

Compaq Mini User Guide (Compaq mini vodič za korisnike)

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

Bluetooth je žig kompanije koja ga poseduje, a kompanija Hewlett-Packard ga koristi sa licencom. Microsoft i Windows su žigovi korporacije Microsoft registrovani u SAD. SD logotip je žig kompanije koja ga poseduje.

Ovde sadržane informacije podložne su promenama bez prethodne najave. Jedine garancije za proizvode i usluge kompanije HP istaknute su u izričitim garancijama koje se dobijaju uz takve proizvode i usluge. Ništa što je ovde navedeno ne bi trebalo protumačiti kao dodatnu garanciju. Kompanija HP neće odgovarati za ovde sadržane tehničke ili izdavačke greške.

Prvo izdanje: Januar 2010.

Broj dela dokumenta: 603710-E31

Obaveštenje o proizvodu

Ovaj vodič za korisnika opisuje funkcije koje su dostupne kod većine modela. Neke funkcije možda nisu dostupne na vašem računaru.

Da biste došli do najnovijih informacija iz vodiča *Mini User Guide* (Mini vodič za korisnike), idite na Web lokaciju kompanije HP na adresi <http://www.hp.com/support>.

Bezbednosno upozorenje

-
- ⚠ **UPOZORENJE!** Da biste umanjili mogućnost nastanka toplotnih povreda ili pregrevanja računara, nemojte držati računar direktno na svom krilu niti blokirati ventilacione otvore za protok vazduha na računaru. Koristite računar samo na čvrstoj, ravnoj površini. Ne dozvolite da druga čvrsta površina, poput priključenog štampača, ili meka površina, poput jastuka, tepiha ili odeće, blokiraju protok vazduha. Takođe ne dozvolite da adapter za naizmjeničnu struju tokom rada dođe u kontakt sa kožom ili nekom mekanom površinom poput jastuka, tepiha ili odeće. Računar i adapter za naizmjeničnu struju usklađeni su sa ograničenjima temperature površina kojima korisnik može da pristupi, a koje propisuje International Standard for Safety of Information Technology Equipment (Međunarodni standard za bezbednost informatičke opreme) (IEC 60950).
-

Sadržaj

1 Upoznavanje delova

Identifikovanje hardvera	1
Komponente sa gornje strane	1
Dodirna tabla	1
Lampica	2
Tasteri	3
Komponente sa prednje strane	3
Komponente sa desne strane	5
Komponente sa leve strane	5
Komponente ekrana	7
Komponente sa donje strane	8
Antene za bežičnu vezu	9
Dodatne hardverske komponente	9
Identifikovanje nalepnica	10

2 Upravljanje napajanjem

Podešavanje opcija napajanja	11
Korišćenje stanja za uštedu energije	11
Pokretanje stanja spavanja i izlazak iz njega	11
Pokretanje hibernacije i izlazak iz nje	12
Korišćenje planova napajanja	12
Uvid u tekući plan napajanja	12
Izbor različitog plana napajanja	13
Prilagođavanje plana napajanja	13
Podešavanje zaštite pomoću lozinke pri buđenju	13
Korišćenje spoljnog napajanja naizmeničnom strujom	13
Povezivanje adaptera za naizmeničnu struju	14
Korišćenje napajanja sa baterije	15
Prikaz preostalog punjenja baterije	15
Umetanje ili uklanjanje baterije	15
Punjenje baterije	16
Maksimalno povećanje vremena pražnjenja baterije	17
Upravljanje niskim nivoima baterije	17
Identifikovanje niskih nivoa baterije	17

Rešavanje niskog nivoa baterije	19
Rešavanje niskog nivoa baterije kada je dostupno spoljno napajanje	19
Rešavanje niskog nivoa baterije kada je dostupna napunjena baterija	19
Rešavanje niskog nivoa baterije kada nije dostupan nijedan izvor napajanja	19
Rešavanje niskog nivoa baterije kada računar ne može da izađe iz hibernacije	19
Kalibrisanje baterije	19
1. korak: Napunite bateriju u potpunosti	19
2. korak: Onemogućite hibernaciju i stanje spavanja	20
3. korak: Ispraznite bateriju	21
4. korak: Napunite bateriju u potpunosti	21
5. korak: Ponovo omogućite stanje hibernacije i stanje spavanja	21
Ušteda energije baterije	22
Skladištenje baterije	22
Odlaganje iskorišćene baterije	22
Isključivanje računara	22

3 Internet

Povezivanje na ožičenu mrežu	25
Povezivanje na bežičnu mrežu	26
Korišćenje bežičnih uređaja	26
Identifikovanje ikona statusa bežične i mrežne veze	26
Korišćenje kontrola bežične veze	27
Korišćenje prekidača bežične veze	27
Korišćenje softvera HP Connection Manager (Program za upravljanje vezama) (samo na pojedinim modelima)	27
Korišćenje softvera HP Wireless Assistant (Asistent bežične veze)	27
Korišćenje WLAN mreže	28
Podešavanje WLAN mreže	29
Zaštita WLAN mreže	29
Povezivanje sa WLAN-om	30
Prenos na drugu mrežu	31
Korišćenje opcije HP Mobile Broadband (samo na pojedinim modelima)	32
Umetanje SIM-a	32
Uklanjanje SIM-a	33
Korišćenje uslužnog programa za konfiguraciju opcije HP Mobile Broadband (samo na pojedinim modelima)	35
Korišćenje Bluetooth bežičnih uređaja	36
Bluetooth i deljenje Internet veze (ICS)	36

4 Multimedija

Multimedijalne funkcije	37
Identifikovanje multimedijalnih komponenti	37
Podešavanje volumena	39
Multimedijalni softver	40
Korišćenje drugog unapred instaliranog multimedijalnog softvera	40
Instaliranje multimedijalnog softvera sa Interneta	40
Audio	41
Povezivanje spoljnih audio uređaja	41
Provera audio funkcija	41
Video	43
Povezivanje spoljnog monitora ili projektora	43
Web kamera	44

5 Bezbednost

Zaštita računara	45
Korišćenje lozinki	45
Lozinke postavljene u operativnom sistemu Windows	46
Lozinke postavljene u uslužnom programu za konfiguraciju	47
Administratorska lozinka	47
Upravljanje administratorskom lozinkom	47
Unos administratorske lozinke	48
Lozinka pri uključivanju	48
Upravljanje lozinkom pri uključivanju	48
Unos lozinke pri uključivanju	48
Korišćenje antivirusnog softvera	49
Korišćenje softvera zaštitnog zida	50
Instaliranje kritičnih ispravki	51

6 Digitalne kartice

Umetanje digitalne kartice	52
Uklanjanje digitalne kartice	53

7 USB uređaji

Korišćenje USB uređaja	54
Povezivanje USB uređaja	54
Uklanjanje USB uređaja	55

8 Pokazivački uređaji i tastatura

Podešavanje željenih opcija pokazivačkog uređaja	56
Upotreba pokazivačkih uređaja	56
Korišćenje dodirne table	56
Povezivanje spoljnog miša	56
Korišćenje tastature	56

Upotreba interventnih tastera	56
Pokretanje stanja spavanja	57
Promena ekrana	58
Smanjivanje svetline ekrana	58
Pojačavanje svetline ekrana	58
Pokretanje funkcije QuickLock	58
Isključivanje zvučnika	59
Utišavanje zvučnika	59
Pojačavanje zvučnika	59

9 Disk jedinice

Identifikovanje instaliranih disk jedinica	60
Rukovanje disk jedinicama	60
Korišćenje spoljnih disk jedinica	61
Korišćenje opcionalnih spoljnih uređaja	62
Deljenje optičkih disk jedinica	62

10 Memorijski moduli

11 Ažuriranje softvera

Ažuriranje BIOS-a	68
Utvrdjivanje verzije BIOS-a	68
Preuzimanje ispravke za BIOS	68
Ažuriranje programa i upravljačkih programa	70

12 Uslužni program za konfiguraciju

Pokretanje uslužnog programa za konfiguraciju	71
Korišćenje uslužnog programa za konfiguraciju	71
Menjanje jezika uslužnog programa za konfiguraciju	71
Navigacija i izbor u okviru uslužnog programa za konfiguraciju	72
Prikazivanje informacija o sistemu	72
Vraćanje podrazumevanih podešavanja u uslužnom programu za konfiguraciju	72
Napuštanje uslužnog programa za konfiguraciju	73
Meniji uslužnog programa za konfiguraciju	73
Glavni meni	73
Bezbednosni meni	73
Meni za konfiguraciju sistema	73
Meni za dijagnostiku	74

Indeks	75
---------------------	-----------

1 Upoznavanje delova

Identifikovanje hardvera

Komponente koje se dobijaju uz računar mogu se razlikovati u zavisnosti od regiona i modela. Ilustracije u ovom poglavlju daju prikaz standardnih funkcija većine modela računara.

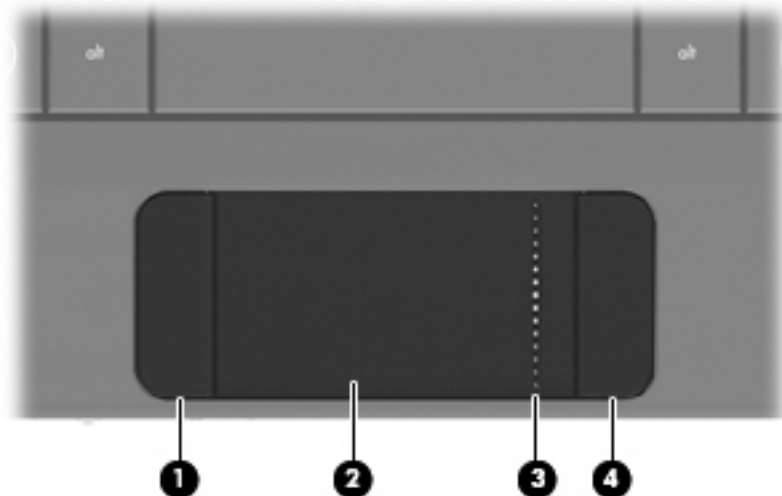
Da biste videli listu instaliranog hardvera na računaru:

- ▲ Izaberite stavke **Start > Control Panel** (Kontrolna tabla) > **System and Security** (Sistem i bezbednost). U oblasti System (Sistem) izaberite stavku **Device Manager** (Upravljač uređajima).

Pomoću opcije Device Manager (Upravljač uređajima) možete takođe dodati hardver ili izmeniti konfiguracije računara.

Komponente sa gornje strane

Dodirna tabla



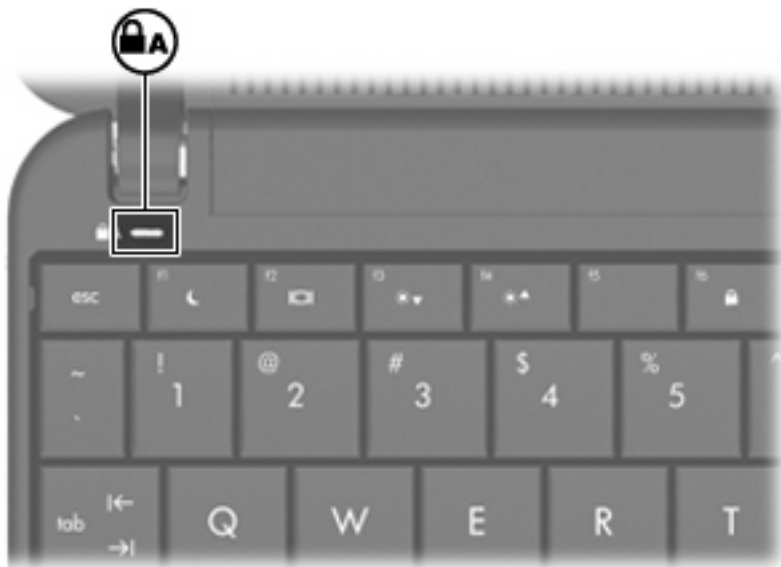
Komponenta	Opis
(1) Levo dugme dodirne table*	Funkcioniše kao levo dugme na spoljnom mišu.
(2) Dodirna tabla*	Pomera pokazivač miša i bira ili aktivira stavke na ekranu.
(3) Zona za pomeranje na dodirnoj tabli	Vrši pomeranje nagore ili nadole.

(4) Desno dugme dodirne table*

Funkcioniše kao desno dugme na spoljnom mišu.

*Ova tabela opisuje fabrička podešavanja. Da biste prikazali ili promenili željene opcije pokazivačkog uređaja, izaberite stavke **Start > Devices and Printers** (Uređaji i štampači). Zatim kliknite desnim tasterom miša na uređaj koji predstavlja vaš računar i izaberite stavku **Mouse settings** (Postavke miša).

Lampica



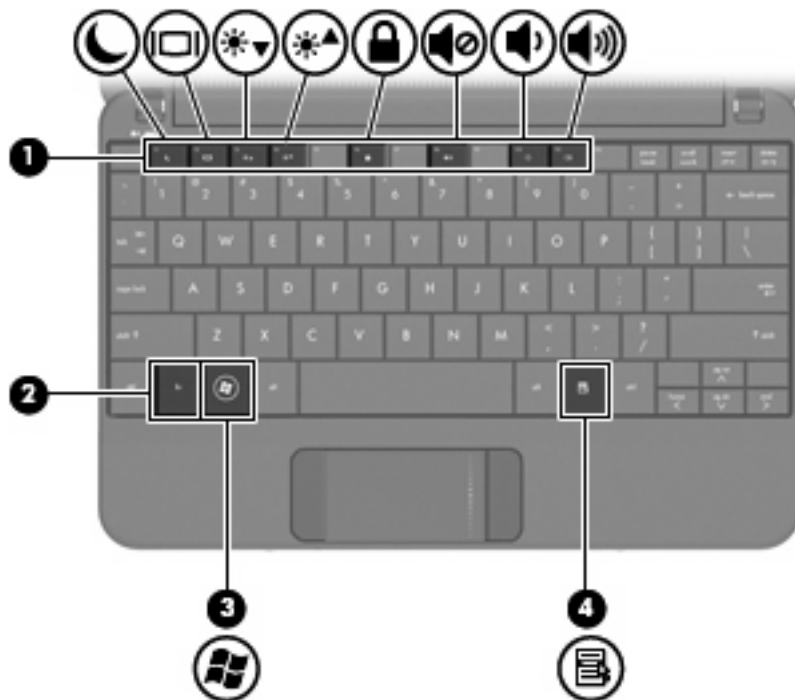
Komponenta


Opis

Lampica tastera „caps lock“

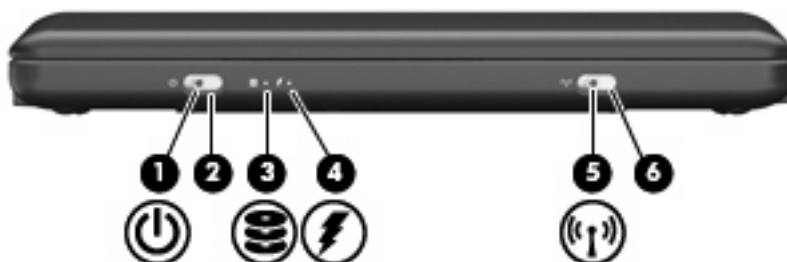
Uključena: taster „caps lock“ je uključen.





Tasteri



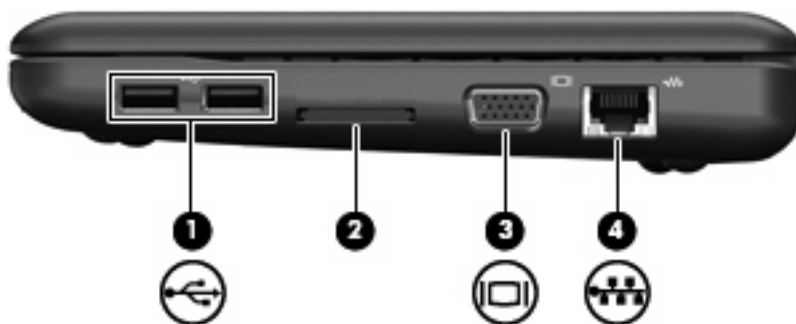
Komponenta	Opis
(1) Funkcijski tasteri	Kada se pritisnu u kombinaciji sa tasterom fn , izvršavaju funkcije sistema koje se često koriste.
(2) taster fn	Kada se pritisne u kombinaciji sa funkcijskim tasterom, izvršava funkcije sistema koje se često koriste.
(3)  taster sa Windows® logotipom	Prikazuje Windows Start meni.
(4)  taster za Windows aplikacije	Prikazuje priručni meni za stavke ispod pokazivača miša.




Komponente sa prednje strane



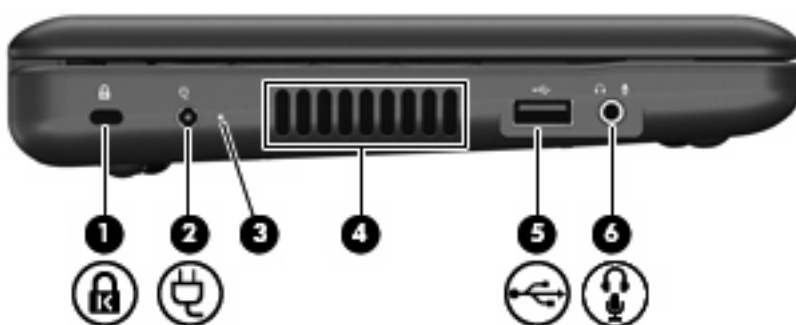
Komponenta	Opis
(1)  Lampica napajanja	<ul style="list-style-type: none"> • Uključena: računar je uključen. • Trepće: računar je u stanju spavanja. • Isključena: računar je isključen ili u stanju hibernacije.
(2) Prekidač za napajanje	<ul style="list-style-type: none"> • Kad je računar isključen, pomerite prekidač da biste uključili računar. • Kad je računar uključen, kratko pomerite prekidač da biste pokrenuli režim hibernacije. • Dok je računar u stanju spavanja, pomerite prekidač na kratko da bi računar napustio režim spavanja. • Dok je računar u režimu hibernacije, pomerite prekidač na kratko da bi računar napustio režim hibernacije. <p>Ako je računar prestao da se odaziva i procedure za isključivanje sistema Windows ne mogu da se koriste, pomerite i držite prekidač za napajanje najmanje 5 sekundi da biste isključili računar.</p> <p>Da biste saznali više o podešavanjima napajanja, izaberite stavke Start > Control Panel(Kontrolna tabla) > System and Security (Sistem i bezbednost) > Power Options (Opcije napajanja).</p>
(3)  Lampica disk jedinice	Trepće: pristupa se čvrstom disku ili fleš disku.
(4)  Lampica baterije	<ul style="list-style-type: none"> • Uključena: baterija se puni. • Trepće: baterija, koja je jedini dostupni izvor napajanja, dostigla je nizak nivo. Kada baterija dostigne kritični nivo, lampica baterije počinje da trepće ubrzano. • Isključena: ako je računar priključen na spoljni izvor napajanja, lampica se isključuje kada se sve baterije računara sasvim napune. Ako računar nije priključen na spoljni izvor napajanja, lampica ostaje isključena sve dok baterija ne dostigne nizak nivo.
(5)  Lampica bežične veze	<ul style="list-style-type: none"> • Plava: uključen je integrisani bežični uređaj, kao što je bežični LAN uređaj (WLAN) i/ili Bluetooth® uređaj. • Žuta: svi bežični uređaji su isključeni.
(6) Prekidač bežične veze	Uključuje ili isključuje funkciju bežične veze, ali je ne uspostavlja. <p>NAPOMENA: Da bi se uspostavila bežična veza, mora biti podešena bežična mreža.</p>


Komponente sa desne strane






Komponenta	Opis
(1)  USB portovi (2)	Povezuju opcionalne USB uređaje.
(2) Utor za Digital Media	Podržava sledeće opcionalne formate digitalnih kartica: <ul style="list-style-type: none">• Memory Stick (MS)• MS/Pro• MultiMediaCard (MMC)• Secure Digital (SD) memorijska kartica• xD-Picture kartica
(3)  Port za spoljni monitor	Povezuje opcionalni spoljni ekran, poput monitora ili projektora, sa računarom.
(4)  RJ-45 (mrežni) konektor	Povezuje mrežni kabl.

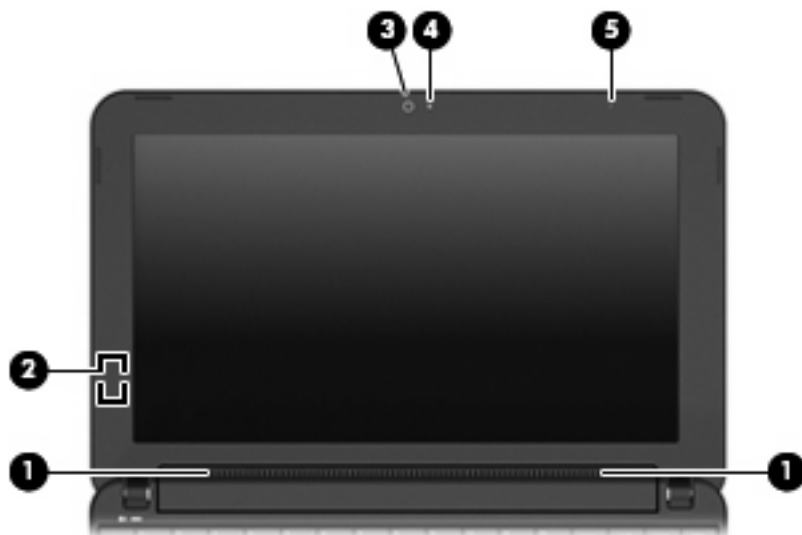
Komponente sa leve strane



Komponenta	Opis
(1)  Utor za bezbednosni kabl	Priključuje opcionalni bezbednosni kabl u računar. NAPOMENA: Bezbednosni kabl osmišljen je kao mera odvratanja, ali ne može da spreči grubo rukovanje ili krađu računara.

