



Korisnički priručnik

© Copyright 2014 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 registrirani su zaštitni znaci grupacije 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.

Drugo izdanje: listopad 2014.

Prvo izdanje: rujan 2014.

Broj dokumenta: 793368-BC2

Obavijest o proizvodu

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

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

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

Softverski uvjeti


Instaliranjem, kopiranjem, preuzimanjem ili korištenjem softverskog proizvoda predinstaliranog na ovom tablet-računalu korisnik pristaje na uvjete HP-ova licencnog ugovora za krajnjeg korisnika. 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 tablet-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).

Postavka konfiguracije procesora (samo neki modeli)

 **VAŽNO:** neki su modeli računala konfigurirani za procesor Intel® Atom® i operacijski sustav Windows®. Na tim modelima nemojte mijenjati postavku konfiguracije procesora u datoteci msconfig.exe s četiri ili dva procesora na jedan procesor. Ako to učinite, tablet-računalo neće se ponovno pokrenuti. Morat ćete izvršiti vraćanje tvorničkih postavki da biste vratili izvorne postavke.

Sadržaj

1 Ispravno pokretanje	1
Dodatni resursi tvrtke HP	1
2 Povezivanje s mrežom	3
Povezivanje s bežičnom mrežom	3
Korištenje kontrola bežične veze	3
Povezivanje s WLAN-om	4
Korištenje Bluetooth bežičnih uređaja (samo odabrani modeli)	4
3 Uživajte u značajkama zabave	5
Upotreba web-kamere (samo neki modeli)	5
Upotreba zvuka	5
Povezivanje zvučnika	5
Povezivanje slušalica	5
Priključivanje slušalica s mikrofonom	6
Upotreba funkcije za videozapise	6
Povezivanje videouređaja pomoću HDMI kabela (samo neki modeli)	6
Postavljanje HDMI zvuka	7
Povezivanje digitalnih uređaja za prikaz putem DisplayPort kabela (samo neki modeli)	8
Povezivanje bežičnih zaslona kompatibilnih s tehnologijom Miracast (samo neki modeli)	9
4 Navigacija po zaslonu	10
Korištenje dodirnih gesti	10
Dodir	10
Pomicanje dvama prstima	10
Zumiranje pincetnim dvama prstima	11
Klik s dva prsta	11
Prelazak prstom od desnog ruba	11
Prelazak prstom od lijevog ruba	12
Prelazak prstom od gornjeg i donjeg ruba	12
Klizanje jednim prstom	12
5 Upravljanje napajanjem	13
Pokretanje stanja mirovanja i hibernacije i izlaz iz njega	13
Ručno pokretanje stanja mirovanja i izlaz iz njega	13

Ručno pokretanje hibernacije i izlaz iz nje (samo odabrani modeli)	13
Postavljanje zaštite lozinkom prilikom buđenja (izlaska iz stanja mirovanja ili hibernacije)	14
Rad uz baterijsko napajanje	14
Tvornički zapečaćena baterija	15
Pronalaženje informacija o bateriji	15
Ušteda energije baterije	15
Rad uz izmjenično napajanje	15
Otklanjanje poteškoća s napajanjem	16
Isključivanje tablet-računala	17
6 Održavanje tablet-računala	18
Poboljšanje performansi	18
Upotreba čišćenja diska	18
Ažuriranje softvera i upravljačkih programa	18
Čišćenje tablet-računala	19
Postupci čišćenja	19
Čišćenje zaslona	19
Čišćenje bočnih strana i poklopca	19
Putovanje s tablet-računalom ili transport	20
7 Zaštita tablet-računala i podataka	21
Korištenje lozinki	21
Postavljanje lozinki u sustavu Windows	21
Postavljanje lozinki u programu Setup Utility (BIOS)	22
Upotreba sigurnosnog softvera za internet	22
Upotreba antivirusnog softvera	22
Upotreba softvera vatrozida	23
Instalacija softverskih ažuriranja	23
Instaliranje ključnih sigurnosnih ažuriranja	23
Zaštita bežične mreže	23
Stvaranje sigurnosnih kopija softvera i podataka	24
8 Korištenje alata HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	25
Preuzimanje alata HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na USB uređaj	25
9 Stvaranje sigurnosnih kopija i oporavak	27
Izrada sigurnosne kopije podataka	27
Oporavljanje sustava	27
Promjena redoslijeda uređaja za pokretanje sustava	28




Korištenje značajki osvježavanja sustava Windows i njegova vraćanja u izvorno stanje	28
10 Tehnički podaci	29
Ulazno napajanje	29
Radno okruženje	29
11 Elektrostatičko pražnjenje	30
Kazalo	31



1 Ispravno pokretanje

Ovo je tablet-računalo napredan alat osmišljen da poboljša način na koji radite i zabavljate se. Pročitajte ovo poglavlje da biste se informirali o najboljim postupcima nakon postavljanja tablet-računala te o tome gdje pronaći dodatne HP-ove resurse.

Dodatni resursi tvrtke HP

Da biste pronašli resurse s detaljima o proizvodu, uputama i dodatnim informacijama, pogledajte ovu tablicu.

Izvor	Sadržaj
<i>Brzo postavljanje</i>	<ul style="list-style-type: none">• Pregled postavljanja i značajki tablet-računala
Pomoć i podrška Da biste pristupili odjeljku Pomoć i podrška:	<ul style="list-style-type: none">• Širok raspon uputa i savjeta za otklanjanje poteškoća
 Na početnom zaslonu dodirnite  http://www.hp.com/go/contactHP . Za podršku izvan SAD-a idite na http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	
Podrška diljem svijeta Podršku na svom jeziku potražite na web-stranici http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Razgovor na mreži s HP-ovim tehničarom• Telefonski brojevi za podršku• Lokacije HP-ovih servisnih centara
<i>Priručnik za sigurnost i udobnost</i> Pristupanje priručniku: 1. Na početnom zaslonu  upišite podrška , a zatim odaberite aplikaciju HP Support Assistant . – ili – Na radnoj površini sustava Windows dodirnite ikonu upitnika u području obavijesti na krajnjem desnom dijelu programske trake. 2. Odaberite Moje računalo , a zatim Korisnički priručnici . – ili – Idite na web-mjesto http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">• Pravilno postavljanje radne stanice• Smjernice za položaj tijela i radne navike kojima se postiže ugodniji rad te smanjuje opasnost od ozljeda• Informacije o električnoj i mehaničkoj sigurnosti
<i>Obavijesti o propisima, sigurnosti i očuvanju okoliša</i> Pristupanje dokumentu:	<ul style="list-style-type: none">• Važne obavijesti o propisima, uključujući informacije o pravilnom odlaganju baterije u otpad

