

# Osnove prijenosnog računala



Za više informacija o HP proizvodima i uslugama posjetite HP-ovo web-mjesto na adresi <http://www.hp.com>.

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Windows i Windows Vista registrirani su zaštitni znaci tvrtke Microsoft Corporation.

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.

Broj dijela: 539907-BC1

## Korisnički priručnici

HP predano radi na smanjenju štetnog utjecaja svojih proizvoda na okoliš. U sklopu toga, korisničke priručnike i centre za učenje isporučujemo na tvrdom disku vašeg računala pod Pomoć i Podrška. Dodatna podrška i ažuriranja za korisničke priručnike dostupni su na Webu.

### Windows korisnici



Tražite još korisničkih priručnika? Oni se nalaze na vašem računalu. Kliknite: **Start > Pomoć i podrška > Korisnički priručnici**

---

### Linux korisnici



Tražite još korisničkih priručnika? Možete ih pronaći na disku *User Guides* (Korisnički priručnici) isporučenom s vašim računalom.

---

## Usluge za pretplatnike za poslovno prijenosno računalo



Redovito ažurirajte proizvod najnovijim upravljačkim programima, zakrpama i obavijestima. Prijavite se sada na [www.hp.com/go/alerts](http://www.hp.com/go/alerts) za primanje obavijesti upozorenja putem e-pošte.

---

# Licencni ugovor za krajnjeg korisnika (EULA)

INSTALIRANJEM, KOPIRANJEM, PREUZIMANJEM ILI BILO KOJOM DRUGOM VRSTOM KORIŠTENJA BILO KOJEG SOFTVERSKOG PROGRAMA KOJI JE UNAPRIJED INSTALIRAN NA VAŠE RAČUNALO, SUGLASNI STE DA OBVEZNI PREMA ODREDBAMA HP LICENCNOG UGOVORA ZA KRAJNJEG KORISNIKA. AKO NE PRIHVACATE TE LICENCNE ODREDBE, JEDINO ŠTO MOŽETE UČINITI JE VRATITI CIJELI NEKORIŠTENI PROIZVOD (HARDVER I SOFTVER) U ROKU 14 DANA KAKO BISTE MOGLI ZATRAŽITI POVRAT NOVCA SUKLADNO PRAVILNIKU ZA POVRAT NOVCA NA MJESTU KUPNJE. Za sve dodatne informacije ili za slanje zahtjeva za povrat ukupne svote nova za osobno računalo, kontaktirajte lokalno prodajno mjesto (prodavača).

## Kontaktiranje podrške za korisnike

Ako informacije iz Korisničkog priručnika ili Centra za učenje ne daju odgovor na vaša pitanja, možete se obratiti HP podršci za korisnike na:

[www.hp.com/go/contactHP](http://www.hp.com/go/contactHP)

Ovdje možete:

- Razgovarati na mreži s HP tehničarom.
  - ✎ Ako razgovor s tehničkom podrškom nije dostupan na određenom jeziku, dostupan je na engleskom.
- Poslati poruku e-pošte HP podršci za korisnike.
- Pronaći telefonske brojeve za HP podršku za korisnike iz cijelog svijeta.
- Locirati HP servisni centar.

## Informacije o naljepnici sa serijskim brojem

Naljepnica sa serijskim brojem, smještena na dnu računala, pruža važne informacije koje bi vam mogle zatrebati u slučaju obraćanja tehničkoj podršci.



1	Naziv proizvoda	4	Razdoblje jamstva
2	Serijski broj	5	Opis modela (samo odabrani modeli)
3	Broj proizvoda		

## Informacije o jamstvu

HP-ovo ograničeno jamstvo za svoj proizvod naći ćete u izborniku Start na računalu i/ili na priloženom CD-u/DVD-u. Neke države/regije isporučuju ispis HP-ovog ograničenog jamstva u kutiji. U državama/regijama u kojima pakiranju nije priloženo jamstvo u tiskanom obliku, tiskani primjerak možete zatražiti na web-stranici [www.hp.com/go/orderdocuments](http://www.hp.com/go/orderdocuments) ili slanjem zahtjeva na:

Sjeverna Amerika:

Hewlett Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA

Europa, Bliski istok, 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

Navedite broj proizvoda, razdoblje jamstva (nalazi se na naljepnici sa serijskim brojem), ime i adresu.

---

# Sadržaj

## 1. poglavlje: Traženje informacija

Traženje Pomoći i podrške . . . . .	1
Pronalaženje korisničkih priručnika . . . . .	1
Prepoznavanje instaliranog softvera i hardvera . . . . .	2

## 2. poglavlje: Što je sljedeće?

Izrada diskova za oporavak . . . . .	3
Zaštita računala . . . . .	3
Zaštita računala od virusa . . . . .	3
Zaštita sistemskih datoteka . . . . .	3
Zaštita privatnosti . . . . .	4
Zaštita računala od električnog udara . . . . .	4
Sigurno korištenje računala . . . . .	5
Povezivanje s internetom . . . . .	6
Izbor dostupne vrste pristupa internetu . . . . .	6
Izbor ISP-a . . . . .	6
Povezivanje s postojećim bežičnim mrežama . . . . .	7
Postavljanje bežične mreže . . . . .	8
1. korak: Naručite uslugu brzog interneta . . . . .	8
2. korak: Kupovina i instalacija bežičnog usmjerivača . . . . .	9
3. korak: Konfiguriranje računala za povezivanje na bežičnu mrežu: . . . . .	9
Povezivanje na ožičenu mrežu . . . . .	10
Instaliranje dodatnog hardvera i softvera . . . . .	11
Instalacija hardvera . . . . .	11
Pronalaženje i instaliranje softvera . . . . .	11
Ažuriranje softvera instaliranog na računalu . . . . .	11
Isključivanje računala . . . . .	12

## 3. poglavlje: Rješavanje problema

Resursi za rješavanje problema . . . . .	13
Brzo rješavanje problema . . . . .	13
Računalo se ne može pokrenuti . . . . .	13
Zaslon računala je prazan . . . . .	14
Softver funkcionira na neuobičajen način . . . . .	14
Računalo je uključeno, ali ne odgovara . . . . .	14
Računalo je neuobičajeno toplo . . . . .	14
Vanjski uređaj ne radi . . . . .	15
Povezivanje bežične mreže ne funkcionira . . . . .	15

## **Dodatak A: Izrada sigurnosne kopije i oporavak**

Izrada diskova za oporavak . . . . .	17
Izrada sigurnosne kopije podataka . . . . .	18
Korištenje značajke sigurnosnog kopiranja i vraćanja sustava Windows . . . . .	19
Korištenje točaka vraćanja sustava . . . . .	20
Izvođenje oporavka . . . . .	21
Oporavak pomoću diskova za oporavak . . . . .	21
Oporavak pomoću particije na tvrdom disku . . . . .	22

## **Dodatak B: Specifikacije**

Radno okruženje . . . . .	23
Ulazno napajanje . . . . .	23

## **Dodatak C: Rutinsko održavanje računala**


Čišćenje zaslona . . . . .	25
Čišćenje TouchPada i tipkovnice . . . . .	25
Putovanje i dostava . . . . .	26

## **Kazalo**

# 1. poglavlje: Traženje informacija

## Traženje Pomoći i podrške

---

 Pomoć i podrška unaprijed je instalirana na računalu. Pristup programu Pomoć i podrška ne zahtijeva internetsku vezu.