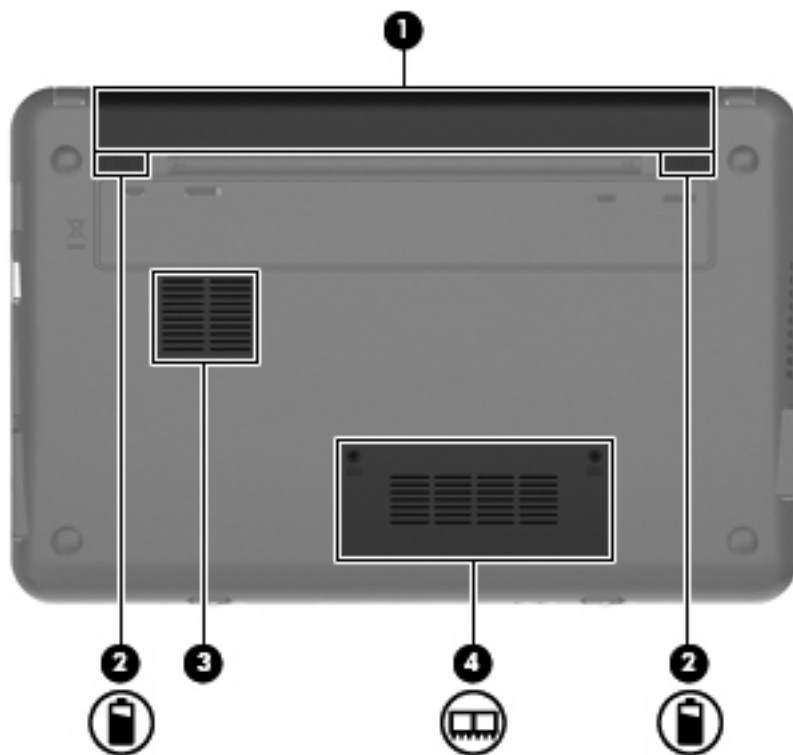
Komponenta	Opis
(2)  Konektor za napajanje	Povezuje adapter za naizmeničnu struju.
(3) Lampica adaptera za naizmeničnu struju	<ul style="list-style-type: none"> • Uključena: računar je povezan na spoljno napajanje. • Isključena: računar nije povezan na spoljno napajanje.
(4) Ventilacioni otvor	<p>Omogućava protok vazduha radi hlađenja unutrašnjih komponenti.</p> <p>NAPOMENA: Ventilator u računaru se automatski uključuje kako bi hladio unutrašnje komponente i sprečio pregrevanje. Normalno je da se unutrašnji ventilator uključuje i isključuje tokom uobičajenog rada.</p>
(5)  USB port	Povezuje opcionalni USB uređaj.
(6)  Konektor za audio-izlaz (slušalice)/konektor za audio-ulaz (mikrofon)	<p>Emituje zvuk kada je povezan sa opcionalnim stereo zvučnicima, slušalicama, bubicama, slušalicama sa mikrofonom ili audio izlazom televizora. Takođe povezuje opcionalni mikrofon u okviru slušalica sa mikrofonom.</p> <p>UPOZORENJE! Da biste smanjili rizik od povrede, prilagodite jačinu zvuka pre stavljanja slušalica, bubica ili slušalica sa mikrofonom. Dodatne informacije o bezbednosti potražite u odeljku <i>Regulatory, Safety and Environmental Notices</i> (Obaveštenja o uredbama, bezbednosti i zaštiti životne sredine).</p> <p>NAPOMENA: Kada je audio komponenta povezana sa konektorom, zvučnici računara su onemogućeni.</p> <p>Kabl audio komponente mora imati konektor sa 4 provodnika.</p>



Komponente ekrana



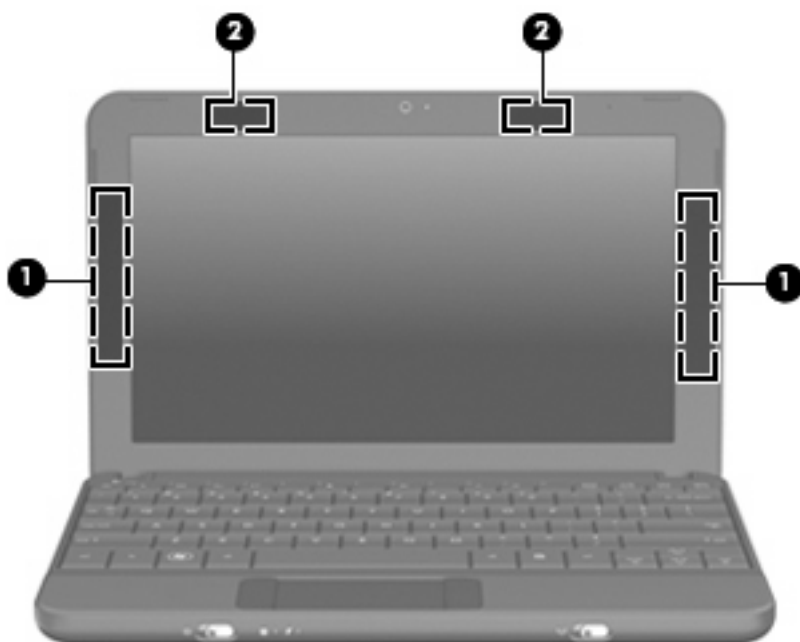
Komponenta	Opis
(1) Zvučnici (2)	Emituje zvuk.
(2) Interni prekidač za ekran	Isključuje ekran ako je on zatvoren dok je napajanje uključeno. NAPOMENA: Prekidač za ekran nije vidljiv sa spoljne strane računara.
(3) Web kamera	Snima fotografije i video zapise. NAPOMENA: Za snimanje video zapisa morate da instalirate dodatni softver za Web kameru.
(4) Lampica Web kamere	Uključena: Web kamera se koristi.
(5) Unutrašnji mikroskop	Snima zvuk.

Komponente sa donje strane



Komponenta	Opis
(1) Ležište za bateriju	U njemu se nalazi baterija.
(2)  Reze za otpuštanje baterije (2)	Otpuštaju bateriju iz ležišta za bateriju.
(3) Ventilacioni otvor	Omogućava protok vazduha radi hlađenja unutrašnjih komponenti. NAPOMENA: Ventilator u računaru se automatski uključuje kako bi hladio unutrašnje komponente i sprečio pregrevanje. Normalno je da se unutrašnji ventilator uključuje i isključuje tokom uobičajenog rada.
(4)  Odeljak za memorijski modul	Sadrži utor za memorijski modul.

Antene za bežičnu vezu



Komponenta	Opis
(1) WWAN antene (2) (samo na pojedinim modelima) *	Šalju i primaju bežične signale radi komunikacije sa bežičnim regionalnim mrežama (WWAN).
(2) WLAN antene (2)*	Šalju i primaju bežične signale radi komunikacije sa bežičnim lokalnim mrežama (WLAN).

*Antene se ne vide na spoljašnjoj strani računara. Za optimalan prenos, uklonite sve prepreke u neposrednoj blizini antena.

Obaveštenja o uredbama koje se tiču bežične veze potražite u odeljku *Regulatory, Safety and Environmental Notices* (Obaveštenja o uredbama, bezbednosti i zaštiti životne sredine) koji se odnosi na vašu zemlju ili region. Da biste pristupili ovim obaveštenjima, izaberite stavke **Start > Help and Support** (Pomoć i podrška) > **User Guides** (Vodiči za korisnike).

Dodatne hardverske komponente



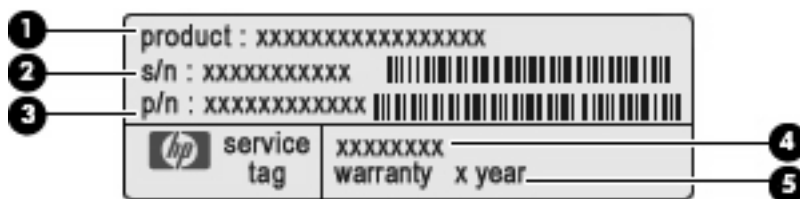
Komponenta	Opis
(1) Kabl za napajanje*	Povezuje adapter za naizmjeničnu struju sa utičnicom za naizmjeničnu struju.
(2) Adapter za naizmjeničnu struju	Pretvara naizmjeničnu u jednosmernu struju.
(3) Baterija*	Napaja računar kada on nije priključen na spoljno napajanje.

*Izgled baterija i kablova za napajanje razlikuje se u zavisnosti od regiona i zemlje.

Identifikovanje nalepnica

Nalepnice koje se nalaze na računaru pružaju informacije koje će vam možda biti potrebne pri rešavanju problema sa sistemom ili u slučaju da računar nosite na međunarodna putovanja.

- Inventarska oznaka – obezbeđuje važne informacije, uključujući i sledeće:



- Ime proizvoda (1). Ovo je ime proizvoda koje je nalepljeno na prednju stranu računara.
- Serijski broj (s/n) (2). Ovo je alfanumerički identifikator koji je jedinstven za svaki proizvod.
- Broj dela/Broj proizvoda (p/n) (3). Ovaj broj obezbeđuje određene informacije o hardverskim komponentama proizvoda. Broj dela pomaže serviseru da utvrdi koje komponente i delovi su potrebni.
- Opis modela (4). Ovo je alfanumerički identifikator koji koristite da pronađete dokumente, upravljačke programe i podršku za računar.
- Garantni rok (5). Ovaj broj opisuje trajanje (izraženo u godinama) garantnog roka za ovaj računar.

Neka vam ove informacije budu pri ruci kad se obraćate službi za tehničku podršku. Nalepnica inventarske oznake nalazi se na donjem delu računara.

- Microsoft® certifikat o autentičnosti – sadrži Windows® šifru proizvoda. Šifra proizvoda vam može zatrebati da biste ažurirali operativni sistem ili rešili probleme u vezi sa njim. Ovaj certifikat je nalepljen na donji deo računara.
- Nalepnica o odredbama – pruža informacije o odredbama u vezi sa računarom, uključujući sledeće:
 - Pruža informacije o opcionalnim bežičnim uređajima i oznake odobrenja za korišćenje nekih zemalja ili regiona u kojima su ti uređaji odobreni za upotrebu. Opcionalni uređaj može biti uređaj bežične lokalne mreže (WLAN). Ove informacije vam mogu zatrebati pri putovanju u inostranstvo.
 - Serijski broj HP Mobile Broadband modula (samo na pojedinim modelima).

Nalepnica o odredbama se nalazi na donjem delu računara.

2 Upravljanje napajanjem

Podešavanje opcija napajanja

Korišćenje stanja za uštedu energije

Računar ima dva fabrički omogućena stanja za uštedu energije: Stanje spavanja i hibernacija.

Kada se pokrene stanje spavanja, lampica napajanja trepne a ekran se isključi. Ono što ste radili sačuvano je u memoriji. Izlazak iz stanja spavanja je brži od izlaska iz režima hibernacije. Ako se računar nalazi u stanju spavanja tokom dužeg perioda ili ako baterija dostigne kritični nivo tokom stanja spavanja, računar pokreće režim hibernacije.

Pri pokretanju hibernacije, ono što ste uradili čuva se u datoteci hibernacije na čvrstom disku, a računar se isključuje.

△ **OPREZ:** Da biste sprečili moguće gubitke kvaliteta audio i video zapisa, gubitak mogućnosti reprodukcije audio ili video zapisa ili gubitak informacija, ne pokrećite stanje spavanja ili hibernaciju dok čitate sa diska ili spoljne medijske kartice odnosno dok upisujete na njih.

📝 **NAPOMENA:** Dok je računar u stanju spavanja ili hibernacije, ne možete pokrenuti nijedan tip mrežne veze niti izvršavati funkcije računara.

Pokretanje stanja spavanja i izlazak iz njega

Sistem je fabrički podešen za pokretanja stanja spavanja posle 15 minuta neaktivnosti kada radi na bateriju i posle 30 minuta neaktivnosti ako radi na spoljno napajanje.

Podešavanja napajanja i vremenska ograničenja moguće je promeniti u operativnom sistemu Windows, u okviru stavki: Control Panel (Kontrolna tabla), Power Options (Opcije napajanja).

Ako je računar uključen, stanje spavanja možete pokrenuti na neki od sledećih načina:

- Pritisnite kombinaciju tastera **fn+f1**.
- Kliknite na dugme **Start**, kliknite na strelicu pored dugmeta **Shut down** (Isključi), a zatim izaberite stavku **Sleep** (Stanje spavanja).

Da biste izašli iz stanja spavanja:


- ▲ Na kratko pomerite prekidač za napajanje.

Kada računar izađe iz stanja spavanja, lampica napajanja se uključuje, a sadržaji na kojima ste radili vraćaju se na ekran i izgledaju kao kada ste prekinuli sa radom.

📝 **NAPOMENA:** Ukoliko ste postavili lozinku koja se zahteva pri izlasku računara iz stanja spavanja, morate uneti lozinku za Windows da bi se sadržaji na kojima ste radili vratili na ekran.

Pokretanje hibernacije i izlazak iz nje

Sistem je fabrički podešen da pokrene hibernaciju posle 1080 minuta neaktivnosti ako radi na bateriju ili kada baterija dostigne kritični nivo.

 **NAPOMENA:** Sistem neće pokrenuti hibernaciju kada radi na spoljno napajanje.

NAPOMENA: Da biste smanjili rizik od gubitka informacija, povremeno sačuvajte ono što ste uradili.

Podešavanja napajanja i vremenska ograničenja moguće je promeniti u operativnom sistemu Windows, u okviru stavki: Control Panel (Kontrolna tabla), Power Options (Opcije napajanja).


Da započnete Hibernation (Hibernacija) režim:

▲ Kliknite na **Start**, kliknite na strelicu pored dugmeta Shut down (Isključi napajanje), a zatim kliknite na **Hibernate** (Hibernacija).

Da biste izašli iz hibernacije:

▲ Na kratko pomerite prekidač za napajanje.

Kada računar izađe iz hibernacije, lampica napajanja se uključuje, a sadržaji na kojima ste radili vraćaju se na ekran i izgledaju kao kada ste prekinuli sa radom.

 **NAPOMENA:** Ukoliko ste postavili lozinku koja se zahteva pri izlasku računara iz režima hibernacije, morate uneti lozinku za Windows da bi se sadržaji na kojima ste radili vratili na ekran.

Korišćenje planova napajanja

Plan napajanja je skup sistemskih podešavanja koji upravlja načinom na koji računar koristi napajanje. Planovi napajanja mogu vam pomoći da uštedite energiju ili da maksimalno poboljšate performanse računara.

Dostupni su sledeći planovi napajanja:

- Prenosni/laptop računar (preporučeno)
- Kućni/kancelarijski računar
- Prezentacija
- Uvek uključeno
- Minimalno upravljanje napajanjem
- Maksimalno trajanje baterije

U okviru stavke Power Options (Opcije napajanja) možete da promenite podešavanja ovih planova napajanja.

Uvid u tekući plan napajanja

▲ Na sistemskoj traci poslova, u krajnjem desnom delu trake zadataka, kliknite na ikonu **Battery Meter** (Merač baterije).

– ili –

Izaberite **Start > Control Panel** (Radna površina) > **System and Security** (Sistem i bezbednost) > **Power Options** (Opcije napajanja).

Izbor različitog plana napajanja

- ▲ Na sistemskoj traci poslova kliknite na ikonu **Battery Meter** (Merač baterije), a zatim sa liste izaberite plan napajanja.

– ili –

Izaberite **Start > Control Panel** (Radna površina) > **System and Security** (Sistem i bezbednost) > **Power Options** (Opcije napajanja), i onda izaberite plan napajanja sa liste.

Prilagođavanje plana napajanja

1. Na sistemskoj traci poslova kliknite na ikonu **Battery Meter** (Merač baterije) i izaberite stavku **More power options** (Dodatne opcije napajanja).

– ili –

Izaberite **Start > Control Panel** (Radna površina) > **System and Security** (Sistem i bezbednost) > **Power Options** (Opcije napajanja).

2. Izaberite plan napajanja, a onda kliknite **Change plan settings** (Izmeni postavke plana).
3. Promenite postavke po potrebi.
4. Za promenu dodatnih podešavanja, kliknite **Change advanced power settings** (Promeni napredne postavke napajanja) i unesite svoje promene.

Podešavanje zaštite pomoću lozinke pri buđenju

Da biste podesili računar da traži lozinku pri izlasku iz stanja spavanja ili hibernacije, pratite ove korake:

1. Izaberite stavke **Start > Control Panel** (Kontrolna tabla) > **System and Security** (Sistem i bezbednost) > **Power Options** (Opcije napajanja).
2. U levom oknu izaberite stavku **Require a password on wakeup** (Zahtevaj lozinku po buđenju računara).
3. Izaberite stavku **Change Settings that are currently unavailable** (Promenite postavke koje trenutno nisu dostupne).
4. Izaberite stavku **Require a password (recommended)** (Zahtevaj lozinku (preporučeno)).
5. Kliknite na dugme **Save changes** (Sačuvaj promene).

Korišćenje spoljnog napajanja naizmeničnom strujom

Spoljno napajanje naizmeničnom strujom obezbeđuje se putem nekog od sledećih uređaja:

- △ **UPOZORENJE!** Da biste izbegli moguće bezbednosne probleme, koristite samo adapter za naizmeničnu struju koji ste dobili uz računar, rezervni adapter za naizmeničnu struju koji obezbeđuje HP ili kompatibilni adapter za naizmeničnu struju koji ste kupili od kompanije HP.

- Odobreni adapter za naizmeničnu struju
- Opcionalna bazna stanica ili opcionalni proizvod za proširenje

Povežite računar sa spoljnim napajanjem naizmeničnom strujom pod nekim od sledećih uslova:

⚠ **UPOZORENJE!** Nemojte puniti bateriju računara dok ste u avionu.

- Kada punite ili kalibrišete bateriju
- Kada instalirate ili menjate sistemski softver
- Kada upisujete informacije na CD ili DVD

Kada povezujete računar na spoljno napajanje naizmeničnom strujom, dešava se sledeće:

- Baterija počinje da se puni.
- Ako je računar uključen, ikona merača baterije na sistemskoj traci poslova menja izgled.

Pri isključivanju spoljnog napajanja naizmeničnom strujom, dešava se sledeće:

- Računar prelazi na napajanje sa baterije.
- Osvetljenost ekrana se automatski smanjuje da bi se štedela baterija. Da biste pojačali osvetljenost ekrana, pritisnite interventni taster **fn+f4** ili ponovo povežite adapter za naizmeničnu struju.

Povezivanje adaptera za naizmeničnu struju

⚠ **UPOZORENJE!** Da biste smanjili rizik od strujnog udara ili oštećenja opreme:

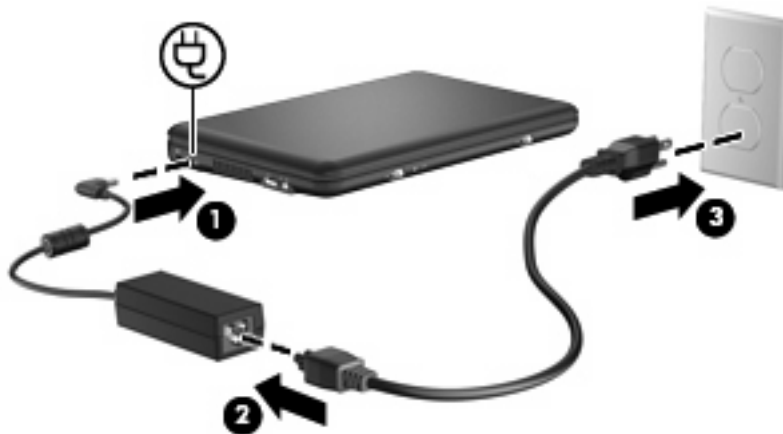
Utaknite kabl za napajanje u utičnicu za naizmeničnu struju kojoj se uvek može lako pristupiti.

Isključite napajanje računara izvlačenjem kabla za napajanje iz utičnice za naizmeničnu struju (ne izvlačenjem kabla za napajanje iz računara).

Ako imate 3-pinski dodatak na utikaču kabla za napajanje, ukopčajte kabl u uzemljenu 3-pinsku utičnicu. Nemojte da onemogućavate pin za uzemljenje kabla za napajanje, na primer dodavanjem 2-pinskog adaptera. Pin za uzemljenje ima važnu zaštitnu ulogu.

Za priključivanje računara na spoljno napajanje naizmeničnom strujom, pratite ove korake:


1. Priključite adapter za naizmeničnu struju u konektor za napajanje **(1)** na računaru.
2. Priključite kabl za napajanje u adapter za naizmeničnu struju **(2)**.
3. Priključite drugi kraj kabla za napajanje u utičnicu za naizmeničnu struju **(3)**.




Korišćenje napajanja sa baterije

Kada se napunjena baterija nalazi u računaru, a on nije spojen sa spoljnim napajanjem, računar radi na bateriju. Kada je računar spojen sa spoljnim napajanjem naizmjeničnom strujom, on radi na napajanje naizmjeničnom strujom.