Izvor	Sadržaj
1.	Na početnom zaslonu dodirnite  , upišite podrška, a zatim odaberite aplikaciju HP Support Assistant . – ili – Na radnoj površini sustava Windows dodirnite ikonu upitnika u području obavijesti na krajnjem desnom dijelu programske trake.
2.	Odaberite Moje računalo , a zatim Korisnički priručnici .
<i>Ograničeno jamstvo*</i>	<ul style="list-style-type: none">• Detaljne informacije o jamstvu za tablet-računalo
Pristupanje dokumentu:	
1.	Na početnom zaslonu dodirnite  , upišite podrška, a zatim odaberite aplikaciju HP Support Assistant . – ili – Na radnoj površini sustava Windows dodirnite ikonu upitnika u području obavijesti na krajnjem desnom dijelu programske trake.
2.	Odaberite Moje računalo , a zatim Jamstvo i servis . – ili – Idite na web-mjesto http://www.hp.com/go/orderdocuments .
<p>*HP-ovo ograničeno jamstvo koje se primjenjuje izričito na vaš proizvod priloženo je uz korisničke priručnike na tablet-računalu i/ili se nalazi na CD-u/DVD-u priloženom u paketu. U nekim zemljama/regijama u paketu se nalazi 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:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sjeverna Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, SAD• Europa, Bliski istok i Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italija• Pacifička Azija: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 <p>Kada zatražite tiskani primjerak jamstva, navedite broj proizvoda, razdoblje jamstva (otisnuto na servisnoj naljepnici), ime i poštansku adresu.</p> <p>VAŽNO: NE vraćajte proizvod tvrtke HP na gore navedene adrese. Za podršku u SAD-u idite na web-stranicu http://www.hp.com/go/contactHP. Za podršku izvan SAD-a idite na web-stranicu http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	

2 Povezivanje s mrežom

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

Povezivanje s bežičnom mrežom

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

- WLAN uređaj povezuje računalo s bežičnim lokalnim mrežama (koje se najčešće nazivaju Wi-Fi mreže, bežični LAN ili WLAN) u uredima tvrtke, vašem domu te javnim mjestima kao što su zračne luke, restorani, kafići, hoteli i sveučilišta. U WLAN mreži mobilni bežični uređaj u tablet-računalu razmjenjuje informacije s bežičnim usmjerivačem ili pristupnom točkom.
- Bluetooth uređaj – stvara osobne područne mreže (PAN-ove) za povezivanje s drugim Bluetooth uređajima kao što su tablet-računala, telefoni, pisaci, slušalice, zvučnici i fotoaparati. U osobnim područnim mrežama (PAN) svaki uređaj razmjenjuje informacije izravno s drugim uređajem, a uređaji jedan drugome moraju biti relativno blizu postavljeni, uobičajeno 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 dodirnite , upišite `pomoć`, a zatim odaberite **Pomoć i podrška**.

– ili –

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

Korištenje kontrola bežične veze

Bežičnim uređajima na tablet-računalu možete upravljati pomoću naredbi operacijskog sustava.

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

Da biste koristili kontrole operacijskog sustava, učinite sljedeće:

1. Na početnom zaslonu dodirnite , upišite `upravljačka ploča`, a zatim odaberite **Upravljačka ploča**.
2. Odaberite **Mreža i internet**, a zatim **Centar za mreže i zajedničko korištenje**.

Dodatne informacije potražite u odjeljku Pomoć i podrška.

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

– ili –


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


Povezivanje s WLAN-om

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

1. Provjerite je li WLAN uređaj uključen.
2. Prijedite prstom od desnog ruba početnog zaslona ili radne površine sustava Windows da bi se prikazali gumbići.
3. Odaberite **Postavke** pa dodirnite ikonu statusa mreže.
4. Odaberite WLAN s popisa.
5. Dodirnite **Poveži**.

Ako je riječ o WLAN-u s omogućenom zaštitom, morat ćete unijeti sigurnosni kod. Upišite kôd, a zatim dodirnite **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 dodirnite i držite ikonu statusa mreže, a potom odaberite **Otvori centar za mrežu i zajedničko korištenje**. Dodirnite **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, dodirnite ikonu mrežnog statusa u području obavijesti na desnom kraju programske trake.

Korištenje Bluetooth bežičnih uređaja (samo odabrani modeli)

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

- računala (stolna računala, prijenosna računala, tablet-računala)
- 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.

3 Uživajte u značajkama zabave

HP-ovo tablet-računalo koristite kao središnje mjesto za zabavne sadržaje, na kojem se možete družiti putem web-kamere, slušati glazbu i upravljati njome te preuzimati i gledati filmove. Da biste tablet-računalo pretvorili u još napredniji centar za zabavne sadržaje, priključite vanjske uređaje kao što su monitor, projektor i televizor ili pak priključite zvučnike i slušalice.

Upotreba web-kamere (samo neki modeli)

Tablet-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 dodirnite , upišite `kamera`, a zatim na popisu aplikacija odaberite **Kamera**.

Detalje o korištenju web-kamere potražite u pomoći i podršci.

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

– ili –

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

Upotreba zvuka


Na tablet-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, npr. zvučnike ili slušalice.

Povezivanje zvučnika

Ožičene zvučnike možete s računalom povezati priključivanjem na USB priključak ili utičnicu za audioizlaz (slušalice) na tablet-računalu ili pak priključnoj stanici.

