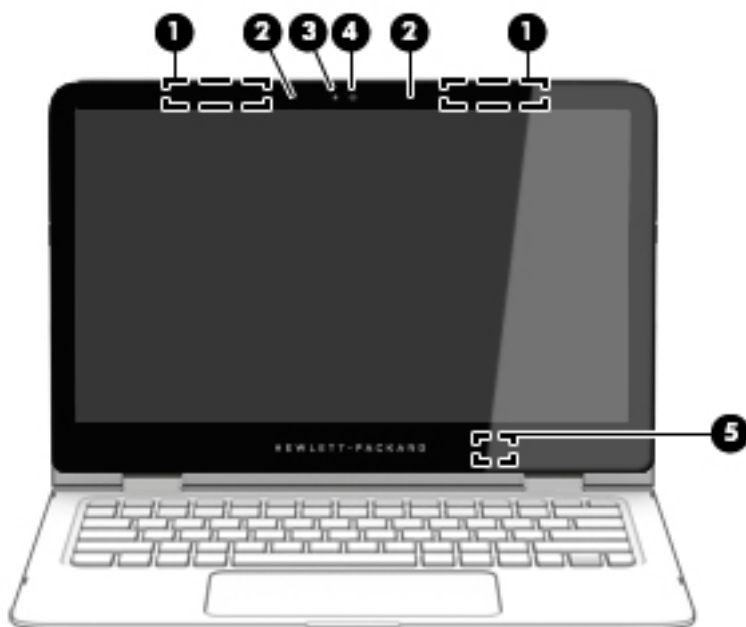
Lijeva strana



Komponenta	Opis
(1) Priključak za napajanje	Na njega se priključuje prilagodnik izmjeničnog napona.
(2) Žaruljica prilagodnika izmjeničnog napona/ baterije	<ul style="list-style-type: none"> • Svijetli bijelo: Računalo je priključeno na vanjski izvor napajanja, a baterija je napunjena do kraja. • Svijetli žuto: Računalo je priključeno na vanjski izvor napajanja, a baterija je napunjena između 0% i 99%. • Polako trepće bijelo: Baterija (koja je jedini dostupan izvor napajanja) dostigla je nisku razinu napunjenosti. Preostalo je manje od 12 posto vijeka trajanja baterije. • Brzo trepće bijelo: Baterija koja je jedini dostupan izvor napajanja dostigla je kritičnu razinu napunjenosti. Preostalo je manje od 7 posto vijeka trajanja baterije. • Isključeno: Računalo radi pomoću baterije kao izvora napajanja.
(3) Ventilacijski otvor	<p>Omogućuje protok zraka radi hlađenja unutarnjih komponenti.</p> <p>NAPOMENA: ventilator računala automatski se uključuje radi hlađenja unutarnjih komponenti i sprječavanja pregrijavanja. Normalno je da se unutarnji ventilator uključuje i isključuje tijekom uobičajenog rada.</p>
(4)  USB 3.0 priključak s napajanjem	<p>Služi za priključivanje dodatnog USB uređaja, npr. tipkovnice, miša, vanjskog pogona, pisača, skenera ili USB koncentratora. Standardni USB priključci ne omogućuju punjenje svih USB uređaja ili omogućuju punjenje pomoću slabe struje. Za neke je USB uređaje potrebno napajanje pa se moraju koristiti na priključku s napajanjem.</p> <p>NAPOMENA: USB priključak za punjenje omogućuje i punjenje određenih modela mobitela te reproduktora MP3 datoteka, čak i kada je računalo isključeno.</p>
(5) Gumb za napajanje	<ul style="list-style-type: none"> • Kada je računalo isključeno, pritisnite taj gumb da biste ga uključili. • Kada je računalo uključeno, kratko pritisnite taj gumb da biste pokrenuli stanje mirovanja. • Kada je računalo u stanju mirovanja, kratko pritisnite taj gumb da biste izašli iz stanja mirovanja. • Kada je računalo u stanju hibernacije, kratko pritisnite taj gumb da biste izašli iz stanja hibernacije. <p>OPREZ: Ako pritisnete i držite gumb za uključivanje i isključivanje, izgubit ćete podatke koji nisu spremljeni.</p>

Komponenta	Opis
	<p>Ako je računalo prestalo reagirati, a postupci za isključivanje sustava Windows ne djeluju, pritisnite i držite gumb napajanja najmanje 5 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"> ▲ Na početnom zaslonu upišite napajanje, zatim odaberite Postavke napajanja i mirovanja, a potom s popisa aplikacija odaberite Napajanje i mirovanje. <p>– ili –</p> <p>Na radnoj površini sustava Windows desnom tipkom miša kliknite gumb Start, a zatim odaberite Mogućnosti napajanja.</p>
<p>(6)  Žaruljica napajanja</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Uključeno: Računalo je uključeno. • Trepće: Računalo je u stanju mirovanja, odnosno u stanju za uštedu energije. Računalo isključuje napajanje zaslona i drugih komponenti. • Isključeno: Računalo je isključeno ili u stanju hibernacije. Hibernacija je stanje za uštedu energije u kojem se troši najmanje energije.
<p>(7) Čitač memorijskih kartica</p>	<p>Čita dodatne memorijske kartice koje omogućuju pohranu podataka, njihovo organiziranje i zajedničko korištenje te pristup podacima.</p> <p>Umetanje kartice:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Držite karticu tako da joj etiketa bude okrenuta prema gore, a priključci prema utoru. Zatim je umetnite u utor i gurnite tako da čvrsto sjedne na mjesto. <p>Uklanjanje kartice:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Pritisnite karticu prema unutra tako da iskoči.

Zaslon



Komponenta	Opis
(1) Antene za WLAN*	Primaju i šalju bežične signale radi komunikacije s bežičnim lokalnim mrežama (WLAN).
(2) Unutarnji mikrofoni	Snimaju zvuk.
(3) Žaruljica web-kamere	Uključeno: koristi se web-kamera.
(4) Web-kamera	Služi za snimanje videozapisa i fotografija. Na nekim su modelima moguće videokonferencije i razgovori putem interneta pomoću strujanja videozapisa. Korištenje web-kamere: ▲ Na početnom zaslonu upišite <code>kamera</code> , a zatim s popisa aplikacija odaberite Kamera .
(5) Prekidač ugrađenog zaslona	Isključuje zaslon i pokreće stanje mirovanja kada se zatvori zaslon dok je računalo uključeno. NAPOMENA: Prekidač ugrađenog zaslona ne vidi se s vanjske strane računala.

*Antene se ne vide s vanjske strane računala. Radi optimalnog prijenosa uklonite zapreke iz neposredne blizine antena. Obavijesti o propisima za bežične mreže potražite u odjeljku dokumenta *Obavijesti o propisima, sigurnosti i očuvanju okoliša* koji se odnosi na vašu državu ili regiju.

Pristupanje dokumentu:

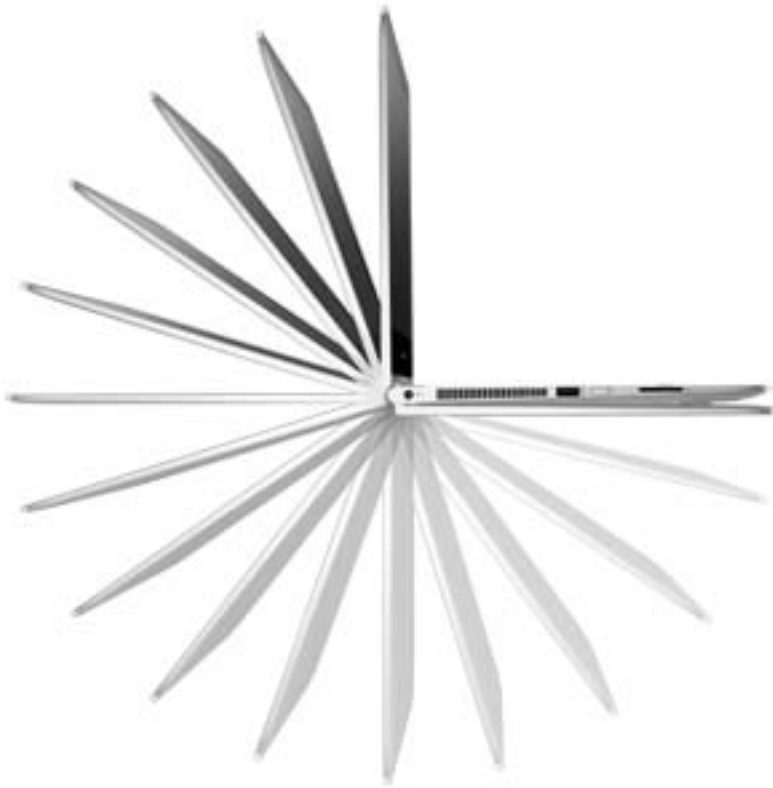
Na početnom zaslonu upišite `support` (podrška), a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.

– ili –

Na radnoj površini sustava Windows dodirnite ili kliknite ikonu upitnika u području obavijesti na krajnjem desnom dijelu programske trake.

Promjena položaja prijenosnog računala

Vaše računalo može funkcionirati kao klasično prijenosno računalo, a zaslon se uz to može zakrenuti kako biste dobili stalak za gledanje videozapisa, interaktivni stalak ili tablet računalo.



Izmjena prijenosnog računala u stalak za gledanje videozapisa

Da biste svoje prijenosno računalo pretvorili u stalak za gledanje videozapisa, podignite zaslon, a zatim ga zakrenite unatrag u stojeći položaj (oko 315 stupnjeva).



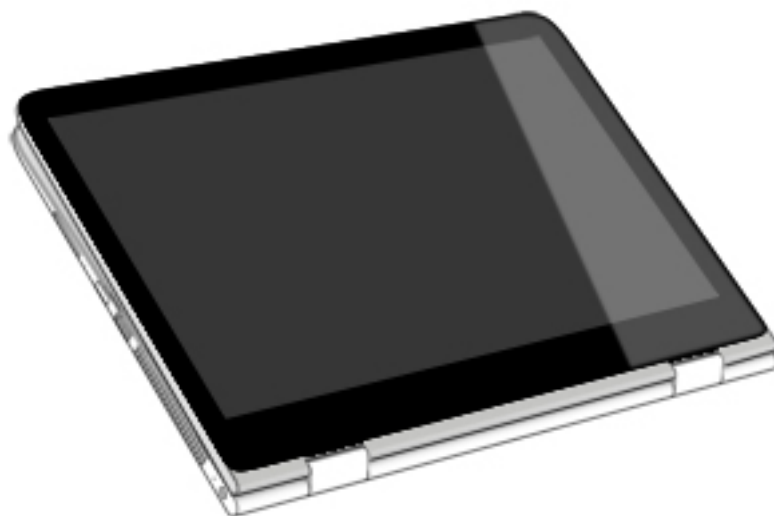
Pretvaranje prijenosnog računala u interaktivni stalak

Kako biste svoje prijenosno računalo pretvorili u interaktivni stalak, podignite zaslon, a zatim ga zakrenite unatrag u stojeći položaj (oko 315 stupnjeva). Postavite prijenosno računalo na njegove rubove.



Izmjena prijenosnog računala u tablet

Da biste svoje prijenosno računalo pretvorili u tablet, podignite zaslon pa ga zakrenite unatrag dok se ne poravna s donjim dijelom računala (360 stupnjeva).