Ako računar ima napunjenu bateriju, a radi na spoljno napajanje naizmjeničnom strujom preko adaptera za naizmjeničnu struju, računar prelazi na napajanje sa baterije ukoliko se adapter za naizmjeničnu struju isključi iz računara.

 **NAPOMENA:** Kada isključite napajanje naizmjeničnom strujom, osvetljenost ekrana se smanjuje da bi se štedela baterija. Da biste pojačali osvetljenost ekrana, pritisnite interventni taster **fn+f4** ili ponovo povežite adapter za naizmjeničnu struju.

Bateriju možete čuvati u računaru ili u ostavi, u zavisnosti od vašeg načina rada. Ako bateriju držite u računaru, ona se puni uvek kada je računar priključen na naizmjeničnu struju, a takođe se u slučaju nestanka struje štiti ono što ste uradili. Međutim, kada računar ne radi i isključen je sa spoljnog napajanja, baterija u računaru se polako prazni.


 **UPOZORENJE!** Da biste izbegli moguće bezbednosne probleme, koristite samo baterije koje ste dobili uz računar, rezervne baterije koje je obezbedio HP ili kompatibilne baterije koje ste kupili od kompanije HP.

Trajanje baterija računara zavisi od podešavanja upravljanja napajanjem, programa koji se koriste na računaru, jačine osvetljenosti ekrana, spoljnih uređaja povezanih na računar, kao i od drugih faktora.

Prikaz preostalog punjenja baterije

 Pređite pokazivačem miša preko ikone **Merač baterije** na sistemskoj traci poslova, u krajnjem desnom delu trake zadataka.

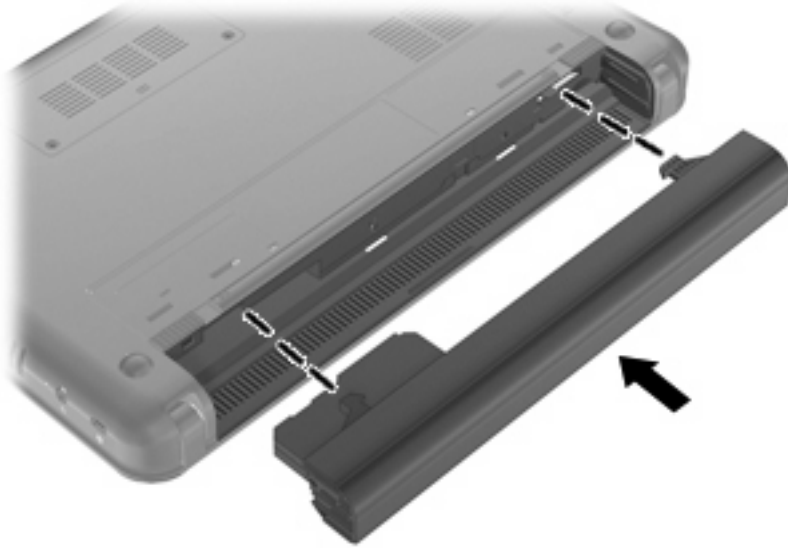
Umetanje ili uklanjanje baterije

 **OPREZ:** Uklanjanje baterije koja je jedini izvor napajanja može dovesti do gubitka informacija. Da biste sprečili gubitak informacija, sačuvajte ono što ste uradili i pokenite hibernaciju ili isključite računar putem operativnog sistema Windows pre uklanjanja baterije.

Da biste umetnuli bateriju:

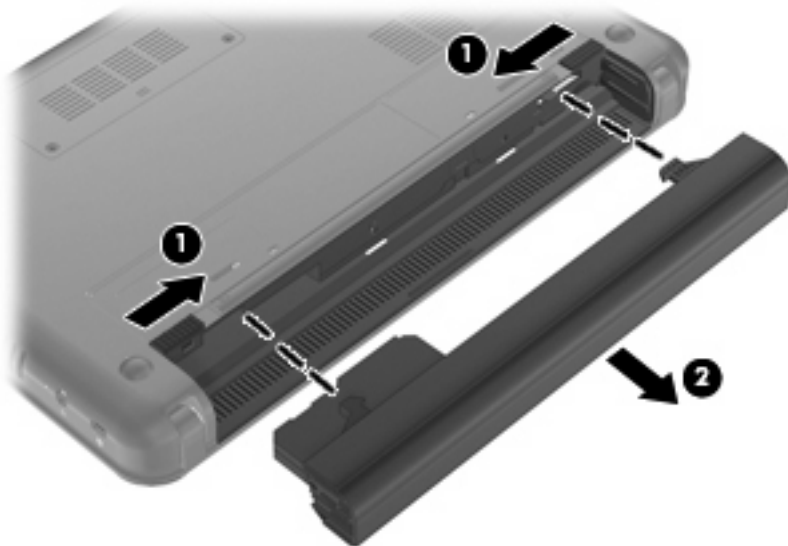
1. Na ravnoj površini okrenite računar naopako.

2. Poravnajte nožice na bateriji sa zarezima na računaru, a zatim umetnite bateriju u ležište. Reze za otpuštanje baterije automatski zaključavaju bateriju na mestu.



Da biste uklonili bateriju:

1. Na ravnoj površini okrenite računar naopako.
2. Pomerite reze za otpuštanje baterije (1) da biste je otpustili, a zatim uklonite bateriju (2).



Punjenje baterije

⚠ UPOZORENJE! Nemojte puniti bateriju računara dok ste u avionu.


Baterija se puni uvek kada je računar spojen sa spoljnim napajanjem preko adaptera za naizmeničnu struju, opcionalnog strujnog adaptera, opcionalne bazne stanice ili opcionalnog proizvoda za proširenje.

Baterija se puni bez obzira na to da li je računar isključen ili se koristi, ali se puni brže ako je računar isključen.

Punjenje može da traje duže ako je baterija nova, ako nije korišćena tokom dve sedmice ili više odnosno ako je mnogo toplija ili hladnija u odnosu na sobnu temperaturu.

Za duži život baterije i tačniji prikaz preostalog punjenja, pratite ove preporuke:

- Ako punite novu bateriju, napunite je u potpunosti pre uključivanja računara.
- Punite bateriju sve dok se lampica baterije ne isključi.

 **NAPOMENA:** Ako je računar uključen dok se baterija puni, merač baterije na sistemskoj traci poslova može prikazivati 100 % napunjenosti pre kraja punjenja baterije.

- Omogućite da se baterija isprazni na manje od 5 % napunjenosti kroz normalnu upotrebu pre punjenja.
- Ukoliko baterija nije korišćena mesec dana ili više, kalibrišite bateriju umesto da je jednostavno napunite.

Lampica baterije prikazuje status punjenja:

- Uključena: baterija se puni.
- Trepće: baterija, koja je jedini dostupni izvor napajanja, dostigla je nizak nivo. Kada baterija dostigne kritični nivo, lampica baterije počinje da trepće ubrzano.
- Isključena: baterija je puna, u upotrebi ili nije instalirana.

Maksimalno povećanje vremena pražnjenja baterije

Vreme pražnjenja baterije razlikuje se u zavisnosti od funkcija koje koristite dok radite na napajanje sa baterije. Maksimalno vreme pražnjenja se postepeno smanjuje, kako kapacitet baterije prirodno opada.

Saveti za maksimalno povećanje vremena pražnjenja baterije:

- Smanjite osvetljenost ekrana.
- U dijalogu Power Options (Opcije napajanja) izaberite podešavanje **Power saver** (Štednja energije).
- Uklonite bateriju iz računara kada nije u upotrebi ili na punjenju.
- Bateriju čuvajte na hladnom i suvom mestu.

Upravljanje niskim nivoima baterije

Informacije u ovom poglavlju opisuju upozorenja i odzive sistema po fabričkim podešavanjima. Neka upozorenja i odzive sistema u vezi sa niskim nivoom baterije moguće je menjati u operativnom sistemu Windows, u okviru stavki Control Panel (Kontrolna tabla), Power Options (Opcije napajanja). Željene opcije podešene u okviru stavke Power Options (Opcije napajanja) ne utiču na lampice.

Identifikovanje niskih nivoa baterije

Kada baterija kao jedini izvor napajanja na računaru dostigne nizak nivo, lampica baterije trepće.

Ukoliko baterija koja je pri kraju nije dopunjena, računar ulazi u kritični nivo baterije i lampica baterije ubrzano trepće.

Računar preduzima sledeće radnje kada baterija padne na kritičan nivo:

- Ako je omogućen režim Hibernation (Hibernacija), a računar je uključen ili u režimu Sleep (Stanje spavanja), on pokreće hibernaciju.
- Ako je režim Hibernation (Hibernacija) onemogućen, a računar uključen ili u režimu Sleep (Stanje spavanja), on na kratko ostaje u režimu Sleep (Stanje spavanja), a onda se isključuje i sve nesačuvane informacije se gube.

Rešavanje niskog nivoa baterije

△ **OPREZ:** Da biste smanjili rizik od gubitka informacija kada računar dostigne kritični nivo baterije i već je pokrenuo hibernaciju, ne uključujte napajanje dok se lampica napajanja ne isključi.

Rešavanje niskog nivoa baterije kada je dostupno spoljno napajanje

- ▲ Povežite neki od sledećih uređaja:
 - Adapter za naizmeničnu struju
 - Opcionalni proizvod za proširenje ili bazna stanica
 - Opcionalni adapter za napajanje

Rešavanje niskog nivoa baterije kada je dostupna napunjena baterija

1. Isključite računar ili pokrenite hibernaciju.
2. Uklonite ispražnjenu bateriju, a zatim umetnite punu.
3. Uključite računar.

Rešavanje niskog nivoa baterije kada nije dostupan nijedan izvor napajanja

- ▲ Pokrenite hibernaciju.
 - ili –Sačuvajte ono što ste uradili i isključite računar.

Rešavanje niskog nivoa baterije kada računar ne može da izađe iz hibernacije

Kada računaru nedostaje energije da izađe iz hibernacije, pratite ove korake:

1. Umetnite napunjenu bateriju ili priključite računar na spoljno napajanje.
2. Izađite iz režima hibernacije kratkim pomeranjem prekidača za napajanje.

Kalibrisanje baterije

Kalibrišite bateriju pod sledećim uslovima:

- Kada indikator nivoa baterije izgleda netačno
- Kada primetite znatnu promenu u trajanju baterije

Čak i ako se baterija intenzivno koristi, ne bi je trebalo kalibrisati češće od jednom mesečno. Pored toga, nije neophodno kalibrisati novu bateriju.

1. korak: Napunite bateriju u potpunosti

△ **UPOZORENJE!** Nemojte puniti bateriju računara dok ste u avionu.

📖 **NAPOMENA:** Baterija se puni bez obzira na to da li je računar isključen ili se koristi, ali se puni brže ako je računar isključen.

Da napunite bateriju u potpunosti:

1. Umetnite bateriju u računar.
2. Povežite računar sa adapterom za naizmeničnu struju, opcionalnim adapterom za napajanje, opcionalnim proizvodom za proširenje ili opcionalnom baznom stanicom, a zatim priključite adapter ili uređaj u spoljno napajanje.

Lampica baterije na računaru se uključuje.

3. Ostavite računar priključen u spoljno napajanje dok se baterija potpuno ne napuni.

Lampica baterije na računaru se isključuje.

2. korak: Onemogućite hibernaciju i stanje spavanja

1. Na sistemskoj traci poslova kliknite na ikonu **Battery Meter** (Merač baterije) i izaberite stavku **More Power options** (Dodatne opcije napajanja).

– ili –

Izaberite stavke **Start > Control Panel** (Kontrolna tabla) > **System and Security** (Sistem i bezbednost) > **Power Options** (Opcije napajanja).

2. U okviru trenutnog plana napajanja izaberite stavku **Change plan settings** (Promeni postavku plana).
3. Snimite podešavanja opcije **Turn off the display** (Isključi ekran) navedena u koloni **On battery** (Na baterije) da biste mogli da uspostavite njihove početne vrednosti nakon kalibracije.
4. Promenite podešavanja opcije **Turn off the display** (Isključi ekran) na vrednost **Never** (Nikada).
5. Izaberite stavku **Change advanced power settings** (Promenite više opcija za postavke napajanja).
6. Kliknite na znak plus pored stavke **Sleep** (Stanje spavanja), a zatim kliknite na znak plus pored stavke **Hibernate after** (Stanje hibernacije nakon).
7. Snimite podešavanje **On battery** (Na baterije) u okviru stavke **Hibernate after** (Stanje hibernacije nakon) da biste mogli da uspostavite njegove početne vrednosti nakon kalibracije.
8. Promenite podešavanje **On battery** (Na baterije) na vrednost **Never** (Nikada).
9. Kliknite na dugme **OK** (U redu).
10. Kliknite na dugme **Save changes** (Sačuvaj promene).

3. korak: Ispraznite bateriju

Računar mora ostati uključen dok se baterija prazni. Baterija se može isprazniti bez obzira na to da li koristite računar ili ne, ali će se isprazniti brže ako ga koristite.

- Ukoliko planirate da ostavite računar bez nadzora dok traje pražnjenje, sačuvajte informacije pre početka procedure pražnjenja.
- Ako povremeno koristite računar u toku procedure pražnjenja, a zadali ste vremenska ograničenja za uštedu energije, očekujte sledeće performanse sistema tokom procesa pražnjenja:
 - Monitor se neće automatski isključiti.
 - Brzina čvrstog diska se neće automatski smanjiti kada je računar u stanju mirovanja.
 - Sistem neće pokrenuti hibernaciju.

Da biste ispraznili bateriju:

1. Isključite računar sa spoljnog izvora napajanja, ali *nemojte* isključiti računar.
2. Koristite računar na napajanje sa baterije dok se ona ne isprazni. Lampica baterije počinje da trepće kada se baterija isprazni do niskog nivoa. Kada se baterija isprazni, lampica baterije i računar se isključuju.

4. korak: Napunite bateriju u potpunosti

Da biste napunili bateriju:

1. Povežite računar sa spoljnim napajanjem i održavajte to napajanje sve dok se baterija ne napuni. Kada se baterija napuni, lampica baterije na računaru se isključuje.

Možete da koristite računar u toku punjenja baterije, ali će se ona brže napuniti ako je računar isključen.
2. Ako je računar isključen, uključite ga kada se baterija napuni, a lampica baterije isključi.

5. korak: Ponovo omogućite stanje hibernacije i stanje spavanja

△ **OPREZ:** Ako ponovo ne omogućite stanje hibernacije nakon kalibrisanja, može doći do potpunog pražnjenja baterije i gubitka informacija ako računar dostigne kritičan nivo baterije.

1. Na sistemskoj traci poslova kliknite na ikonu **Battery Meter** (Merač baterije) i izaberite stavku **More Power options** (Dodatne opcije napajanja).

– ili –

Izaberite stavke **Start > Control Panel** (Kontrolna tabla) > **System and Security** (Sistem i bezbednost) > **Power Options** (Opcije napajanja).
2. U okviru trenutnog plana napajanja izaberite stavku **Change plan settings** (Promeni postavke plana).
3. Ponovo unesite podešavanja koja ste snimili za stavke u koloni **On battery** (Na baterije).
4. Izaberite stavku **Change advanced power settings** (Promenite više opcija za postavke napajanja).

5. Kliknite na znak plus pored stavke **Sleep** (Stanje spavanja), a zatim kliknite na znak plus pored stavke **Hibernate after** (Stanje hibernacije nakon).
6. Ponovo unesite podešavanje koje ste snimili za kolonu **On battery** (Na baterije).
7. Kliknite na dugme **OK** (U redu).
8. Kliknite na dugme **Save changes** (Sačuvaj promene).

Ušteda energije baterije

- U operativnom sistemu Windows, u okviru stavki Control Panel (Kontrolna tabla), **System and Security** (Sistem i bezbednost), Power Options (Opcije napajanja) izaberite plan napajanja Power saver (Štednja energije).
- Isključite bežičnu i LAN vezu i izađite iz softvera modema kada ih ne koristite.
- Iskopčajte spoljne uređaje koji nisu priključeni na spoljne izvore napajanja kada ih ne koristite.
- Zaustavite, onemogućite ili uklonite sve spoljne medijske kartice koje ne koristite.
- Koristite interventne tastere **fn+f3** i **fn+f4** da biste prilagodili osvetljenost ekrana po potrebi.
- Ako prestajete sa radom, pokrenite stanje spavanja ili hibernacije ili isključite računar.

Skladištenje baterije

- △ **OPREZ:** Da bi izbegli oštećenja baterije, nemojte je izlagati visokim temperaturama tokom dužih vremenskih perioda.

Ako računar neće biti u upotrebi tokom više od dve sedmice i za to vreme će biti isključen sa napajanja, uklonite bateriju i posebno je uskladištite.

Da biste produžili punjenje uskladištene baterije, stavite je na hladno i suvo mesto.

- 📝 **NAPOMENA:** Uskladištena baterija bi trebala da se proveri svakih 6 meseci. Ako je kapacitet baterije manji od 50 %, dopunite je pre vraćanja u skladište.

Ako je baterija bila u skladištu mesec dana ili više, kalibrišite je pre korišćenja.

Odlaganje iskorišćene baterije

- △ **UPOZORENJE!** Da biste umanjili rizik od požara ili opekotina, nemojte bateriju rasklapati, lomiti, ili bušiti; nemojte spajati spoljne kontakte niti je spaljivati ili bacati u vodu.

Informacije o odlaganju baterija potražite u odeljku *Regulatory, Safety and Environmental Notices* (Obaveštenja o uredbama, bezbednosti i zaštiti životne sredine).

Isključivanje računara


- △ **OPREZ:** Nesačuvane informacije biće izgubljene kada se računar isključi.

Komanda Shut Down (Isključi) zatvara sve otvorene programe, uključujući operativni sistem, a zatim isključuje ekran i računar.

Isključite računar pod bilo kojim od sledećih uslova:

- Kada treba da zamenite bateriju ili da pristupite komponentama unutar računara
- Kada povezujete spoljni hardverski uređaj koji se ne povezuje preko USB porta
- Kad će računar biti van upotrebe i isključen sa spoljnog napajanja tokom dužeg vremenskog perioda

Za isključivanje računara, pratite ove korake:

 **NAPOMENA:** Ako je računar u stanju spavanja ili hibernacije, prvo morate izaći iz njih i tek onda je isključivanje moguće.

1. Sačuvajte ono što ste uradili i zatvorite sve otvorene programe.
2. Kliknite na **Start**.
3. Kliknite na **Shut down** (Isključi se).

Ukoliko se sistem ne odaziva i ne možete da koristite prethodne procedure za isključivanje, isprobajte sledeće procedure za hitne slučajeve po datom redosledu:

- Pritisnite kombinaciju tastera **ctrl+alt+delete** i kliknite na dugme **Shut down** (Isključi).
- Pomerite i držite prekidač za napajanje najmanje 5 sekundi.
- Isključite računar iz spoljnog napajanja i uklonite bateriju.

3 Internet

Računar podržava sledeće tipove pristupa Internetu:

- Ožičeni – možete da pristupite Internetu povezivanjem na mrežu širokog propusnog opsega preko RJ-45 (mrežnog) konektora.
- Bežični – za mobilni pristup Internetu možete koristiti bežičnu vezu. Da biste saznali kako se postavlja bežična mreža ili dodaje vaš računar na postojeću mrežu, pogledajte odeljak "Povezivanje na bežičnu mrežu".

Povezivanje na ožičenu mrežu

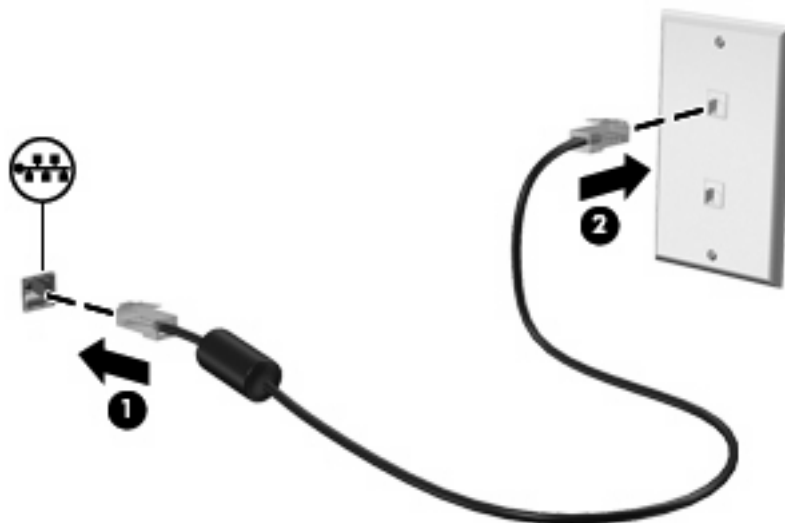
Za povezivanje na lokalnu mrežu (LAN) potreban je osmopinski mrežni kabl RJ-45 (koji se kupuje zasebno). Ako mrežni kabl ima strujno kolo za smanjivanje šumova (1) koje sprečava smetnje TV i radio prijema, usmerite kraj kabla sa strujnim kolom (2) ka računaru.



Da biste povezali mrežni kabl:

△ **UPOZORENJE!** Da biste smanjili rizik od strujnog udara, požara ili oštećenja opreme, nemojte da priključujete modemski ili telefonski kabl u RJ-45 (mrežni) konektor.