---

Programu Pomoć i podrška možete pristupiti tako da kliknete **Start, Pomoć i podrška**. Osim pružanja podataka o operacijskom sustavu Windows®, Pomoć i podrška nudi i sljedeće teme:


- Podatke o računalu, na primjer, podatke o modelu i serijskom broju, instaliranom softveru, hardverskim komponentama i tehničke opise
- Kako povećati sigurnost računala
- Kako postići najbolji rad baterije
- Kako postaviti bežičnu mrežu

## Pronalaženje korisničkih priručnika

Korisnički priručnici i informacije o propisima i sigurnosti nalaze se na računalu i dostupni su u programu Pomoć i podrška.

- » Za pristup korisničkim priručnicima u pomoći i podršci, kliknite **Start, Pomoć i podrška**, a zatim kliknite **Korisnički priručnici**.

---

 Korisnički priručnici za određene modele mogu se nalaziti i na disku *User Guides* (Korisnički priručnici).

---

## Prepoznavanje instaliranog softvera i hardvera

Da biste vidjeli popis softvera koji je unaprijed instaliran na računalo, slijedite ove korake:

» Kliknite **Start**, a zatim kliknite **Svi programi**.



Dvokliknite naziv programa ako ga želite otvoriti.

---



Detalje o korištenju softvera isporučenog uz računalo potražite u uputama proizvođača, koje se mogu nalaziti na disku zajedno sa softverom, u datotekama Pomoći ili na web-mjestu proizvođača.

---

Za pregled popisa hardvera instaliranog na računalo slijedite ove korake:

1. Kliknite **Start**, kliknite **Računalo**, a zatim kliknite **Svojstva sustava**.
2. U lijevom oknu kliknite **Upravitelj uređaja**.

Korištenjem Upravitelja uređaja također možete dodavati hardver ili mijenjati postavke uređaja.

---



Windows® sadrži značajku Kontrole korisničkog računa radi poboljšanja sigurnosti vašeg računala. Od vas se može zatražiti dozvola ili lozinka za zadatke poput instaliranja softvera, pokretanja uslužnih programa ili promjene postavki sustava Windows. Više informacija potražite u programu Pomoć i podrška.

---



## 2. poglavlje: Što je sljedeće?

### Izrada diskova za oporavak

Nakon prvog postavljanja računala, preporučuje se da izradite komplet diskova za oporavak sa svim tvornički zadanim postavkama. Diskovi za oporavak se koriste za pokretanje (podizanje) računala i vraćanje operacijskog sustava i programa na tvorničke postavke u slučaju neispravnosti ili nestabilnosti sustava.

Informacije o izradi kompleta diskova za oporavak pronađite u Dodatku A „Izrada sigurnosne kopije i oporavak“.

### Zaštita računala

Informacije u ovom odjeljku objašnjavaju kako zaštititi računalo od oštećivanja koje uzrokuju virusi, sigurnosne pukotine, električni udar ili kvar u sustavu.

### Zaštita računala od virusa

Kad računalo koristite za e-poštu ili pristup internetu, izlažete ga računalnim virusima koji mogu onemogućiti operacijski sustav, aplikacije ili uslužne programe ili prouzročiti njihovo neuobičajeno ponašanje.

Antivirusni softver može otkriti većinu virusa, uništiti ih i u većini slučajeva popraviti nastalu štetu. Da biste omogućili neprestanu zaštitu od novootkrivenih virusa, antivirusni softver mora se redovito ažurirati.

Na računalu je već instaliran program Norton Internet Security:

- Vaša verzija programa Norton Internet Security omogućuje 60 dana besplatnog ažuriranja. Osobito je preporučljivo da računalo zaštitite od novih virusa i nakon isteka 60 dana servisa ažuriranja.
- Da biste pristupili programu Norton Internet Security ili dobili više informacija o njemu, kliknite **Start**, **Svi programi**, a zatim kliknite **Norton Internet Security**.

### Zaštita sistemskih datoteka

Operacijski sustav i softver za stvaranje sigurnosnih kopija i oporavak omogućuju nekoliko načina spremanja sigurnosnih kopija sustava i oporavka optimalne funkcionalnosti sustava. Dodatne informacije pronađite u Dodatku A, „Izrada sigurnosne kopije i oporavak“.

## Zaštita privatnosti

Kad računalo koristite za e-poštu, umrežavanje ili pristup internetu, moguće je da neovlaštene osobe dođu do podataka o vama ili o računalu.

Da biste optimizirali značajke zaštite privatnosti računala, slijedite ove smjernice:

- Operacijski sustav i softver redovito ažurirajte. Mnoga ažuriranja softvera sadrže sigurnosna poboljšanja.
- Koristite vatrozid. Softver vatrozida nadzire ulazni promet na računalu kako bi blokirao poruke koje ne zadovoljavaju određene sigurnosne kriterije. Neki vatrozidovi nadziru i izlazni promet.

## Zaštita računala od električnog udara

Da biste zaštitili računalo od električnog udara koji može prouzročiti nesigurna električna utičnica ili električna struja, slijedite ove postupke:

- Kabel napajanja računala uključite u dodatnu visokokvalitetnu zaštitu od električnog udara. Zaštite od električnog udara su dostupne u većini trgovina elektroničkih uređaja i računala.
- Tijekom nevremena s grmljavinom računalo pokrenite na baterijskom napajanju ili ga isključite i iskopčajte kabel napajanja.
- Ako je to na vašoj lokaciji izvedivo, omogućite zaštitu od udara na modemskom kabelu koji povezuje modem s telefonskom linijom. Zaštite od električnog udara na telefonskoj liniji obično su dostupne u trgovinama elektroničkih uređaja i računala u mnogim regijama.

## Sigurno korištenje računala



**UPOZORENJE!** Da biste smanjili opasnost od električnog udara ili oštećenja opreme, razmotrite ove postupke:

- Uključite kabel za napajanje u utičnicu izmjenične struje koja je uvijek lako dostupna.
- Isključite napajanje iz računala isključivanjem kabela za napajanje iz utičnice izmjenične struje (a ne isključivanjem kabela za napajanje iz računala).
- Ako imate trolpolni priključak na kabelu za napajanje, kabel uključite u uzemljenu trolpolnu utičnicu. Nemojte onemogućavati uzemljenje kabela za napajanje, na primjer, uključivanjem dvopolnog ispravljača. Pol za uzemljenje je važna sigurnosna značajka.



**UPOZORENJE!** Za smanjenje opasnosti od ozbiljnih povreda pročitajte *Priručnik za sigurnost i udobnost*. U njemu je opisano pravilno postavljanje radne stanice i pravilno držanje tijela te zdravstvene i radne navike korisnika računala. *Priručnik za sigurnost i udobnost* sadrži i važne informacije o električnoj i mehaničkoj sigurnosti. Kako biste pristupili ovom dokumentu, kliknite **Start, Pomoć i podrška**, a zatim kliknite **Korisnički priručnici** ili pogledajte disk *User Guides* (Korisnički priručnici) koji se isporučuje s nekim modelima. *Priručnik za sigurnost i udobnost* dostupan je i na Internetu na <http://www.hp.com/ergo>.