Da biste povezali bežične zvučnike s tablet-računalom, slijedite upute proizvođača uređaja. Da biste povezali zvučnike visoke razlučivosti s tablet-računalom, pogledajte odjeljak [Postavljanje HDMI zvuka na stranici 7](#). Prije priključivanja zvučnika smanjite glasnoću zvuka.


Povezivanje slušalica

- ⚠ **UPOZORENJE!** Da biste smanjili opasnost od ozljede, stišajte zvuk prije no što stavite slušalice, ušne slušalice ili naglavne slušalice. Dodatne sigurnosne informacije potražite u *Obavijestima o propisima, sigurnosti i očuvanju okoliša*. Da biste pristupili tom dokumentu, na početnom zaslonu dodirnite , upišite `podrška`, a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.

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

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

Priključivanje slušalica s mikrofonom

 **UPOZORENJE!** Da biste spriječili mogućnost oštećenja sluha, nemojte tijekom duljeg vremena slušati zvuk pri velikoj glasnoći.


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

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

Upotreba funkcije za videozapise


Tablet-računalo je snažan videouređaj koji omogućuje gledanje videozapisa koji se strujanjem prenose s vaših omiljenih web-mjesta te preuzimanje videozapisa i filmova radi gledanja na tablet-računalu bez povezivanja s mrežom.

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

 **VAŽNO:** provjerite je li vanjski uređaj priključen na odgovarajući priključak na tablet-računalu pomoću odgovarajućeg kabela. Slijedite upute proizvođača uređaja.

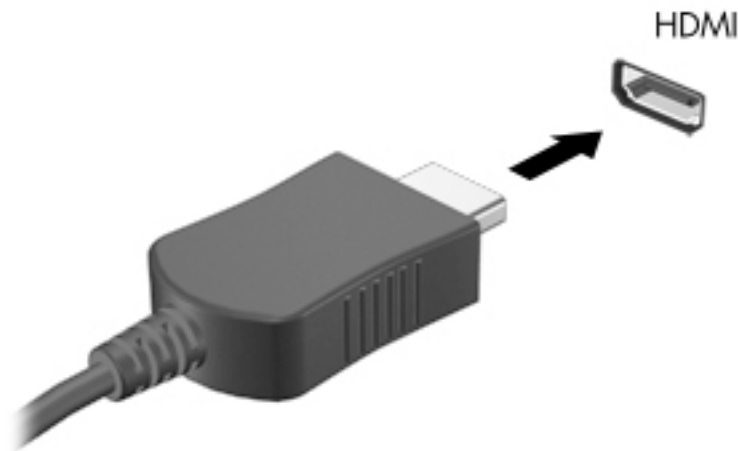
Informacije o korištenju videoznačajki potražite u odjeljku Pomoć i podrška.

Povezivanje videouređaja pomoću HDMI kabela (samo neki modeli)

 **NAPOMENA:** da biste povezali HDMI uređaj s tablet-računalom, potreban je HDMI kabel, koji se kupuje zasebno.



Da biste prikazali sliku zaslona tablet-računala na TV-u ili monitoru visoke razlučivosti, povežite uređaj visoke definicije prema sljedećim uputama.

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



2. Priključite drugi kraj kabela u TV ili monitor visoke razlučivosti.
3. Pritisnite **f4** na dodatnoj vanjskoj tipkovnici (kupuje se zasebno) da biste sliku zaslona tablet-računala naizmjenice prebacivali iz jednog u drugo od četiri stanja prikaza:
 - **Samo zaslon PC-ja:** prikaz slike sa zaslona samo na tablet-računalu.
 - **Dupliciraj:** istodobni prikaz slike sa zaslona na tablet-računalu i na vanjskom uređaju.
 - **Proširi:** prikaz proširene slike sa zaslona i na tablet-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 dodirnite , 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 tablet-računalom, možete uključiti HDMI zvuk praćenjem sljedećih koraka:

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

Vraćanje zvuka na zvučnike tablet-računala:

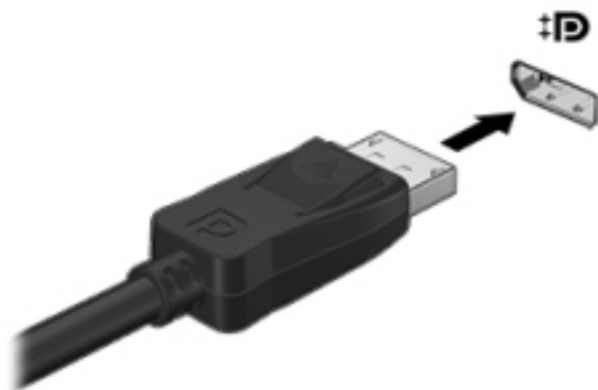
1. Na radnoj površini sustava Windows u području obavijesti, koje se nalazi na krajnjem desnom dijelu programske trake, dodirnite i držite ikonu **Zvučnici**, a zatim dodirnite **Uređaji za reproduciranje**.
2. Na kartici **Reprodukcija** dodirnite **Zvučnici**.
3. Dodirnite **Postavi kao zadano**, a zatim **U redu**.

Povezivanje digitalnih uređaja za prikaz putem DisplayPort kabela (samo neki modeli)

 **NAPOMENA:** da biste priključili digitalni uređaj za prikaz s tablet-računalom, potreban vam je DisplayPort (DP-DP) kabal, koji se kupuje zasebno.



Priključak DisplayPort služi za priključivanje dodatnog digitalnog uređaja za prikaz, primjerice monitora visokih performansi ili projektor. DisplayPort ima bolje performanse nego VGA priključak za vanjski zaslon te poboljšava digitalnu povezanost.