1. Priključite mrežni kabl u mrežni konektor (1) na računaru.
2. Drugi kraj kabla priključite u mrežni zidni konektor (2).



Povezivanje na bežičnu mrežu

Korišćenje bežičnih uređaja

Bežična tehnologija prenosi podatke putem radiotalasa umesto putem žica. Vaš računar može biti opremljen jednim ili više od sledećih bežičnih uređaja:





- Uređaj lokalne bežične mreže (WLAN) – povezuje računar sa bežičnim lokalnim mrežama (koje se obično nazivaju Wi-Fi mreže, bežične LAN mreže ili WLAN mreže) u kancelarijama, kod kuće i na javnim mestima poput aerodroma, restorana, kafea, hotela i univerziteta. U okviru WLAN mreže svaki mobilni bežični uređaj komunicira sa bežičnim ruterom ili sa bežičnom pristupnom tačkom.
- HP Mobile Broadband modul (samo na pojedinim modelima) – uređaj bežične regionalne mreže (WWAN) koji pruža pristup informacijama gde god je dostupna usluga operatera mobilne mreže. U okviru WWAN (regionalne bežične mreže) svaki mobilni bežični uređaj komunicira sa baznom stanicom operatera mobilne mreže. Operateri mobilne mreže postavljaju mrežu baznih stanica (slično antenama mobilne telefonije) po velikim geografskim oblastima, obezbeđujući efikasnu pokrivenost kroz cele okruge, regione, pa čak i države.
- Bluetooth® uređaj—Formira ličnu mrežu (PAN) da biste se povezali sa drugim uređajima koji imaju omogućen Bluetooth, poput računara, telefona, štampača, slušalice, zvučnika i kamera. U okviru PAN (Lične mreže), svaki uređaj komunicira direktno sa drugim uređajima, pri čemu uređaji moraju bit relativno blizu—obično do 10 metara (približno 33 stope) jedan od drugog.

Uređaj podržava sledeće IEEE industrijske standarde:

- 802.11b, prvi popularni standard, podržava brzine prenosa podataka do 11 Mbps i radi na frekvenciji od 2,4 GHz.
- 802.11g podržava brzine prenosa podataka do 54 Mbps i radi na frekvenciji od 2,4 GHz. Uređaj 802.11g WLAN je kompatibilan sa prethodnim 802.11b uređajima, tako da oni mogu da rade na istoj mreži.

Za više informacija o bežičnoj tehnologiji pogledajte informacije i Web lokacije navedene u okviru stavke Help and Support (Pomoć i podrška).

Identifikovanje ikona statusa bežične i mrežne veze

Ikona	Ime	Opis
	Bežična veza (uspostavljena)	Identifikuje lokaciju lampice i prekidača bežične veze na računaru. Takođe identifikuje da su neki bežični uređaji uključeni.
	Bežična veza (prekinuta)	Ukazuje na to da su svi bežični uređaji isključeni.
	Veza sa bežičnom mrežom (uspostavljena)	Ukazuje na to da su neki WLAN uređaji povezani na mrežu.
	Veza sa bežičnom mrežom (prekinuta)	Ukazuje na to da neki WLAN uređaja nisu povezani na mrežu.



Status mreže (uspostavljena)

Ukazuje na to da su neki upravljački programi za LAN instalirani i da su neki LAN uređaji povezani na mrežu.



Status mreže (prekinuta)

Ukazuje na to da su neki upravljački programi za LAN instalirani, ali da nijedan LAN uređaj nije povezan na mrežu.

Korišćenje kontrola bežične veze

Pomoću sledećih funkcija možete kontrolisati bežične uređaje na računaru:

- Prekidač bežične veze
- Kontrole operativnog sistema

Korišćenje prekidača bežične veze

Računar ima prekidač bežične veze, jedan ili više bežičnih uređaja i jednu lampicu bežične veze. Svi bežični uređaji na računaru su fabrički omogućeni, tako da lampica bežične veze svetli (plava boja) kada uključite računar.

Lampica bežične veze ukazuje na ukupno stanje bežičnih uređaja, a ne status pojedinačnih uređaja. Ako je lampica bežične veze plava, najmanje jedan bežični uređaj je uključen. Ako je lampica bežične veze žuta, isključeni su svi bežični uređaji.

Budući da su bežični uređaji fabrički omogućeni, prekidač bežične veze možete koristiti da biste istovremeno uključili ili isključili sve bežične uređaje.

Korišćenje softvera HP Connection Manager (Program za upravljanje vezama) (samo na pojedinim modelima)

Možete koristiti HP Connection Manager (Program za upravljanje vezama) za povezivanje sa WWAN preko uređaja HP Mobile Broadband, (samo na pojedinim modelima).

- ▲ Da biste pokrenuli Connection Manager (Program za upravljanje vezama), kliknite na ikonu **Connection Manager** (Program za upravljanje vezama), u polju za obaveštenja, krajnje desno na traci zadataka.


– ili –

Izaberite **Start > All Programs** (Svi programi) > **HP Connection Manager** (HP Program za upravljanje vezama) > **HP Connection Manager** (HP Program za upravljanje vezama).

Više detalja o korišćenju softvera Connection Manager (Program za upravljanje vezama) potražite u pomoći za ovaj program.

Korišćenje softvera HP Wireless Assistant (Asistent bežične veze)

Pomoću softvera Wireless Assistant (Asistent bežične veze), bežični uređaj može se uključiti ili isključiti. Ako je bežični uređaj onemogućen u okviru uslužnog programa za podešavanje, mora se u okviru istog programa ponovo omogućiti pre uključivanja ili isključivanja pomoću softvera Wireless Assistant (Asistent bežične veze).

 **NAPOMENA:** Omogućavanje ili uključivanje bežičnog uređaja ne povezuje računar automatski sa mrežom ili uređajem omogućenim za Bluetooth.

Za uvid u stanje bežičnog uređaja, kliknite na ikonu **Show hidden icons** (Prikaži skrivene ikone), strelicu levo od polja za obaveštenja, i namestite kurzor preko ikone bežične veze.

Ako ikona bežične veze nije prikazana na sistemskoj traci poslova, dovršite sledeće korake da biste promenili svojstva softvera Wireless Assistant (Asistent bežične veze):

1. Izaberite stavke **Start > Control Panel** (Kontrolna tabla) > **Hardware and Sound** (Hardver i zvuk) > **Windows Mobility Center** (Windows centar za mobilnost).
2. Kliknite na ikonu bežične veze na pločici softvera Wireless Assistant (Asistent bežične veze) koja se nalazi u donjem redu opcije Windows® Mobility Center (Windows centar za mobilnost).
3. Kliknite na dugme **Properties** (Svojstva).
4. Potvrdite izbor u polju za potvrdu pored ikone **HP Wireless Assistant** (HP asistent bežične veze) na sistemskoj traci poslova.
5. Kliknite na dugme **Apply** (Primeni).
6. Kliknite na dugme **Close** (Zatvori).

Više informacija potražite u pomoći za softver Wireless Assistant (Asistent bežične veze):


1. Otvorite Wireless Assistant (Asistent bežične veze) klikom na ikonu bežične veze u okviru opcije Windows Mobility Center (Windows Centar za mobilnost).
2. Kliknite na dugme **Help** (Pomoć).

Dijalog svojstava u programu Wireless Assistant (Asistent bežične veze) možete da koristite da biste prikazali kontrole za uključivanje/isključivanje za svaki instalirani bežični uređaj i kontrolisali uređaje zasebno. Da biste prikazali kontrole za uključivanje/isključivanje:

1. Na sistemskoj traci poslova, u krajnjem desnom delu trake zadataka, kliknite na ikonu **Wireless Assistant** (Asistent bežične veze).
2. Kliknite na dugme **Properties** (Svojstva).
3. Potvrdite izbor u polju za potvrdu **Independent controls for installed wireless devices** (Nezavisne kontrole za instalirane bežične uređaje), a zatim kliknite na dugme **Apply** (Primeni).
4. Izaberite stavku **Turn off** (Isključi) ili **Turn on** (Uključi) da biste zasebno kontrolisali svaki bežični uređaj.

Korišćenje WLAN mreže

Pomoću WLAN uređaja možete pristupiti bežičnoj lokalnoj mreži (WLAN) sačinjenoj od drugih uređaja i pribora koji su povezani preko bežičnog rutera ili bežične pristupne tačke.

 **NAPOMENA:** Pojmovi *wireless router* (bežični ruter) i *wireless access point* (bežična pristupna tačka) često se mešaju.

- Velike WLAN mreže, poput korporacijskih ili javnih WLAN mreža, obično koriste bežične pristupne tačke koje mogu da prihvate veliki broj uređaja i pribora izdvajajući pri tom važne funkcije mreže.
- Kućna WLAN mreža ili WLAN mreža u maloj kancelariji obično koristi bežični ruter koji omogućava da nekoliko bežičnih i ožičenih uređaja dele Internet vezu, štampač, kao i datoteke, bez potrebe za dodatnim hardverom ili softverom.

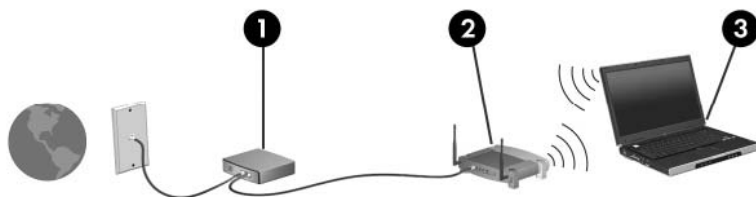
Da biste koristili WLAN uređaj na računaru, morate se povezati sa WLAN infrastrukturom (koju obezbeđuju dobavljač usluga, javna ili poslovna mreža).

Podešavanje WLAN mreže

Za podešavanje WLAN mreže i povezivanje sa Internetom treba vam sledeća oprema:

- Modem širokog propusnog opsega (DSL ili kablovski) **(1)** i Internet velike brzine kupljen od dobavljača Internet usluga (ISP)
- Bežični ruter (kupuje se zasebno) **(2)**
- Bežični uređaj **(3)**

Donja slika pokazuje primer instalacije bežične mreže povezane na Internet.



Kako vaša mreža raste, dodatni bežični i ožičeni uređaji mogu se povezivati na mrežu da bi pristupili Internetu.

Za pomoć pri podešavanju WLAN mreže, pogledajte informacije koje ste dobili od proizvođača rutera ili od dobavljača Internet usluga.

Zaštita WLAN mreže

Kako WLAN predstavlja standard projektovan sa vrlo ograničenim bezbednosnim mogućnostima – više da osujeti poglede sa strane nego da se odbrani od ozbiljnih vidova napada – veoma je važno da razumete ranjivost WLAN mreže u vezi sa poznatim i dokumentovanim bezbednosnim slabostima.

WLAN u javnim područjima, ili "vruće tačke", poput kafića i aerodroma, možda ne pružaju nikakvu bezbednost. Proizvođači bežičnih uređaja i dobavljači hotspot usluga razvijaju nove tehnologije koje poboljšavaju bezbednost i privatnost javnog okruženja. Ako ste zabrinuti za bezbednost računara na hotspotu, ograničite aktivnosti na mreži na nevažnu elektronsku poštu i osnovno surfovanje Internetom.

Kada podešavate WLAN ili pristupate postojećoj WLAN mreži, uvek omogućite bezbednosne funkcije da biste zaštitili mrežu od neovlašćenog pristupa. Uobičajeni nivoi bezbednosti su Wi-Fi Protected Access (WPA)-Personal i Wired Equivalent Privacy (WEP) (standard šifrovanja). Budući da bežični radio signali putuju i van mreže, drugi WLAN uređaji mogu da prime nezaštićene signale i povežu se na vašu

mrežu (nepozvani) ili da uhvate informacije koje se preko nje šalju. Međutim, možete preduzeti mere predostrožnosti u cilju zaštite WLAN mreže:

- **Koristite bežični predajnik sa ugrađenim bezbednosnim funkcijama**

Mnoge bežične bazne stanice, mrežni prolazi ili ruteri pružaju ugrađene bezbednosne funkcije poput bezbednosnih protokola za bežičnu mrežu i zaštitnih zidova. Sa odgovarajućim bežičnim predajnikom, možete da zaštitite mrežu od najčešćih bezbednosnih rizika bežične veze.

- **Rad iza zaštitnog zida**

Zaštitni zid je barijera koja proverava podatke i zahteve za podacima koji su poslani na mrežu i odbacuje sve sumnjive stavke. Zaštitni zidovi su dostupni u mnogo varijanti, kako softverski tako i hardverski. Neke mreže koriste kombinaciju oba tipa.


- **Korišćenje šifrovanja bežične veze**

Na raspolaganju vam stoji širok izbor detaljnih protokola za šifrovanje za WLAN. Pronađite rešenje koje najbolje odgovara potrebama bezbednosti vaše mreže:

- **Wired Equivalent Privacy (WEP)** je bezbednosni protokol bežične veze koji kodira ili šifruje sve mrežne podatke pre njihovog slanja pomoću WEP ključa. Dodelu WEP ključa obično možete da prepustite mreži. Osim toga, možete da postavite vlastiti ključ, generišete neki drugi ili odaberete druge napredne opcije. Bez odgovarajućeg ključa, drugi neće moći da koriste WLAN.
- **WPA (Wi-Fi Protected Access)**, kao i WEP, koristi bezbednosna podešavanja da šifruje i dešifruje podatke koji se prenose preko mreže. Ipak, umesto korišćenja jednog ključa za šifrovanje kao što radi WEP, WPA koristi "temporal key integrity protocol" (TKIP) (privremeni protokol valjanosti ključa) kako bi dinamično generisao novi ključ za svaki paket. Takođe generiše različite komplete ključeva za svaki računar na mreži.

- **Zatvaranje mreže**

Ako je moguće, sprečite emitovanje imena mreže (SSID) preko bežičnog predajnika. Većina mreža u početku emituje ime, što govori svakom računaru u blizini da je mreža dostupna. Kada se mreža zatvori, manja je verovatnoća da će drugi uređaji znati da ona postoji.


 **NAPOMENA:** Ako je mreža zatvorena, a SSID se ne emituje, morate znati ili zapamtiti SSID da biste povezali nove uređaje sa mrežom. Zapišite SSID i uskladištite ga na bezbednom mestu pre zatvaranja mreže.

Povezivanje sa WLAN-om

Da biste se povezali na WLAN mrežu, sledite ove korake:


1. Uverite se da je WLAN uređaj uključen. Ako je uključen, lampica bežične veze je plava. Ako je lampica bežične veze žuta, pomerite prekidač bežične veze.
2. Kliknite na ikonu mreže u oblasti za obaveštenja, krajnje desno na traci zadataka.
3. Izaberite vašu WLAN sa liste.
4. Kliknite na dugme **Connect** (Poveži se).

Ako je mreža WLAN sa omogućenom bezbednošću, od vas se zahteva da unesete mrežni bezbednosni ključ koji predstavlja bezbednosni kôd. Otkucajte kôd i kliknite na dugme **OK** (U redu) da biste uspostavili vezu.

 **NAPOMENA:** Ako nije naveden nijedan WLAN, nalazite se van dometa bežičnog rutera ili pristupne tačke.

NAPOMENA: Ako ne vidite mrežu sa kojom želite da se povežete, izaberite stavku **Network and Sharing Center** (Centar za mrežu i deljenje), a zatim izaberite stavku **Set up a new connection or network** (Podesi novu vezu ili mrežu).

5. Nakon uspostavljanja veze, postavite pokazivač miša na ikonu bežične mreže u polju za obaveštavanje, u krajnjem desnom delu trake zadataka, da biste potvrdili ime, brzinu, jačinu i status veze.

 **NAPOMENA:** Funkcionalni domet (daljina prenosa bežičnih signala) zavisi od primene WLAN-a, proizvođača rutera i od smetnji drugih električnih uređaja ili prepreka poput zidova ili podova.

Više informacija o korišćenju WLAN-a dostupno je putem sledećih resursa:

- Informacije od ISP-a i uputstva proizvođača koja ste dobili uz bežični ruter i drugu WLAN opremu
- Informacije i veze ka Web lokacijama obezbeđene kroz meni „Help and Support“ (Pomoć i podrška)

Za listu javnih WLAN-ova u blizini obratite se ISP-u ili pretražite Web. Među Web lokacije koje navode javne WLAN-ove spadaju Cisco Internet Mobile Office Wireless Locations, Hotspotlist i Geektools. Na lokaciji svakog javnog WLAN-a proverite cenu i preduslove za povezivanje.

Prenos na drugu mrežu

Kada premestite računar u domet drugog WLAN-a, Windows pokušava da se poveže sa tom mrežom. Ako je pokušaj uspešan, računar se automatski povezuje sa novom mrežom. Ako Windows ne prepoznaje novu mrežu, pratite istu proceduru koju ste koristili pri početnom povezivanju na WLAN.

Korišćenje opcije HP Mobile Broadband (samo na pojedinim modelima)

Modul HP Mobile Broadband je uređaj bežične regionalne mreže (WWAN) koji pruža pristup informacijama svuda gde je dostupna usluga operatera mobilne mreže. Za korišćenje modula HP Mobile Broadband potreban je dobavljač mrežne usluge (poznat pod nazivom *operater mobilne mreže*), koji je najčešće i operater mreže mobilne telefonije. Pokrivenost za HP Mobile Broadband je slična pokrivenosti signalom za mobilnu telefoniju.

Kada se koristi sa uslugom operatera mobilne mreže, HP Mobile Broadband vam pruža slobodu stalne veze sa Internetom, slanja e-pošte ili povezivanja sa poslovnom mrežom, bilo da ste na putu ili van dometa Wi-Fi hotspotova.

HP Mobile Broadband podržava sledeće tehnologije:

- HSPA (High Speed Packet Access) modul, koji obezbeđuje pristup mrežama na osnovu telekomunikacijskog standarda GSM (globalni sistem za mobilne komunikacije).

Za aktiviranje HSPA usluge možda će vam biti potreban HP Mobile Broadband Module International Mobile Equipment Identity (IMEI) broj da biste aktivirali mobilnu uslugu veze širokog propusnog opsega. IMEI broj je odštampan na nalepnici unutar ležišta za bateriju na računaru. HSPA operateri mobilnih mreža zahtevaju korišćenje modula za identifikaciju pretplatnika (SIM). SIM sadrži osnovne informacije o vama, poput ličnog identifikacionog broja (PIN), kao i informacije o mreži. Neki računari sadrže SIM koji je unapred instaliran u ležištu za baterije. Ako SIM nije unapred instaliran, možda je dostavljen u okviru informacija o usluzi HP Mobile Broadband uz vaš računar ili vam tu informaciju može pružiti operater mobilne mreže nezavisno od računara.

Za informacije o umetanju i uklanjanju SIM, pogledajte odeljke „Inserting a SIM“ („Umetanje SIM-a“) i „Removing a SIM“ („Uklanjanje SIM-a“) u ovom poglavlju.

- EV-DO (Evolution Data Optimized), koji pruža pristup mrežama na osnovu telekomunikacijskog standarda CDMA.

Možda će vam za aktivaciju CDMA usluge biti potreban HP Mobile Broadband Mobile Equipment Identifier (MEID) da biste aktivirali uslugu mobilne veze širokog propusnog opsega. MEID broj se nalazi na nalepnici unutar ležišta za baterije na računaru.

Informacije o usluzi HP Mobile Broadband i načinu aktiviranja usluge preko željenog operatera mobilne mreže potražite u informacijama o usluzi HP Mobile Broadband koje ste dobili uz računar. Za dodatne informacije posetite HP Web lokaciju na adresi <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (samo u SAD).

Umetanje SIM-a

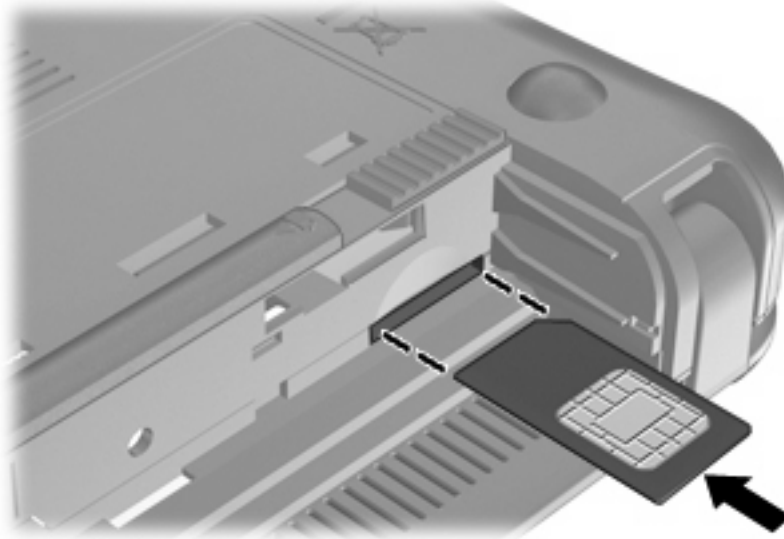
- △ **OPREZ:** Kada umećete SIM, postavite kosi deo kartice kao što je prikazano na slici. Ako SIM umećete unazad ili naopako, može se desiti da baterija ne nalegne kako treba, a moguća su i oštećenja SIM-a i SIM konektora.

Da biste izbegli oštećenja konektora, koristite minimalnu silu pri umetanju SIM-a.


Da biste umetnuli SIM:

1. Isključite računar. Ukoliko niste sigurni da li je računar isključen ili je u stanju hibernacije, uključite računar pomeranjem prekidača za napajanje. Zatim isključite računar kroz operativni sistem.
2. Zatvorite ekran.
3. Iskopčajte sve spoljne uređaje povezane sa računarom.