**UPOZORENJE!** Da biste smanjili mogućnosti šteta nastalih zbog vrućine ili pregrijavanja računala, računalo nemojte postavljati izravno u krilo i nemojte zaprečivati ventilacijske otvore. Koristite računalo isključivo na tvrdj, ravnoj podlozi. Nemojte dopustiti da druga kruta površina, poput susjednog dodatnog pisača ili meka površina, poput jastuka, tepiha ili odjeće blokira protok zraka. Također, nemojte dopustiti da tijekom rada ispravljač dođe u kontakt s kožom ili mekom površinom, poput jastuka ili tepiha ili odjeće. Računalo i ispravljač udovoljavaju ograničenjima temperature površina dostupnih korisniku, definiranih standardom International Standard for Safety of Information Technology Equipment (Međunarodni standard za sigurnost opreme u informacijskoj tehnologiji) (IEC 60950).



**UPOZORENJE!** Kako bi se smanjili mogući sigurnosni problemi, s računalom treba koristiti samo priloženi ispravljač ili bateriju, HP-ov zamjenski ispravljač ili bateriju ili kompatibilni ispravljač ili bateriju kupljenu od HP-a kao pribor.

Dotadne informacije o sigurnosti i propisima te o odlaganju baterije, potražite u poglavlju *Obavijesti o propisima, sigurnosti i okolišu*. Za pristup obavijestima kliknite **Start, Pomoć i podrška**, a zatim kliknite **Korisnički priručnici**, ili pogledajte disk *User Guides* (Korisnički priručnici) koji se isporučuje s nekim modelima.

## Povezivanje s internetom

Internetske značajke hardvera i softvera razlikuju se ovisno o modelu računala i vašoj lokaciji.

### Izbor dostupne vrste pristupa internetu

Računalo podržava 2 vrste pristupa internetu:

- Bežično - za mobilni pristup internetu možete koristiti bežično povezivanje. Da biste saznali kako računalo dodati na postojeću mrežu ili kako postaviti bežičnu mrežu, pogledajte odjeljak „Povezivanje na postojeću bežičnu mrežu“ ili „Postavljanje bežične mreže“.
- Ožičeno - Internetu možete pristupiti pozivanjem davatelja usluge preko modemskog kabela (kupuje se zasebno) priključenog na RJ-11 (modem) utičnicu (samo odabrani modemi) ili se možete povezati na širokopojasnu mrežu putem RJ-45 (mrežna) utičnice.

Značajke umrežavanja računala omogućuju pristupanje brzim širokopojasnim davateljima usluge pristupa internetu sa sljedećim vrstama veza:

- Kabelski modem
- Digitalna pretplatnička linija (DSL)
- Satelit
- Ostale usluge

Širokopojasni pristup može zahtijevati dodatni hardver ili softver koji osigurava vaš davatelj internetskih usluga (ISP).

### Izbor ISP-a

Prije povezivanja s internetom potrebno je postaviti internetsku uslugu. Računalo sadrži sljedeće softverske značajke koje služe kao pomoć pri postavljanju novog internetskog računala ili u konfiguriranju računala kako biste koristili postojeći račun:

- Internetske usluge i ponude (dostupne na nekim lokacijama)
- Ikone koje omogućuje ISP (dostupne na nekim lokacijama)
- Windowsov čarobnjak za povezivanje s internetom (dostupno na svim lokacijama)

### Korištenje internetskih usluga i ponuda

Ako je uslužni program Internet Services & Offers (Internetske usluge i ponude) podržan u državi ili regiji u kojoj ste kupili računalo, uslužnom programu možete pristupiti na sljedeći način: kliknite **Start**, kliknite **Svi programi**, kliknite **Mrežne usluge**, a zatim kliknite **Povežite se s mrežom**.

Uslužni program internetskih usluga i ponuda pomaže vam pri ovim zadacima:

- Prijavljivanje za novi internetski račun
- Konfiguriranje računala za korištenje postojećeg računala

## Korištenje ikona koje omogućuje ISP

Ako su ikone koje omogućuje ISP podržane u državi ili regiji u kojoj ste kupili računalo, ikone se mogu prikazivati pojedinačno na radnoj površini sustava Windows ili grupno u mapi radne površine s nazivom Mrežne usluge.

- » Da biste postavili novi internetski račun ili konfigurirali računalo kako biste koristili postojeći račun, dvokliknite ikonu, a zatim slijedite upute na zaslonu.

## Korištenje čarobnjaka za povezivanje s internetom sustava Windows

Windows Connect to the Internet Wizard (Windowsov čarobnjak za povezivanje s internetom) možete koristiti za povezivanje s internetom u ovim situacijama:

- Ako već imate račun s ISP-om.
- Ako imate disk od ISP-a.
- Ako nemate internetski račun i želite odabrati ISP s popisa unutar čarobnjaka. (Popis ISP davatelja nije dostupan u svim regijama.)
- Ako ste odabrali ISP koji nije na popisu, a ISP vam je dao podatke poput IP adrese i POP3 i SMTP postavki.

Za pristup u Windows Connect To The Internet Wizard (Windowsov čarobnjak za povezivanje s internetom) i upute za korištenje čarobnjaka odaberite **Start, Pomoć i podrška**, a zatim potražite **Connect to the Internet wizard** (Povežite se s internetom).



Ako se od vas unutar čarobnjaka traži da izaberete između omogućavanja i onemogućavanja vatrozida sustava Windows, izaberite omogućavanje vatrozida.

---

## Povezivanje s postojećim bežičnim mrežama

Da biste računalo povezali na postojeću bežičnu mrežu, slijedite ove korake:

1. Kliknite mrežnu ikonu u području za obavijesti na desnom kraju programske trake.
2. Odaberite mrežu.
3. Kliknite **Poveži**.
4. Ukoliko je potrebno, unesite sigurnosni ključ.

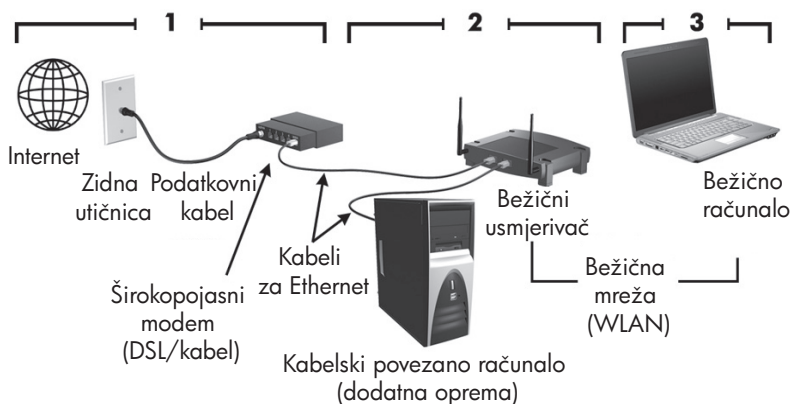
## Postavljanje bežične mreže

Ovaj odjeljak opisuje korake nužne za postavljanje uobičajene kućne bežične mreže, koja je također nazivana bežična lokalna mreža (WLAN) koristeći bežično računalo.

Da biste uspostavili bežičnu mrežu i povezali se s internetom, potrebna je sljedeća oprema:

- Širokopolasni modem (DSL ili kabelski) i usluga brzog interneta naručena kod vašeg davatelja internetskih usluga (ISP)
- Bežični usmjerivač (kupuje se zasebno)
- Vaše novo bežično računalo

Slika prikazuje primjer potpune bežične mrežne instalacije koja je povezana s internetom i ožičenim računalom. Kako se ova mreža bude povećavala, dodatna bežična i ožičena računala mogu biti povezana na mrežu kako bi pristupala internetu.



\*Postupak instalacije ovisi o proizvođaču.