1. Jedan kraj DisplayPort kabela priključite u priključak DisplayPort tablet-računala.



2. Drugi kraj kabela priključite u digitalni uređaj za prikaz.
3. Pritisnite **f4** na dodatnoj vanjskoj tipkovnici (kupuje se zasebno) da biste sliku zaslona tablet-računala naizmjenice prebacivali iz jednog u drugo od četiri stanja prikaza:
 - **Samo zaslon PC-ja:** prikaz slike sa zaslona samo na tablet-računalu.
 - **Dupliciraj:** istodobni prikaz slike sa zaslona na tablet-računalu i na vanjskom uređaju.
 - **Proširi:** prikaz proširene slike sa zaslona i na tablet-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 `upravljajčka ploča`, a zatim odaberite **Upravljačka ploča**. Odaberite **Izgled i personalizacija**. U odjeljku **Zaslon** odaberite **Prilagođavanje razlučivosti zaslona**.

Povezivanje bežičnih zaslona kompatibilnih s tehnologijom Miracast (samo neki modeli)

Da biste otkrili bežične zaslone kompatibilne s tehnologijom Miracast i povezali se s njima, slijedite korake u nastavku.


Da biste otvorili Miracast, učinite sljedeće:

- ▲ Postavite pokazivač u gornji desni ili donji desni kut početnog zaslona ili radne površine sustava Windows da bi se prikazali gumbići, pa dodirnite **Uređaji**, zatim **Projekt**, a potom pratite upute na zaslonu.

– ili –


Na odabranim modelima tablet-računala, na početnom zaslonu dodirnite ikonu **HP Quick Access to Miracast**, a zatim slijedite na upute na zaslonu.

4 Navigacija po zaslonu

Da biste se brzo vratili na početni zaslon, pritisnite tipku sustava Windows .

Po zaslonu tablet-računala možete se kretati na sljedeće načine:

- dodirnim gestama
- vanjskom tipkovnicom i dodatnim mišem (kupuju se zasebno)

 **NAPOMENA:** vanjski USB miš (kupuju se zasebno) možete povezati s USB utičnicom na tablet-računalu.

Korištenje dodirnih gesti

Dodir

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

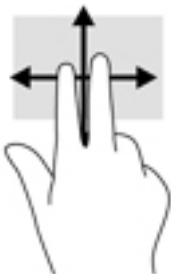
- Pokažite na stavku na zaslonu, a zatim jednim prstom dodirnite dodirni zaslon da biste je odabrali. Dva puta dodirnite stavku da biste je otvorili.



Pomicanje dvama prstima

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

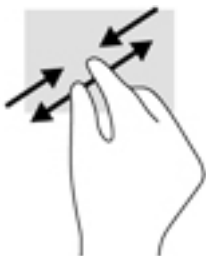
- Postavite dva prsta na dodirni zaslon, lagano ih razmaknite, a potom ih povucite gore, dolje, lijevo ili desno.



Zumiranje pincetnim dvama prstima


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

- Stavku možete smanjiti tako da stavite dva prsta odvojeno na dodirni zaslon, a zatim ih približite.
- Stavku možete povećati tako da stavite dva prsta zajedno na dodirni zaslon, a zatim ih razmaknete.



Klik s dva prsta

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.

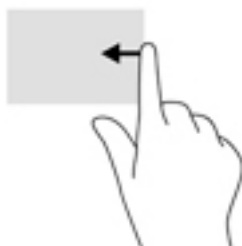
- Postavite dva prsta na dodirni zaslon i pritisnite prema dolje da biste otvorili izbornik mogućnosti za odabrani objekt.



Prelazak prstom od desnog ruba

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

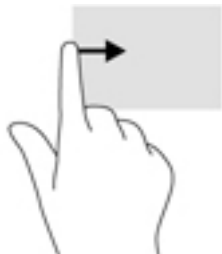
- Polagano prijedite prstom od desnog ruba dodirnog zaslona prema sredini da biste prikazali gumbiće.



Prelazak prstom od lijevog ruba


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

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

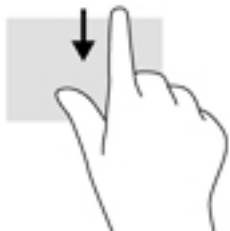


Prelazak prstom od gornjeg i donjeg ruba

Koristite prelaženje 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.

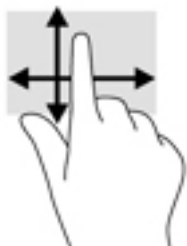
- Lagano povucite prstom s gornjeg ili donjeg ruba da biste otkrili naredbene mogućnosti aplikacije.



Klizanje jednim prstom

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.




5 Upravljanje napajanjem


Tablet-računalo može upotrebljavati baterijsko ili vanjsko napajanje. Ako tablet-računalo radi samo putem baterijskog napajanja, 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 13](#).
- 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 tablet-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 13](#).

 **OPREZ:** da biste spriječili moguće smanjenje kvalitete audiozapisa i videozapisa, gubitak funkcije reprodukcije audiozapisa i videozapisa te gubitak podataka, nemojte prelaziti u stanje mirovanja tijekom čitanja s vanjske medijske kartice ili zapisivanja na nju.

 **NAPOMENA:** ne možete pokrenuti nijednu vrstu mrežnog povezivanja ni upotrebljavati funkcije tablet-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.
- Prijedite prstom od desnog ruba početnog zaslona ili radne površine sustava Windows da bi se prikazali gumbići. Dodirnite **Postavke**, zatim odaberite ikonu **Napajanje**, a potom **Stanje mirovanja**.

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


- Nakratko pritisnite gumb za uključivanje
- Dodirnite dodirni zaslon ili povucite preko njega.

Kada tablet-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 dodirnite , upišite mogućnosti napajanja, a zatim odaberite **Mogućnosti napajanja**.
2. U lijevom oknu dodirnite **Odaberite funkciju gumba za uključivanje**.
3. Dodirnite **Promjena trenutno nedostupnih postavki**.
4. U području **When I press the power button (Kada pritisnem gumb za uključivanje)** odaberite **Hibernate (Hibernacija)**.
5. Dodirnite **Spremi promjene**.

Izlaz iz stanja hibernacije:


- ▲ Kratko pritisnite gumb napajanja.