4. Iskopčajte kabl za napajanje iz utičnice za naizmjeničnu struju.
5. Okrenite računar naopako na ravnoj površini, tako da ležište za baterije bude okrenuto prema vama.
6. Uklonite bateriju.
7. Umetnite SIM u SIM utor i blago ga gurajte u utor dok čvrsto ne legne.



8. Zamenite bateriju.

 **NAPOMENA:** HP Mobile Broadband je onemogućen ako baterija nije zamenjena.

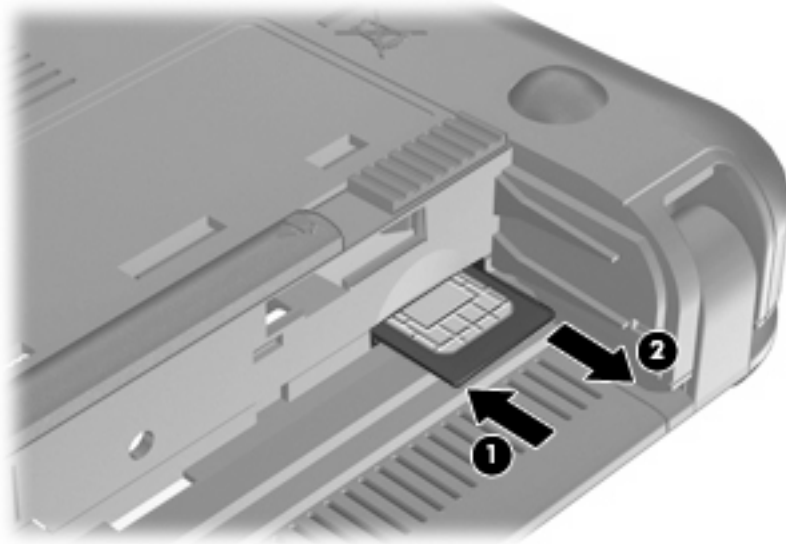
9. Okrenite računar sa desnom stranom okrenutom nagore i ponovo povežite spoljno napajanje i spoljašnje uređaje.
10. Uključite računar.

Uklanjanje SIM-a

Da biste uklonili SIM:

1. Isključite računar. Ukoliko niste sigurni da li je računar isključen ili je u stanju hibernacije, uključite računar pomeranjem prekidača za napajanje. Zatim isključite računar kroz operativni sistem.
2. Zatvorite ekran.
3. Iskopčajte sve spoljne uređaje povezane sa računarom.
4. Iskopčajte kabl za napajanje iz utičnice za naizmjeničnu struju.
5. Okrenite računar naopako na ravnoj površini, tako da ležište za baterije bude okrenuto prema vama.
6. Uklonite bateriju.


7. Pritisnite SIM (1) i uklonite ga iz utora (2).



8. Zamenite bateriju.
9. Okrenite računar sa desnom stranom okrenutom nagore i ponovo povežite spoljno napajanje i spoljašnje uređaje.
10. Ponovo povežite spoljne uređaje.
11. Uključite računar.

Korišćenje uslužnog programa za konfiguraciju opcije HP Mobile Broadband (samo na pojedinim modelima)

Uslužni program za konfiguraciju opcije HP Mobile Broadband obezbeđuje osnovne informacije o podešavanju opcije HP Mobile Broadband.

 **NAPOMENA:** Uslužni program za konfiguraciju opcije HP Mobile Broadband nije dostupan u svim regionima.

Kada prvi put uključite opciju HP Mobile Broadband, otvara se stranica **Getting Started with HP Mobile Broadband** (Prvi koraci uz HP Mobile Broadband).

Korišćenje Bluetooth bežičnih uređaja

Bluetooth uređaj pruža bežičnu komunikaciju kratkog dometa koja zamenjuje fizičke kablove koji tradicionalno povezuju električne uređaje kao što su sledeći:

- Računari (stoni, notebook, PDA)
- Telefoni (mobilni, pametni telefon)
- Uređaji za obradu slika (štampač, kamera)
- Audio uređaji (slušalice, zvučnici)

Bluetooth uređaji obezbeđuju peer-to-peer mogućnost koja vam omogućava uspostavljanje lične mreže (PAN) Bluetooth uređaja. Informacije o konfigurisanju i upotrebi Bluetooth uređaja potražite u pomoći za Bluetooth softver.

Bluetooth i deljenje Internet veze (ICS)

HP **ne** preporučuje postavljanje računara sa Bluetooth vezom kao domaćina i njegovo korišćenje za mrežni prolaz preko kojeg se drugi računari mogu povezati sa internetom. Kada su dva ili više računara povezani preko Bluetooth veze, a deljenje Internet veze omogućeno na jednom od njih, drugi računari možda neće moći da se povežu na internet preko Bluetooth mreže.

Snaga Bluetooth veze je u sinhronizovanom prenosu informacija između računara i bežičnih uređaja, uključujući mobilne telefone, štampače, kamere i PDA računare. Nemogućnost trajnog povezivanja dva ili više računara tako da dele pristup Internetu preko Bluetooth veze predstavlja ograničenje tog standarda i operativnog sistema Windows.

4 Multimedija

Multimedijalne funkcije

Računar ima multimedijalne funkcije pomoću kojih možete slušati muziku, gledati filmove i prikazivati fotografije. Računar može da obuhvata sledeće multimedijalne komponente:

- Integrisane zvučnike za slušanje muzike
- Integrisanu Web kameru kojom možete da snimate fotografije i video zapise
- Unapred instalirani multimedijalni softver kojim možete da reprodukujete i organizujete muziku, filmove i slike



NAPOMENA: Vaš računar možda nema sve navedene komponente.

Sledeći odeljci daju objašnjenja za identifikovanje i korišćenje multimedijalnih komponenti na računaru.

Identifikovanje multimedijalnih komponenti

Sledeća ilustracija i tabela opisuju multimedijalne funkcije računara.

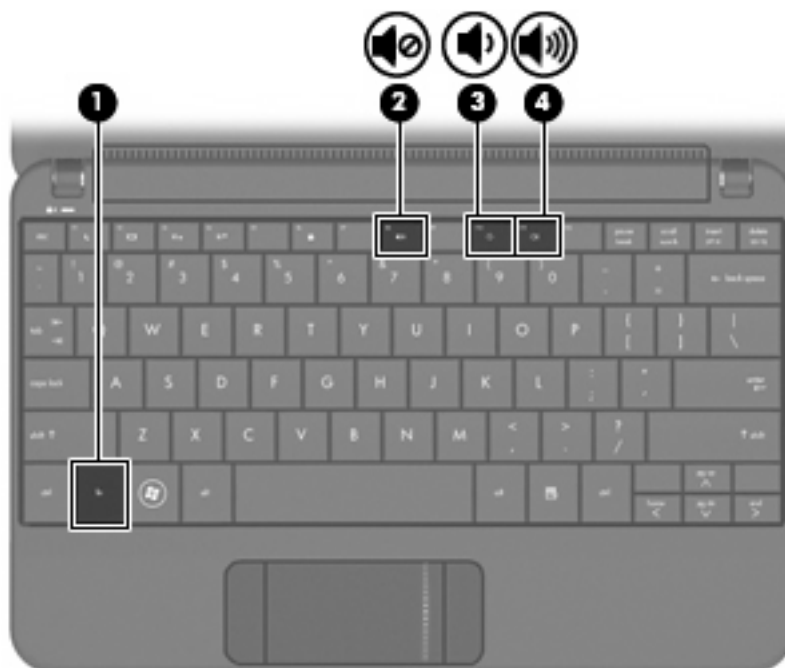


Komponenta	Opis
(1) Web kamera	Snima fotografije i video zapise. NAPOMENA: Za snimanje video zapisa morate da instalirate dodatni softver za Web kameru.
(2) Lampica Web kamere	Uključena: Web kamera se koristi.
(3) Unutrašnji mikrofoni	Snima zvuk.
(4) Zvučnici (2)	Emituje zvuk.
(5)  Interventni taster za povećavanje jačine zvuka	Povećava jačinu zvučnika kad se pritisne u kombinaciji s tasterom fn .
(6)  Interventni taster za smanjenje jačine zvuka	Smanjuje jačinu zvučnika kad se pritisne u kombinaciji s tasterom fn .
(7)  Interventni taster za isključivanje zvuka	Isključuje zvuk zvučnika kada se pritisne u kombinaciji s tasterom fn .
(8)  Konektor za audio-izlaz (slušalice)/konektor za audio-ulaz (mikrofon)	Emituje zvuk kada je povezan sa opcionalnim stereo zvučnicima, slušalicama, bubicama, slušalicama sa mikrofonom ili audio izlazom televizora. Takođe povezuje opcionalni mikrofoni u okviru slušalica sa mikrofonom. UPOZORENJE! Da biste smanjili rizik od povrede, prilagodite jačinu zvuka pre stavljanja slušalica, bubica ili slušalica sa mikrofonom. Dodatne informacije o bezbednosti potražite u odeljku <i>Regulatory, Safety and Environmental Notices</i> (Obaveštenja o uredbama, bezbednosti i zaštiti životne sredine). NAPOMENA: Kada je uređaj povezan sa konektorom, zvučnici računara su onemogućeni.

Podešavanje volumena

Jačinu zvuka možete da prilagodite pomoću sledećih radnih tastera za jačinu zvuka na računaru:

- Interventni taster za jačinu zvuka na računaru – kombinacija tastera **fn** (1) i nekog od funkcijskih tastera **f8** (2), **f10** (3), ili **f11** (4):
 - Da biste isključili ili povratili zvuk, pritisnite kombinaciju tastera **fn+f8**.
 - Da biste smanjili jačinu zvuka, pritisnite kombinaciju tastera **fn+f10**.
 - Da biste pojačali jačinu zvuka, pritisnite kombinaciju tastera **fn+f11**.



- Windows® kontrola jačine zvuka:
 - a. Kliknite na ikonu **Speakers** (Zvučnici) na sistemskoj traci poslova, u krajnjem desnom delu trake zadataka.
 - b. Povećajte ili umanjite jačinu zvuka pomeranjem klizača nagore ili nadole. Kliknite na ikonu **Mute Speakers** (Privremeno isključi zvučnike) da biste isključili zvuk.– ili –
 - a. Kliknite desnim tasterom miša na ikonu **Speakers** (Zvučnici) na sistemskoj traci poslova, a zatim izaberite stavku **Open Volume Mixer** (Otvori mikser jačine zvuka).
 - b. U koloni Volume Control (Kontrola jačine zvuka) možete da povećate ili smanjite jačinu zvuka pomeranjem klizača nagore ili nadole. Zvuk možete takođe privremeno isključiti klikom na ikonu **Mute Speakers** (Privremeno isključi zvučnike).

Ukoliko ikona „Speakers“ (Zvučnici) nije prikazana na sistemskoj traci poslova, sledite ove korake da biste je dodali:

- a. Kliknite desnim tasterom miša na ikonu **Show hidden icons** (Prikaži skrivene ikone) (strelica na levoj strani sistemske trake poslova).
 - b. Izaberite stavku **Customize notification icons** (Prilagodi ikone obaveštenja).
 - c. U odeljku „Volume“ (Jačina zvuka), u okviru **Behaviors** (Ponašanja) izaberite stavku **Show icon and notifications** (Prikaži ikonu i obaveštenja).
 - d. Kliknite na dugme **OK** (U redu).
- Kontrola jačine zvuka programa:
Jačinu zvuka je moguće prilagoditi i u okviru nekih programa.


Multimedijalni softver

Računar sadrži unapred instaliran multimedijalni softver koji vam omogućava da reprodukujete muziku, gledate filmove i prikazujete fotografije.

Korišćenje drugog unapred instaliranog multimedijalnog softvera


Da biste pronašli drugi unapred instalirani multimedijalni softver:

- ▲ Izaberite stavke **Start > All Programs** (Svi Programi), a zatim otvorite multimedijalni program koji želite da koristite. Na primer, ako želite da koristite Windows Media Player (samo na određenim modelima), izaberite stavku **Windows Media Player**.

 **NAPOMENA:** Neki programi se mogu nalaziti u potfasciklama.

Instaliranje multimedijalnog softvera sa Interneta

- ▲ Za instaliranje softvera multimedije sa Interneta, idite na Web lokaciju proizvođača i pratite instrukcije.


 **NAPOMENA:** Softver preuzet sa Interneta može da sadrži viruse. Detaljnije informacije potražite u poglavlju "Bezbednost".

Audio

Računar ima različite audio funkcije koje vam omogućavaju sledeće:


- Reprodukovanje muzike sa zvučnika na računaru i/ili povezanih spoljnih zvučnika.
- Snimanje zvuka pomoću unutrašnjeg mikrofona ili opcionalnog spoljnog mikrofona sa slušalica.
- Preuzimanje muzike sa Interneta.
- Kreiranje multimedijalnih prezentacija pomoću zvuka i slika.
- Prenos zvuka i slika putem programa za razmenu trenutnih poruka.

Povezivanje spoljnih audio uređaja

 **UPOZORENJE!** Da biste smanjili rizik od povrede, prilagodite jačinu zvuka pre stavljanja slušalica, bubica ili slušalica sa mikrofonom. Dodatne informacije o bezbednosti potražite u odeljku *Regulatory, Safety and Environmental Notices* (Obaveštenja o odredbama, bezbednosti i očuvanju životne sredine).

Za povezivanje spoljnih uređaja poput spoljnih zvučnika, slušalica ili slušalica sa mikrofonom, pogledajte informacije koje ste dobili uz uređaj. Da biste postigli najbolje rezultate, upamtite sledeće savete:

- Uverite se da kabl uređaja ima konektor sa četiri provodnika koji podržava audio izlaz (slušalice) i audio ulaz (mikrofon).
- Uverite se da je kabl spoljnog uređaja čvrsto povezan sa odgovarajućim konektorom na računaru.
- Uverite se da ste instalirali sve upravljačke programe potrebne za rad spoljnog uređaja.

 **NAPOMENA:** Upravljački program je neophodan program koji radi kao prevodilac između računara i programa koji koriste računar.

Provera audio funkcija


Da bi proverili sistemski zvuk na računaru, sledite ove korake:

1. Izaberite stavke **Start > Control Panel** (Kontrolna tabla).
2. Izaberite stavku **Hardware and Sound** (Hardver i zvuk).
3. Izaberite stavku **Sound** (Zvuk).
4. Kada se otvori prozor „Sound“ (Zvuk), izaberite karticu **Sounds** (Zvukovi). U okviru **Program Events** (Programski događaji) izaberite bilo koji zvučni događaj, na primer zvučni signal ili alarm, a zatim kliknite na dugme **Test** (Testiraj).

Trebalo bi da čujete zvuk kroz zvučnike ili povezane slušalice.

Da biste proverili funkcije snimanja na računaru, sledite ove korake:

1. Izaberite stavke **Start > All Programs** (Svi programi) > **Accessories** (Pribor) > **Sound Recorder** (Snimač zvuka).
2. Kliknite na dugme **Start Recording** (Započni snimanje) i pričajte u mikrofon. Sačuvajte datoteku na radnoj površini.
3. Otvorite Windows Media Player i reprodukujte zvuk.

 **NAPOMENA:** Za najbolje rezultate pri snimanju, govorite direktno u mikrofonski uređaj i snimajte zvuk sa podešavanjem bez okolne buke.

- ▲ Da biste potvrdili ili promenili podešavanja zvuka na računaru, izaberite stavke **Start > Control Panel** (Kontrolna tabla) > **Hardware and Sound** (Hardver i zvuk) > **Sound** (Zvuk).

Video

Računar omogućava upotrebu različitih video funkcija:

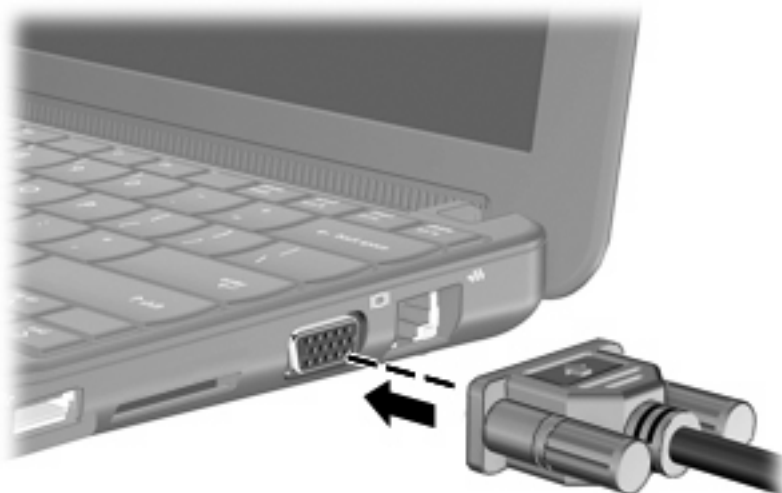
- Gledanje filmova
- Igranje igara preko Interneta
- Uređivanje slika i video zapisa radi kreiranja prezentacija
- Povezivanje spoljnih video uređaja

Povezivanje spoljnog monitora ili projektor


Za povezivanje spoljnog ekrana, na primer monitora ili projektor, na port za spoljni monitor na računaru koristite VGA kabl (kupuje se posebno).

Da biste povezali spoljni monitor ili projektor:

1. Povežite opcionalni VGA kabl sa portom za spoljni monitor na računaru.




2. Povežite spoljni monitor ili projektor sa drugim krajem kabla.

 **NAPOMENA:** Ako pravilno povezani spoljni monitor ili projektor ne prikazuju sliku na ekranu, pritisnite tastere **fn+f2** da biste preneli sliku na spoljni ekran. Ponovno pritiskanje tastera **fn+f2** menja sliku između spoljnog ekrana i računara.


Web kamera

Računar sadrži integrisanu Web kameru koja se nalazi na vrhu ekrana. Web kamera je uređaj za unos podataka kojim možete snimati fotografije i video zapise.

 **NAPOMENA:** Da biste snimali video zapise, morate da instalirate dodatni softver za Web kameru.

Pristupanje Web kameri:

1. Izaberite stavke **Start > All Programs** (Svi programi) > **ArcSoft WebCam Companion 3 > WebCam Companion 3**.
2. Izaberite stavke **Capture** (Snimanje) > **Take pictures** (Snimaj slike).

 **NAPOMENA:** Slika se automatski čuva u fascikli „Documents“ (Dokumenti).


5 Bezbednost

Zaštita računara

Standardne bezbednosne funkcije koje pružaju operativni sistem Windows® i uslužni programi za konfiguraciju koji ne pripadaju operativnom sistemu Windows mogu zaštititi vaša lična podešavanja i podatke od različitih rizika.

Sledite procedure u ovom poglavlju da biste koristili sledeće funkcije:

- Lozinke
- Softver zaštitnog zida
- Antivirusna podrška (Norton Internet Security)
- Kritične bezbednosne ispravke

 **NAPOMENA:** Bezbednosna rešenja su dizajnirana tako da odvrćaju potencijalne opasnosti, ali ne mogu da odvrate softverske napade ili da spreče pogrešno rukovanje ili krađu računara.

NAPOMENA: Pre slanja računara na servis, uklonite sva podešavanja lozinke.

Rizik za računar	Bezbednosna funkcija
Neovlašćeno korišćenje računara	<ul style="list-style-type: none">• QuickLock• Lozinka pri uključivanju
Neovlašćen pristup podacima	<ul style="list-style-type: none">• Softver zaštitnog zida• Windows ispravke
Neovlašćen pristup uslužnom programu za konfiguraciju, BIOS podešavanjima i drugim informacijama za identifikaciju sistema	Administratorska lozinka
Tekuće ili buduće pretnje za računar	Kritične bezbednosne ispravke korporacije Microsoft
Neovlašćen pristup Windows korisničkom nalogu	Korisnička lozinka

Korišćenje lozinke

Lozinka je skup znakova koje birate da biste obezbedili informacije na računaru. U zavisnosti od načina na koji želite da kontrolišete pristup informacijama, može se podesiti nekoliko tipova lozinke. Lozinke se mogu podesiti u operativnom sistemu Windowsu ili u nekom uslužnom programu za konfiguraciju koji ne pripada operativnom sistemu Windows, a unapred je instaliran na računaru.

△ **OPREZ:** Da biste izbegli zaključavanje računara, zapišite svaku lozinku koju postavite. Pošto se lozinke uglavnom ne prikazuju tokom postavljanja, menjanja ili brisanja, neophodno je da svaku lozinku odmah zapišete i uskladištite na bezbednom mestu.

Možete koristiti istu lozinku za uslužni program za konfiguraciju i za Windows bezbednosnu funkciju. Takođe možete koristiti istu lozinku za nekoliko funkcija uslužnog programa za konfiguraciju.

Koristite sledeće smernice pri postavljanju lozinke u uslužnom programu za konfiguraciju:

- Lozinka može da sadrži bilo koju kombinaciju od najviše 8 slova i brojeva i razlikuje velika i mala slova.
- Lozinka koja je postavljena u uslužnom programu za konfiguraciju mora se uneti u odziv tog programa. Lozinka postavljena u operativnom sistemu Windows mora se uneti u Windows odziv.

Koristite sledeće savete pri kreiranju i čuvanju lozinke:

- Pri kreiranju lozinke, pratite zahteve koje postavlja program.
- Zapišite svoje lozinke i uskladištite ih na sigurnom mestu dalje od računara.
- Nemojte čuvati lozinke u datoteci na računaru.
- Za lozinku nemojte koristiti svoje ime ili druge lične informacije koje strano lice može lako da otkrije.