### 1. korak: Naručite uslugu brzog interneta

Ako već imate uslugu brzog interneta (DSL, kabelska ili satelitska), započnite s 2. korakom: odjeljak „Kupovina i instalacija bežičnog usmjerivača“. Ako nemate uslugu brzog interneta, slijedite ove korake:


1. Obratite se lokalnom ISP-u kako biste naručili uslugu brzog interneta i DSL ili kabelski modem. ISP će vam pomoći postaviti modem, instalirati mrežni kabel za povezivanje bežičnog računala i modema, te testirati internetsku uslugu.
2. Vaš će vam ISP dodijeliti ID korisnika i lozinku za pristup internetu. Zapišite si ove podatke i spremite ih na sigurno.

## 2. korak: Kupovina i instalacija bežičnog usmjerivača

Pažljivo pročitajte ovaj odjeljak prije nego što pomoću uputa proizvođača bežičnog usmjerivača instalirate i postavite vezu. Ako trebate tehničku pomoć za instalaciju usmjerivača, obratite se proizvođaču usmjerivača.

 Preporučeno je da bežično računalo privremeno povežete na usmjerivač putem mrežnog kabela priloženog uz usmjerivač. Ovime ćete osigurati da se računalo poveže s internetom.

1. Provjerite je li žaruljica bežične veze na računalu isključena. Ako je žaruljica bežične veze uključena, isključite je pritiskom gumba za bežičnu vezu. Pomoć za pronalaženje gumba ili žaruljice bežične veze pronađite u Pomoći i podršci pod *Predstavljanje prijenosnog računala*.
2. Tijekom instalacije usmjerivača, softver proizvođača usmjerivača dozvoljava promjenu naziva mreže (SSID) i omogućivanje sigurnosti radi zaštite privatnosti bežične mreže. Većina usmjerivača se isporučuje sa zadanim nazivom mreže i onemogućenim značajkama sigurnosti. Ukoliko tijekom postavljanja usmjerivača promijenite zadani naziv mreže ili omogućite sigurnost, nove podatke zapišite i spremite na sigurno mjesto. Te ćete podatke trebati za konfiguraciju računala i bilo kojih drugih postojećih računala za pristup usmjerivaču.

 Ukoliko sigurnost ne omogućite, bilo koji neovlašteni korisnik bežične mreže može pristupati podacima na računalu i koristiti vašu vezu s internetom bez vašeg znanja. Više informacija o zaštiti bežične mreže potražite u Pomoći i podršci unutar vodiča *Bežična veza*.

Operacijski sustav Windows također pruža alate za pomoć pri prvom postavljanju bežične mreže. Da biste koristili alate sustava Windows za postavljanje mreže, odaberite **Start**, kliknite **Upravljačka ploča**, kliknite **Mreža i Internet**, kliknite **Centar za mreže i zajedničko korištenje**, kliknite **Postavljanje nove veze ili mreže**, a zatim kliknite **Postavljanje nove mreže**. Zatim pratite upute na zaslonu.

## 3. korak: Konfiguriranje računala za povezivanje na bežičnu mrežu:

1. Ako je žaruljica bežične veze isključena, uključite je.
2. Ako je žaruljica bežične veze isključena, funkciju bežične veze uključite pritiskom gumba za bežičnu vezu. Pomoć za pronalaženje gumba ili žaruljice bežične veze pronađite u Pomoći i podršci pod *Predstavljanje prijenosnog računala*.
3. Povežite računalo na bežičnu mrežu:
  - a. Kliknite mrežnu ikonu u području za obavijesti na desnom kraju programske trake.
  - b. Odaberite mrežu.
  - c. Kliknite **Poveži**.
  - d. Ukoliko je potrebno, unesite sigurnosni ključ.
  - e. Provjerite rad bežične mreže otvaranjem web-preglednika i pristupanjem do bilo kojeg web-mjesta.

## Povezivanje na ožičenu mrežu

Povezivanje na ožičenu mrežu zahtijeva RJ-11 modemski kabel (nije priložen uz računalo) ili RJ-45 mrežni kabel (nije priložen uz računalo). Ako kabel sadrži sklop za suzbijanje smetnji ❶, koji sprječava interferenciju s TV-a i radio prijama, usmjerite kraj kabela s tim sklopom ❷ prema računalu.



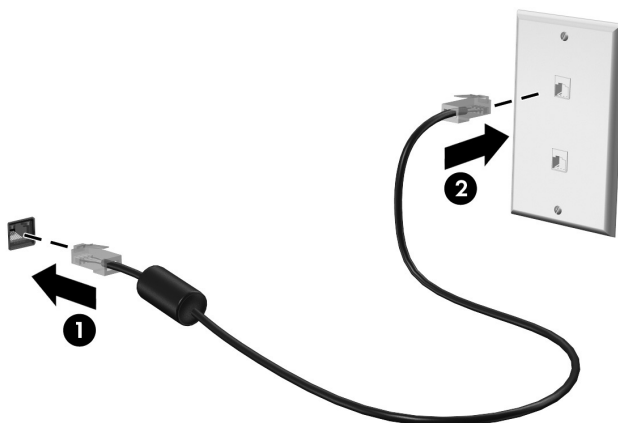
Za priključivanje kabela:

---

**⚠ UPOZORENJE!** Kako bi se smanjila opasnost od električnog udara, požara ili oštećenja opreme, nemojte priključivati modemski ili telefonski kabel u RJ-45 (mrežnu) utičnicu.

---

1. Utaknite kabel u utičnicu ❶ na računalu.
2. Drugi kraj kabela priključite u zidnu utičnicu ❷.






## Instaliranje dodatnog hardvera i softvera

### Instalacija hardvera


Da biste instalirali dodatni hardver, poput dodatnog pisača, slijedite upute koje ste dobili od proizvođača hardvera da biste instalirali uređaj i sve potrebne upravljačke programe.

### Pronalaženje i instaliranje softvera

Softver je na računalu priložen u sljedećim oblicima:

- **Prethodno instaliran softver.** Da biste vidjeli popis programa spremnih za upotrebu ili za pokretanje programa slijedite ove korake:
  1. Kliknite **Start**, a zatim kliknite **Svi programi**.  
Prikazan je popis programa.
  2. Kliknite naziv programa da biste ga pokrenuli.
- **Prethodno učitani softver.** Ovaj softver ne može se koristiti dok se ne instalira. Da biste pronašli i instalirali prethodno učitani program ili upravljački program, slijedite ove korake:
  1. Kliknite **Start**, **Svi programi**, **Recovery Manager**, a zatim kliknite **Recovery Manager**.
  2. Slijedite upute na zaslonu.
- **Softver na disku.** Da biste instalirali softver s diska slijedite ove korake:
  1. Umetnite disk u optički pogon.
  2. Kad se pokrene čarobnjak za instalaciju slijedite upute na zaslonu.  
 Ako se od vas zatraži, ponovo pokrenite računalo.

---

 Pojediniosti o korištenju softvera priloženog uz računalo potražite u uputama proizvođača, koje se mogu nalaziti na disku zajedno sa softverom, u datotekama Pomoći ili na web-mjestu proizvođača.

---

## Ažuriranje softvera instaliranog na računalu

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

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

Operacijski sustav i drugi softver instaliran na računalu ažurirajte čim računalo spojite na internet. Da biste pristupili vezama za ažuriranje instaliranog softvera, pogledajte Pomoć i podrška.