Kada tablet-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 na tablet-računalu uključili zahtjev za lozinkom prilikom izlaska iz stanja hibernacije, slijedite ove korake:

1. Na početnom zaslonu dodirnite , upišite mogućnosti napajanja, a zatim odaberite **Mogućnosti napajanja**.
– ili –
2. U lijevom oknu dodirnite **Traženje lozinke prilikom buđenja**.
3. Dodirnite **Promjena trenutno nedostupnih postavki**.
4. Dodirnite **Zahtijevaj lozinku (preporučeno)**.

 **NAPOMENA:** ako morate stvoriti lozinku za korisnički račun ili promijeniti trenutnu lozinku za korisnički račun, dodirnite **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. Dodirnite **Spremi promjene**.

Rad uz baterijsko napajanje

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

Vijek trajanja baterije tablet-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 dodirnite , upišite *podrška*, a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.

– ili –

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

2. Odaberite **Baterija i učinkovitost**. Ako se provjerom baterije utvrdi da je bateriju potrebno zamijeniti, obratite se službi za podršku.

Bateriju ili 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. Pridržavajte se lokalnih zakona i propisa o odlaganju baterija u otpad.

Pronalaženje informacija o bateriji

Da biste pristupili podacima o bateriji, učinite sljedeće:

1. Na početnom zaslonu dodirnite , upišite *podrška*, a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.

– ili –

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

2. Odaberite **Baterija i učinkovitost**.

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 nego prestanete raditi, pokrenite stanje mirovanja ili isključite tablet-računalo.

Rad uz izmjenično napajanje

Dodatne informacije o povezivanju s izvorom izmjeničnog napona potražite u vodiču *Upute za postavljanje* isporučenom uz tablet-računalo.

Tablet-računalo ne upotrebljava baterijsko napajanje dok je spojeno s izmjeničnim napajanjem putem odobrenog prilagodnika izmjeničnog napona, dodatnog priključnog uređaja ili uređaja za proširenje.

⚠ UPOZORENJE! Da biste izbjegli moguće sigurnosne probleme, koristite isključivo prilagodnik izmjeničnog napona koji ste dobili s tablet-računalom, zamjenski prilagodnik izmjeničnog napona koji ste dobili od tvrtke HP ili kompatibilni prilagodnik izmjeničnog napona koji ste kupili od tvrtke HP.

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

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

- prilikom punjenja ili kalibriranja baterije
- pri instaliranju ili izmjeni sistemskog softvera
- pri stvaranju sigurnosne kopije ili izvođenju oporavka

Kada spajate tablet-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:

- Tablet-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 tablet-računalu povezanom s izvorom izmjeničnog napona primjećujete bilo koji od sljedećih simptoma, pregledajte prilagodnik izmjeničnog napona:


- Tablet-računalo se ne uključuje.
- Žaruljice napajanja ne svijetle (samo neki modeli).

Da biste provjerili prilagodnik za izmjenični napon:

1. Isključite tablet-računalo.
2. Povežite prilagodnik izmjeničnog napona s tablet-računalom pa ga uključite u utičnicu s izmjeničnim napajanjem.
3. Uključite tablet-računalo.
 - Ako žaruljice tablet-računala ili napajanja *svijetle*, prilagodnik izmjenične struje funkcioniра.
 - Ako žaruljice tablet-računala ili napajanja *ne svijetle*, provjerite je li prilagodnik izmjenične struje priključen u tablet-računalo i zidnu utičnicu.
 - Ako su spojevi sigurni, a žaruljica tablet-računala i dalje *ne svijetli*, prilagodnik izmjenične struje je neispravan i valja ga zamijeniti.

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

Isključivanje tablet-računala


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

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

Isključite tablet-računalo u bilo kojoj od sljedećih situacija:

- kada morate pristupiti komponentama unutar tablet-računala (samo neki modeli)
- kada tablet-računalo dulje vrijeme nećete upotrebljavati niti priključivati u vanjsko napajanje

Iako tablet-računalo možete isključiti pomoću gumba za napajanje, preporučuje se upotreba naredbe sustava Windows Isključi računalo.

 **NAPOMENA:** ako je tablet-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. Prijedite prstom od desnog ruba početnog zaslona ili radne površine sustava Windows da bi se prikazali gumbići.
3. Dodirnite **Postavke**, zatim odaberite ikonu **Napajanje**, a potom **Isključi**.

Ako tablet-računalo ne reagira, a vi ne možete koristiti prethodno navedene postupke isključivanja, isprobajte sljedeće postupke u slučaju nužde navedenim redoslijedom:

- Pritisnite i držite gumb napajanja barem 5 sekundi.
- Odvojite tablet-računalo od vanjskog napajanja.
- Ako imate model s korisnički zamjenjivom baterijom, izvadite bateriju.

6 Održavanje tablet-računala

Važno je redovno održavati tablet-računalo da biste ga održali 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 tablet-računala.

Da biste pokrenuli čišćenje diska, učinite sljedeće:

1. Na početnom zaslonu dodirnite , upišite `disk`, a zatim odaberite jednu od sljedećih mogućnosti da biste napravili mjesta na tablet-računalu.
 - **Aplikacije** – deinstalira aplikacije.
 - **Mediji i datoteke** – briše medije i/ili datoteke.
 - **Koš za Smeće** – prazni koš za smeće.
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 dodirnite , upišite `podrška`, a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.
-ili-

- Na radnoj površini sustava Windows dodirnite ikonu upitnika u području obavijesti na krajnjem desnom dijelu programske trake.
2. Odaberite **Ažuriranja i poboljšanja** i zatim odaberite **Provjeri HP ažuriranja**.
 3. Slijedite upute na zaslonu.

Čišćenje tablet-računala

Upotrijebite sljedeće proizvode da biste sigurno očistili i dezinficirali svoje tablet-računalo:

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

⚠ OPREZ: izbjegavajte sredstva za čišćenje sa snažnim otapalima koja mogu trajno oštetiti tablet-računalo. Ako niste sigurni je li neko sredstvo za čišćenje sigurno za tablet-računalo, provjerite ne sadrži li alkohol, aceton, amonijev klorid, metilen-klorid ili ugljikovodike.