U narednim odeljcima navedene su lozinke u operativnom sistemu Windows i uslužnom programu za konfiguraciju sa opisom funkcija. Za dodatne informacije o Windows lozinkama, na primer lozinkama za čuvar ekrana, izaberite stavke **Start > Help and Support** (Pomoć i podrška).

Lozinke postavljene u operativnom sistemu Windows

Lozinka	Funkcija
Administratorska lozinka	Štiti pristup sadržaju računara na nivou administratora. NAPOMENA: Ova lozinka ne može da se koristi za pristup sadržaju uslužnog programa za konfiguraciju.
Korisnička lozinka	Štiti pristup Windows korisničkom nalogu. Takođe štiti pristup sadržaju računara i mora se uneti kada izlazite iz stanja spavanja ili hibernacije.
QuickLock	Štiti računar tako što zahteva unos lozinke u dijalogu „Windows Log On“ (Prijavlivanje u Windows) pre pristupa računaru. Nakon postavljanja korisničke ili administratorske lozinke, sledite ove korake: <ol style="list-style-type: none">1. Pokrenite QuickLock pritiskom na tastere fn+f6.2. Zatvorite QuickLock tako što ćete uneti Windows korisničku ili administratorsku lozinku.

Lozinke postavljene u uslužnom programu za konfiguraciju

Lozinka	Funkcija
Administratorska lozinka*	<ul style="list-style-type: none">Štiti pristup uslužnom programu za konfiguraciju.Nakon postavljanja ove lozinke, ona se mora uneti pri svakom pristupanju uslužnom programu za konfiguraciju. <p>OPREZ: Ako zaboravite administratorsku lozinku, ne možete pristupiti uslužnom programu za konfiguraciju.</p>
Lozinka pri uključivanju*	<ul style="list-style-type: none">Štiti pristup sadržaju računara.Nakon postavljanja ove lozinke, ona se mora uneti svaki put kada uključite ili ponovo pokrenete računar ili kada izlazite iz stanja hibernacije. <p>OPREZ: Ako zaboravite svoju lozinku pri uključivanju, ne možete da uključite ili ponovo pokrenete računara niti da izađete iz stanja hibernacije.</p>

*Detalje o svakoj od ovih lozinki potražite u sledećim temama.

Administratorska lozinka

Administratorska lozinka štiti podešavanja konfiguracije i informacije za identifikaciju sistema u uslužnom programu za konfiguraciju. Nakon postavljanja ove lozinke, ona se mora uneti pri svakom pristupanju uslužnom programu za konfiguraciju.

Administratorska lozinka se ne može zameniti administratorskom lozinkom postavljenom u operativnom sistemu Windows niti se prikazuje pri postavljanju, unosu, promeni ili brisanju. Obavezno zapišite svoju lozinku i sačuvajte je na sigurnom mestu.

Upravljanje administratorskom lozinkom

Da biste postavili, promenili ili izbrisali ovu lozinku, sledite ove korake:

- Otvorite uslužni program za konfiguraciju tako što ćete uključiti ili ponovo pokrenuti računar i pritisnuti taster **F10** dok je poruka „F10 = BIOS Setup Options“ (F10 = opcije podešavanja BIOS-a) prikazana u donjem levom uglu ekrana.
- Koristite tastere sa strelicama da biste izabrali stavke **Security** (Bezbednost) > **Set Administrator Password** (Postavi administratorsku lozinku), a zatim pritisnite taster **enter**.
 - Da biste postavili administratorsku lozinku, otkucajte lozinku u poljima **Enter New Password** (Unos nove lozinke) i **Confirm New Password** (Potvrda nove lozinke), a zatim pritisnite taster **enter**.
 - Da biste promenili administratorsku lozinku, otkucajte trenutnu lozinku u polju **Enter Current Password** (Unos trenutne lozinke), otkucajte novu lozinku u poljima **Enter New Password** (Unos nove lozinke) i **Confirm New Password** (Potvrda nove lozinke), a zatim pritisnite taster **enter**.
 - Da biste izbrisali administratorsku lozinku, otkucajte trenutnu lozinku u polju **Enter Password** (Unos lozinke), a zatim pritisnite taster **enter** 4 puta.
- Da biste sačuvali promene i izašli iz uslužnog programa za konfiguraciju, koristite tastere sa strelicama da biste izabrali stavke **Exit** (Izađi) > **Exit Saving Changes** (Izađi i sačuvaj promene).

Promene stupaju na snagu nakon ponovnog pokretanja računara.

Unos administratorske lozinke

U odzivu **Enter Password** (Unos lozinke) otkucajte administratorsku lozinku, a zatim pritisnite taster **enter**. Posle tri neuspela pokušaja unosa administratorske lozinke, morate ponovo pokrenuti računar i pokušati ponovo.

Lozinka pri uključivanju

Lozinka pri uključivanju sprečava neovlašćenu upotrebu računara. Nakon postavljanja ove lozinke, ona se mora uneti svaki put kada uključite ili ponovo pokrenete računar ili kada izlazite iz stanja hibernacije. Lozinka pri uključivanju se ne prikazuje kada se postavlja, unosi, menja ili briše.

Upravljanje lozinkom pri uključivanju

Da biste postavili, promenili ili izbrisali ovu lozinku, sledite ove korake:

1. Otvorite uslužni program za konfiguraciju tako što ćete uključiti ili ponovo pokrenuti računar i pritisnuti taster **F10** dok je poruka „F10 = BIOS Setup Options“ (F10 = opcije podešavanja BIOS-a) prikazana u donjem levom uglu ekrana.
2. Koristite tastere sa strelicama da biste izabrali stavke **Security** (Bezbednost) > **Set Power-On Password** (Postavi lozinku pri uključivanju), a zatim pritisnite taster **enter**.
 - Da biste postavili lozinku pri uključivanju, otkucajte svoju lozinku u poljima **Enter New Password** (Unos nove lozinke) i **Confirm New Password** (Potvrda nove lozinke), a zatim pritisnite taster **enter**.
 - Da biste promenili lozinku pri uključivanju, otkucajte trenutnu lozinku u polju **Enter Current Password** (Unos trenutne lozinke), otkucajte novu lozinku u poljima **Enter New Password** (Unos nove lozinke) i **Confirm New Password** (Potvrda nove lozinke), a zatim pritisnite taster **enter**.
 - Da biste izbrisali lozinku pri uključivanju, otkucajte trenutnu lozinku u polju **Enter Current Password** (Unos trenutne lozinke), a zatim pritisnite taster **enter** 4 puta.
3. Da biste sačuvali promene i izašli iz uslužnog programa za konfiguraciju, koristite tastere sa strelicama da biste izabrali stavke **Exit** (Izađi) > **Exit Saving Changes** (Izađi i sačuvaj promene).

Promene stupaju na snagu nakon ponovnog pokretanja računara.

Unos lozinke pri uključivanju

U odzivu **Enter Password** (Unos lozinke) otkucajte svoju lozinku, a zatim pritisnite taster **enter**. Posle tri neuspela pokušaja unosa lozinke, morate ponovo pokrenuti računar i pokušati ponovo.

Korišćenje antivirusnog softvera

Kada koristite računar za e-poštu ili pristup Internetu, izlažete računar virusima koji mogu onemogućiti operativni sistem, programe ili uslužne programe ili izazvati njihovo neispravno funkcionisanje.

Antivirusni softver može da otkrije većinu virusa, da ih uništi i, u većini slučajeva, da popravi štetu koju su oni izazvali. Antivirusni softver se mora redovno ažurirati da bi se obezbedila stalna zaštita od novootkrivenih virusa.

Norton Internet Security je antivirusni program, unapred instaliran na računaru.

- Vaša verzija programa Norton Internet Security obuhvata 60 dana besplatnog ažuriranja. Preporučuje se da zaštitite računar od novih virusa nakon isteka tih 60 dana tako što ćete kupiti uslugu produženog ažuriranja. Uputstva za korišćenje i ažuriranje softvera Norton Internet Security, kao i za kupovinu produžene usluge ažuriranja, dostavljena su uz program.
- Da biste pristupili programu Norton Internet Security ili dobili više informacija o njemu, izaberite stavke **Start > All Programs (Svi programi)> Norton Internet Security**.


 **NAPOMENA:** HP preporučuje da uvek ažurirate antivirusni softver kako biste zaštitili svoj računar.

NAPOMENA: Za više informacija o računarskim virusima otkucajte termin `viruses` (virusi) u polju za pretragu u okviru pomoći i podrške.

Korišćenje softvera zaštitnog zida

Kada računar koristite za e-poštu, povezivanje sa mrežom ili pristup Internetu, postoji mogućnost da neovlašćene osobe dobiju pristup informacijama o vama, računaru i vašim ličnim datotekama. Koristite softver zaštitnog zida koji je unapred instaliran na računaru da biste zaštitili svoju privatnost.

Funkcije zaštitnog zida obuhvataju vođenje evidencije i prijavljivanje mrežnih aktivnosti, kao i automatsko nadgledanje celokupnog dolaznog i odlaznog saobraćaja. Pogledajte uputstvo za korisnike softvera zaštitnog zida ili se obratite proizvođaču zaštitnog zida za više informacija.

 **NAPOMENA:** Pod nekim okolnostima zaštitni zid može da blokira pristup igrama na Internetu, ometa rad štampača ili deljenje datoteka na mreži ili da blokira ovlašćene priloge e-pošte. Da biste privremeno rešili problem, onemogućite zaštitni zid, izvršite željeni zadatak, a zatim ponovo omogućite zaštitni zid. Da biste problem trajno rešili, ponovo konfigurirate zaštitni zid.

Instaliranje kritičnih ispravki

△ **OPREZ:** Microsoft šalje upozorenja o kritičnim ispravkama. Da bi zaštitili računar od bezbednosnih rupa i računarskih virusa, instalirajte sve kritične ispravke korporacije Microsoft odmah nakon prijema upozorenja.

Ispravke operativnog sistema i drugog softvera možda su postale dostupne nakon isporuke računara. Da biste bili sigurni da su na računaru instalirane sve dostupne ispravke, pogledajte ove smernice:

- Pokrenite Windows Update (Ažuriranje Windowsa) što je pre moguće nakon podešavanja računara. Koristite vezu za ažuriranje putem stavki **Start > All Programs (Svi programi) > Windows Update** (Ažuriranje Windowsa).
- Redovno pokrećite Windows Update (Ažuriranje Windowsa), na primer jednom mesečno.
- Nabavite ispravke za Windows i druge Microsoft programe odmah po objavljivanju, sa Microsoft Web lokacije i preko veze za ažuriranje u okviru pomoći i podrške.

6 Digitalne kartice

Opcionalne digitalne kartice obezbeđuju bezbedno skladište za podatke i dobar način za deljenje podataka. Ove kartice se često koriste sa kamerama i PDA uređajima kao i sa drugim računarima opremljenim za digitalne medije.

Utor za digitalne medije podržava sledeće formate:

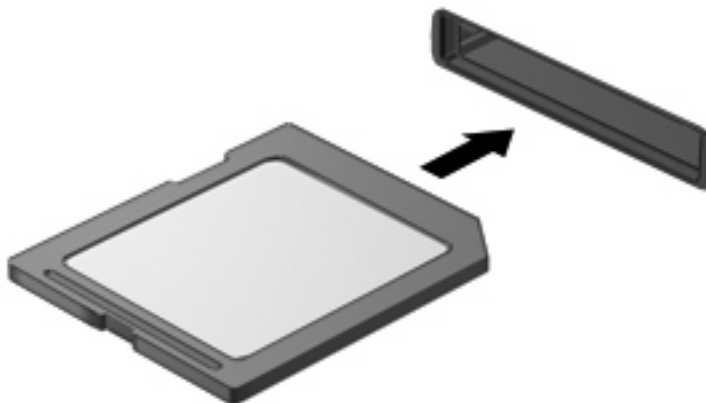
- Memory Stick (MS)
- MS/Pro
- MultiMediaCard (MMC)
- Secure Digital (SD) memorijska kartica
- xD-Picture kartica

Umetanje digitalne kartice

△ **OPREZ:** Da biste izbegli oštećenja digitalne kartice ili računara, nemojte ubaciti nijedan tip adaptera u konektor za Digital Media.

OPREZ: Da biste sprečili oštećenja na konektorima digitalne kartice, umećite je sa minimalnom silom.

1. Držite digitalnu karticu sa oznakom nagore, a konektorima okrenutim prema računaru.
2. Umetnite karticu u konektor za Digital Media, a zatim je pritisnite dok čvrsto ne nalegne.



Čućete zvuk kada uređaj bude otkriven, a može se prikazati meni sa opcijama.

Uklanjanje digitalne kartice

△ **OPREZ:** Da biste sprečili gubitak informacija ili sistem koji ne reaguje, koristite sledeće procedure za bezbedno uklanjanje digitalne kartice.

1. Sačuvajte informacije i zatvorite sve programe koji su u vezi sa digitalnom karticom.

📝 **NAPOMENA:** Da biste zaustavili prenos podataka, kliknite na dugme **Cancel** (Otkazi) u prozoru za kopiranje operativnog sistema.

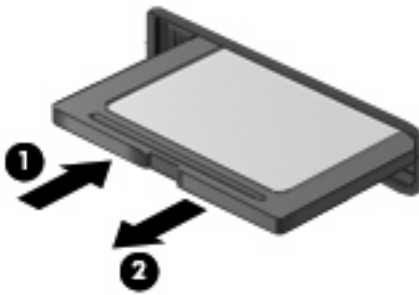
2. Zaustavljanje digitalne kartice:

a. Kliknite na ikonu **Safely Remove Hardware and Eject Media** (Bezbedno ukloni hardver i izbaci medijum) na sistemskoj traci zadataka, u krajnjem desnom delu trake zadataka.

📝 **NAPOMENA:** Da biste prikazali ikonu „Safely Remove Hardware and Eject Media“ (Bezbedno ukloni hardver i izbaci medijum), kliknite na ikonu **Show hidden icons** (Prikaži skrivene ikone) (strelica na levoj strani sistemske trake zadataka).

b. Kliknite na ime digitalne kartice na listi.

3. Pritisnite digitalnu karticu **(1)**, a zatim je uklonite iz utora **(2)**.



7 USB uređaji

Korišćenje USB uređaja

Universal Serial Bus (USB) je hardverski interfejs koji se može koristiti za povezivanje opcionalnog spoljnog uređaja, poput USB tastature, miša, disk jedinice, štampača, skenera ili čvorišta. Uređaje je moguće povezati sa sistemom, opcionalnim postoljem za povezivanje ili opcionalnim proizvodom za proširenje.

Nekim USB uređajima možda treba dodatni softver za podršku koji se obično dostavlja uz uređaj. Više informacija o specifičnom softveru uređaja možete saznati iz uputstva proizvođača.

Računar ima tri USB porta koji podržavaju USB 1.0, USB 1.1, i USB 2.0 uređaje. Opcionalno USB čvorište, opcionalna bazna stanica ili opcionalni proizvod za proširenje obezbeđuju dodatne USB portove koje je moguće koristiti sa računarom.

Povezivanje USB uređaja

△ **OPREZ:** Da biste sprečili oštećenja USB konektora, koristite minimalnu silu da biste povezali USB uređaj.

▲ Da biste povezali USB uređaj, povežite USB kabl uređaja sa USB portom.



Čućete zvuk kada uređaj bude bio otkriven.

📄 **NAPOMENA:** Prilikom povezivanja USB uređaja, na sistemskoj traci poslova možete da vidite poruku koja vas obaveštava da je sistem prepoznao uređaj.


Uklanjanje USB uređaja

- △ **OPREZ:** Da bi sprečili gubitak informacija ili sistem koji ne reaguje, koristite sledeće procedure za bezbedno uklanjanje USB uređaja.


OPREZ: Da bi sprečili oštećenje na USB konektoru, ne smete izvlačiti kabl kako bi skinuli uređaj USB.

Zaustavljanje i uklanjanje uređaja USB:

1. Na sistemskoj traci poslova, koja se nalazi u desnom uglu trake zadataka, kliknite dvaput na ikonu **Safely Remove Hardware and Eject Media** (Bezbedno ukloni hardver i izbaci medijume).

 **NAPOMENA:** Da biste prikazali ikonu „Safely Remove Hardware and Eject Media“ (Bezbedno ukloni hardver i izbaci medijume), kliknite na ikonu **Show hidden icons** (Prikaži skrivene ikone) (strelica na levoj strani sistemske trake poslova).

2. Kliknite na naziv uređaja na listi.

 **NAPOMENA:** Ako USB uređaj nije upisan, ne morate zaustaviti uređaj pre nego što ga uklonite.

3. Kliknite na **Stop**, a zatim **OK**.
4. Uklonite uređaj.

8 Pokazivački uređaji i tastatura

Podešavanje željenih opcija pokazivačkog uređaja


Upotrebite stavku „Mouse Properties“ (Svojstva miša) u operativnom sistemu Windows® da biste prilagodili postavke za pokazivačke uređaje, poput konfigurisanja dugmadi, brzine klika i opcija pokazivača.

Za pristup opciji „Mouse Properties“ (Svojstva miša), izaberite stavke **Start > Devices and Printers** (Uređaji i štampači). Zatim kliknite desnim tasterom miša na uređaj koji predstavlja vaš računar i izaberite stavku **Mouse settings** (Postavke miša).

Upotreba pokazivačkih uređaja

Korišćenje dodirne table

Za pomeranje pokazivača, pređite prstom preko površine dodirne table u željenom smeru. Upotreba dugmadi na dodirnoj tabli je ista kao i kod odgovarajućih tastera na spoljnom mišu. Za pomeranje nagore i nadole preko vertikalne zone za pomeranje dodirne table pređite prstom preko linija nadole ili nagore.

 **NAPOMENA:** Ako koristite dodirnu tablu za pomeranje pokazivača, morate podići prst sa dodirne table pre prelaska na zonu za pomeranje. Jednostavno prevlačenje prsta sa dodirne table na zonu za pomeranje neće aktivirati funkciju pomeranja.

Povezivanje spoljnog miša

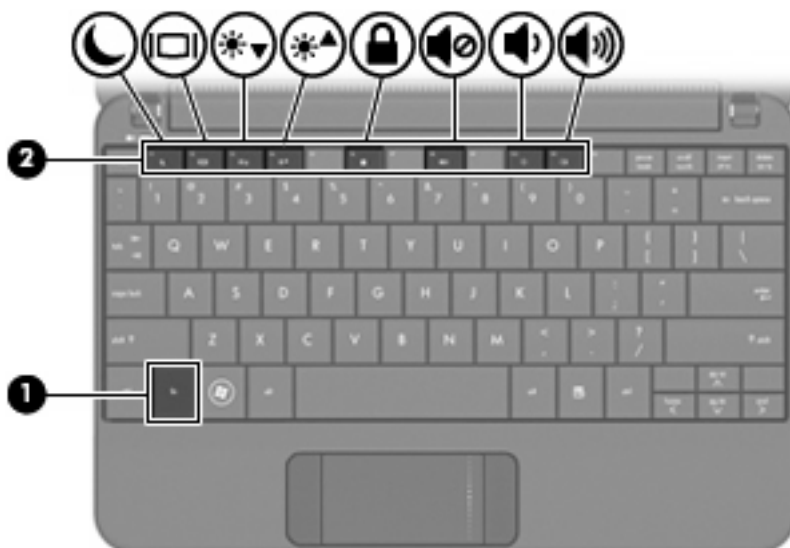
Spoljni USB miš možete povezati sa računarom preko jednog od USB portova na računaru.









Korišćenje tastature

Upotreba interventnih tastera

Interventni tasteri su kombinacija **fn** tastera **(1)** i jednog od funkcijskih tastera **(2)**.

Ikone na tasterima **f1** do **f4** i **f6**, **f8**, **f10**, kao i **f11** predstavljaju funkcije interventnih tastera. Funkcije i procedure interventnih tastera razmotrene su u sledećim odeljcima.



Funkcija	Interventni taster
 Pokretanje stanja spavanja.	fn+f1
 Promena slike.	fn+f2
 Umanjenje svetline ekrana.	fn+f3
 Povećanje svetline ekrana.	fn+f4
 Pokretanje funkcije QuickLock.	fn+f6
 Isključivanje zvučnika ili njihovo ponovno uključivanje.	fn+f8
 Utišavanje zvučnika.	fn+f10
 Pojačavanje zvučnika.	fn+f11

Da biste koristili komandu interventnog tastera na tastaturi računara sledite neke od ovih koraka:

- Kratko pritisnite taster **fn**, a zatim kratko pritisnite drugi taster komande interventnog tastera.
– ili –
- Pritisnite i držite taster **fn**, kratko pritisnite drugi taster komande interventnog tastera, a zatim otpustite oba tastera u isto vreme.

Pokretanje stanja spavanja

Pritisnite tastere **fn+f1** da biste pokrenuli stanje spavanja.

Kada se pokrene stanje spavanja, vaše informacije se skladište u memoriju, ekran se gasi, a napajanje se štedi. Dok je računar u stanju spavanja, lampica napajanja trepće.

△ **OPREZ:** Kako biste smanjili rizik od gubitka informacija, sačuvajte svoj rad pre pokretanja stanja spavanja.

Računar mora biti uključen pre pokretanja stanja spavanja.