## Isključivanje računala

Kad god je moguće, računalo isključujte korištenjem standardnog postupka isključivanja:

1. Spremite svoj rad i zatvorite sve otvorene programe.
2. Kliknite **Start**, a zatim kliknite **Isključi računalo**.

Ako putem ovih postupaka ne možete isključiti računalo, probajte sa sljedećim postupcima za hitno isključivanje, u navedenom redoslijedu, dok ne dođe do isključenja:



**OPREZ:** Postupci za isključivanje u hitnim slučajevima dovode do gubitka podataka koji nisu spremljeni.

---

- Pritisnite **ctrl+alt+delete**. Zatim u donjem desnom kutu zaslona, kliknite gumb **Isključi računalo**.
- Pritisnite i držite gumb za uključivanje i isključivanje pritisnutim barem 5 sekunda.
- Odvojite računalo od vanjskog napajanja i izvadite bateriju.

# 3. poglavlje: Rješavanje problema

## Resursi za rješavanje problema

Ako nađete na probleme s računalom, provedite ove korake za rješavanje problema predviđenim redoslijedom dok se problem ne riješi:

- Proučite sljedeći odjeljak u poglavlju „Brzo rješavanje problema“.
- Preko Pomoći i podrške pristupite web-stranicama i dodatnim informacijama o računalu. Kliknite **Start**, a zatim kliknite **Pomoć i podrška**.



Iako mnogi alati za provjeru i popravak zahtijevaju internetsku vezu, drugi alati, poput Pomoći i podrške, mogu vam pomoći pri rješavanju problema dok računalo radi izvan mreže.

## Brzo rješavanje problema

### Računalo se ne može pokrenuti

Ako se računalo ne uključi kad pritisnete gumb napajanja, sljedeći prijedlozi mogu utvrditi razlog zbog kojeg se računalo ne pokreće:

- Ako je računalo uključeno u izmjeničnu utičnicu, uključivanjem nekog drugog uređaja u utičnicu uvjerite se ima li utičnica odgovarajuće napajanje.



---

Koristite samo ispravljač koji ste dobili s računalom ili onaj koji je tvrtka HP odobrila za ovo računalo.

---

- Ako računalo radi na baterijsko napajanje ili je uključeno na vanjski izvor napajanja, ali ne i u utičnicu s izmjeničnom strujom, računalo uključite u utičnicu s izmjeničnom strujom pomoću ispravljača. Provjerite jesu li spojevi kabela za napajanje i ispravljača čvrsti.

## Zaslon računala je prazan

Ako je zaslon prazan, a vi niste isključili računalo, razlog može biti jedna ili više ovih postavki:

- Računalo je možda u stanju mirovanja ili hibernaciji.  
Za izlaz iz stanja mirovanja ili hibernacije, na kratko pritisnite gumb za uključivanje.
- Stanja mirovanja i hibernacija su značajke za štednju energije koje mogu isključiti zaslon. Stanje mirovanja i hibernacija može se pokrenuti od strane sustava dok je računalo uključeno, ali se ne koristi ili ako se baterija računala isprazni. Da biste promijenili ove i ostale postavke napajanja, kliknite **Start**, **Upravljačka ploča**, **Sustav i sigurnost**, a zatim kliknite **Mogućnosti napajanja**.
- Računalo možda nije postavljeno za prikaz slike na zaslonu računala.  
Za prijenos slike na zaslon računala pritisnite **fn+f4**.  
Na većini modela, kad je opcijski vanjski zaslon, kao što je monitor, spojen na računalo, slika se može prikazivati na zaslonu računala ili na vanjskom zaslonu ili istovremeno na oba uređaja. Kad pritisnete **fn+f4** uzastopce, slika se izmjenjuje između zaslona računala, jednog ili više vanjskih zaslona i istovremeno se prikazuje na svim uređajima.

## Softver funkcionira na neuobičajen način


Ako softver ne odgovara ili odgovara na neuobičajen način, slijedite ove savjete:

- Računalo ponovno pokrenite tako da kliknete **Start**, kliknete strelicu pored gumba **Isključi računalo**, a zatim kliknite **Ponovo pokreni**.  
Ako ne možete ponovno pokrenuti računalo putem ovog postupka, pogledajte poglavlje „Računalo je uključeno, ali ne odgovara“.
- Pokrenite skeniranje virusa. Informacije o korištenju antivirusnih resursa na računalu potražite u 2. poglavlju pod odjeljak „Zaštita računala od virusa“.

## Računalo je uključeno, ali ne odgovara

Ako je računalo uključeno, ali ne odgovara na naredbe softvera ili one izdane putem tipkovnice, pokušajte izvesti sljedeće postupke za hitno gašenje navedenim redoslijedom sve dok se računalo ne ugasi:

---

 **OPREZ:** Postupci za isključivanje u hitnim slučajevima dovode do gubitka podataka koji nisu spremljeni.

---

- Pritisnite **ctrl+alt+delete**. Zatim u donjem desnom kutu zaslona, kliknite gumb **Isključi računalo**.
- Pritisnite i držite gumb za uključivanje i isključivanje pritisnutim barem 5 sekunda.
- Odvojite računalo od vanjskog napajanja i izvadite bateriju.

## Računalo je neuobičajeno toplo

Normalno je da je računalo toplo na dodir tijekom korištenja. No, ako je računalo *neuobičajeno* toplo, možda se pregrijava zbog zapriječenosti ventilacijskih otvora.

Ako sumnjate da se računalo pregrijava, omogućite da se računalo ohladi na sobnu temperaturu. Uvjerite se da su svi ventilacijski otvori slobodni tijekom korištenja.



**UPOZORENJE!** Da biste smanjili mogućnosti ozljeda nastalih zbog vrućine ili pregrijavanja računala, računalo nemojte postavljati izravno u krilo i nemojte zaprečivati ventilacijske otvore. Koristite računalo isključivo na tvrdj, ravnoj podlozi. Nemojte dopustiti da druga kruta površina, poput susjednog dodatnog pisača ili meka površina, poput jastuka, tepiha ili odjeće blokira protok zraka. Također, nemojte dopustiti da tijekom rada ispravljač dođe u kontakt s kožom ili mekom površinom, poput jastuka ili tepiha ili odjeće. Računalo i ispravljač udovoljavaju ograničenjima temperature površina dostupnih korisniku, definiranih standardom International Standard for Safety of Information Technology Equipment (Međunarodni standard za sigurnost opreme u informacijskoj tehnologiji) (IEC 60950).



Ventilator računala pokreće se automatski kako bi hladio unutarnje komponente i spriječio pregrijavanje. Normalno je da se unutarnji ventilator uključuje i isključuje tijekom rada.

## Vanjski uređaj ne radi

Ako vanjski uređaj ne radi prema očekivanju, slijedite ove savjete:

- Uređaj uključite prema uputama proizvođača.
- Pobrinite se da svi spojevi uređaja budu čvrsti.
- Provjerite dobiva li uređaj električno napajanje.
- Provjerite je li uređaj kompatibilan s operacijskim sustavom, osobito ako je stariji.
- Provjerite jesu li instalirani i ažurirani ispravni upravljački programi.

## Povezivanje bežične mreže ne funkcionira

Ako povezivanje bežične mreže ne funkcionira prema očekivanju, slijedite ove upute:



Ako se povezujete na mrežu tvrtke, obratite se IT administratoru.