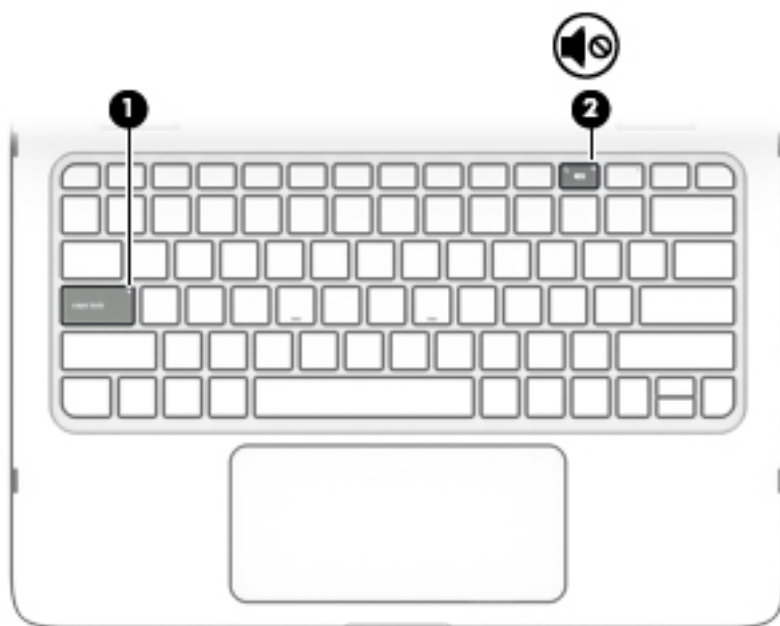
Gornja strana


Dodirna pločica



Komponenta		Opis
(1)	Područje dodirne pločice	Čita vaše geste prstom za pomicanje pokazivača ili aktiviranje stavki na zaslonu.
(2)	Lijeva tipka dodirne pločice (TouchPada)	Funkcionira kao lijeva tipka na vanjskom mišu.
(3)	Desna tipka dodirne pločice	Funkcionira kao desna tipka na vanjskom mišu.

Žaruljice



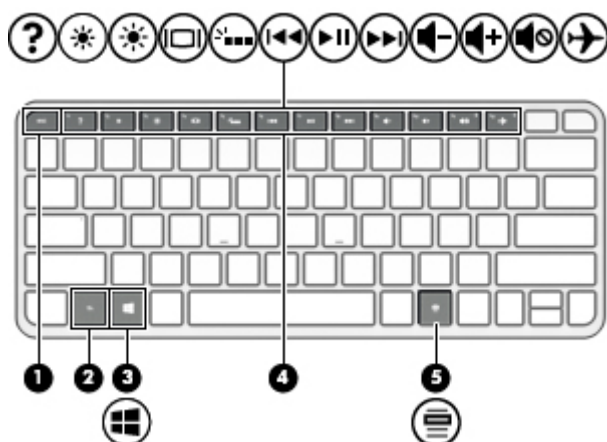
Komponenta	Opis
(1) Žaruljica funkcije caps lock	Uključeno: Funkcija Caps Lock je uključena, što znači da se prilikom unosa teksta koriste velika slova.
(2)  Žaruljica isključenog zvuka	<ul style="list-style-type: none">• Žuto: zvuk računala je isključen.• Isključeno: zvuk računala je uključen.



Zvučnici



Komponenta	Opis
Zvučnici	Proizvode zvuk.

Tipke




Komponenta	Opis
(1) Tipka esc	Prikazuje podatke o sustavu ako se pritisne zajedno s tipkom fn .
(2) Tipka fn	Prikazuje podatke o sustavu ako se pritisne zajedno s tipkom esc .
(3)  Tipka s logotipom sustava Windows	Vraća vas na početni zaslon iz otvorene aplikacije ili s radne površine sustava Windows. NAPOMENA: Ako ponovno pritisnete tipku s logotipom sustava Windows, vratit ćete se na prethodni zaslon.
(4) Tipke za radnju	Pokreću izvršavanje često korištenih funkcija sustava. NAPOMENA: Akcijska tipka f5 omogućuje uključivanje i isključivanje značajke pozadinskog osvjetljenja tipkovnice.
(5)  Tipka za aplikacije sustava Windows	Prikazuje mogućnosti za odabrani objekt.


Upotreba tipki za radnje

Ovisno o modelu, računalo može sadržavati značajke funkcijskih tipki opisane u ovoj tablici.













Akcijnska tipka izvodi dodijeljenu funkciju. Ikone na tipkama za radnju predstavljaju dodijeljenu funkciju za tu tipku.

Da biste upotrijebili funkciju tipke za radnju, pritisnite i držite tipku.

 **OPREZ:** Promjene u programu Setup Utility (BIOS) valja činiti iznimno oprezno. Pogreške mogu spriječiti pravilno funkcioniranje računala.


 **NAPOMENA:** Značajka tipki za radnju tvornički je omogućena. Tu značajku možete onemogućiti u programu Setup Utility (BIOS). Dodatne informacije potražite u Pomoći i podršci.

Kada onemogućite značajku tipke za radnju, pripadne funkcije i dalje možete izvršavati pritiskom na tipku **fn** u kombinaciji s odgovarajućom tipkom za radnju.

Ikona	Opis
	Otvora odjeljak Pomoć i podrška koji sadrži vodiče, informacije o operacijskom sustavu Windows i računalu, odgovore na pitanja te ažuriranja za računalo. Pomoć i podrška sadrži i alate za automatsko rješavanje problema te pristup korisničkoj podršci.
	Dok tipku držite pritisnutu, svjetlina zaslona postupno se smanjuje.
	Tako dugo dok tipku držite pritisnutu, svjetlina zaslona postupno se povećava.
	Prebacuje sliku zaslona između uređaja za prikazivanje povezanih sa sustavom. Ako je, primjerice, s računalom povezan monitor, pritiskom na tu tipku prebacit ćete sliku zaslona s računalnog zaslona na zaslon monitora, a zatim na istovremeni prikaz na računalu i na monitoru.
	Uključuje ili isključuje značajku pozadinskog osvjetljenja tipkovnice. NAPOMENA: Da biste štedjeli bateriju, isključite tu značajku.
	Reproducira prethodnu pjesmu na audio CD-u ili prethodni segment DVD-a ili BD-a.
	Započinje, pauzira ili nastavlja reprodukciju audio CD-a, DVD-a ili BD-a.
	Reproducira sljedeću pjesmu na audio CD-u ili sljedeći segment DVD-a ili BD-a.
	Kada držite tipku pritisnutom, glasnoća zvučnika postupno se smanjuje.
	Kada držite tipku pritisnutom, glasnoća zvučnika postupno se povećava.
	Isključuje ili vraća zvuk zvučnika.
	Uključuje ili isključuje način rada u zrakoplovu i značajku bežične veze. NAPOMENA: Tipka za način rada u zrakoplovu naziva se još i gumb za bežičnu vezu. NAPOMENA: Bežična mreža mora biti prethodno postavljena da bi bežična veza bila moguća.

Oznake

Naljepnice pričvršćene na računalo 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 donjoj strani računala ili na stražnjoj strani zaslona.

- Servisna naljepnica – sadrži važne podatke pomoću kojih se prepoznaje vaše računalo. 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 jednom od dolje navedenih primjera. Pogledajte sliku koja je najbližnja servisnoj naljepnici na vašem računalu.



Komponenta

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

- Naljepnica certifikata o autentičnosti tvrtke Microsoft (samo određeni modeli prije sustava Windows 8) – sadrži ključ proizvoda sustava Windows. Ključ proizvoda može vam biti potreban za ažuriranje operacijskog sustava ili otklanjanje poteškoća s njime. Unaprijed instalirane HP-ove platforme sa sustavom Windows 8 ili Windows 8.x nemaju fizičku naljepnicu. Umjesto toga imaju elektronički instaliran digitalni ključ proizvoda.



NAPOMENA: Digitalni ključ proizvoda automatski prepoznaju i aktiviraju Microsoftovi operacijski sustavi prilikom ponovne instalacije operacijskog sustava Windows 8 ili Windows 8.x pomoću metoda oporavka koje je odobrio HP.

- 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.

3 Povezivanje s mrežom

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 jednim ili više sljedećih bežičnih uređaja:

- WLAN uređaj – povezuje računalo s bežičnim lokalnim mrežama (koje se najčešće nazivaju Wi-Fi mreže, bežični LAN ili WLAN) u uredima tvrtke, vašem domu te javnim mjestima kao što su zračne luke, restorani, kafići, hoteli i sveučilišta. U WLAN-u mobilni bežični uređaj u računalu komunicira s bežičnim usmjerivačem ili pristupnom točkom.
- Bluetooth® uređaj – stvara osobne područne mreže (PAN-ove) za povezivanje s drugim Bluetooth uređajima 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).

Dodatne informacije o bežičnoj tehnologiji, internetu i umrežavanju potražite u informacijama i vezama na web-mjesta u Pomoći i podršci.

▲ Na početnom zaslonu upišite pomoć, a zatim odaberite **Pomoć i podrška**.

– ili –

Na radnoj površini sustava Windows dodirnite ili kliknite ikonu upitnika u području obavijesti na krajnjem desnom dijelu programske trake.

Upotreba kontrola bežične veze

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

- Gumb za bežičnu vezu ili tipka bežične veze (ili tipka za način rada u zrakoplovu) (u ovom se poglavlju naziva gumbom za bežičnu vezu)
- Kontrole operacijskog sustava

Gumb za bežičnu vezu

Računalo ima bežični gumb i jedan ili više bežičnih uređaja. Svi su bežični uređaji na računalu tvornički omogućeni.

Budući da su svi bežični uređaji tvornički omogućeni, gumbom za bežičnu vezu možete istovremeno uključiti ili isključiti sve bežične uređaje.

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:

1. Na početnom zaslonu upišite `upravljačka ploča`, a zatim odaberite **Upravljačka ploča**.

– ili –

Na radnoj površini sustava Windows desnom tipkom miša kliknite gumb **Start**, a zatim odaberite **Upravljačka ploča**.

2. Odaberite **Mreža i internet**, a zatim **Centar za mreže i zajedničko korištenje**.


Dodatne informacije potražite u Pomoć i podršci.

- ▲ Na početnom zaslonu upišite `pomoć`, a zatim odaberite **Pomoć i podrška**.

– ili –

Na radnoj površini sustava Windows dodirnite ili kliknite ikonu upitnika u području obavijesti na krajnjem desnom dijelu programske trake.


Povezivanje s WLAN-om


 **NAPOMENA:** Kada postavljate pristup internetu u svom domu, morate stvoriti račun kod davatelja internetskih usluga (ISP). Obratite se lokalnom davatelju internetskih usluga (ISP) 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. Ako je uređaj isključen, na radnoj površini sustava Windows bit će prikazana ikona načina rada u zrakoplovu; pritisnite gumb za bežičnu vezu da biste uključili WLAN uređaj.
2. Na početnom zaslonu ili na radnoj površini sustava Windows postavite pokazivač u gornji desni ili donji desni kut zaslona da bi se prikazali gumbići.
3. Odaberite **Postavke** pa kliknite ikonu statusa mreže.
4. Odaberite WLAN s popisa.
5. Kliknite **Poveži**.


Ako je riječ o WLAN-u s omogućenom zaštitom, morat ćete unijeti sigurnosni kod. Upišite kôd, a zatim kliknite **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 radnoj površini sustava Windows desnom tipkom miša kliknite ikonu statusa mreže, a potom odaberite **Otvori centar za mrežu i zajedničko korištenje**. Kliknite **Postavljanje nove veze ili mreže**. Prikazat će se popis mogućnosti koji omogućuje ručno pretraživanje i povezivanje s mrežom ili stvaranje nove mrežne veze.

