

studio

VODIČ ZA PRIPREMU






studio

VODIČ ZA PRIPREMU

Model PP31L

Napomene, obavijesti i mjere opreza

-  **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važnu obavijest koja će vam pomoći da bolje iskoristite svoje računalo.
-  **OBAVIJEST:** OBAVIJEST ukazuje na moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i govori vam o tome kako možete izbjeći taj problem.
-  **OPREZ:** OPREZ ukazuje na moguće osštećenje imovine, ozljedu osoba ili pogibiju.

Ako ste kupili računalo iz serije Dell™ n, sve uputnice u ovom dokumentu o Microsoft® Windows® operativnom sustavu neće vrijediti.

Podaci u ovom dokumentu podliježu promjenama bez prethodne obavijesti.

© 2008-2009 Dell Inc. Sva prava su zadržana.

Svaka reprodukcija ovog materijala, na koji god način se provodila je strogo zabranjena bez pismene dozvole Dell Inc.

Trgovački znakovi koji se koriste u ovom tekstu: *Dell*, *DELL* logotip, *MediaDirect*, *Wi-Fi Catcher*, *YOURS IS HERE* i *DellConnect* su trgovački znakovi Dell Inc.; *Intel*, *Pentium* i *Celeron* su registrirani trgovački znakovi i *Core* je trgovački znak Intel Corporation u SAD i drugim zemljama; *Microsoft*, *Windows* i *Windows Vista* su trgovački znakovi i registrirani trgovački znakovi Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama i / ili drugim zemljama.; *Blu-ray Disc* je trgovački znak Blu-ray Disc Association; *Bluetooth* je rgistrirani trgovački znak u vlasništvu Bluetooth SIG, Inc. i Dell ga koristi ovdje u okviru licence.

Ostali trgovački znakovi i trgovački nazivi mogu se koristiti u ovom dokumentu kao uputnica do entiteta čiji su znakovi ili do imena njihovih proizvoda. Dell Inc. se odriče svih vlasničkih interesa u vezi trgovačkih znakova ili trgovačkih imena koja nisu njegova.

Sadržaj

Pripremanje vašega prijenosnog računala Studio	5	Značajke prikaza	25
Prije pripreme vašega prijenosnog računala Studio	5	Medijske kontrole	26
Priključivanje AC adaptera	6	Vađenje i zamjena baterije	27
Priključivanje mrežnog kabela (dodatak)	7	Upotreba pogona optičkog diska	28
Uključivanje vašega prijenosnog računala Studio	8	Softverske značajke	28
Korištenje bežičnog sklopke	9	Rješavanje problema	31
Windows Vista® priprema	9	Problemi s mrežom	31
Priključivanje na Internet (dodatak)	10	Problemi s napajanjem	32
Korištenje vašega prijenosnog računala Studio	12	Problemi s memorijom	33
Značajke s desne strane	14	Smrzavanja i problemi sa softverom	34
Značajke s lijeve strane	17	Upotreba alata za podršku	36
Osnoven značajke računala i tipkovnice	22	Dellovo središte za podršku	36
		Poruke sustava	36
		Rješavanje problema s hardverom	38
		Dell dijagnostika	39

Sadržaj

Obnavljanje operativnog sustava 41

Obnavljanje sustava 41

Dell obnavljanje tvorničke slike 42

Dobivanje pomoći (Help) 46

Tehnička usluga za podršku i korisnike . . . 47

DellConnect™ 47

AutoTech usluga 48

Informacije o proizvodu 49

Povrat predmeta radi popravka u okviru
jamstva ili radi povrata zbog 49

Prije nego nazovete 50

Kontaktiranje Della 51

Saznajte više o podacima i resursima 52

Osnovni podaci 54

Dodatak 65

Obavijest o proizvodu Macrovision 65

Indeks 66

Pripremanje vašega prijenosnog računala Studio

U ovom odjeljku se nalaze informacije o podešavanju vašega prijenosnog računala Studio 1737 i priključivanju perifernih uređaja.

Prije pripreme vašega prijenosnog računala Studio

Pri postavljanju računala vodite računa da omogućite lagan pristup do izvora napajanja, dovoljnu ventilaciju i ravnu površinu na koju ćete računalo postaviti.

Ograničene mogućnosti zračnog strujanja oko vašega računala Studio može dovesti do njegova pregrijavanja. Kako biste spriječili pregrijavanje osigurajte barem 10,2 cm (4 inča) sa stražnje strane računala i najmanje 5,1 cm (2 inča) sa svih drugih strana. Uključeno računalo nikad ne postavljajte na mjesto gdje je skućena mjesta kao što su ormar ili ladica.



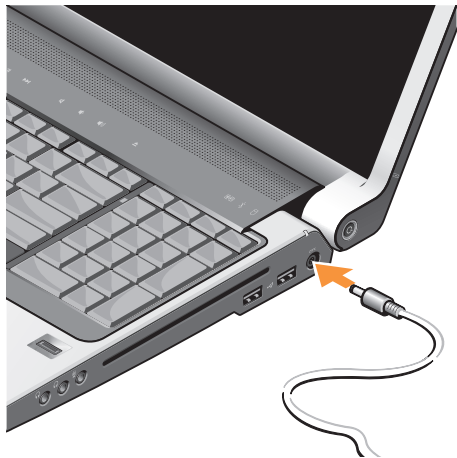
OPREZ: Ventilacijske otvore nemojte blokirati, nemojte u njih gurati različite predmete i nemojte dopustiti da se u njima nagomila prašina. Računalo Dell™ tijekom rada nemojte držati u okruženju s nedostatnim protokom zraka, kao što je zatvoreni sanduk. Ograničavanje protoka zraka može oštetiti računalo ili izazvati požar. Kad se zagrije, računalo aktivira ventilator. Buka od ventilatora je uobičajena i ne znači da postoji problem s ventilatorom ili računalom.