- Odaberite **Start**, kliknite **Upravljačka ploča, Mreža i Internet**, kliknite **Centar za mreže i zajedničko korištenje**, kliknite **Otklonite poteškoće**, a zatim slijedite upute na zaslonu.
- Provjerite je li bežični uređaj i žaruljica bežične veze na računalu isključena i svijetli plavo. Ako je žaruljica jantarne boje, uključite bežične uređaj.
- Provjerite jesu li sve bežične antene računala slobodne tijekom korištenja.
- Provjerite jesu li kablanski ili DSL modem i njegov kabel za napajanje pravilno spojeni te jesu li žaruljice uključene.
- Provjerite jesu li bežični usmjerivač ili točka pristupa pravilno spojeni na ispravljač i kablanski ili DSL modem te jesu li žaruljice uključene.
- Iskopčajte pa ponovno spojite sve kabele te isključite pa ponovno uključite napajanje.



Da biste saznali više o bežičnoj tehnologiji, pogledajte informacije i veze do web-mjesta u dijelu Pomoć i podrška.



# Dodatak A: Izrada sigurnosne kopije i oporavak

Alati operacijskog sustava i softver HP Recovery Manager izrađeni su tako da vam pomažu pri sljedećim zadacima u svrhu zaštite podataka i njihovog vraćanja u slučaju kvara sustava:

- Izrada sigurnosne kopije podataka.
- Izrada skupa diskova za oporavak
- Stvaranje točaka za vraćanje sustava
- Oporavak programa ili upravljačkog programa
- Izvođenje potpunog oporavka sustava

## Izrada diskova za oporavak



---

HP preporučuje izradu diskova za oporavak kako biste bili sigurni da, u slučaju neispravnosti ili nestabilnosti sustava, operacijski sustav možete vratiti u izvorno tvorničko stanje. Ove diskove izradite nakon prvog postavljanja računala.

---



---

Diskovima pažljivo rukujte i držite ih na sigurnom mjestu. Softver vam dopušta izradu samo jednog kompleta diskova za oporavak.

---

Prije stvaranja diskova za oporavak imajte na umu sljedeće smjernice:

- Trebati će vam DVD+R, DVD-R ili CD-R diskovi visoke kvalitete. Svi ovi diskovi kupuje se zasebno. DVD-i imaju mnogo veći kapacitet od CD-a. Ukoliko koristite CD-e, umjesto samo par DVD-a potrebno može biti do 20 diskova.



Diskovi za čitanje-pisanje (kao što su CD-RW i DVD±RW) i dvoslojni DVD±R diskovi nisu kompatibilni s programom Recovery Manager.

- Tijekom ovog postupka računalo mora biti spojeno s napajanjem izmjenične struje.
- Za pojedino računalo možete izraditi samo jedan komplet diskova za oporavak.
- Numerirajte svaki disk prije umetanja u optički pogon računala.
- Ako je potrebno, iz programa možete izaći prije dovršetka izrade diskova za oporavak. Sljedeći put kad otvorite Recovery Manager od vas će se tražiti da nastavite s postupkom izrade diska.

Da biste stvorili skup diskova za oporavak:


1. Kliknite **Start, Svi programi, Recovery Manager**, a zatim kliknite **Recovery Disc Creation** (Izrada diskova za oporavak).
2. Sljedite upute na zaslonu.

## Izrada sigurnosne kopije podataka

Oporavak nakon rušenja sustava potpun je koliko je potpuna posljednja sigurnosna kopija. Početne sigurnosne kopije trebali biste izraditi odmah nakon postavljanja softvera.

Ovi diskovi omogućuju pokretanje računala u slučaju nestabilnosti sustava ili kvara.

Kako dodajete novi softver i podatkovne datoteke, trebali biste nastaviti redovno stvarati sigurnosne kopije kako biste imali aktualne sigurnosne kopije. Sigurnosnu kopiju sustava izradite u sljedećim prilikama:

- Prema redovitom rasporedu.
  -  Po postavljenim podsjetnicima za povremeno spremanje sigurnosnih kopija podataka.

- Prije popravka ili vraćanja izvornih postavki računala.
- Prije nego što dodate ili izmijenite hardver ili softver.

Prilikom izrade sigurnosne kopije imajte na umu sljedeće:

- Točke oporavka sustava stvorite pomoću programa Recovery Manager i povremeno ih kopirajte na disk.
- Točke vraćanja sustava stvorite pomoću značajke Windows vraćanje sustava.
- Osobne datoteke pohranite u mapu Dokumenti i povremeno spremaite sigurnosne kopije te mape.
- Stvorite sigurnosne kopije predložaka pohranjenih u njihovim pridruženim programima.
- Spremite prilagođene postavke u prozoru, alatnoj traci ili na traci izbornika izradom zaslonske snimke postavki. Zaslonska snimka može predstavljati uštedu vremena ako je potrebno vratiti osobne postavke.

Da biste kopirali zaslon i zalijepili ga u dokument za obradu teksta slijedite ove korake:


- a. Prikažite zaslon.
- b. Kopirajte zaslon:

Da biste kopirali samo aktivni prozor, pritisnite **alt+fn+prt sc**.

Da biste kopirali cijeli zaslon, pritisnite **fn+prt sc**.

- c. Otvorite dokument za obradu teksta i kliknite **Uredi**, a zatim kliknite **Zalijepi**.
- d. Spremite dokument.

- Sigurnosne kopije svojih podataka možete izraditi na dodatnom vanjskom tvrdom disku, na mrežnom pogonu ili na diskove.
- Prilikom izrade sigurnosne kopije na diskove, koristite bilo koje od sljedećih vrsta diskova (kupuju se zasebno): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD-R ili DVD±RW. Diskovi koje ćete koristiti ovise o vrsti optičkog pogona ugrađenog u računalu.

 Dvoslojni DVD±R diskovi nisu podržani.

- Prilikom izrade sigurnosne kopije na diskove, prije umetanja u optički pogon računala, svaki disk numerirajte.



## Korištenje značajke sigurnosnog kopiranja i vraćanja sustava Windows

Za izradu sigurnosne kopije i vraćanje pomoću sustava Windows, slijedite ove korake:



Prije pokretanja postupka izrade sigurnosne kopije računalo mora biti spojeno s napajanjem izmjenične struje.

---



Postupak izrade sigurnosne kopije može trajati duže od jednog sata, ovisno o veličini datoteke i brzini računala.

---

1. Odaberite **Start > Svi programi > Održavanje > Sigurnosno kopiranje i vraćanje**.
  2. Za postavljanje i izradu sigurnosne kopije slijedite upute na zaslonu.
- 




Sustav Windows® sadrži značajku Kontrola korisničkih računa radi poboljšanja sigurnosti računala. Od vas se može zatražiti dozvola ili lozinka za zadatke poput instaliranja softvera, pokretanja uslužnih programa ili promjene postavki sustava Windows. Više informacija potražite u programu Pomoć i podrška.

---

## Korištenje točka vraćanja sustava

Kad izrađujete sigurnosnu kopiju sustava, stvarate točku vraćanja sustava. Točka vraćanja sustava omogućuje spremanje i imenovanje brzih snimki tvrdog diska u određenoj točki u vremenu. Nakon toga se, ako želite poništiti naknadne promjene sustava, možete vratiti na tu točku.

---

 Oporavak na raniju točku vraćanja ne utječe na pohranjene podatkovne datoteke niti e-poštu stvorenu nakon posljednje točke vraćanja.


---

Možete stvoriti i dodatne točke vraćanja za povećanu zaštitu datoteka i postavki sustava.