6. Slijedite upute na zaslonu da biste dovršili povezivanje.

Da biste nakon uspostave veze provjerili naziv i status mreže, postavite pokazivač miša iznad ikone mrežnog statusa u području obavijesti na krajnjem desnom dijelu 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 Bluetooth bežičnih uređaja

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

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


Povezivanje s ožičenom mrežom – LAN (samo neki modeli)

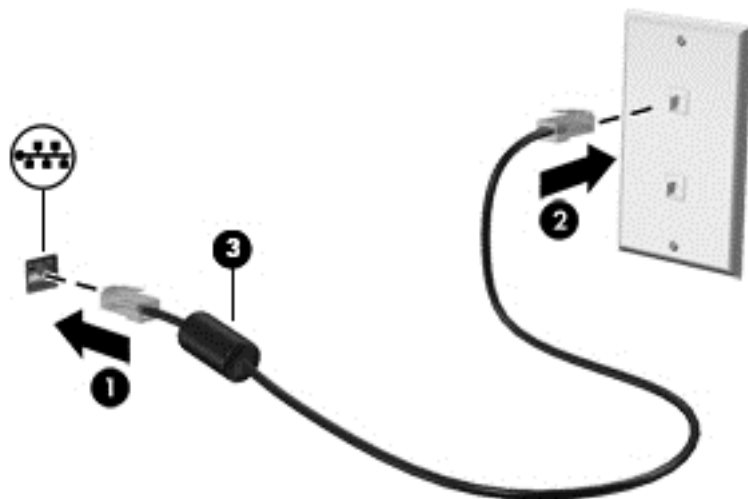
Ako računalo želite povezati izravno s usmjerivačem u svom domu (umjesto bežičnog rada) ili ako se želite povezati s postojećom mrežom u uredu, upotrijebite LAN vezu.

Povezivanje na LAN zahtijeva 8-pinski kabel RJ-45 (mrežni) i odgovarajući mrežni prilagodnik Ethernet za računalo (na primjer, RJ-45 prilagodnik za HDMI).

Da biste priključili mrežni kabel, slijedite ove korake:

1. Mrežni kabel priključite u mrežni prilagodnik Ethernet **(1)** na računalu.
2. Drugi kraj mrežnog kabela priključite u zidnu mrežnu utičnicu **(2)** ili usmjerivač.

 **NAPOMENA:** ako mrežni kabel sadrži sklop za utišavanje buke **(3)**, koji sprječava interferenciju s televizijskim i radijskim signalima, usmjerite kraj sklopa kabela prema računalu.



Zajedničko korištenje podataka i pogona i pristup softveru

Kada je računalo dio mreže, niste ograničeni samo na upotrebu informacija koje su pohranjene na računalu. Računala povezana na mrežu mogu međusobno razmjenjivati softver i podatke.

Dodatne informacije o zajedničkom korištenju datoteka, mapa ili upravljačkih programa potražite u Pomoć i podršci.

- ▲ Na početnom zaslonu upišite *pomoć*, a zatim odaberite **Pomoć i podrška**.

– ili –

Na radnoj površini sustava Windows dodirnite ili kliknite ikonu upitnika u području obavijesti na krajnjem desnom dijelu programske trake.

 **NAPOMENA:** Kada je disk kao što je DVD film ili igra zaštićen autorskim pravom, ne može se dijeliti.

4 Uživajte u značajkama zabave

Upotrebljavajte HP-ovo računalo kao zabavni centar na kojem se možete družiti putem web-kamere, uživati i upravljati glazbom te preuzimati i gledati filmove. Kako bi vaše računalo postalo još moćniji zabavni centar, priključite vanjske uređaje kao što su zvučnici, slušalice, monitor, projektor, TV i uređaji visoke razlučivosti na odabranim modelima.

Upotreba web-kamere

Računalo ima integriranu web-kameru koja snima videozapise i fotografije. Na nekim su modelima omogućene videokonferencije i razgovori putem interneta pomoću strujanja videozapisa.

- ▲ Da biste pokrenuli web-kameru, na početnom zaslonu upišite `kamera`, a zatim na popisu aplikacija odaberite **Kamera**.

Upotreba zvuka

Na računalu ili odabranim modelima uz pomoć vanjskog optičkog pogona možete reproducirati glazbene CD-ove, preuzimati i slušati glazbu, emitirati audiosadržaj s weba (uključujući radio), snimati audiodatoteke ili kombinirati audiodatoteke i videodatoteke u multimedijski sadržaj. Da biste povećali užitak slušanja, priključite vanjske audiouređaje poput zvučnika ili slušalice.

Povezivanje zvučnika

Ožičene zvučnike možete s računalom povezati priključivanjem na USB priključak ili 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 22](#). Prije priključivanja zvučnika smanjite glasnoću zvuka.

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*. Da biste pristupili tom dokumentu, na početnom zaslonu upišite `podrška`, a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.


Slušalice u kombinaciji s mikrofonom nazivaju se još i *naglavni kompleti* ili *naglavne slušalice*. Ožičene slušalice s mikrofonom možete priključiti u utičnicu za audioizlaz (slušalice) / utičnicu za audioulaz (mikrofon) na računalu.

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

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.

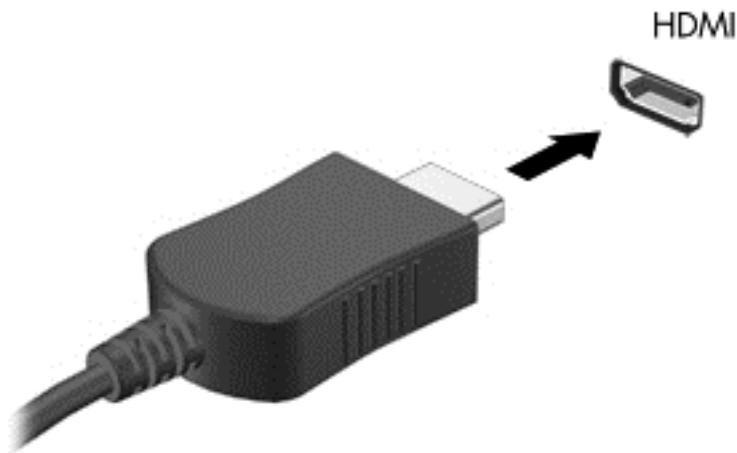
Informacije o korištenju videoznačajki potražite u Pomoći i podršci.

Povezivanje videouređaja putem HDMI kabela

 **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. Pritisnite **f4** za prebacivanje slike zaslona računala između četiri 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 na računalu i na vanjskom uređaju
 - **Samo drugi zaslon:** prikaz slike sa zaslona samo na vanjskom uređaju.

Svakim pritiskom na **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. Na početnom zaslonu upišite upravljačka ploča, a zatim odaberite **Upravljačka ploča**. Odaberite **Izgled i personalizacija**. U odjeljku **Zaslon** odaberite **Prilagođavanje razlučivosti zaslona**.

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. Na radnoj površini u području obavijesti, koje se nalazi na krajnjem desnom dijelu programske trake, desnom tipkom miša kliknite ikonu **Zvučnici**, a zatim odaberite **Uređaji za reproduciranje**.
2. Na kartici **Reprodukcija** odaberite naziv digitalnog izlaznog uređaja.
3. Kliknite **Postavi kao zadano**, a zatim **U redu**.

Za vraćanje zvuka na zvučnike računala:

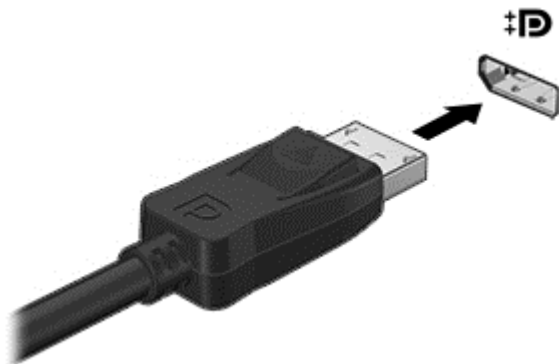
1. Na radnoj površini sustava Windows u području obavijesti na krajnjem desnom dijelu programske trake desnom tipkom miša kliknite ikonu **Zvučnici**, a zatim kliknite **Uređaji za reproduciranje**.
2. Na kartici Reprodukcija kliknite **Zvučnici**.
3. Kliknite **Postavi kao zadano**, a zatim **U redu**.

Povezivanje digitalnog zaslona uređaja pomoću kabela mini DisplayPort

 **NAPOMENA:** Za povezivanje uređaja s digitalnim zaslonom s računalom potreban je kabel mini DisplayPort (mDP) koji se kupuje zasebno.


Kabel mini DisplayPort povezuje uređaj s digitalnim zaslonom kao što je monitor visokih performansi ili projektor. Mini DisplayPort ima bolje performanse nego VGA priključak za vanjski zaslon te poboljšava digitalnu povezivost.

1. Jedan kraj kabela mini DisplayPort priključite na mini DisplayPort na računalu.



2. Drugi kraj kabela priključite u digitalni uređaj za prikaz.
3. Pritisnite **f4** za prebacivanje slike zaslona računala između četiri stanja prikaza:
 - **Samo zaslon PC-ja:** prikaz slike sa zaslona samo na računalu.
 - **Dupliciraj:** Istodobni prikaz iste slike sa zaslona na računalu i na vanjskom uređaju
 - **Proširi:** Prikaz proširene slike sa zaslona na računalu i na vanjskom uređaju
 - **Samo drugi zaslon:** prikaz slike sa zaslona samo na vanjskom uređaju.

Svakim pritiskom na **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. Na početnom zaslonu upišite *upravljačka ploča*, a zatim odaberite **Upravljačka ploča**. Odaberite **Izgled i personalizacija**. U odjeljku **Zaslon** odaberite **Prilagođavanje razlučivosti zaslona**.

Otkrivanje bežičnih zaslona kompatibilnih sa standardom Miracast i povezivanje s njima

Upotrijebite Intel® WiDi za bežično prikazivanje pojedinačnih datoteka kao što su fotografije, glazba ili videozapisi ili za dupliciranje cijelog zaslona računala na televizoru ili sekundarnom zaslonu.

Intel WiDi, premium Miracast rješenje, olakšava jednostavno i tečno uparivanje sekundarnog uređaja; omogućuje dupliciranje cijelog zaslona; poboljšava brzinu, kvalitetu i promjenu veličine. Intel WiDi Media Share omogućuje jednostavno obavljanje više zadataka i pruža alate da odaberite i prebacite pojedinačne medijske datoteke na vaš sekundarni zaslon.


Da biste otvorili Intel WiDi Media Share, na početnom zaslonu upišite Intel WiDi Media Share i pritisnite **Enter**. Kada otvorite aplikaciju, kliknite **Press here to project** (Pritisnite ovdje za projekciju) kako biste odabrali TV ili sekundarni zaslon koji ćete upariti s računalom. Slijedite upute na zaslonu kako biste pristupili medijskim datotekama koje želite projicirati ili kako biste projicirali cijeli zaslon računala.

Prikaz medija na zaslonu visoke razlučivosti



Vaše računalo ima izvanredan Full Definition (FHD) ili Quad High Definition (QHD) zaslon koji vam omogućuje prikaz filmova, igrica i svakodnevnih zadataka u potpuno novom svjetlu.

Ako vaše računalo ima zaslon visoke razlučivosti možda ćete željeti prilagoditi postavke prikaza kada radite u starijim softverskim programima koji nisu kompatibilni s prikazom visoke razlučivosti.

- Ako je tekst u aplikaciji premalen, pokušajte zumiranje.
- Na web-stranicama pritisnite **ctrl + / -** za povećavanje i smanjivanje.

 **SAVJET:** Ako ovi koraci ne rade, idite na postavke prikaza upravljačke ploče i razlučivost smanjite kada radite sa starijim softverom ili desnom tipkom miša kliknite na radnoj površini i odaberite **razlučivost zaslona**.

5 Navigacija po zaslonu

Kako biste se brzo vratili na početni zaslon, pritisnite tipku sustava Windows  na tipkovnici ili gumb sustava Windows  s desne strane računala.