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

Postupci čišćenja

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

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

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

⚠ OPREZ: da biste spriječili oštećenje unutarnjih komponenti, nemojte raspršivati sredstva za čišćenje ili tekućine izravno na površinu tablet-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 tablet-računala provjerite je li zaslon suh.

Čišćenje bočnih strana i poklopca

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

📝 NAPOMENA: prilikom čišćenja poklopca tablet-računala radite kružne pokrete da biste temeljito uklonili prašinu i otpatke.

Putovanje s tablet-računalom ili transport

Ako morate putovati s tablet-računalom ili ga nekamo poslati, slijedite ove upute da biste sačuvali uređaj.

- Pripremite tablet-računalo za putovanje ili transport:
 - Sigurnosno kopirajte svoje podatke na vanjski pogon.
 - Uklonite sve vanjske medijske kartice, npr. memorijske kartice.
 - Isključite, a zatim odspojite sve vanjske uređaje.
 - Isključite tablet-računalo.
- Ponesite sa sobom sigurnosnu kopiju podataka. Sigurnosnu kopiju čuvajte odvojeno od tablet-računala.
- Ako putujete zrakoplovom, tablet-računalo nosite kao ručnu prtljagu; nemojte ga predati 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 tablet-računalo, slušajte obavijesti tijekom leta koje će vam reći kada je to dopušteno. Korištenje tablet-računala tijekom leta ovisi o pravilima avioprijevoznika.
- Šaljete li tablet-računalo, upotrijebite odgovarajuće zaštitno pakiranje, a na pakiranje napišite "LOMLJIVO".
- Korištenje bežičnih uređaja može biti ograničeno u nekim okruženjima. Takva se ograničenja mogu primjenjivati u zrakoplovima, u bolnicama, blizu eksplozivnih sredstava te na opasnim mjestima. Ako niste sigurni koja pravila vrijede za upotrebu bežičnog uređaja u tablet-računalu, zatražite dopuštenje za korištenje tablet-računala prije nego što ga uključite.
- Ako putujete u inozemstvo, pridržavajte se sljedećih savjeta:
 - Provjerite carinska pravila koja se odnose na tablet-računala u svakoj zemlji ili regiji u koju namjeravate putovati.
 - Provjerite preduvjete za kabel za napajanje i prilagodnik za svaku lokaciju na kojoj planirate rabiti tablet-računalo. Napon, frekvencija i konfiguracije utičnica mogu se razlikovati.

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

7 Zaštita tablet-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 tablet-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 tablet-računalu.

Korištenje lozinki

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

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

Da biste stvarali lozinke i spremali ih, slijedite sljedeće savjete:

- Da biste smanjili rizik od nemogućnosti pristupa zaključanom tablet-računalu, zabilježite svaku lozinku i pohranite je na sigurnom mjestu dalje od njega. Lozinke nemojte spremati u datoteku na tablet-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 tablet-računalu pošaljete na servis, stvorite sigurnosne kopije datoteka, izbrišite povjerljive datoteke, a potom uklonite sve lozinke.

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

▲ Na početnom zaslonu dodirnite , upišite *podrška*, a zatim odaberite aplikaciju **HP Support Assistant**.

-ili-

Na radnoj površini sustava Windows dodirnite 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 tablet-računala na razini administratora.

Lozinka	Funkcija
	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 tablet-računala. Ako zaboravite lozinku pri uključivanju, nećete moći uključiti ni ponovno pokrenuti tablet-računalo.

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

 **NAPOMENA:** ako imate tablet-računalo s odvojitom tipkovnicom ili priključkom za tipkovnicu, povežite ih prije primjene ovih koraka.

1. Isključite tablet-računalo.
2. Držite gumb za **gumb za smanjivanje glasnoće**.
3. Dok držite gumb za **smanjivanje glasnoće**, pritisnite gumb za napajanje da biste uključili tablet-računalo.

Prikazuje se početni izbornik.

4. Odaberite **Sigurnost**, a zatim slijedite upute na zaslonu.

Promjene će stupiti na snagu kada ponovno pokrenete tablet-računalo.

Upotreba sigurnosnog softvera za internet


Kada pomoću tablet-računala pristupate e-pošti, mreži ili internetu, potencijalno ga izlažete računalnim virusima, špijunskom softveru i drugim mrežnim prijetnjama. Radi zaštite tablet-računala sigurnosni softver za internet koji sadrži značajke antivirusnih programa i vatrozida može biti unaprijed instaliran na tablet-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 tablet-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 tablet-računalu može biti unaprijed instaliran antivirusni program. Preporučujemo da koristite antivirusni program po vlastitom izboru da biste potpuno zaštitili tablet-računalu.

Za više informacija o virusima na tablet-računalima na početnom zaslonu dodirnite , upišite podrška, a potom odaberite aplikaciju **HP Support Assistant** ili na radnoj površini sustava Windows dodirnite ikonu upitnika u području obavijesti na krajnjem desnom dijelu programske trake.

Upotreba softvera vatrozida

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

Postoje dvije vrste vatrozida.


- vatrozid kao softver u glavnom računalu – softver koji štiti samo tablet-računalu na koje 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 softver, Windows ili softver nekog drugog proizvođača koji ste instalirali na tablet-računalu treba redovito ažurirati da bi se riješili sigurnosni problemi i poboljšale performanse softvera. Dodatne informacije potražite u odjeljku [Ažuriranje softvera i upravljačkih programa na stranici 18](#).

Instaliranje ključnih sigurnosnih ažuriranja

 **OPREZ:** Microsoft šalje upozorenja o ključnim ažuriranjima. Da biste tablet-računalu zaštitili od sigurnosnih upada i računalnih virusa, instalirajte sva Microsoftova kritična ažuriranja čim primite obavijest.

Ta ažuriranja možete instalirati ručno ili automatski.

Prikaz ili promjena postavki:

1. Na početnom zaslonu dodirnite , upišite upravljačka ploča.
2. Odaberite **Sustav i zaštita**, zatim **Windows Update** pa **Promijeni postavke**, a potom slijedite upute na zaslonu.