📖 **NAPOMENA:** Ako baterija padne na kritičan nivo dok je računar u stanju spavanja, on pokreće stanje hibernacije, a informacije koje su uskladištene u memoriji čuvaju se na čvrstom disku. Po fabričkim postavkama, računar započinje hibernaciju kada baterija padne na kritičan nivo, ali se ova postavka može promeniti u naprednim postavkama napajanja.

Da biste izašli iz stanja spavanja, kratko pritisnite prekidač za napajanje.

Funkcija interventnih tastera **fn+f1** može se promeniti. Na primer, možete da podesite da interventni tasteri **fn+f1** pokreću stanje hibernacije umesto stanja spavanja.

📖 **NAPOMENA:** U svim prozorima operativnog sistema Windows reference za dugme *sleep* (stanje spavanja) odnose se na interventne tastere **fn+f1**.

Promena ekrana

Pritisnite tastere **fn+f2** za prebacivanje slike između uređaja za prikaz povezanih na sistem. Na primer, ako je monitor povezan sa računarom, pritiskom na tastere **fn+f2** menjate sliku između ekrana računara i monitora za simultan prikaz na oba uređaja.

📖 **NAPOMENA:** Za povezivanje spoljašnjeg ekrana, na primer monitora ili projektora, na port za spoljni monitor na računaru koristite VGA kabl (kupuje se posebno).

Većina spoljnih monitora prima video informacije od računara preko spoljnog VGA video standarda. Interventni taster **fn+f2** takođe može da menja sliku između drugih uređaja koji primaju video informacije od računara.

Sledeće vrste video prenosa, sa primerima uređaja koji ih koriste, podržane su od strane interventnog tastera **fn+f2**:

- LCD (ekran uređaja)
- Spoljni VGA (većina spoljnih monitora)

Smanjivanje svetline ekrana

Pritisnite taster **fn+f3** da biste smanjili svetlinu ekrana. Zadržite interventni taster da biste postepeno smanjivali osvetljenje.

Pojačavanje svetline ekrana

Pritisnite taster **fn+f4** da biste povećali svetlinu ekrana. Zadržite interventni taster da biste postepeno povećavali nivo osvetljenja.

Pokretanje funkcije QuickLock

Pritisnite taster **fn+f6** da biste pokrenuli bezbednosnu funkciju QuickLock.

QuickLock štiti vaše informacije tako što prikazuje prozor za prijavljivanje u operativni sistem. Dok je prikazan prozor za prijavljivanje, računaru se ne može pristupiti dok se ne unese Windows korisnička lozinka ili Windows administratorska lozinka.

📖 **NAPOMENA:** Da biste mogli da koristite QuickLock, morate podesiti Windows korisničku lozinku ili Windows administratorsku lozinku. Uputstva potražite u pomoći i podršci.

Da biste koristili QuickLock, pritisnite taster **fn+f6** da biste prikazali prozor za prijavljivanje i zaključali računar. Zatim sledite uputstva na ekranu da biste uneli Windows korisničku lozinku ili Windows administratorsku lozinku i pristupili računaru.

Isključivanje zvučnika

Pritisnite taster **fn+f8** da biste isključili zvučnike. Ponovo pritisnite interventni taster da biste obnovili zvuk u zvučnicima.

Utišavanje zvučnika

Pritisnite taster **fn+f10** da biste utišali zvučnike. Držite interventni taster da biste postepeno utišavali zvučnike.

Pojačavanje zvučnika

Pritisnite taster **fn+f11** da biste pojačali zvučnike. Držite interventni taster da biste postepeno pojačavali zvučnike.

9 Disk jedinice

Identifikovanje instaliranih disk jedinica

Da biste prikazali instalirane disk jedinice na računaru, izaberite stavke **Start > Computer** (Računar).

Rukovanje disk jedinicama

Disk jedinice su osetljive komponente uređaja i njima se mora pažljivo rukovati. Pročitajte sledeća upozorenja pre rukovanja disk jedinicama. Dodatna upozorenja su uključena u procedure na koje se odnose.

△ **OPREZ:** Da biste smanjili rizik od oštećenja računara, disk jedinice ili gubitka informacija, pridržavajte se ovih mera predostrožnosti:

Ako želite da premestite računar koji je povezan sa spoljnim čvrstim diskom, pokrenite stanje spavanja i sačekajte da se ekran isključi ili propisno iskopčajte spoljni čvrsti disk.

Pre rukovanja disk jedinicom, ispraznite statički elektricitet dodirivanjem nebojene metalne površine na disk jedinici.

Nemojte da dodirujete pinove konektora na prenosnoj disk jedinici ili na računaru.

Disk jedinicom rukujte sa pažnjom; nemojte je ispustiti niti stavljati predmete na nju.

Pre uklanjanja ili umetanja disk jedinice, isključite računar. Ako niste sigurni da li je računar isključen, u stanju spavanja ili u hibernaciji, uključite ga, a zatim isključite kroz operativni sistem.

Ne koristite prekomernu silu pri umetanju disk jedinice u njeno ležište u računaru.

Nemojte kucati na tastaturi ili pomerati računar dok opcionalna optička disk jedinica narezuje disk. Proces narezivanja osetljiv je na vibracije.

U situaciji gde je baterija jedini izvor napajanja, proverite da li je baterija dovoljno puna pre narezivanja na medijum.

Izbegavajte izlaganje disk jedinice visokoj ili niskoj temperaturi ili velikoj vlazi.

Disk jedinica ne sme biti izložena tečnostima. Ne prskajte disk jedinicu proizvodima za čišćenje.

Izvadite medijum iz disk jedinice pre njenog vađenja iz ležišta u računaru, putovanja, slanja poštom ili skladištenja.

Ukoliko morate da pošaljete disk jedinicu poštom, spakujte je u zaštitnu ambalažu i označite paket sa "LOMLJIVO".

Izbegavajte izlaganje disk jedinice magnetnim poljima. U bezbednosne uređaje sa magnetnim poljima spadaju i aerodromske bezbednosne kapije i ručni bezbednosni skeneri. Bezbednosni uređaji na aerodromu koji proveravaju ručni prtljag, kao što su pokretne trake, koriste rendgen umesto magnetnih polja i ne oštećuju jedinicu diska.


Korišćenje spoljnih disk jedinica

Prenosive spoljne disk jedinice proširuju opcije za skladištenje informacija i pristup njima.

USB uređaji uključuju sledeće tipove:

- 1,44 MB disketnu jedinicu
- Modul čvrstog diska (čvrsti disk sa dodatim adapterom)
- DVD-ROM jedinica
- DVD/CD-RW Combo jedinica
- DVD±RW/R i CD-RW Combo jedinica
- DVD±RW/R i CD-RW Combo jedinica

Korišćenje opcionalnih spoljnih uređaja

 **NAPOMENA:** Ako želite više informacija o potrebnom softveru i upravljačkim programima ili da biste saznali koji računarski port treba da koristite, pogledajte uputstva proizvođača.

Da biste povezali spoljni uređaj:


△ **OPREZ:** Da biste smanjili rizik od oštećenja opreme pri povezivanju uređaja sa napajanjem, uverite se da je uređaj isključen, a kabl za naizmjeničnu struku iskopčan.

1. Povežite uređaj.
2. Ukoliko povezujete uređaj sa napajanjem, ukopčajte kabl za napajanje uređaja u uzemljenu utičnicu za naizmjeničnu struju.
3. Uključite uređaj.

Da biste iskopčali spoljni uređaj bez napajanja, isključite uređaj, a zatim ga iskopčajte. Da biste iskopčali spoljni uređaj sa napajanjem, isključite uređaj, iskopčajte ga, a zatim iskopčajte kabl za napajanje naizmjeničnom strujom.

Deljenje optičkih disk jedinica

Iako na računaru nije instalirana optička disk jedinica, lako možete pristupiti softveru, instalirati aplikacije i pristupiti podacima putem deljenja optičke disk jedinice sa drugog računara koji ima optičku disk jedinicu, a nalazi se na istoj žičnoj ili bežičnoj mreži. Deljenje disk jedinica predstavlja funkciju operativnog sistema Windows koja disk jedinici sa drugog računara omogućava da bude dostupna drugim korisnicima mreže.

 **NAPOMENA:** Informacije o podešavanju kućne mreže i deljenju disk jedinice potražite u okviru pomoći i podrške.

NAPOMENA: Neki diskovi, poput DVD filmova i diskova sa igrama, mogu biti zaštićeni od kopiranja, a u tom slučaju se ne mogu koristiti putem deljenja DVD-a ili CD-a.

10 Memorijski moduli

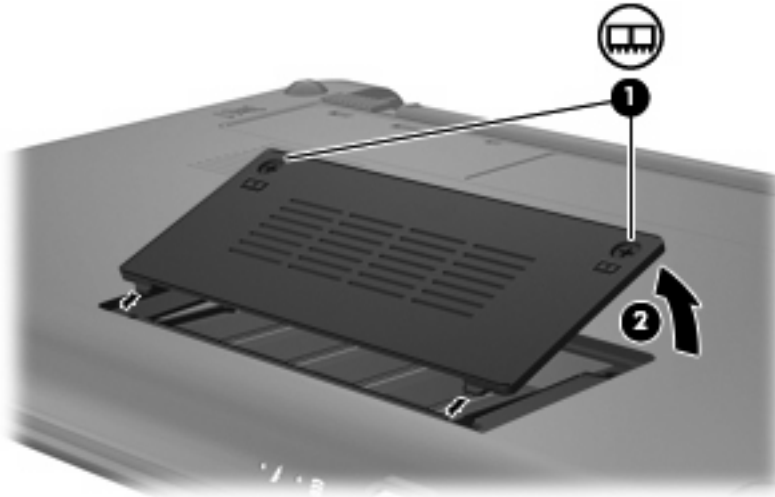
Računar ima jedan odeljak za memorijski modul koji se nalazi na dnu računara. Kapacitet memorije računara može se povećati zamenom postojećeg memorijskog modula u utoru za modul.

-
- △ **UPOZORENJE!** Da biste umanjili rizik od strujnog udara i oštećenja opreme, iskopčajte kabl za napajanje i uklonite sve baterije pre instaliranja memorijskog modula.
 - △ **OPREZ:** Elektrostatičko pražnjenje (ESD) može da ošteti elektronske komponente. Pre započinjanja bilo kakve procedure, obavezno ispraznite statički elektricitet dodirivanjem uzemljenog metalnog objekta.
-

Da biste dodali ili zamenili memorijski modul:

1. Sačuvajte svoj rad.
2. Isključite računar i sklopite ekran.
Ukoliko niste sigurni da li je računar isključen ili je u stanju hibernacije, uključite računar pomeranjem prekidača za napajanje. Zatim isključite računar kroz operativni sistem.
3. Iskopčajte sve spoljne uređaje povezane sa računarom.
4. Iskopčajte kabl za napajanje iz utičnice za naizmeničnu struju.
5. Na ravnoj površini okrenite računar naopako.
6. Uklonite bateriju iz računara.
7. Upotrebom malog Phillips odvrtča, otpustite dva zavrtnja na poklopcu (1).

8. Podignite poklopac odeljka memorijskog modula (2) i uklonite ga sa računara.



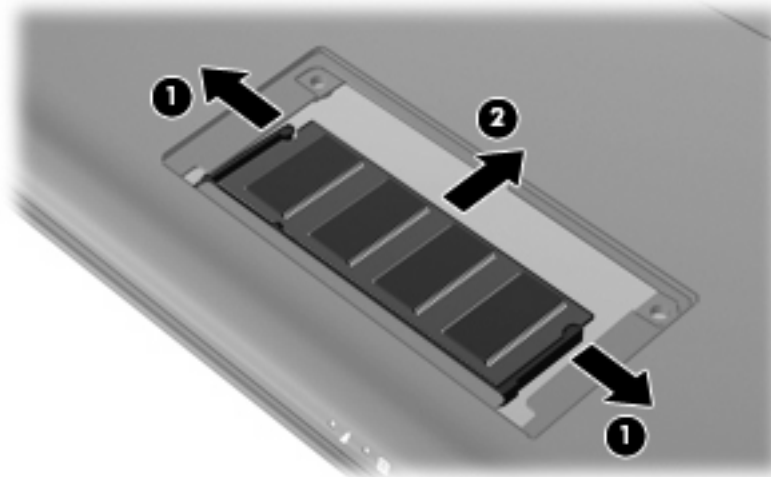
9. Uklonite postojeći memorijski modul:

- a. Povucite nožice (1) na svakoj strani memorijskog modula.

Memorijski modul se izdiže.

△ **OPREZ:** Da biste sprečili oštećenja memorijskog modula, držite ga samo za ivice. Ne dodirujte komponente memorijskog modula.

- b. Prihvatite ivicu memorijskog modula (2) i nežno ga izvadite iz utora memorijskog modula.



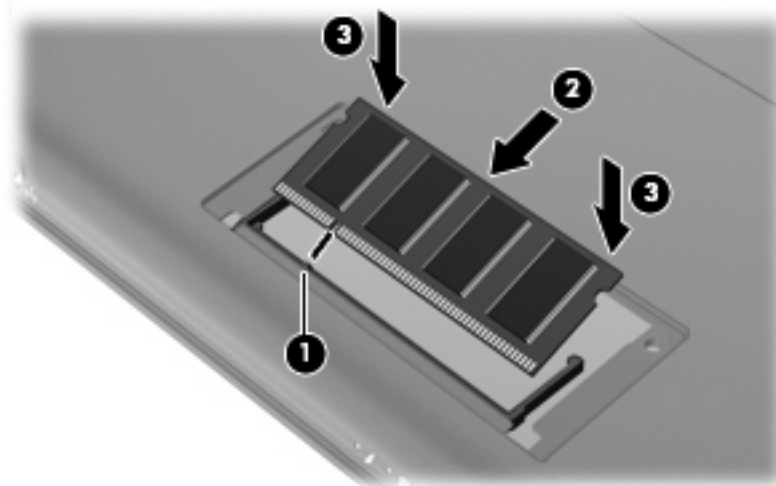
Da biste zaštilili memorijski modul nakon uklanjanja, čuvajte ga u kutiji bezbednoj od elektrostatičkog pražnjenja.

10. Umetnite novi memorijski modul:

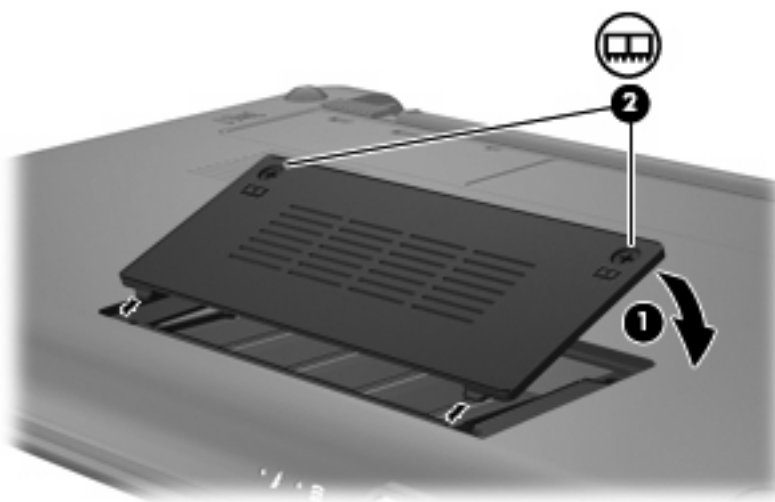
△ **OPREZ:** Da biste sprečili oštećenja memorijskog modula, držite ga samo za ivice. Ne dodirujte komponente na memorijskom modulu i ne pokušavajte da ga savijete.

- a. Poravnajte narezanu ivicu (1) memorijskog modula sa nožicom na utoru memorijskog modula.
- b. Držeći memorijski modul pod uglom od 45 stepeni prema površini odeljka memorijskog modula, pritisnite modul (2) u utor memorijskog modula dok ne legne u mesto.
- c. Nežno pritisnite memorijski modul (3) nadole, ravnomerno primenjujući pritisak na levu i desnu ivicu memorijskog modula, dok nožice ne legnu na mesto.

△ **OPREZ:** Da biste izbegli oštećenja memorijskog modula, nikako ga ne savijajte.



11. Poravnajte nožice na odeljku memorijskog modula sa urezima na računaru i zatvorite poklopac (1).
12. Stegnite 2 šrafa na poklopcu (2).



13. Zamenite bateriju.

14. Okrenite računar sa desnom stranom okrenutom nagore i ponovo povežite spoljno napajanje i spoljašnje uređaje.
15. Uključite računar.

11 Ažuriranje softvera

Ažurirane verzije softvera dostavljenog uz računar mogu biti dostupne sa Web lokacije kompanije HP.


Većina softverskih i BIOS ispravki na Web lokaciji kompanije HP nalazi se u obliku komprimovanih datoteka koje se zovu *SoftPkg* datoteke.

U nekim paketima za preuzimanje nalazi se datoteka pod imenom Readme.txt, koja sadrži informacije o instaliranju datoteke i rešavanju problema.

Za ažuriranje softvera, sledite korake koji su objašnjeni u ostatku ovog vodiča:

1. Identifikujte model svog računara, kategoriju proizvoda i seriju ili porodicu. Pripremite ažuriranje sistemskog BIOS-a tako što ćete identifikovati verziju BIOS-a koja vam je trenutno instalirana na računaru.

Ako je računar povezan na mrežu, konsultujte administratora mreže pre instaliranja bilo kakvih softverskih ispravki, a naročito pre ažuriranja sistemskog BIOS-a.

 **NAPOMENA:** Sistemski BIOS računara nalazi se na sistemskom ROM-u. BIOS pokreće operativni sistem, određuje kako računar komunicira sa hardverskim uređajima i obezbeđuje protok podataka između hardverskih uređaja, uključujući vreme i datum.

2. Pristupite ispravkama na Web lokaciji kompanije HP na adresi <http://www.hp.com>.
3. Instalirajte ispravke.

Ažuriranje BIOS-a

Da biste ažurirali BIOS, najpre utvrdite koju verziju BIOS-a trenutno imate, a zatim preuzmite i instalirajte novi BIOS.

Utvrđivanje verzije BIOS-a

Da biste utvrdili da li dostupne BIOS verzije sadrže noviji BIOS od onog koji je instaliran na računaru, morate znati koja je verzija sistemskog BIOS-a trenutno instalirana.

Podaci o verziji BIOS-a (koji se još naziva i *ROM date* (ROM datum) i *System BIOS* (Sistemski BIOS)) mogu se prikazati otvaranjem uslužnog programa za konfiguraciju.

Za prikaz informacija o verziji BIOS-a:

1. Otvorite uslužni program za konfiguraciju tako što ćete uključiti ili ponovo pokrenuti računar i pritisnuti taster **F10** dok je poruka „F10 = BIOS Setup Options“ (F10 = opcije podešavanja BIOS-a) prikazana u donjem levom uglu ekrana.
2. Ako se uslužni program za konfiguraciju ne otvori sa prikazanim informacijama o sistemu, pomoću tastera sa strelicama izaberite **Main** (Glavni) meni.

Kada je glavni meni izabran, prikazuju se informacije o BIOS-u i druge sistemske informacije.

3. Da biste izašli iz uslužnog programa za konfiguraciju, koristite tastere sa strelicama da biste izabrali stavke **Exit > Exit Discarding Changes** (Izađi)>(Izađi i odbaci promene), a zatim pritisnite taster **enter**.

Preuzimanje ispravke za BIOS

- △ **OPREZ:** Da biste predupredili oštećivanje računara ili neuspešnu instalaciju, preuzmite i instalirajte ažurnu verziju BIOS-a samo kada je računar povezan na pouzdan spoljašnji izvor napajanja pomoću adaptera za naizmeničnu struju. Nemojte da preuzimate ili instalirate ažurnu verziju BIOS-a dok se računar napaja sa baterije, dok je povezan sa opcionalnom baznom stanicom ili je povezan na opcionalni izvor napajanja. Tokom preuzimanja i instalacije, postupajte prema sledećim uputstvima:

Nemojte prekidati dovod struje u računar iskopčavanjem kabla za napajanje iz utičnice za naizmeničnu struju.


Nemojte da isključujete računar ili da ga uvodite u stanje spavanja ili hibernacije.

Nemojte umetati, uklanjati, povezivati ili iskopčavati bilo koji uređaj, kabl ili žicu.

Da biste preuzeli ažurnu verziju BIOS-a:


1. Pristupite stranici na Web lokaciji kompanije HP koja obezbeđuje softver za vaš računar:
Izaberite stavke **Start > Help and Support** (Pomoć i podrška) > **Maintain** (Održavanje), a zatim izaberite ispravku za softver i upravljačke programe.
2. Sledite uputstva na ekranu da biste identifikovali svoj računar i pristupili ažurnoj verziji BIOS-a koju želite da preuzmete.
3. U oblasti za preuzimanje, sledite ove korake:
 - a. Identifikujte ispravku za BIOS koja je novija od trenutno instalirane na vašem računaru. Zabeležite datum, ime ili druge identifikatore. Ti podaci mogu vam zatrebati da kasnije pronađete tu ispravu, kada je preuzmete na čvrsti disk.
 - b. Sledite uputstva na ekranu da biste preuzeli svoj izbor na čvrsti disk.

Zapišite putanju do lokacije na čvrstom disku gde će ispravka za BIOS biti preuzeta. Morate da pristupite ovoj putanji kada budete spremni da instalirate ispravku.

 **NAPOMENA:** Ako povezujete računar sa mrežom, konsultujte administratora mreže pre instaliranja bilo kakvih softverskih ispravki, a naročito pre ažuriranja sistemskog BIOS-a.