Po računalnom se zaslonu možete kretati na sljedeće načine:

- Dodirne geste
- tipkovnicom i dodatnim mišem (kupuju se zasebno)



NAPOMENA: Vanjski USB miš (kupuju se zasebno) možete povezati s USB priključcima na računalu.

Upotreba dodirne pločice i gesti dodirnog zaslona

Dodirna pločica pomaže u kretanju računalnim zaslonom i upravljanju pokazivačem jednostavnim dodirnim gestama. Da biste se kretali dodirnim zaslonom, možete koristiti lijevu i desnu tipku dodirne pločice kao odgovarajuće tipke na vanjskom mišu. Također možete prilagoditi geste i pogledati pokazne prikaze rada gesti.

Na početnom zaslonu upišite `upravljačka ploča`, zatim odaberite **Upravljačka ploča**, a potom **Hardver i zvuk**. U odrednici **Uređaji i pisači** odaberite **Miš**.



NAPOMENA: geste dodirne pločice nisu podržane u svim programima.

Dodir

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

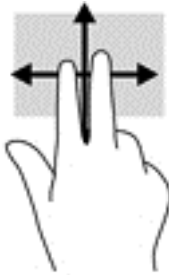
- Pokažite na stavku na zaslonu, a zatim je dodirnite jednim prstom kako biste je odabrali. Dva puta dodirnite stavku da biste je otvorili.



Pomicanje s dva prsta (samo dodirna pločica)

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

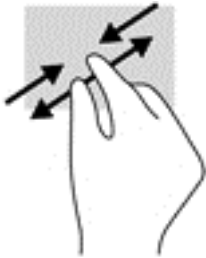
- Smjestite dva lagano razdvojena prsta na područje dodirne pločice i zatim ih povucite gore, dolje, lijevo ili desno.



Zumiranje pincetnim pokretom s dva prsta


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

- Smanjite sadržaj tako da stavite dva prsta odvojeno, a zatim ih približite.
- Povećajte sadržaj tako da stavite dva prsta zajedno, a zatim ih odvojite.

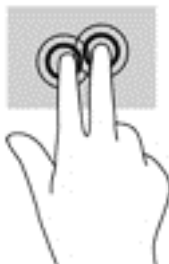


Klik s dva prsta (samo dodirna pločica)

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

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


- Postavite dva prsta na zonu dodirne pločice i pritisnite prema dolje da biste otvorili izbornik mogućnosti za odabrani objekt.



Rotiranje (samo dodirna pločica)

Rotiranje omogućuje okretanje stavki poput fotografija.

- Kažiprst lijeve ruke postavite na područje dodirne pločice. Desnom rukom povucite prstom od 12 sati do 3 sata. Da biste rotirali u obrnutom smjeru, pomaknite kažiprst s 3 sata na 12 sati.

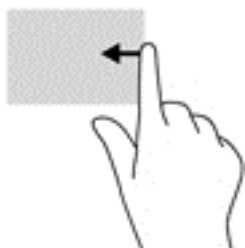
 **NAPOMENA:** rotiranje je namijenjeno određenim aplikacijama u kojima možete upravljati objektom ili slikom. Ono možda ne funkcionira za sve aplikacije.



Gesta povlačenja prstom s desnog ruba (samo dodirni zaslon)

Da biste pristupili gumbićima koji vam omogućuju pretraživanje, zajedničko korištenje, pokretanje aplikacija, pristupanje uređajima ili mijenjanje postavki, koristite prelazak prstom od desnog ruba.

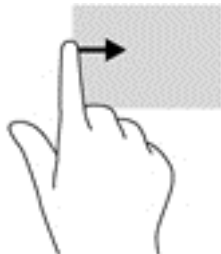
- Polagano prijedite prstom od desnog ruba dodirnog zaslona prema sredini da biste prikazali gumbiće.



Gesta povlačenja prstom s lijevog ruba (samo dodirni zaslon)


Prijedite od lijevog ruba zaslona udesno za prikaz otvorenih aplikacija da biste im mogli brzo pristupiti.

- Polako prijedite prstom od lijevog ruba dodirnog zaslona prema sredini da biste se prebacili s jedne aplikacije na drugu. Ne podižući prst prijedite njime natrag prema lijevom rubu da bi se prikazale sve otvorene aplikacije.

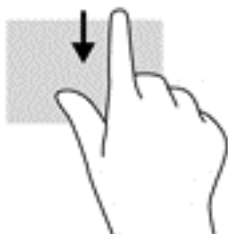


Gesta prelaska s gornjeg i donjeg ruba (samo dodirni zaslon)

Koristite povlačenje s gornjeg ili donjeg ruba da biste prikazali naredbene mogućnosti aplikacije kojima možete prilagoditi otvorene aplikacije.

 **VAŽNO:** Kada je otvorena neka aplikacija, učinak povlačenja s gornjeg ruba ovisi o aplikaciji.

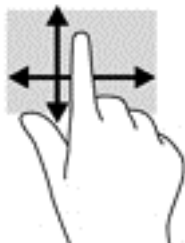
- Lagano povucite prstom s gornjeg ili donjeg ruba dodirnog zaslona kako biste otkrili naredbene mogućnosti aplikacije.



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 povlačili objekt, pritisnite ga i držite, a potom povucite da biste ga pomaknuli.



Upotreba tipkovnice i dodatnog miša

Tipkovnica i miš omogućuju upisivanje, odabir stavki, pomicanje i jednake funkcije kao i dodirne geste. Tipkovnica omogućuje upisivanje, a akcijske tipke i tipkovni prečaci omogućuju izvršavanje specifičnih funkcija.



SAVJET: Tipka s logotipom sustava Windows  na tipkovnici ili gumb s logotipom Windows  s desne strane računala omogućuje brz povratak na početni zaslon iz otvorene aplikacije ili radne površine sustava Windows. Ponovno pritisnite gumb ili tipku da biste se vratili na prethodni zaslon.



NAPOMENA: Ovisno o državi ili regiji, tipke i funkcije tipkovnice mogu se razlikovati od onih koje su spomenute u ovom korisničkom priručniku.

Korištenje glasovne navigacije (samo odabrani modeli)

Pomoću glasa stvarajte i uređujte dokumente i e-poštu, pokrećite aplikacije, otvarajte datoteke, pretražujte Internet i objavljujte na društvenim mrežama. Pomoću softvera za prepoznavanje glasa i ugrađenog mikrofona na računalu možete brzo i jednostavno bilježiti svoje misli i ideje.

Računalo je opremljeno softverom Dragon Assistant ili iFlyTek Voice Assistant. Da biste saznali koja je verzija instalirana na vašem računalu, pogledajte [Pronalaženje softvera na stranici 4](#).

Za pokretanje softvera glasovne navigacije Dragon Assistant:

1. Na početnom zaslonu upišite `dragon` i zatim odaberite **Dragon Assistant**.
2. Za postavljanje i početak korištenja glasovne navigacije slijedite upute na zaslonu.

Za pokretanje softvera glasovne navigacije iFlyTek Voice Assistant:

1. Na početnom zaslonu upišite `iFlyTek` i zatim odaberite **iFlyTek Voice Assistant**.
2. Za postavljanje i početak korištenja glasovne navigacije slijedite upute na zaslonu.


6 Upravljanje napajanjem


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

Pokretanje stanja mirovanja i hibernacije i izlaz iz njega

Sustav Windows ima dva stanja uštede energije – stanje mirovanja i hibernaciju.

- 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 [Ručno pokretanje stanja mirovanja i izlaz iz njega na stranici 30](#).
- Hibernacija – stanje hibernacije aktivira se automatski ako razina napunjenosti baterije padne na kritičnu razinu. U stanju hibernacije vaš će se rad spremiti u hibernacijsku datoteku te će se računalo isključiti. Stanje hibernacije možete i ručno pokrenuti. Dodatne informacije potražite u odjeljku [Ručno pokretanje hibernacije i izlaz iz nje \(samo odabrani modeli\) na stranici 30](#).

 **OPREZ:** Da biste smanjili rizik od mogućeg smanjenja kvalitete zvuka i videozapisa, gubitka funkcije audio- ili videoreprodukcije ili pak gubitka podataka, nemojte pokretati stanje mirovanja ni stanje hibernacije tijekom čitanja ili zapisivanja podataka na disk ili vanjsku medijsku karticu.

 **NAPOMENA:** Ne možete pokrenuti ni jednu vrstu mrežnog povezivanja ni upotrebljavati funkcije računala dok je računalo u stanju mirovanja ili hibernacije.

Ručno pokretanje stanja mirovanja i izlaz iz njega


Stanje mirovanja možete pokrenuti na bilo koji sljedeći način:

- Zatvorite zaslon.
- Na početnom zaslonu postavite pokazivač u gornji desni ili donji desni kut zaslona da bi se prikazali gumbi. Kliknite **Postavke**, zatim ikonu **Napajanje**, a potom **Stanje mirovanja**.

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

- Nakratko pritisnite gumb za uključivanje
- Ako je računalo zatvoreno, podignite zaslon.

Kada računalo izađe iz stanja mirovanja, uključuje se žaruljica napajanja, a na zaslonu se prikazuje što ste zadnje radili.

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

Ručno pokretanje hibernacije i izlaz iz nje (samo odabrani modeli)


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

1. Na početnom zaslonu upišite **moгуćnosti napajanja**, a zatim odaberite **Mogućnosti napajanja**.
– ili –
Na radnoj površini sustava Windows desnom tipkom miša kliknite gumb **Start**, a zatim kliknite **Mogućnosti napajanja**.
2. U lijevom oknu kliknite **Choose what the power button does** (Odaberite funkciju gumba za uključivanje).
3. Kliknite **Promjena trenutno nedostupnih postavki**.
4. U području **When I press the power button** (Kada pritisnem gumb za uključivanje) odaberite **Hibernate** (Hibernacija).
5. Kliknite **Spremi promjene**.

Izlaz iz stanja hibernacije:

- ▲ Kratko pritisnite gumb napajanja.


Kada računalo izađe iz hibernacije, uključuje se žaruljica napajanja, a na zaslonu se prikazuje što ste zadnje radili.

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

Postavljanje zaštite lozinkom prilikom buđenja (izlaska iz stanja mirovanja ili hibernacije)

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

1. Na početnom zaslonu upišite **moгуćnosti napajanja**, a zatim odaberite **Mogućnosti napajanja**.
– ili –
Na radnoj površini sustava Windows desnom tipkom miša kliknite gumb **Start**, a zatim kliknite **Mogućnosti napajanja**.
2. U lijevom oknu kliknite **Traženje lozinke prilikom buđenja**.
3. Kliknite **Promjena trenutno nedostupnih postavki**.
4. Kliknite **Zahtijevaj lozinku (preporučeno)**.

 **NAPOMENA:** ako morate stvoriti lozinku za korisnički račun ili promijeniti trenutnu lozinku za korisnički račun, pritisnite **Stvorite ili promijenite lozinku za svoj korisnički račun** i slijedite upute na zaslonu. Ako ne morate stvoriti ili zamijeniti lozinku za korisnički račun, idite na 5. korak.

5. Kliknite **Spremi promjene**.

Korištenje mjerača napajanja i postavki napajanja

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

- Da biste vidjeli postotak preostalog punjenja baterije i trenutni plan napajanja, postavite pokazivač miša iznad ikone mjerača napajanja.
- Da biste pristupili mogućnostima za uštedu energije, kliknite ikonu mjerača napajanja i odaberite stavku s popisa. Također, na početnom zaslonu možete upisati mogućnosti napajanja, a zatim odabrati **Mogućnosti napajanja**.

Različite ikone mjerača baterije označavaju radi li računalno uz baterijsko ili vanjsko napajanje. Postavljanjem pokazivača miša iznad ikone prikazuje se poruka ako se napunjenost baterije smanji na kritičnu razinu.