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 [Stvaranje sigurnosnih kopija i oporavak na stranici 27](#).

8 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 tablet-računala pravilno. Alat se pokreće izvan operacijskog sustava radi izoliranja hardverskih kvarova od problema koje uzrokuju operacijski sustav ili druge softverske komponente.


Pokretanje alata HP PC Hardware Diagnostics (UEFI):

1. Isključite tablet-računalo.
2. Pritisnite i držite gumb za **smanjivanje glasnoće** .
3. Dok držite gumb za **smanjivanje glasnoće** , pritisnite gumb za napajanje da biste uključili tablet-računalo.

Prikazuje se početni izbornik.
4. Pritisnite **f2** pri dnu zaslona.
5. Kada se otvori dijagnostički alat, odaberite vrstu dijagnostičkog testa koji želite pokrenuti, a potom slijedite upute na zaslonu.

 **NAPOMENA:** ako morate zaustaviti dijagnostički test, pritisnite **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://hp.com/go/techcenter/pcdiags>.
2. Dodirnite vezu za **UEFI Download** (Preuzimanje alata UEFI), a zatim odaberite **Run** (Pokreni).

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

1. Idite na web-mjesto <http://www.hp.com>.
2. Dodirnite stavku **Support** (Podrška), koja se nalazi na vrhu stranice, a zatim kliknite **Download Drivers** (Preuzmi upravljačke programe).
3. U tekstni okvir unesite naziv proizvoda, a zatim dodirnite **Go** (Idi).

– ili –

Dodirnite **Find Now** (Pronađi odmah) da biste HP-u omogućili automatsko prepoznavanje proizvoda.

4. U odjeljku **Diagnostic (Dijagnostika)** dodirnite **HP UEFI Support Environment (Okruženje za podršku alata HP UEFI)**.


– ili –

Dodirnite **Download** (Preuzimanje), a zatim odaberite **Run** (Pokreni).


9 Stvaranje sigurnosnih kopija i oporavak

Da biste zaštitili svoje podatke, koristite uslužne programe za sigurnosno kopiranje i vraćanje sustava Windows radi izrade sigurnosnih kopija pojedinačnih datoteka i mapa ili cijelog tvrdog diska ili pak stvaranje točke za vraćanje sustava. U slučaju kvara sustava možete upotrijebiti sigurnosne kopije datoteka da biste vratili sadržaj tablet-računala.

1. Prijedite prstom od desnog ruba dodirnog zaslona da bi se prikazali gumbići, dodirnite **Pretraživanje**, a zatim dodirnite okvir za pretraživanje.
2. U okviru za pretraživanje upišite `obnovi` i zatim odaberite iz popisa prikazanih opcija.

 **NAPOMENA:** detaljne upute o različitim mogućnostima sigurnosnog kopiranja i vraćanja potražite u temama pomoći i podrške u sustavu Windows.

U slučaju nestabilnosti sustava HP preporučuje da ispišete postupke za oporavak sustava i spremite ih za kasniju upotrebu.


 **NAPOMENA:** Windows sadrži značajku Kontrola korisničkih računa radi poboljšanja sigurnosti tablet računala. Možda će se zatražiti dozvola ili lozinka za zadatke kao što su instalacija softvera, pokretanje uslužnih programa ili promjena postavki u sustavu Windows. Dodatne informacije potražite u pomoći i podršci u sustavu Windows.

Izrada sigurnosne kopije podataka

Oporavak nakon kvara sustava potpun je koliko i vaša zadnja sigurnosna kopija. Trebali biste odmah nakon početnog postavljanja sustava stvoriti medije za popravak sustava i početnu sigurnosnu kopiju. Tijekom dodavanja novog softvera i podatkovnih datoteka nastavite s redovitom izradom sigurnosnih kopija sustava kako biste sigurnosnu kopiju održavali relativno ažurnom.


Dodatne informacije o značajkama sigurnosnog kopiranja u sustavu Windows potražite u pomoći i podršci u sustavu Windows.

Oporavljanje sustava

 **NAPOMENA:** ako koristite oporavak pokretanja pomoću tipke F11 ili USB medija za oporavak radi oporavka sustava, baterija tablet-računala mora biti napunjena barem 70% prije pokretanja postupka oporavka.

U slučaju kvara ili nestabilnosti sustava tablet-računalo sadrži sljedeće alate za oporavak datoteka:

- Alati za obnovu sustava Windows (samo odabrani modeli): možete koristiti značajku sigurnosnog kopiranja i vraćanja u sustavu Windows za oporavak podataka čiju ste sigurnosnu kopiju prethodno stvorili. Možete upotrijebiti i funkciju automatskog popravka sustava Windows da biste riješili probleme koji bi mogli spriječiti pravilno pokretanje sustava Windows.

 **NAPOMENA:** ako se ne možete podići (pokrenuti) tablet-računalo, obratite se službi za podršku.

Promjena redoslijeda uređaja za pokretanje sustava

Da biste promijenili redoslijed pokretanja sustava radi pokretanja s vanjskog uređaja:



NAPOMENA: za ovaj postupak je potrebna vanjska izbrisiva memorija.

1. Ako je moguće, sigurnosno kopirajte sve osobne datoteke.
2. Isključite tablet računalo.
3. Spojite vanjsku izbrisivu memoriju.
4. Pritisnite i držite gumb za **smanjivanje glasnoće** .
5. Dok držite gumb za **smanjivanje glasnoće** , pritisnite gumb za napajanje da biste uključili tablet-računalo.
Prikazuje se početni izbornik.
6. Dodirnite **F9 Boot Options** (Opcije pokretanja sustava).
7. Odaberite vanjsku izbrisivu memoriju kao uređaj za pokretanje.
8. Ponovo pokrenite tablet-računalo.

Korištenje značajki osvježavanja sustava Windows i njegova vraćanja u izvorno stanje

U slučaju da tablet-računalo ne radi ispravno te da morate ponovno uspostaviti stabilnost sustava, opcija za osvježavanje sustava Windows omogućava vam da krenete ispočetka i zadržite samo ono što vam je bitno.