Procedure instaliranja BIOS-a se razlikuju. Sledite sva uputstva koja su prikazana na ekranu po završetku preuzimanja. Ako nisu prikazana nikakva uputstva, sledite ove korake:

1. Otvorite Windows Explorer izborom stavki **Start > Computer** (Start>Računar).
2. Kliknite dvaput na oznaku svog čvrstog diska. Oznaka čvrstog diska obično je „Local Disk (C:)“ (Lokalni disk (C:)).
3. Koristeći putanju na čvrstom disku koju ste ranije zabeležili, otvorite fasciklu na čvrstom disku u kojoj se nalazi ispravka.
4. Kliknite dvaput na datoteku koja ima oznaku tipa datoteke „.exe“ (na primer, *imedatoteke.exe*).
Započinje instaliranje BIOS-a.
5. Sledite uputstva na ekranu do završetka instalacije.

 **NAPOMENA:** Kad se na ekranu pojavi poruka o uspešnoj instalaciji, možete da obrišete preuzetu datoteku sa čvrstog diska.

Ažuriranje programa i upravljačkih programa

Da biste preuzeli i instalirali softver koji nije ispravka za BIOS, sledite ove korake:

1. Pristupite stranici na Web lokaciji kompanije HP koja obezbeđuje softver za vaš računar:
Izaberite stavke **Start > Help and Support** (Pomoć i podrška) > **Maintain** (Održavanje), a zatim izaberite ispravku za softver i upravljačke programe.
2. Sledite uputstva na ekranu da biste pronašli softver koji želite da ažurirate.
3. U prostoru za preuzimanje izaberite softver koji želite da preuzmete i sledite uputstva sa ekrana.



NAPOMENA: Zabeležite putanju do lokacije na čvrstom disku na koju će softver biti preuzet. Morate da pristupite ovoj putanji kada budete spremni da instalirate softver.

4. Kada se preuzimanje završi, otvorite Windows Explorer izborom stavki **Start > Computer** (Start>Računar).
5. Kliknite dvaput na oznaku svog čvrstog diska. Oznaka čvrstog diska obično je „Local Disk (C:)“ (Lokalni disk (C:)).
6. Koristeći putanju na čvrstom disku koju ste ranije zabeležili, otvorite fasciklu na čvrstom disku u kojoj se nalazi ispravka.
7. Kliknite dvaput na datoteku koja ima oznaku tipa datoteke „.exe“ (na primer, *imedatoteke.exe*).
Započinje instaliranje.
8. Sledite uputstva na ekranu do završetka instalacije.



NAPOMENA: Kad se na ekranu pojavi poruka o uspešnoj instalaciji, možete da obrišete preuzetu datoteku sa čvrstog diska.

12 Uslužni program za konfiguraciju

Pokretanje uslužnog programa za konfiguraciju

Uslužni program za konfiguraciju je program za prilagođavanje koji je zasnovan na ROM-u i može se koristiti čak i kada operativni sistem Windows ne funkcioniše.

Program daje informacije o računaru i pruža podešavanja pokretanja, bezbednosti i ostalih željenih opcija.

Za pokretanje uslužnog programa za konfiguraciju:

- ▲ Otvorite uslužni program za konfiguraciju tako što ćete uključiti ili ponovo pokrenuti računar i pritisnuti taster **F10** dok je poruka „F10 = BIOS Setup Options“ (F10 = opcije podešavanja BIOS-a) prikazana u donjem levom uglu ekrana.

Korišćenje uslužnog programa za konfiguraciju

Menjanje jezika uslužnog programa za konfiguraciju

U sledećoj proceduri objašnjeno je menjanje jezika uslužnog programa za konfiguraciju. Ukoliko uslužni program za konfiguraciju nije već pokrenut, počnite od 1. koraka. Ako uslužni program za konfiguraciju već radi, počnite od 2. koraka.

1. Otvorite uslužni program za konfiguraciju tako što ćete uključiti ili ponovo pokrenuti računar i pritisnuti taster **F10** dok je poruka „F10 = BIOS Setup Options“ (F10 = opcije podešavanja BIOS-a) prikazana u donjem levom uglu ekrana.
2. Koristite tastere sa strelicama da biste izabrali stavke **System Configuration** (Konfiguracija sistema) > **Language** (Jezik), a zatim pritisnite taster **enter**.
3. Koristite tastere sa strelicama da biste izabrali jezik, a zatim pritisnite taster **enter**.
4. Kada se prikaže odziv za potvrdu sa izabranim jezikom, pritisnite taster **enter**.
5. Da biste sačuvali promenu i izašli iz uslužnog programa za konfiguraciju, koristite tastere sa strelicama da biste izabrali stavke **Exit** (Izađi) > **Exit Saving Changes** (Izađi i sačuvaj promene), a zatim pritisnite taster **enter**.

Promena odmah stupa na snagu.

Navigacija i izbor u okviru uslužnog programa za konfiguraciju

Pošto uslužni program za konfiguraciju nije zasnovan na operativnom sistemu Windows, on ne podržava dodirnu tablu. Navigacija i izbor vrše se pritiskom na taster.

- Za izbor menija ili stavke u meniju koristite tastere sa strelicama.
- Da biste odabrali stavku na listi ili aktivirali neko polje, na primer polje „Omogući/onemogući“, koristite tastere sa strelicama ili tastere **f5** i **f6**.
- Da biste izabrali stavku, pritisnite taster **enter**.
- Za zatvaranje okvira za tekst i povratak na prikaz menija, pritisnite taster **esc**.
- Za prikaz dodatnih informacija o navigaciji i izboru dok je uslužni program za konfiguraciju otvoren, pritisnite taster **f1**.

Prikazivanje informacija o sistemu

U sledećoj proceduri objašnjeno je prikazivanje informacija o sistemu kroz uslužni program za konfiguraciju. Ukoliko uslužni program za konfiguraciju nije pokrenut, počnite od 1. koraka. A ako uslužni program za konfiguraciju radi, počnite od 2. koraka.


1. Otvorite uslužni program za konfiguraciju tako što ćete uključiti ili ponovo pokrenuti računar i pritisnuti taster **f10** dok je poruka „F10 = BIOS Setup Options“ (F10 = opcije podešavanja BIOS-a) prikazana u donjem levom uglu ekrana.
2. Izaberite **Main** (Glavni) meni. Prikazane su sistemske informacije poput vremena i datuma, kao i informacije za identifikaciju računara.
3. Da biste izašli iz uslužnog programa za konfiguraciju bez promene postavki, koristite tastere sa strelicama da biste izabrali stavke **Exit** (Izađi) > **Exit Discarding Changes** (Izađi i odbaci promene), a zatim pritisnite taster **enter**.

Vraćanje podrazumevanih podešavanja u uslužnom programu za konfiguraciju

Sledeća procedura objašnjava vraćanje podrazumevanih postavki u uslužnom programu za konfiguraciju. Ukoliko uslužni program za konfiguraciju nije već pokrenut, počnite od 1. koraka. Ako uslužni program za konfiguraciju već radi, počnite od 2. koraka.

1. Otvorite uslužni program za konfiguraciju tako što ćete uključiti ili ponovo pokrenuti računar i pritisnuti taster **f10** dok je poruka „F10 = BIOS Setup Options“ (F10 = opcije podešavanja BIOS-a) prikazana u donjem levom uglu ekrana.
2. Koristite tastere sa strelicama da biste izabrali stavke **Exit** (Izađi) > **Load Setup Defaults** (Učitaj podrazumevana podešavanja), a zatim pritisnite taster **enter**.
3. Kada se prikaže stavka „Setup Confirmation“ (Potvrda podešavanja), pritisnite taster **enter**.
4. Da biste sačuvali promenu i izašli iz uslužnog programa za konfiguraciju, koristite tastere sa strelicama da biste izabrali stavke **Exit** (Izađi) > **Exit Saving Changes** (Izađi i sačuvaj promene), a zatim pritisnite taster **enter**.

Podrazumevane postavke za uslužni program za konfiguraciju su na snazi nakon ponovnog pokretanja računara.

 **NAPOMENA:** Vaša lozinka, bezbednost i podešavanja jezika se ne menjaju kada vratite fabrička podrazumevana podešavanja.

Napuštanje uslužnog programa za konfiguraciju


Uslužni program za konfiguraciju možete napustiti sa ili bez čuvanja promena.

- Da biste izašli iz uslužnog programa za konfiguraciju i sačuvali promene iz trenutne sesije:
Ako meniji uslužnog programa za konfiguraciju nisu vidljivi, pritisnite taster **esc** za povratak na prikaz menija. Zatim koristite tastere sa strelicama da izaberete stavke **Exit** (Izađi) > **Exit Saving Changes** (Izađi i sačuvaj promene), a zatim pritisnite taster **enter**.
- Da biste izašli iz uslužnog programa za konfiguraciju bez čuvanja promena iz trenutne sesije:
Ako meniji uslužnog programa za konfiguraciju nisu vidljivi, pritisnite taster **esc** za povratak na prikaz menija. Zatim koristite tastere sa strelicama da izaberete stavke **Exit** (Izađi) > **Exit Discarding Changes** (Izađi i odbaci promene), a zatim pritisnite taster **enter**.

Šta god da je vaš izbor, računar ponovo pokreće Windows.

Meniji uslužnog programa za konfiguraciju

Tabele menija u ovom odeljku pružaju pregled opcija u uslužnom programu za konfiguraciju.

 **NAPOMENA:** Vaš računar možda ne podržava neke od stavki menija uslužnog programa za konfiguraciju navedene u ovom poglavlju.

Glavni meni

Izaberite	Da biste uradili sledeće
Informacije o sistemu	<ul style="list-style-type: none">• Prikazali i promenili sistemsko vreme i datum.• Prikazali informacije o identifikaciji računara.• Prikazali informacije o specifikaciji procesora, veličini memorije i sistemskom BIOS-u.

Bezbednosni meni

Izaberite	Da biste uradili sledeće
Administratorska lozinka	Uneli, promenili ili izbrisali administratorsku lozinku.
Lozinka pri uključivanju	Uneli, promenili ili izbrisali lozinku pri uključivanju.

Meni za konfiguraciju sistema

Izaberite	Da biste uradili sledeće
Jezička podrška	Promenili jezik uslužnog programa za konfiguraciju.

Izaberite	Da biste uradili sledeće
Stanje procesora C4	Omogućili/onemogućili stanje spavanja procesora C4.
Opcije pokretanja računara	<p>Podesite sledeće opcije pokretanja računara:</p> <ul style="list-style-type: none"> • f10 i f12 Delay (Odlaganje) (sec.) – podesite odlaganje za f10 i f12 funkcije u uslužnom programu za konfiguraciju u intervalima od 5 sekundi svakih (0, 5, 10, 15, 20). • Internal Network Adapter pokretanje računara—Omogući/onemogući pokretanje računara sa internog mrežnog adaptera. • Redosled pokretanja—podesite redosled pokretanja za: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Interni čvrsti disk (samo na izabranim modelima) ◦ USB disketa ◦ USB CD/DVD ROM disk jedinica ◦ USB fleš disk ◦ USB čvrsti disk ◦ USB čitač kartica ◦ Mrežni adapter <p>NAPOMENA: Na meniju redosleda pokretanja prikazuju se samo uređaji koji su povezani na sistem.</p>

Meni za dijagnostiku

Izaberite	Da biste uradili sledeće
Samotestiranje čvrstog diska (samo na odabranim modelima)	Pokrenite iscrpno samotestiranje čvrstog diska.
Test memorije	Izvršite dijagnostički test sistemske memorije.

Indeks

Simboli/brojevi

čitljivi medijumi 11
čvrsti disk, spoljni 61
šifrovanje 30

A

Adapter za naizmeničnu struju
 identifikovanje 10
 povezivanje 14
administratorska lozinka
 kreiranje 47
 unos 48
 upravljanje 47
antene 9
antene za bežičnu vezu 9
audio funkcije, provera 41
audio uređaji, povezivanje
 spoljnih 41

B

baterija
 identifikovanje 10
 kalibrisanje 19
 niski nivoi baterije 17
 odlaganje 22
 pražnjenje 17
 punjenje 16, 19, 21
 skladištenje 22
 uklanjanje 15
 umetanje 15
 ušteta energije 22
Bezbednosni meni 73
bezbednosni uređaji na
 aerodromu 61
bezbednosni, utor za kabl 5
bezbednost, bežična veza 29
bežična mreža (WLAN)
 bezbednost 29
 funkcionalni domet 31
 javna WLAN veza 30

 poslovna WLAN veza 30
 potrebna oprema 29
 povezivanje 30
bežična mreža, povezivanje 26
BIOS, ažuriranje 68
Bluetooth uređaj 26
bubice 6, 38

C

CD jedinica 61

D

deljene disk jedinice 62
deljenje optičke disk jedinice 62
desno dugme dodirne table,
 identifikovanje 2
digitalna kartica
 uklanjanje 53
 umetanje 52
 zaustavljanje 53
disk jedinice
 disketa 61
 optičke 61
 spoljna 61
 čvrste 61
disk jedinice, redosled
 pokretanja 74
disketna jedinica 61
Dodirna tabla
 dugmad 1
 identifikovanje 1
 korišćenje 56
dugmad
 desno dugme dodirne table 2
 levo dugme dodirne table 1
DVD jedinica 61

E

ekran
 interventni tasteri za svetlinu
 ekrana 58
 slika, prebacivanje 58
energija
 povezivanje 14
 ušteta 22

F

funkcijski tasteri 3, 56

G

Glavni meni 73

H

hardver, identifikovanje 1
Hibernacija
 izlazak 12
 pokretanje 12
 pokreće se tokom kritičnog nivoa
 baterije 18
HP Mobile Broadband,
 onemogućen 32

I

ikona bežične veze 26
ikona statusa mreže 26
ikone
 bežična veza 26
 status mreže 26
ime i broj proizvoda, računar 10
informacije o odredbama
 bežična veza 10
 nalepnica o odredbama 10
 serijski broj HP Mobile
 Broadband modula 10
informacije o sistemu 73
interni prekidač za ekran,
 identifikovanje 7

- interventni taster za isključivanje zvuka, identifikovanje 38
 - interventni taster za povećavanje jačine zvuka, identifikovanje 38
 - Interventni taster za QuickLock 58
 - interventni taster za smanjenje jačine zvuka, identifikovanje 38
 - Interventni taster za stanje spavanja 57
 - interventni tasteri
 - isključivanje zvučnika 59
 - korišćenje 57
 - opis 56
 - pojačavanje zvučnika 59
 - pokretanje funkcije QuickLock 58
 - pokretanje stanja spavanja 57
 - povećavanje svetline ekrana 58
 - promena slike na ekranu 58
 - smanjivanje svetline ekrana 58
 - utišavanje zvučnika 59
 - interventni tasteri za svetlinu ekrana 58
 - interventni tasteri, identifikovanje 56
 - inventarska oznaka 10
 - isključiti 23
 - isključivanje računara 23
 - izbor u uslužnom programu za konfiguraciju 72
- J**
- javna WLAN veza 30
 - jedinica čvrstog diska, spoljna 61
 - jezička podrška 73
- K**
- kabl za napajanje, identifikovanje 10
 - kabl, napajanje 10
 - kablovi
 - LAN 25
 - USB 54
 - VGA 43
 - kalibrisanje baterije 19
 - komponente
 - dodatni hardver 9
 - Dodirna tabla 1
 - donja strana 8
 - ekran 7
 - prednje 3
 - sa desne strane 5
 - sa leve strane 5
 - konektor za audio-izlaz (slušalice) 6, 38
 - konektor za audio-ulaz (mikrofon) 6, 38
 - konektor za mikrofon (audio-ulaz) 6, 38
 - konektor za napajanje, identifikovanje 6
 - konektor za slušalice (audio-izlaz) 6, 38
 - konektori
 - audio-izlaz (slušalice) 6, 38
 - audio-ulaz (mikrofon) 6, 38
 - RJ-45 (mrežni) 5
 - kontrolne bežične veze
 - dugme 27
 - operativni sistem 27
 - kritični nivo baterije 18
- L**
- Lampica adaptera za naizmjeničnu struju, identifikovanje 6
 - lampica baterije 4, 16, 17
 - lampica bežične veze, identifikovanje 4, 27
 - lampica disk jedinice, identifikovanje 4
 - lampica napajanja, identifikovanje 4
 - lampica tastera „caps lock“, identifikovanje 2
 - lampica Web kamere, identifikovanje 7, 38
 - lampice
 - baterija 4
 - bežična veza 4
 - caps lock 2
 - disk jedinica 4
 - energija 4
 - Web kamera 7
 - levo dugme dodirne table, identifikovanje 1
 - ležište za baterije, identifikovanje 8
 - ležište, baterija 8
 - lokalna mreža (LAN)
 - kabl za povezivanje 25
 - potreban kabl 25
 - lozinka pri uključivanju
 - kreiranje 48
 - unos 48
 - upravljanje 48
 - lozinke
 - administrator 47
 - postavljene u operativnom sistemu Windows 46
 - postavljene u uslužnom programu za konfiguraciju 47
 - uključivanje 48
- M**
- medijumi disk jedinice 11
 - memorijski modul
 - uklanjanje 64
 - umetanje 64
 - Meni za dijagnostiku 74
 - Meni za konfiguraciju sistema 73
 - menjanje jezika uslužnog programa za konfiguraciju 71
 - miš, spoljni
 - podešavanje željenih opcija 56
 - povezivanje 56
 - Modul HP Mobile Broadband 32
 - monitor, povezivanje 43
 - mrežni kabl
 - povezivanje 25
 - strujno kolo za smanjivanje šumova 25
 - mrežni konektor, identifikovanje 5
 - multimedijalne komponente, identifikovanje 37
 - multimedijalni softver
 - instaliranje 40
 - korišćenje 40
- N**
- nalepnice
 - inventarska oznaka 10
 - Microsoft certifikat o autentičnosti 10
 - odredbe 10
 - napajanje sa baterije 15

napuštanje uslužnog programa za konfiguraciju 73
navigacija u uslužnom programu za konfiguraciju 72
niski nivo baterije 17

O

odeljak za memorijski modul, identifikovanje 8
odeljci, memorijski modul 8
opcije pokretanja računara 74
operativni sistem 23
optička disk jedinica 61

P

Podešavanje Internet veze 29
podešavanje WLAN mreže 29
podešavanje, računar 1
poklopac odeljka za memorijski modul
uklanjanje 64
vraćanje 65
port za spoljni monitor 43
port za spoljni monitor, identifikovanje 5
portovi
spoljni monitor 43
USB 5, 6, 54
poslovna WLAN veza 30
povezivanje sa WLAN-om 30
povezivanje, spoljno napajanje 14
prekidač bežične veze, identifikovanje 4, 27
prekidač za ekran, identifikovanje 7
prekidač za napajanje, identifikovanje 4
prekidači
bežična veza 4
energija 4
prikazivanje informacija o sistemu 72
programi, ažuriranje 70
projektor, povezivanje 43
provera audio funkcija 41
punjenje baterija 16, 19
putovanje sa računarom 22

Q

QuickLock 46

R

redosled pokretanja 74
reze za otpuštanje baterije 8, 15
reze za otpuštanje, baterija 8, 16
reze, otpuštanje baterije 8
RJ-45 (mrežni) konektor, identifikovanje 5

S

samotestiranje čvrstog diska 74
serijski broj, računar 10
SIM
uklanjanje 33
umetanje 32
sistem koji se ne odaziva 23
skladištenje baterije 22
slika na ekranu, prebacivanje 58
slušalice 6, 38
softver
instaliranje 40
multimedija 40
Windows Media Player 40
spoljna disk jedinica 61
spoljni audio uređaji, povezivanje 41
Stanje procesora C4 74
Stanje spavanja
izlazak 11
pokretanje 11
strujno kolo za smanjivanje šumova, mrežni kabl 25

T

taster fn 3, 56
Taster sa Windows logotipom, identifikovanje 3
taster za aplikacije, Windows 3
taster za isključivanje zvuka 39
taster za Windows aplikacije, identifikovanje 3
taster, isključivanje zvuka 39
tasteri
fn 3
funkcijski 3
Windows aplikacije 3
Windows logotip 3
temperatura 22
temperatura baterije 22
test memorije 74
tipovi video prenosa 58

U

unos administratorske lozinke 48
unos lozinke pri uključivanju 48
unutrašnji mikrofoni, identifikovanje 7, 38
upisivi medijumi 11
upravljanje administratorskom lozinkom 47
upravljanje lozinkom pri uključivanju 48
USB kabl, povezivanje 54
USB port, identifikacija 54
USB portovi, identifikovanje 5, 6
USB uređaji
opis 54
povezivanje 54
uklanjanje 55
zaustavljanje 55
USB čvorišta 54
Uslužni program za konfiguraciju, lozinke postavljene u 47
utičnice 54
utor za bezbednosni kabl, identifikovanje 5
Utor za Digital Media, identifikovanje 5
ušteta, energija 22

V

ventilacioni otvori, identifikovanje 6, 8
volumen, podešavanje 39
vraćanje podrazumevanih podešavanja 72

W

Web kamera, identifikovanje 7, 38
Windows, lozinke postavljene u 46
WLAN antene, identifikovanje 9
WLAN uređaj 26
WWAN antene, identifikovanje 9

Z

zaštitni zid 30
Zona za pomeranje na dodirnoj tabli, identifikovanje 1
zvučnici, identifikovanje 7, 38