Rad uz baterijsko napajanje

Kad se u računalu nalazi napunjena baterija, a računalno nije spojeno na vanjsko napajanje, radit će na baterijskom napajanju. Kada je računalno isključeno i odspojeno iz vanjskog napajanja, baterija u računalu polagano se prazni. Računalno prikazuje poruku kada napunjenost baterije dosegne 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.

Tvornički zapečaćena baterija

Da biste nadzirali status baterije ili ako baterija gubi kapacitet, pokrenite provjeru baterije u aplikaciji HP Support Assistant.

1. Na početnom zaslonu upišite `support` (podrška), a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.

– ili –

Na radnoj površini sustava Windows dodirnite ili kliknite ikonu upitnika u području obavijesti na krajnjem desnom dijelu programske trake.

2. Odaberite **Baterija i učinkovitost**. U slučaju da se prilikom provjere baterije utvrdi da je bateriju potrebno mijenjati, obratite se tehničkoj podršci.

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

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

Pronalaženje informacija o bateriji

Da biste pristupili podacima o bateriji, učinite sljedeće:

1. Na početnom zaslonu upišite `support` (podrška), a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.

– ili –

Na radnoj površini sustava Windows dodirnite ili kliknite ikonu upitnika u području obavijesti na krajnjem desnom dijelu programske trake.

2. Odaberite **Baterija i učinkovitost**.

HP Support Assistant pruža sljedeće alate i informacije o bateriji:

- 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 razina niske napunjenosti baterije

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

- Žaruljica baterija pokazuje nisku ili kritičnu razinu napunjenosti.

– ili –

- Ikona mjerača napajanja na radnoj površini sustava Windows prikazuje obavijest o niskoj ili kritičnoj razini baterije.



NAPOMENA: Dodatne informacije o mjeraču napajanja potražite u odjeljku [Korištenje mjerača napajanja i postavki napajanja na stranici 31](#).

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 uređaj za sidrenje ili 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.

Rad uz izmjenično napajanje

Dodatne informacije o povezivanju s izmjeničnim napajanjem potražite u Uputama brzo za postavljanje koje ste dobili uz računalo.

Računalo ne upotrebljava baterijsko napajanje dok je spojeno s izmjeničnim napajanjem putem odobrenog prilagodnika izmjeničnog napona ili dodatnog uređaja za sidrenje/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.

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

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

- prilikom punjenja ili kalibriranja baterije
- pri instaliranju ili izmjeni sistemskog softvera
- pri zapisivanju podataka na disk (samo odabrani modeli)
- pri stvaranju sigurnosne kopije ili izvođenju oporavka

Kada spajate računalo na izmjenično napajanje:

- Počinje punjenje baterije.
- Svjetlina zaslona se povećava.
- Promijenit će se izgled ikone mjerača napajanja na radnoj površini sustava Windows.

Kada isključite izmjenično napajanje:

- Računalo prelazi na baterijsko napajanje.
- Automatski se smanjuje svjetlina zaslona radi štednje baterije.
- Promijenit će se izgled ikone mjerača napajanja na radnoj površini sustava Windows.

Otklanjanje poteškoća s napajanjem

Ako na računalu povezanom s izvorom izmjeničnog napona primjećujete bilo koji od sljedećih simptoma, pregledajte prilagodnik izmjeničnog napona:

- Računalo se ne uključuje.
- Zaslona se ne uključuje
- Žaruljice napajanja se ne uključuju.


Da biste provjerili prilagodnik za izmjenični napon:

1. Isključite računalo.
2. Povežite prilagodnik izmjeničnog napona s računalom pa ga uključite u naponsku utičnicu.
3. Uključite računalo.

- Ako je svjetlo napajanja *uključeno*, prilagodnik izmjeničnog napona radi ispravno.
- Ako žaruljica napajanja ostane *isključena*, provjerite je li prilagodnik izmjeničnog napona dobro povezan s računalom i sa zidnom utičnicom.
- Ako su spojevi sigurni a svjetlo je još uvijek *isključeno*, prilagodnik izmjeničnog napona je neispravan i valja ga zamijeniti.

Informacije o nabavi zamjenskog prilagodnika za izmjenični napon zatražite od službe za podršku.

Isključivanje računala


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

Naredba Isključi računalo zatvara sve otvorene programe, uključujući i operacijski sustav, te nakon toga isključuje zaslon i računalo.

Isključite računalo u bilo kojoj od sljedećih situacija:

- Kad priključujete vanjski hardverski uređaj koji se ne spaja upotrebom USB ili videopriključka,
- Kada računalo dulje vrijeme neće biti upotrebljavano ni priključeno u vanjsko napajanje

Iako računalo možete isključiti pomoću gumba napajanja, preporučuje se upotreba naredbe Isključi računalo sustava Windows.

 **NAPOMENA:** Ako je računalo u stanju mirovanja ili hibernacije, najprije izađite iz mirovanja ili hibernacije kratkim pritiskom na gumb napajanja.

1. Spremite svoj rad i zatvorite sve otvorene programe.
2. Na početnom zaslonu postavite pokazivač u gornji desni ili donji desni kut zaslona da bi se prikazali gumbići.
3. Kliknite **Postavke**, zatim ikonu **Napajanje**, a potom **Isključi**.

– ili –

Desnom tipkom miša kliknite gumb **Start** u donjem lijevom kutu zaslona, zatim odaberite **Isključivanje ili odjava** pa odaberite **Isključi računalo**.

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

- Pritisnite **ctrl+alt+delete**, zatim kliknite ikonu **napajanja**, a potom **Isključi**.
- Pritisnite i držite gumb napajanja barem 5 sekundi.
- Odspojite računalo od vanjskog napajanja.

7 Održavanje računala

Vrlo je važno obavljati redovito održavanje računala kako biste ga zadržali u optimalnom stanju. U ovom je poglavlju objašnjeno kako koristiti alate kao što je 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

Redovitim održavanjem i upotrebom alata kao što je čišćenje diska možete poboljšati performanse tablet-računala.

Upotreba čišćenja diska

Koristite Čišćenje diska 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. Na početnom zaslonu upišite `disk`, a zatim odaberite jednu od sljedećih opcija:
 - **oslobađanje prostora na disku na ovom računalu**
 - **deinstaliranje aplikacija radi oslobađanja prostora na disku**
 - **oslobađanje prostora na disku brisanjem nepotrebnih datoteka**
2. Slijedite upute na zaslonu.

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. Na primjer, starije grafičke komponente možda neće dobro raditi s najnovijim softverom za igre. Bez najnovijih upravljačkih programa nećete izvući najviše iz svoje opreme.

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. Na početnom zaslonu upišite `support` (podrška), a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.
-ili-
Na radnoj površini sustava Windows dodirnite ili kliknite ikonu upitnika u području obavijesti na krajnjem desnom dijelu programske trake.
2. Kliknite **Updates and tune-ups** (Ažuriranja i poboljšanja), a zatim kliknite **Check for HP updates now** (Odmah provjeri ima li HP-ovih ažuriranja).
3. Slijedite upute na zaslonu.

Čišćenje računala

Za sigurno čišćenje računala koristite sljedeće proizvode:

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

⚠ 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 izgrepsiti 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 svoje računalo.

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

1. Isključite računalo.
2. Isključite napajanje izmjeničnom strujom.
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

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

Čišćenje bočnih strana i poklopca

Da biste očistili bočne strane i poklopac, koristite meku krpnu 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 modeli)

⚠ UPOZORENJE! Da biste smanjili opasnost od električnog udara ili oštećenja unutarnjih komponenti, nemojte koristiti nastavak usisavača za čišćenje tipkovnice. 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 da biste 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. Uporaba 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. Zabrane se 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.

8 Zaštita računala i podataka

Računalna je sigurnost ključna za zaštitu povjerljivosti, integriteta i dostupnosti vaših podataka. Standardna sigurnosna rješenja koja pruža operacijski sustav Windows, aplikacije tvrtke HP, program Setup Utility (BIOS) koji nije dio sustava Windows i softver drugih proizvođača mogu pridonijeti zaštiti računala od brojnih rizika kao što su virusi, crvi i druge vrste zlonamjernog koda.

 **VAŽNO:** Neke sigurnosne značajke navedene u ovom poglavlju možda neće biti dostupne na vašem računalu.

Korištenje lozinki

Lozinka je skup odabranih znakova, a svrha joj je zaštititi podatke na računalu i internetske transakcije. Moguće je postaviti nekoliko vrsta lozinki. Kada ste, primjerice, prvi put postavljali računalo, od vas se zatražilo da stvorite korisničku lozinku radi zaštite računala. Dodatne lozinke moguće je postaviti u sustavu Windows ili u programu HP Setup Utility (BIOS) koji je unaprijed instaliran na računalo.

Možda će vam postupak olakšati činjenica da istu lozinku možete upotrijebiti za program Setup Utility (BIOS) i za sigurnosnu značajku sustava Windows.

Za stvaranje i spremanje lozinki slijedite sljedeće savjete:

- Da biste smanjili rizik od nemogućnosti pristupa zaključanom računalu, zabilježite svaku lozinku i pohranite je na sigurnom mjestu dalje od računala. Ne spremajte lozinku u datoteke na računalu.
- Prilikom stvaranja lozinki slijedite zahtjeve koje postavlja program.
- Lozinke mijenjajte barem svaka tri mjeseca.
- Idealna je lozinka duga, a sastoji se od slova, interpunkcijskih znakova, simbola i brojeva.
- Prije no što računalo pošaljete na servis, stvorite sigurnosne kopije datoteka, izbrisite povjerljive datoteke, a potom uklonite sve postavke lozinke.

Da biste pronašli dodatne informacije o lozinkama sustava Windows, kao što su lozinke čuvara zaslona:

- ▲ Na početnom zaslonu upišite `support` (podrška), a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.

-ili-

Na radnoj površini sustava Windows dodirnite ili kliknite ikonu upitnika u području obavijesti na krajnjem desnom dijelu programske trake.

Postavljanje lozinki u sustavu Windows

Lozinka	Funkcija
Korisnička lozinka	Štiti pristup korisničkom računu u sustavu Windows.
Administratorska lozinka	Štiti pristup sadržaju računala na razini administratora. NAPOMENA: Ovu lozinku nije moguće upotrijebiti za pristup sadržaju programa Setup Utility (BIOS).

Postavljanje lozinki u programu Setup Utility (BIOS)

Lozinka	Funkcija
Administratorska lozinka	<ul style="list-style-type: none">Potrebno ju je unijeti svaki put kada pristupite programu Setup Utility (BIOS).Ako zaboravite administratorsku lozinku, ne možete pristupiti programu Setup Utility (BIOS).
Lozinka pri pokretanju	<ul style="list-style-type: none">Potrebno ju je unijeti prilikom svakog uključivanja ili ponovnog pokretanja računala ili izlaska iz stanja hibernacije.Ako zaboravite lozinku za uključivanje, nećete moći uključiti ni ponovno pokrenuti računalo, kao ni izaći iz hibernacije.

Da biste postavili, promijenili ili izbrisali administratorsku lozinku ili lozinku pri uključivanju u programu Setup Utility (BIOS), učinite sljedeće:

⚠ OPREZ: Promjene u programu Setup Utility (BIOS) valja činiti iznimno oprezno. Pogreške mogu spriječiti pravilno funkcioniranje računala.

- Pokrenite Setup Utility (BIOS):
 - ▲ Uključite ili ponovno pokrenite računalo, brzo pritisnite **esc**, a zatim pritisnite **f10**.
- Odaberite **Sigurnost**, a zatim slijedite upute na zaslону.

Vaše će promjene stupiti na snagu kada ponovno pokrenete računalo.