Mogućnost vraćanja sustava Windows u izvorno stanje omogućuje detaljno ponovno formatiranje tablet-računalo ili uklanjanje osobnih podataka prije no što tablet-računalo nekome poklonite ili odnesete na recikliranje. Dodatne informacije o tim značajkama potražite u pomoći i podršci u sustavu Windows.

10 Tehnički podaci


Ulazno napajanje


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

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

Tablet-računalo može za napajanje koristiti istosmjernu struju unutar sljedećih specifikacija. Radni napon i struja ovise o platformi.

Ulazno napajanje	Procjena
Radni napon i struja	5 V istosmjernog napona pri 3 A – 15 W

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

 **NAPOMENA:** radni napon i jakost struje za funkcioniranje tablet-računala navedeni su na naljepnici s propisima 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 60 °C	od -4 °F do 140 °F
Relativna vlaga (bez kondenzacije)		
Uključeno	od 10% do 90%	od 10% do 90%
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 12 192 m	od -50 stopa do 40 000 stopa

11 Elektrostatičko pražnjenje

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

Pražnjenje statičkog elektriciteta iz prstiju ili drugih elektrostatičkih vodiča može oštetiti elektroničke komponente. Da biste smanjili opasnost od oštećenja tablet-računala, oštećenja pogona ili gubitka podataka, pridržavajte se sljedećih mjera opreza:

- Ako se u uputama za uklanjanje ili instalaciju navodi da je potrebno isključiti tablet-računalo iz izvora napajanja, najprije ga ispravno 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 nebojane metalne površine.
- Ako uklonite komponentu, stavite je u spremnik koji je zaštićen od elektrostatičkog izboja.

Kazalo

- A**
antivirusni softver, upotreba 22
ažuriranje softvera i upravljačkih programa 18
- B**
baterija
 očuvanje energije 15
 pražnjenje 15
 traženje informacija 15
 tvornički zapečaćena 15
bežična mreža, zaštita 23
bežična mreža (WLAN)
 javna WLAN veza 4
 korporacijska WLAN veza 4
 povezivanje 4
Bluetooth uređaj 3, 4
briga o tablet-računalu 19
- Č**
čišćenje tablet-računala 19
- D**
DisplayPort
 priklučivanje 8
dodir geste dodirnog zaslona 10
dostava tablet-računala 20
- E**
elektrostatički izboj 30
- G**
geste
 upotreba 10
geste dodirnog zaslona
 dodir 10
 klik s dva prsta 11
 pomicanje dvama prstima 10
 prelazak prstom od desnog ruba 11
 prelazak prstom od lijevog ruba 12
- prelazak prstom s gornjeg i donjeg ruba 12
 uvećavanje/smanjivanje prikaza dvama prstima 11
- H**
HDMI, konfiguriranje zvuka 7
HDMI priključak
 povezivanje 6
HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
 preuzimanje 25
- I**
informacije o bateriji, pronalaženje 15
instaliranje
 ključna sigurnosna ažuriranja 23
isključivanje 17
isključivanje tablet-računala 17
Ispravno pokretanje 1
- J**
javna WLAN veza 4
- K**
ključna sigurnosna ažuriranja, instaliranje 23
kontrola bežične veze
 gumb 3
 operacijski sustav 3
 Softver Wireless Assistant 3
korištenje geste dodirnog zaslona,
 klizanje jednim prstom 12
korištenje geste klizanja dvama prstima dodirnim zaslonom 10
korištenje geste klizanja jednim prstom dodirnim zaslonom 12
korištenje geste klizanja s dva prsta dodirnim zaslonom 11
korištenje geste povlačenja prstom s lijevog ruba dodirnog zaslona 12
- korištenje geste prelaska desnim rubom dodirnog zaslona 11
korištenje geste prelaska s gornjeg i donjeg ruba dodirnog zaslona 12
korištenje geste uvećavanja/smanjivanja prikaza dvama prstima na dodirnom zaslonu 11
korištenje lozinke 21
korporacijska WLAN veza 4
- L**
lozinke
 Setup Utility (BIOS) 22
 Windows 21
lozinke programa Setup Utility (BIOS) 22
lozinke za sustav Windows 21
- M**
Miracast 9
mirovanje
 izlazak 13
 pokretanje 13
- N**
napajanje
 baterija 14
 izmjenični napon 15
napajanje iz baterije 14
- O**
održavanje
 ažuriranje softvera i upravljačkih programa 18
 Čišćenje diska 18
oporavak 28
osvježavanje 28
- P**
pokretanje stanja mirovanja i hibernacije 13

postavljanje zaštite lozinkom po
izlasku iz stanja mirovanja ili
hibernacije 14
povezivanje s WLAN-om 4
pregled prilagodnika izmjeničnog
napona 16
priključci
HDMI 6, 8
Miracast 9
prilagodnik izmjeničnog napona,
pregled 16
putovanje s tablet-računalom 20

R

radno okruženje 29
Resursi tvrtke HP 1

S

sigurnosni softver za internet,
upotreba 22
slušalice, povezivanje 5
slušalice s mikrofonom,
priključivanje 6
softver
Čišćenje diska 18
softverska ažuriranja, instalacija
23
softver vatrozida 23
Softver Wireless Assistant 3
softver za čišćenja diska 18
stanje hibernacije
izlazak 13
pokretanje 13
stanje mirovanja i stanje
hibernacije
pokretanje 13
stvaranje sigurnosnih kopija
softvera i podataka 24
sustav ne reagira 17

U

ulazno napajanje 29
upotreba vanjskog izmjeničnog
napajanja 15
uređaji visoke razlučivosti,
priključivanje 6, 8, 9

V

vanjsko izmjenično napajanje,
upotreba 15
video 6

W

web-kamera
upotreba 5
Windows
Osvježavanje 28

Z

zvučnici
povezivanje 5

Ž

žaruljica bežične veze 3