## Kada stvoriti točke vraćanja

- Prije dodavanja ili značajne izmjene softvera ili hardvera
- Povremeno, svaki put kad sustav radi optimalno dobro

---

 Ako se vratite na točku vraćanja, a zatim se predomislite, vraćanje možete poništiti.

---

## Stvaranje točke vraćanja sustava

1. Kliknite **Start**, kliknite **Upravljačka ploča, Sustav i sigurnost**, a zatim kliknite **Sustav**.
2. U lijevom oknu, kliknite **Zaštita sustava**.
3. Kliknite karticu **Zaštita sustava**.
4. Pod **Postavke zaštite**, odaberite disk za koji želite stvoriti točku vraćanja.
5. Kliknite **Stvori**.
6. Slijedite upute na zaslonu.


## Vraćanje na prethodni datum i vrijeme

Da biste se vratili na točku vraćanja (stvorenu s prethodnim datumom i vremenom) kad je računalo optimalnog radilo, slijedite ove korake:

1. Kliknite **Start**, kliknite **Upravljačka ploča, Sustav i sigurnost**, a zatim kliknite **Sustav**.
2. U lijevom oknu, kliknite **Zaštita sustava**.
3. Kliknite karticu **Zaštita sustava**.
4. Kliknite **Vraćanje sustava**.
5. Slijedite upute na zaslonu.


## Izvođenje oporavka


---

-  Oporaviti možete samo datoteke za koje ste prethodno napravili sigurnosne kopije. HP preporučuje korištenje programa Recovery Manager za stvaranje kompleta diskova za oporavak (sigurnosna kopija cjelokupnog pogona) čim postavite računalo.
- 

Softver Recovery Manager omogućuje popravljanje ili vraćanje sustava u slučaju kvara ili nestabilnosti sustava. Recovery Manager radi s izrađenim diskovima za oporavak ili iz određene particije oporavka (samo odabrani modeli) na tvrdom disku. Međutim, ako računalo sadrži poluvodički pogon (SSD), možda nećete imati particiju oporavka. U tom su slučaju diskovi za oporavak priloženi uz računalo. Te diskove koristite za oporavak operacijskog sustava i softvera.

---

-  Sustav Windows ima ugrađene vlastite značajke za popravak, kao što je vraćanje sustava. Ako do sada niste isprobali te značajke, iskušajte ih prije korištenja programa Recovery Manager. Više informacija o ovim ugrađenim značajkama za popravak pronađite tako da kliknete **Start**, a zatim kliknete **Pomoć i podrška**.
- 

-  Recovery Manager oporavlja samo softver koji je tvornički unaprijed instaliran. Softver koji nije priložen s računalom potrebno je ponovno preuzeti s web-mjesta proizvođača ili instalirati s diska proizvođača.
- 

## Oporavak pomoću diskova za oporavak


Da biste vratili sustav s diskova za oporavak:

1. Izradite sigurnosnu kopiju svih osobnih datoteka.
2. Umetnite prvi disk za oporavak u optički pogon i ponovo pokrenite računalo.
3. Slijedite upute na zaslonu.

## Oporavak pomoću particije na tvrdom disku

Na nekim modelima moguće je izvesti oporavak s particije na tvrdom disku putem gumba Start ili tipke **F11**. Ovo vraća računalo u početno tvorničko stanje.

---

 Ako računalo sadrži SSD pogon, možda nećete imati particiju oporavka. Oporavak ovim postupkom neće biti moguće izvesti. Uz računala koja nemaju particije priloženi su diskovi za oporavak. Te diskove koristite za oporavak operacijskog sustava i softvera.

---

Da biste vratili sustav s particije, slijedite ove korake:

1. Pristupite programu Recovery Manager na neki od sljedećih načina:
  - Kliknite **Start, Svi programi, Recovery Manager**, a zatim kliknite **Recovery Manager**.
  - ili –
  - a. Uključite ili ponovno pokrenite računalo, a zatim pritisnite tipku **esc** dok je na dnu zaslona prikazana poruka „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pritisnite tipku ESC za izbornik pokretanja).
  - b. Pritisnite **F11** dok je na zaslonu prikazana poruka „Press <F11> for recovery“ (Pritisnite F11 za oporavak).

---

 Učitavanje programa Recovery Manager može potrajati nekoliko minuta.

---

2. Zatim u prozoru **Recovery Manager** kliknite **System Recovery**.
3. Slijedite upute na zaslonu.

# Dodatak B: Specifikacije

## Radno okruženje

Informacije o radnom okruženju iz sljedeće tablice mogu vam pomoći ako računalo namjeravate koristiti ili prevoziti u ekstremnim uvjetima.

Čimbenik	Metrički	SAD
<b>Temperatura</b>		
Tijekom rada	5° C do 35°C	41° F do 95° F
Isključen	-20° C do 60°C	-4° F do 140° F
<b>Relativna vlažnost (nekondenzirajuća)</b>		
Tijekom rada	10% do 90%	10% do 90%
Isključen	5% do 95%	5% do 95%
<b>Maksimalna nadmorska visina (bez tlaka)</b>		
Tijekom rada	-15 m do 3 048 m	-50 stopa do 10 000 stopa
Isključen	-15 m do 12 192 m	-50 stopa do 40 000 stopa

## Ulazno napajanje


Informacije o napajanju u ovom odjeljku mogu biti korisne ako namjeravate s računalom putovati u inozemstvo.

Računalo radi na istosmjernu struju, s izvora izmjenične ili istosmjerne struje.

Iako se računalo može napajati iz samostalnog istosmjernog izvora, trebalo bi se napajati samo putem ispravljača ili istosmjernog izvora napajanja koji je isporučila i odobrila tvrtka HP za korištenje s računalom.

Računalo ima mogućnost prihvaćanja istosmjerne struje unutar sljedećih specifikacija.

Radni napon	Radna struja	Pametni prilagodnici
18,5 V	3,5 A	65 W
19,0 V	4,74 A	90 W


 Radni napon i struju računala te snagu ispravljača možete pronaći na naljepnici s propisima na donjoj strani računala.



# Dodatak C: Rutinsko održavanje računala

## Čišćenje zaslona

---

 **OPREZ:** Kako biste spriječili trajno oštećenje računala, zaslon nikada ne prskajte vodom, sredstvima za čišćenje ili kemikalijama.


---

Za uklanjanje mrlja i vlakana zaslon redovito čistite mekom, vlažnom krpom koja ne ostavlja dlačice. Ako je potrebno dodatno čišćenje zaslona, koristite prethodno navlažene antistatičke maramice ili antistatički čistač zaslona.

## Čišćenje TouchPada i tipkovnice

Prljavština i masnoća na TouchPadu mogu dovesti do poskakivanja pokazivača po zaslonu. Kako biste to izbjegli, očistite TouchPad vlažnom krpom te često perite ruke dok radite na računalu.

---

 **UPOZORENJE!** Kako 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.

---

Redovito čistite tipkovnicu kako biste spriječili tipke da se zalijepi te kako biste uklonili prašinu, dlačice i čestice koje se mogu uhvatiti ispod tipki. Limenka komprimiranog zraka sa slamkom može se koristiti za ispuhavanje zraka oko i ispod tipki za oslobađanje i uklanjanje prljavštine.