TPM uređaj (samo odabrani modeli)

TPM (Trusted Platform Module) omogućuje dodatnu sigurnost vašem računalu. TPM postavke možete izmijeniti u programu Setup Utility. Informacije o promjeni postavki u programu Setup Utility sadrži [Upotreba programa Setup Utility \(BIOS\) na stranici 43](#).

U sljedećoj su tablici opisane TPM postavke u programu Setup Utility.

Postavke	Funkcija
TPM uređaj	Available/Hidden (Dostupno/skriveno) <ul style="list-style-type: none">Ako odaberete Hidden (Skriveno), TPM uređaj nije vidljiv u operacijskom sustavu.
Stanje za TPM	Disabled/Enabled (Onemogućeno/onemogućeno) <ul style="list-style-type: none">Ako je stanje TPM uređaja postavljeno tako da je Skriveno, ovaj je unos skriven.Možete omogućiti ili onemogućiti funkciju TPM.Ako je stanje TPM uređaja promijenjeno iz Dostupno u Skriveno, postavka sigurnosnog stanja za TPM je spremljena.Ako je stanje TPM uređaja promijenjeno iz Skriveno u Dostupno, prikazat će se prethodno sigurnosno stanje za TPM.
Obrišite TPM	No/Yes (Ne/Da) <ul style="list-style-type: none">Ako je stanje TPM uređaja postavljeno na Skriveno, ovaj je unos skriven.

Postavke	Funkcija
	<ul style="list-style-type: none"> Ako je Stanje za TPM postavljeno na Omogućeno, odaberite Da za brisanje pohranjivanja za TPM. Prikazuje se poruka potvrde za postavku Clear the TPM (Brisanje TPM-a). Pritisnite f1 kako biste obrisali TPM ili pritisnite f2 kako biste otkazali radnju.

Upotreba sigurnosnog softvera za internet

Kada pomoću računala pristupate e-pošti, mreži ili internetu, potencijalno ga izlažete računalnim virusima, špijunskom softveru i drugim mrežnim prijetnjama. Da biste zaštitili računalo, sigurnosni softver za internet koji sadrži značajke antivirusnih programa i vatrozida može biti unaprijed instaliran na računalu kao probna verzija. Da biste omogućili neprestanu zaštitu od novootkrivenih virusa i ostalih sigurnosnih rizika, sigurnosni softver mora se redovito ažurirati. Preporučujemo da probnu verziju sigurnosnog softvera nadogradite ili nabavite softver prema želji da biste potpuno zaštitili računalo.

Upotreba antivirusnog softvera

Računalni virusi mogu onemogućiti programe, uslužne programe ili operacijski sustav te uzrokovati nepravilan rad. Antivirusni softver može otkriti većinu virusa, uništiti ih te u većini slučajeva popraviti prouzrokovanu štetu.

Antivirusni softver morate često ažurirati da biste trajno bili zaštićeni od novih virusa.

Na računalu može biti unaprijed instaliran antivirusni program. Preporučujemo da koristite antivirusni program po vlastitom izboru da biste potpuno zaštitili računalo.

Da biste pronašli dodatne informacije o računalnim virusima, na početnom zaslonu upišite *podrška*, a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.

Upotreba softvera vatrozida

Vatrozidi služe sprječavanju neovlaštenog pristupa sustavu ili mreži. Vatrozid može biti samo softver koji instalirate na računalo i/ili mrežu ili pak kombinacija hardvera i softvera.

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.

Instalacija softverskih ažuriranja

HP-ov, Windows ili softver treće strane instaliran na vašem računalu treba redovito ažurirati da bi se ispravili sigurnosni problemi i poboljšale performanse softvera. Dodatne informacije potražite u odjeljku [Ažuriranje softvera i upravljačkih programa na stranici 36](#).

Instaliranje ključnih sigurnosnih ažuriranja

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

Možete instalirati ta ažuriranja ručno ili automatski.

Za prikaz ili promjenu postavki:

1. Na početnom zaslonu upišite `upravljačka ploča`.

– ili –

Na radnoj površini sustava Windows desnom tipkom miša kliknite gumb **Start**, a zatim odaberite **Upravljačka ploča**.

2. Odaberite **Sustav i sigurnost**, zatim **Windows Update** pa **Promijeni postavke**, a potom slijedite upute na zaslonu.

Upotreba programa HP Touchpoint Manager (samo odabrani modeli)

HP Touchpoint Manager je IT rješenje utemeljeno na tehnologiji oblaka koje tvrtkama omogućuje učinkovito upravljanje i zaštitu vlasništva tvrtke. HP Touchpoint Manager štiti uređaje od zlonamjernog softvera i drugih napada, nadgleda ispravnost uređaja i omogućuje klijentima da smanje vrijeme utrošeno na rješavanje sigurnosnih i problema krajnjih korisnika. Klijenti mogu brzo preuzeti i instalirati softver, što je mnogo isplativije u odnosu na tradicionalna rješenja unutar tvrtke.

Zaštita bežične mreže


Kada postavljate WLAN mrežu ili pristupate postojećoj WLAN mreži, uvijek omogućite sigurnosne značajke za zaštitu mreže od neovlaštenog pristupa. WLAN-ovi na javnim mjestima (javnim pristupnim točkama), kao što su kafići i aerodromi, možda nisu sigurni.

Stvaranje sigurnosnih kopija softvera i podataka


Redovito sigurnosno kopirajte softverske aplikacije i podatke da biste ih zaštitili od trajnog gubitka ili oštećenja uzrokovanog napadom virusa ili softverskim odnosno hardverskim kvarom. Dodatne informacije potražite u odjeljku [Sigurnosno ažuriranje, vraćanje i oporavljanje na stranici 47](#).

9 Upotreba programa Setup Utility (BIOS)

Program Setup Utility ili Basic Input/Output System (BIOS) upravlja komuniciranjem između svih ulaznih i izlaznih uređaja u sustavu (kao što su diskovni pogoni, monitor, tipkovnica, miš i pisač). Program Setup Utility (BIOS) sadrži postavke o vrstama instaliranih uređaja, redosljed uključivanja pri pokretanju računala, kao i količinu sistemske i proširene memorije.

 **NAPOMENA:** Za pokretanje programa Setup Utility računalo se mora nalaziti u načinu rada prijenosnog računala i morate upotrebljavati tipkovnicu priključenu na prijenosno računalo. Zaslonska tipkovnica koja se prikazuje u načinu rada za tablet računalo ne može pristupiti programu Setup Utility.

Pokretanje programa Setup Utility (BIOS)

 **OPREZ:** promjene u programu Setup Utility (BIOS) valja provoditi iznimno oprezno. Pogreške mogu spriječiti pravilno funkcioniranje računala.

▲ Uključite ili ponovno pokrenite računalo, brzo pritisnite **esc**, a zatim pritisnite **f10**.

Ažuriranje BIOS-a

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

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

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


Određivanje verzije BIOS-a

Da biste utvrdili sadrže li dostupna ažuriranja BIOS-a novije verzije BIOS-a od one trenutno instalirane na računalu, morate znati koja je verzija BIOS-a instalirana.


Informacije o verziji BIOS-a (koja se naziva i *Datum ROM-a* i *BIOS sustava*) moguće je prikazati ako na početnom zaslonu upišete `support` (podrška), odaberete aplikaciju **HP Support Assistant**, a zatim odaberete **System Information** (Informacije o sustavu) ili upotrijebite Setup Utility (BIOS).

1. Pokrenite Setup Utility (BIOS) (pogledajte odjeljak [Pokretanje programa Setup Utility \(BIOS\) na stranici 43](#)).
2. Odaberite **glavni izbornik**, a zatim pogledajte verziju BIOS-a.
3. Odaberite **Exit** (Izlaz), zatim **Exit Discarding Changes** (Izađi i odbaci promjene) te slijedite upute na zaslonu.

Preuzimanje BIOS ažuriranja

 **OPREZ:** Da biste smanjili rizik od oštećenja računala ili neuspjeh instalacije, 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 je stavljeno na priključni uređaj ili priključeno na dodatni izvor napajanja. Tijekom preuzimanja i instalacije slijedite ove upute:

- Ne isključujte računalo iz napajanja iskapčanjem kabela za napajanje iz utičnice izmjeničnog napona.
- Ne isključujte računalo i ne pokrećite stanje mirovanja.
- Nemojte umetati, uklanjati, spajati ili isključivati bilo kakav uređaj, kabel ili žicu.

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

1. Na početnom zaslonu upišite `support` (podrška), a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.
– ili –

Na radnoj površini sustava Windows dodirnite ili kliknite ikonu upitnika u području obavijesti na krajnjem desnom dijelu programske trake.

2. Kliknite **Updates and tune-ups** (Ažuriranja i poboljšanja), a zatim kliknite **Check for HP updates now** (Odmah provjeri ima li HP-ova ažuriranja).

3. Slijedite upute na zaslonu.

4. U području za preuzimanje učinite sljedeće:

- a. Pronađite ažuriranje BIOS-a koje je novije od verzije BIOS-a trenutno instalirane na računalu. Zabilježite datum, naziv ili neku drugu oznaku. Ta će vam informacija možda poslije zatrebati da biste pronašli ažuriranje nakon njegova preuzimanja na tvrdi disk.

- b. Pratite upute na zaslonu za preuzimanje odabranih stavki na tvrdi disk računala.

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


Postupci za instalaciju BIOS-a mogu se razlikovati. Slijedite upute koje se pojavljuju na zaslonu nakon dovršetka preuzimanja. Ako se ne pojave nikakve upute, slijedite ove korake:

1. Na početnom zaslonu upišite `datoteka`, a zatim odaberite **eksplorer za datoteke**.

– ili –


Na radnoj površini sustava Windows desnom tipkom miša pritisnite gumb **Start** i potom odaberite **Eksplorer za datoteke**.

2. Dvapat kliknite oznaku tvrdog diska. Oznaka tvrdog diska obično je lokalni disk (C:).
3. Pomoću puta tvrdog diska koji ste ranije zabilježili otvorite mapu na svom tvrdom disku koja sadrži ažuriranje.
4. Dvapat kliknite datoteku s nastavkom `.exe` (na primjer, `filename.exe`).
Započet će instalacija BIOS-a.
5. Slijedite upute na zaslonu da biste dovršili instalaciju.

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

10 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.

 **NAPOMENA:** Za pokretanje programa Setup Utility računalo se mora nalaziti u načinu rada prijenosnog računala i morate upotrebljavati tipkovnicu priključenu na prijenosno računalo. Zaslonska tipkovnica koja se prikazuje u načinu rada za tablet računalo ne može pristupiti programu Setup Utility.


Pokretanje alata HP PC Hardware Diagnostics (UEFI):

1. Program Setup Utility pokrenite tako da uključite ili ponovnom pokrenete računalo, a zatim brzo pritisnete tipku **esc**.

2. Pritisnite ili 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 45](#).


b. tvrdi disk

c. BIOS

3. Kada se otvori dijagnostički alat, pomoću tipki sa strelicama na tipkovnici odaberite vrstu dijagnostičkog testa koji želite pokrenuti, a zatim slijedite upute na zaslonu.

 **NAPOMENA:** Ako trebate zaustaviti dijagnostički test, pritisnite tipku **esc**.

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

 **NAPOMENA:** upute za preuzimanje alata HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) dostupne su samo na engleskom.

Postoje dvije mogućnosti za preuzimanje HP PC Hardware Diagnostics na USB uređaj:

1. mogućnost: Početna stranica web-mjesta HP PC Diagnostics – pruža pristup najnovijoj verziji UEFI-ja

1. Idite na web-mjesto <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>.

2. Kliknite vezu **Preuzimanje** ispod HP PC Hardware Diagnostics, a zatim odaberite **Run**.

2. mogućnost: Stranice za podršku i upravljačke programe – omogućuju preuzimanje određenih proizvoda za starije i novije verzije

1. Idite na <http://www.hp.com>.
2. Pokažite na stavku **Podrška** na vrhu stranice, a zatim kliknite **Preuzmite upravljačke programe**.
3. U tekstni okvir unesite naziv proizvoda, a zatim kliknite **Go** (Idi).
– ili –
Kliknite **Find Now** (Pronađi odmah) da biste HP-u omogućili automatsko prepoznavanje proizvoda.
4. Odaberite model računala, a zatim operacijski sustav.
5. U odjeljku **Diagnostic** (Dijagnostika) kliknite **HP UEFI Support Environment** (Okruženje za podršku alata HP UEFI).
– ili –
Kliknite **Download** (Preuzimanje), a zatim odaberite **Run** (Pokreni).

11 Sigurnosno ažuriranje, vraćanje i oporavljanje

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

- Stvaranje medija za oporavak i sigurnosnih kopija
- Povrat i oporavak vašeg sustava

Dodatne informacije potražite u programu HP Support Assistant.

- ▲ Na početnom zaslonu upišite `support` (podrška), a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.
- ili -


Na radnoj površini sustava Windows dodirnite ili kliknite ikonu upitnika u području obavijesti na krajnjem desnom dijelu programske trake.

Stvaranje medija za oporavak i sigurnosnih kopija


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

- Koristite program HP Recovery Manager nakon što uspješno postavite računalo da biste stvorili medije HP Recovery. U ovom ćete koraku stvoriti sigurnosnu kopiju particije HP Recovery na računalo. 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 medija HP Recovery \(samo neki modeli\) na stranici 47](#). Informacije o mogućnostima oporavka pomoću medija za oporavak potražite u odjeljku [Oporavak pomoću programa HP Recovery Manager na stranici 49](#).
- Upotrijebite alate sustava Windows da biste stvorili točke vraćanja i sigurnosne kopije osobnih podataka.

Dodatne informacije potražite u odjeljku [Upotreba alata sustava Windows na stranici 48](#).

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

Stvaranje medija HP Recovery (samo neki modeli)

 **VAŽNO:** Ako se na računalo ne prikazuje mogućnost stvaranja medija za oporavak, medij za oporavak za svoj sustav možete nabaviti od službe za podršku. Pogledajte knjižicu *Worldwide Telephone Numbers* (Telefonski brojevi iz cijelog svijeta) koja se isporučuje uz računalo. Podaci za kontakt dostupni su i na HP-ovu web-mjestu. Posjetite <http://www.hp.com/support>, odaberite svoju državu ili regiju te slijedite upute na zaslonu.

HP Recovery Manager softverski je program koji omogućuje stvaranje medija za oporavak nakon što uspješno postavite računalo. Medije HP Recovery 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 (HP Recovery).

- 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 medijski sadržaj 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) ili diskove za oporavak računala možete nabaviti od službe za podršku. Pogledajte knjižicu *Worldwide Telephone Numbers* (Telefonski brojevi iz cijelog svijeta) koja se isporučuje uz računalo. Podaci za kontakt dostupni su i na HP-ovu web-mjestu. Posjetite <http://www.hp.com/support>, odaberite svoju državu ili regiju te slijedite upute na zaslону. Ako koristite vanjski optički pogon, morate ga izravno priključiti u USB priključak na računalo; pogon ne možete priključiti u USB priključak na vanjskom uređaju, kao što je USB koncentrador.
- 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. Sljedeći put kad pokrenete HP Recovery Manager, od vas će se tražiti da odgovorite želite li nastaviti, a preostali će se diskovi snimiti.

Stvaranje HP-ova medija za oporavak:

1. Na početnom zaslonu upišite `recovery`, a zatim odaberite **HP Recovery Manager**.
2. Odaberite **Stvaranje medija za oporavak** i slijedite upute na zaslonu.

Ako želite oporaviti sustav, pogledajte odjeljak [Oporavak pomoću programa HP Recovery Manager na stranici 49](#).

Upotreba alata sustava Windows

Možete stvoriti točke za vraćanje sustava i sigurnosne kopije osobnih podataka pomoću alata sustava Windows.



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

- ▲ Na početnom zaslonu upišite `pomoć`, a zatim odaberite **Pomoć i podrška**.


– ili –

Na radnoj površini sustava Windows dodirnite ili kliknite ikonu upitnika u području obavijesti na krajnjem desnom dijelu programske trake.

Dodatne informacije i upute potražite u sustavu pomoći i podrške.

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 modelima.


- Windows nudi nekoliko mogućnosti za vraćanje podataka iz sigurnosne kopije, obnovu računala i povratak na izvorno stanje. Dodatne informacije potražite u odjeljku Pomoć i podrška.
 - ▲ Na početnom zaslonu upišite `support` (podrška), a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.
- ili -
Na radnoj površini sustava Windows dodirnite ili kliknite ikonu upitnika u području obavijesti na krajnjem desnom dijelu programske trake.
- Ako morate otkloniti problem s unaprijed instaliranom aplikacijom ili upravljačkim programom, koristite mogućnost reinstalacije upravljačkih programa i aplikacija u programu HP Recovery Manager da biste reinstalirali pojedinačnu aplikaciju ili upravljački program.
 - ▲ Na početnom zaslonu upišite `recovery`, odaberite **HP Recovery Manager**, a zatim **Ponovna instalacija upravljačkih programa i aplikacija** te slijedite upute na zaslonu.
- Ako želite ponovno postaviti računalo pomoću minimizirane slike na nekim modelima, možete odabrati mogućnost HP Minimized Image Recovery s particije HP Recovery ili medija HP Recovery. Oporavak minimizirane slike instalira samo upravljačke programe i aplikacije koje omogućuju rad hardvera. Druge aplikacije uvrštene u sliku i dalje su dostupne za instalaciju putem mogućnosti reinstalacije upravljačkih programa i aplikacija u programu HP Recovery Manager.
Dodatne informacije potražite u odjeljku [Oporavak pomoću programa HP Recovery Manager na stranici 49](#).
- Ako želite vratiti particiju sustava Windows na izvorni tvornički sadržaj, možete odabrati mogućnost System Recovery s HP-ove particije za oporavak (samo neki modeli) ili se poslužiti medijima HP Recovery. Dodatne informacije potražite u odjeljku [Oporavak pomoću programa HP Recovery Manager na stranici 49](#). Ako još niste stvorili medije za oporavak, pogledajte odjeljak [Stvaranje medija HP Recovery \(samo neki modeli\) na stranici 47](#).
- Na nekim modelima, ako želite oporaviti originalne tvorničke particije i sadržaj računala ili ako ste zamijenili tvrdi disk, možete koristiti mogućnost vraćanja tvorničkih postavki medija HP Recovery. Dodatne informacije potražite u odjeljku [Oporavak pomoću programa HP Recovery Manager na stranici 49](#).
- Na nekim modelima, ako želite ukloniti particiju za oporavak da biste vratili prostor na tvrdom disku, HP Recovery Manager nudi vam mogućnost uklanjanja particije za oporavak.
Dodatne informacije potražite u odjeljku [Uklanjanje HP-ove particije za oporavak \(samo odabrani modeli\) na stranici 51](#).

Oporavak pomoću programa HP Recovery Manager


Softver HP Recovery Manager omogućuje vraćanje računala u izvorno tvorničko stanje pomoću medija HP Recovery koje ste stvorili ili koji ste nabavili od službe za podršku ili pomoću HP-ove particije za oporavak (samo odabrani modeli). Ako još niste stvorili medije za oporavak, pogledajte odjeljak [Stvaranje medija HP Recovery \(samo neki modeli\) na stranici 47](#).

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 medije HP Recovery. Ako još niste stvorili medije za oporavak, pogledajte odjeljak [Stvaranje medija HP Recovery \(samo neki modeli\) na stranici 47](#).
- Da biste koristili mogućnosti vraćanja tvorničkih postavki (samo neki modeli), morate koristiti medije HP Recovery. Ako još niste stvorili medije za oporavak, pogledajte odjeljak [Stvaranje medija HP Recovery \(samo neki modeli\) na stranici 47](#).
- Ako na vašem tablet-računalu nije omogućeno stvaranje medija HP Recovery ili ako medij HP Recovery ne funkcionira, od službe za podršku možete dobiti medij za oporavak za svoje tablet-računalo. Pogledajte knjižicu *Worldwide Telephone Numbers* (Telefonski brojevi iz cijelog svijeta) koja se isporučuje uz računalo. Podaci za kontakt dostupni su i na HP-ovu web-mjestu. Posjetite <http://www.hp.com/support>, odaberite svoju državu ili regiju te slijedite upute na zaslonu.

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

Ako koristite medije HP Recovery, odaberite jednu od sljedećih mogućnosti oporavka:

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

- Oporavak sustava – reinstalira originalni operacijski sustav, a potom konfigurira postavke programa instaliranih u tvornici.
- Oporavak minimizirane preslike (samo odabrani modeli) – ponovno instalira operacijski sustav te sve upravljačke programe i softver povezane s hardverom, ali ne i druge softverske aplikacije.
- Vraćanje tvorničkih postavki – vraća računalo u originalno 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 modeli) omogućuje oporavak sustava i oporavak minimizirane preslike (samo neki modeli).

Oporavak pomoću HP-ove particije za oporavak (samo odabrani modeli)

HP-ova particija za oporavak omogućuje oporavak sustava ili oporavak minimizirane slike (samo neki modeli) bez diskova za oporavak ili USB izbrisivog memorijskog 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. Na početnom zaslonu upišite `recovery`, a zatim odaberite **Recovery Manager**, a potom odaberite **HP Recovery Environment**.
– ili –
Pritisnite **f11** dok se računalo pokreće ili pritisnite i držite **f11** dok držite gumb za napajanje.
2. Odaberite **Troubleshoot** s izbornika mogućnosti pokretanja.
3. Odaberite **Recovery Manager**, a zatim slijedite upute na zaslonu.

Oporavak pomoću HP-ova medija za oporavak

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

1. Ako je moguće, sigurnosno kopirajte sve osobne datoteke.
2. Umetnite medij HP Recovery 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 51](#).

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 USB izbrisivi pogon.

Promjena redoslijeda pokretanja:

1. Umetnite medij HP Recovery.
2. Pokrenite Computer Setup:
 - ▲ Uključite ili ponovno pokrenite računalo, kratko pritisnite tipku **esc**, a zatim pritisnite **f9** kako biste vidjeli mogućnosti pokretanja.
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 odabrani modeli)

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



VAŽNO: Kada uklonite HP-ovu particiju za oporavak, više ne možete koristiti mogućnost osvježavanja sustava Windows ni mogućnost za potpuno uklanjanje i ponovnu instalaciju sustava Windows. Osim toga, nećete moći izvršiti ni oporavak sustava ni oporavak minimizirane slike s HP-ove particije za oporavak. Zato prije uklanjanja particije za oporavak stvorite medije za oporavak HP Recovery; pogledajte odjeljak [Stvaranje medija HP Recovery \(samo neki modeli\) na stranici 47](#).

Slijedite ove korake da biste uklonili particiju HP Recovery:

1. Na početnom zaslonu upišite `recovery`, a zatim odaberite **HP Recovery Manager**.
2. Odaberite **Ukloni particiju za oporavak** i slijedite upute na zaslonu.

12 Tehnički podaci

Ulazno napajanje

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

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

Računalo može za napajanje upotrebljavati istosmjerni napon unutar sljedećih specifikacija. Radni napon i struja ovise o platformi.