## Putovanje i dostava

Kako biste postigli najbolje rezultate, slijedite sljedeće savjete za putovanje i prijevoz:

- Pripremite računalo za putovanje ili dostavu:
  1. Spremite sigurnosnu kopiju svojih informacija.
  2. Uklonite sve optičke diskove i sve vanjske medijske kartice, kao što su digitalna kartica i ExpressCard.
- △ Kako biste smanjili rizik od oštećenja računala, oštećenja pogona i gubitka podataka, uklonite podatkovni medij iz pogona prije nego što ga uklonite iz ladice, kao i prije prevoženja, pohrane ili putovanja s pogonom.
- 3. Isključite i iskopčajte sve vanjske uređaje.
- 4. Isključite računalo.
- Ponesite sa sobom sigurnosnu kopiju podataka. Sigurnosne kopije držite odvojeno od računala.
- Kod putovanja zrakoplovom računalo nosite kao ručnu prtljagu i ne prijavljujte ga s ostalom prtljagom.
- △ Izbjegavajte izlaganje pogona magnetskim poljima. Među sigurnosne uređaji s magnetskim poljima spadaju i sigurnosni prolazni uređaji u zračnim lukama i sigurnosne palice. Sigurnosni uređaji u zračnim lukama kojima se provjerava ručna prtljaga, poput transportnih traka, koriste rendgenske zrake umjesto magnetskog polja te neće oštetiti pogon.
- Korištenje računala u letu u nadležnosti je zrakoplovne kompanije. Ako računalo namjeravate koristiti tijekom leta, unaprijed tu mogućnost provjerite u zrakoplovnoj kompaniji.
- Ako se računalo neće koristiti i bit će isključeno od vanjskog napajanja dulje od 2 tjedna, izvadite baterije i odvojeno ih pohranite.
- Ako računalo ili pogon šaljete poštom, upotrijebite prikladno zaštitno pakiranje i označite oznakom “LOMLJIVO”.
- Ako računalo ima instaliran bežični uređaj ili mobilni telefon, poput 802.11b/g, Global System for Mobile Communications (GSM) ili General Packet Radio Service (GPRS) uređaja, u nekim je okruženjima korištenje tih uređaja ograničeno. Takva se ograničenja mogu odnositi na zrakoplove, bolnice, mjesta u blizini eksploziva i na opasna mjesta. Ako niste sigurni koja se pravila odnose na uporabu pojedinačnog proizvoda, prije njegova uključivanja zatražite dopuštenje.
- Ako putujete u inozemstvo, slijedite ove napomene:
  - Provjerite carinske propise koji se odnose na računalo za svaku državu ili regiju u koju planirate putovati.
  - Provjerite zahtjeve o kabelu za napajanje i ispravljaču za svaku lokaciju u kojoj namjeravate koristiti računalo. Napon, frekvencija i konfiguracija priključka se razlikuju.
- ⚠ Kako bi se smanjila opasnost od električnog udara, požara ili oštećenja opreme, nemojte računalo napajati preko pretvornika napona koji se prodaje za kućanske uređaje.



# Kazalo

## A

antivirusni softver 3

## B

bežični pristup internetu 6

## Č

čarobnjak za povezivanje s internetom 6, 7

čarobnjak za povezivanje  
s internetom sustava Windows 7

čišćenje tipkovnice 25

čišćenje TouchPada 25

čišćenje zaslona 25

## D

davatelj internetskih usluga (ISP) 6

diskovi za oporavak 3, 17

dostava računala 26

držanje tijela 5

## E

električni udar 4

## G

gašenje računala 12

## H

hardver

instaliranje 11

prepoznavanje 1, 2

hibernacija 14

HP Recovery Manager 17

## I

internet

bežični pristup 6

izbor ISP-a 6

izbor vrste pristupa 6

povezivanje 6

pozivni pristup 6

širokopojasni pristup 6

internetske usluge i ponude 6

ispravljač 5

izvođenje oporavka 21

## K

kabel za napajanje 5

kabel, napajanje 26

kabli i žice

modem 6

napajanje 26

korisnička podrška

korisnički priručnici 1

pomoć i podrška 1

korisnički priručnici

dokumentacija 1

korištenje vraćanja sustava 20

## M

mirovanje 14

modem

povezivanje 6

zaštita od udara 4

mogućnosti napajanja 14

monitor, vanjski 14

## N

napajanje, uključivanje računala 13

Norton Internet Security 3

## O

obavijesti o propisima 5, 23

*Obavijesti o propisima,*

*sigurnosti i očuvanju okoliša 5, 23*

oporavak programa ili

upravljačkog programa 17

oporavak s diskova za oporavak 21

oporavak s određene particije za oporavak 22

oporavak sustava 17, 21

oporavak, sustav 17, 21

## P

poluvodički pogon (SSD) 21, 22

pomoć i podrška 1

postavljanje radne stanice 5

postupci isključivanja 12

postupci isključivanja

u hitnim slučajevima 12, 14

postupci za sigurno korištenje računala 5

- potpuni oporavak sustava 17
- povezivanje na ožičenu mrežu 10
- povezivanje s bežičnom mrežom 7
- povezivanje s ožičenom mrežom 10
- povezivanje s postojećim bežičnim mrežama 7
- pozivni pristup internetu 6
- prazni zaslon, rješavanje problema 14
- pregrijavanje, računalo 14
- priručnik za sigurnost i udobnost* 5
- privatnost, zaštita 4
- problemi bežične mreže, rješavanje problema 15
- problemi s pokretanjem, rješavanje problema 13
- putovanje s računalom 23, 26
- R**
- računalni virusi 3
- računalo
  - isključivanje 12
  - uključivanje 13
- računalo koje ne reagira, rješavanje problema 14
- radne navike 5
- Recovery Manager 21
- rješavanje problema 13
  - prazni zaslon 14
  - problemi s bežičnom mrežom 15
  - problemi s pokretanjem 13
  - problemi s pregrijavanjem 14
  - problemi sa softverom 14
  - problemi sa zaslonom 14
  - problemi vanjskih uređaja 15
  - računalo koje ne reagira 14
  - resursi 13
- S**
- savjeti za izradu sigurnosne kopije 18
- sigurnosno kopiranje 18
- sigurnosno kopiranje
  - i vraćanje sustava Windows 19
- sigurnosno kopiranje prilagođenih ostavki prozora, izbornika i trake izbornika 18
- slika, prebacivanje, između uređaja za prikaz 14
- softver
  - antivirusni 3
  - ažuriranje 11
  - instaliranje 11
  - prepoznavanje 2
  - rješavanje problema 14
  - zaštita podataka 17
- specifikacije
  - nadmorska visina 23
  - radno okruženje 23
  - temperatura 23
  - ulazno napajanje 23
  - vlažnost 23
- specifikacije nadmorske visine 23
- specifikacije napajanja 23
- specifikacije okruženja 23
- specifikacije radnog okruženja 23
- specifikacije vlažnosti 23
- strujni udar 5
- sukladnost sa standardom IEC 60950 5, 15
- Š**
- širokopojasni pristup internetu 6
- T**
- temperatura
  - pitanja sigurnosti 5, 15
  - rješavanje problema 14
  - specifikacije 23
- tipkovnica, čišćenje 25
- točke povratka 20
- točke vraćanja sustava 17, 20
- TouchPad, čišćenje 25
- U**
- uređaji, vanjski, rješavanje problema 15
- V**
- vanjski uređaji, rješavanje problema 15
- vatrozidovi 4
- ventilacijski otvori 14
- ventilacijski otvori, mjere predostrožnosti 5, 15
- virusi 3
- Z**
- zaslon
  - čišćenje 25
  - prebacivanje slike 14
  - zaštita od udara 4