Ulazno napajanje	Procjena
Radni napon i struja	19,5 V istosmjernog napona pri 2,31 A – 45 W
	19,5 V istosmjernog napona pri 3,33 A – 65 W

DC utikač vanjskog HP napajanja



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	Metrički	SAD
Temperatura		
Uključeno	od 5 °C do 35 °C	od 41 °F do 95 °F
Isključeno	od -20 °C do 85 °C	od -4 °F do 185 °F
Relativna vlaga (bez kondenzacije)		
Uključeno	od 5% do 95%	od 5% do 95%
Isključeno	od 5% do 95%	od 5% do 95%
Najveća visina (bez stlačivanja)		
Uključeno	od -15 m do 3048 m	od -50 stopa do 10 000 stopa
Isključeno	od -15 m do 15 240 m	od -50 stopa do 50 000 stopa

13 Elektrostatičko pražnjenje

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

Izboj statičkog elektriciteta iz prstiju ili drugih elektrostatičkih vodiča može oštetiti elektroničke komponente. Da biste spriječili pojavu oštećenja na računalu, oštećivanje pogona ili gubitak podataka, slijedite ove mjere opreza:

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

14 Pristupačnost

HP projekte, proizvodi i tržišta proizvode i usluge koje se mogu koristiti tako da svatko, uključujući osoba s disabilities, samostalno stvarati ili uz odgovarajuće assistive uređaja.

Podržani assistive tehnologije

HP-ove proizvode podrške nizom assistive tehnologije operacijskog sustava i može se konfigurirati za rad s dodatne assistive tehnologije. Koristite značajka Pretraživanja na vaš uređaj kako biste pronašli dodatne informacije o assistive značajkama.



NAPOMENA: Dodatne informacije o određenom assistive tehnologija proizvoda, kontaktirajte korisničku podršku za taj proizvod.

Obraćanje podršci

Naišli su constantly refining pristupačnost naših proizvoda i usluga dobrodošlice povratne informacije korisnika. Ako imate problema s proizvodom ili nam želite ispričati o značajkama pristupačnosti koje su vam pomogle, obratite nam na +1 (888) 259-5707, od ponedjeljka do petka, od 18 do 21 sat prema planinskoj vremenskoj zoni sjeverne Amerike. Ako ste gluhi ili malo lošije čujete i upotrebljavate TRS/VRS/WebCapTel, obratite nam ako trebate tehničku podršku ili imati pitanja o pristupačnosti na +1 (877) 656-7058, od ponedjeljka do petka, od 18 do 21 sat prema planinskoj vremenskoj zoni sjeverne Amerike.



NAPOMENA: Podrška je samo na engleskom jeziku.

Kazalo

A

- Alati sustava Windows
 - upotreba 48
- antene za WLAN, prepoznavanje 9
- antivirusni softver, upotreba 41
- ažuriranje softvera i upravljačkih programa 36

B

- baterija
 - očuvanje energije 33
 - pražnjenje 33
 - razine niske napunjenosti baterije 33
 - rješavanje niske razine napunjenosti baterije 33
 - traženje informacija 32
 - tvornički zapečaćena 32
- bežična mreža, zaštita 42
- bežična mreža (WLAN)
 - funkcionalni domet 19
 - javna WLAN veza 19
 - korporacijska WLAN veza 19
 - povezivanje 19

BIOS

- ažuriranje 43
 - određivanje verzije 43
 - pokretanje uslužnog programa Setup Utility 43
 - preuzimanje ažuriranja 44
- Bluetooth uređaj 17, 19

Č

- čišćenje računala 37
- čitač memorijskih kartica, prepoznavanje 8

D

- DisplayPort
 - povezivanje 23
 - prepoznavanje 5
- Dodirna pločica
 - upotreba 25
- Dodirna pločica (TouchPad)
 - gumbi 12

- donja strana 16
- dostava računala 38

E

- elektrostatički izboj 53

G

- gašenje računala 35
- gesta pomicanja s dva prsta za dodirnu pločicu 26
- gesta rotiranja na dodirnoj pločici 27
- Geste dodirne pločice
 - klik s dva prsta 26
 - pomicanje dvama prstima 26
 - rotiranje 27
- geste dodirnog zaslona
 - povlačenje prstom s gornjeg i donjeg ruba 28
 - prelazak prstom od desnog ruba 27
 - prelazak prstom od lijevog ruba 28
- glasovna navigacija 29
- gumbi
 - desna tipka dodirne pločice 12
 - lijeva tipka dodirne pločice 12
 - napajanje 7
- gumb za bežičnu vezu 17
- gumb za glasnoću 5
- gumb za napajanje, prepoznavanje 7

H

- HDMI, konfiguriranje zvuka 22
- HDMI priključak
 - povezivanje 22
 - prepoznavanje 5
- HP-ova particija za oporavak
 - oporavak 50
 - uklanjanje 51
- HP-ov medij za oporavak
 - oporavak 50
 - stvaranje 47

- HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
 - preuzimanje 45
- HP Recovery Manager
 - ispravljanje problema s podizanjem sustava 51
 - pokretanje 50
- HP Touchpoint Manager 42

I

- informacije o bateriji, pronalaženje 32
- instaliranje ključnih sigurnosnih ažuriranja 41
- interni mikrofoni, prepoznavanje 9
- isključivanje 35

J

- javna WLAN veza 19

K

- Klik s dva prsta, gesta dodirne pločice 26
- ključna sigurnosna ažuriranja, instaliranje 41
- komponente
 - desna strana 5
 - gornja strana 12
 - lijeva strana 7
 - zaslon 9
- kontrola bežične veze
 - gumb 17
 - operacijski sustav 17
- Korištenje gesta dodirne pločice i dodirnog zaslona
 - dodir 25
 - uvećavanje/smanjivanje prikaza dvama prstima 26
- korištenje gesta dodira dodirne pločice i dodirnog zaslona 25
- korištenje gesta dodirnog zaslona, klizanje jednim prstom 28
- korištenje gesta klizanja jednim prstom dodirnim zaslonom 28
- korištenje gesta povlačenja prstom s lijevog ruba dodirnog zaslona 28

korištenje geste prelaska desnim rubom dodirnog zaslona 27
korištenje geste prelaska s gornjeg i donjeg ruba dodirnog zaslona 28
korištenje geste uvećavanja/ smanjivanja prikaza dvama prstima na dodirnoj pločici i dodirnom zaslonu 26
korištenje lozinke 39
korporacijska WLAN veza 19
kritična razina napunjenosti baterije 33

L

lozinke
 Setup Utility (BIOS) 40
 Windows 39
lozinke programa Setup Utility (BIOS) 40
lozinke za sustav Windows 39

M

medij za oporavak
 stvaranje 47
 stvaranje pomoću programa HP Recovery Manager 48
memorijska kartica, prepoznavanje 8
mini DisplayPort
 povezivanje 23
 prepoznavanje 5
minimizirana slika, stvaranje 49
mirovanje
 izlazak 30
 pokretanje 30
miš, vanjski
 podešavanje postavki 25
mjerač napajanja, korištenje 31

N

najbolji postupci 1
napajanje
 baterija 32
 izmjenični napon 34
napajanje iz baterije 32
naziv i broj proizvoda, računalo 15

O

održavanje
 ažuriranje softvera i upravljačkih programa 36
 čišćenje diska 36
održavanje računala 37
oporavak
 diskovi 48, 50
 HP Recovery Manager 49
 korištenje HP-ova medija za oporavak 48
 medij 50
 mogućnosti 48
 podržani diskovi 48
 pokretanje 50
 sustav 49
 USB izbrisivi memorijski pogon 50
oporavak izvornog sustava 49
oporavak sustava 49
oporavak umanjene slike 50
oznaka atesta bežičnih uređaja 16
oznaka Bluetooth 16
oznaka WLAN 16
oznake
 atest bežičnih uređaja 16
 Bluetooth 16
 Microsoftov certifikat o autentičnosti 16
 regulatorne 16
 serijski broj 15
 servisne 15
 WLAN 16

P

particija za oporavak
 uklanjanje 51
područje dodirne pločice, prepoznavanje 12
podržani diskovi, oporavak 48
pokretanje stanja mirovanja i hibernacije 30
postavke napajanja, upotreba 31
postavljanje zaštite lozinkom po izlasku iz stanja mirovanja ili hibernacije 31
Povezivanje pomoću Miracast zaslona kompatibilnog za bežični rad, upotreba 24
povezivanje s WLAN-om 19

pregled prilagodnika izmjeničnog napona 34
prekidač ugrađenog zaslona, prepoznavanje 9
priključak, napajanje 7
priključak za napajanje, prepoznavanje 7
priključci
 DisplayPort 23
 HDMI 5, 22
 mini DisplayPort 5, 23
 USB 3.0 punjenje (s napajanjem) 5, 7
prilagodnik izmjeničnog napona 7
prilagodnik izmjeničnog napona, pregled 34
pristupačnost 54
pronalaženje informacija
 hardver 4
 softver 4
putovanje s računalom 16, 38

R

radno okruženje 52
razine niske napunjenosti baterije 33
redoslijed za pokretanje sustava promjena 51
regulatorne informacije
 oznake atesta bežičnih uređaja 16
 regulatorna naljepnica 16
Resursi tvrtke HP 2

S

serijski broj 15
serijski broj, računalo 15
servisne oznake, lociranje 15
sigurnosne kopije 47
sigurnosni softver za internet, upotreba 41
slušalice s mikrofonom, povezivanje 21
softver, čišćenje diska 36
softverska ažuriranja, instalacija 41
softver vatrozida 41
softver za čišćenje diska 36
stanje hibernacije
 izlazak 30

- pokrenuta tijekom kritične razine napunjenosti baterije 33
- pokretanje 30
- stanje mirovanja i stanje hibernacije izlazak 30
- pokretanje 30
- stvaranje sigurnosnih kopija softvera i podataka 42
- sustav ne reagira 35

T

- tipka esc, prepoznavanje 14
- tipka fn, prepoznavanje 14
- tipka s logotipom sustava Windows, prepoznavanje 14
- tipka za aplikacije sustava Windows, prepoznavanje 14
- tipka za način rada u zrakoplovu 15
- tipke
 - aplikacije sustava Windows 14
 - esc 14
 - fn 14
 - način rada u zrakoplovu 15
 - radnja 14
 - Windows 14
- tipke za radnju 14
 - prepoznavanje 14
- Točka vraćanja sustava Windows 47, 48
- točka za vraćanje sustava, stvaranje 47, 48
- Trgovina HP Apps Store, posjete 1

U

- Ugrađena sigurnost TPM 40
- ulazno napajanje 52
- upotreba dodirne pločice 25
- upotreba vanjskog izmjeničnog napajanja 34
- uređaji visoke razlučivosti, priključivanje 22
- USB 3.0 priključak za punjenje (s napajanjem), prepoznavanje 5, 7
- utičnica za audioizlaz (slušalice) / audioulaz (mikrofon), prepoznavanje 5
- utičnice, audioizlaz (slušalice) / audioulaz (mikrofon) 5
- utori, čitač memorijske kartice 8

V

- vanjsko izmjenično napajanje, upotreba 34
- ventilacijski otvori, prepoznavanje 7
- video 21

W

- web-kamera
 - prepoznavanje 9
 - upotreba 21
- WiDi, upotreba 24
- WLAN uređaj 16

Z

- zaslon, visoka razlučivost 24
- zaslon visoke razlučivosti 24
- zvučnici
 - povezivanje 21
 - prepoznavanje 13

Ž

- žaruljica caps lock, prepoznavanje 13
- žaruljica isključenog zvuka, prepoznavanje 13
- žaruljica web-kamere, prepoznavanje 9
- žaruljice
 - caps lock 13
 - isključen zvuk 13
 - napajanje 8
 - prilagodnik izmjeničnog napona 7
- žaruljice napajanja, prepoznavanje 8