OBAVIJEST: Postavljanjem ili slaganjem teških predmeta na računalu može dovesti do njegova trajnog oštećenja.

Priključivanje AC adaptera

Priključite AC adapter na računalo i zatim utaknite utikač u zidnu utičnicu ili prenaponski zaštitnik.



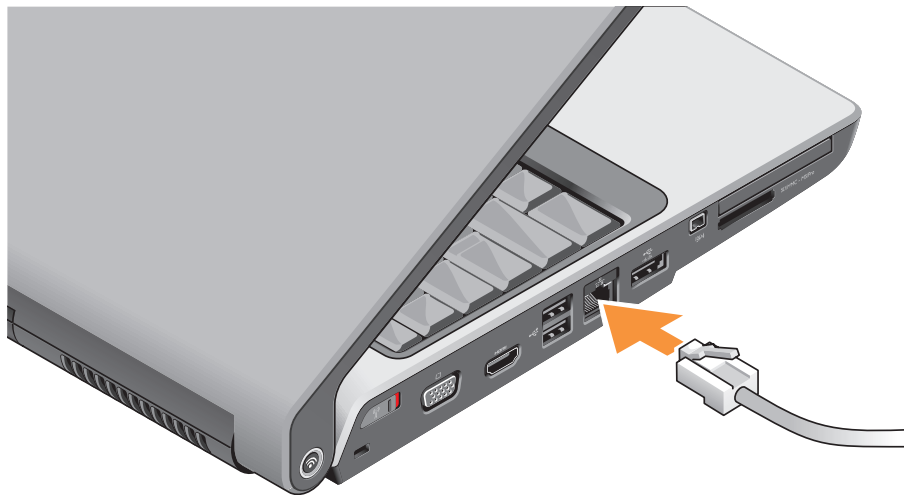
⚠ OPREZ: AC adapter radi sa svim vrstama električnih utičnica. Međutim, priključci za napajanje i produžni kablovi razlikuju se među zemljama. Korištenje nekompatibilnog kabela ili neispravno priključivanje kabela na višestruki priključak ili električnu utičnicu može uzrokovati požar ili oštećenje uređaja.

➡ OBAVIJEST: Prilikom isključivanja kabela AC adaptera iz računala uhvatite priključak, a ne sam kabel i povucite ga čvrsto no nježno kako ne biste oštetili kabel.

✍ NAPOMENA: Priključite kabel za napajanje na adapter s čvrstim spojem i provjerite da li se uključilo svjetlo na adapteru kad ste uključili napajanje.

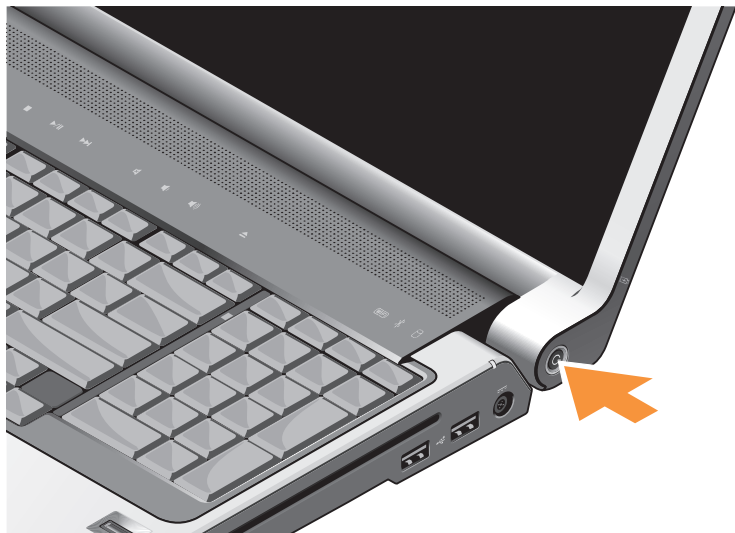
Priključivanje mrežnog kabela (dodatak)

Kako biste koristili priključak za žičnu mrežu, utaknite mrežni kabel.



Pripremanje vašega prijenosnog računala Studio

Uključivanje vašega prijenosnog računala Studio



Korištenje bežičnog sklopke

Za korištenje bežične veze, pobrinite se da sklopka bežične mreže bude u položaju "On".



Kako biste uključili sklopku bežičnog uređaja, povucite je od stražnje strane prema prednjoj strani računala dok ne klikne na svom mjestu.



Windows Vista® priprema

Vaše Dellovo računalo je već konfigurirano s operativnim sustavom Windows Vista. Za pripremu operativnog sustava Windows Vista prvi put, slijedite upute na ekranu. Ovi koraci su obvezni i njihovo dovršenje može potrajati do 15 minuta. Ovi ekranski prikazi će vas voditi kroz nekoliko postupaka, uključujući i prihvaćanje licencnih sporazuma, podešavanje postavki i priprema internetske veze.

- ➔ **OBAVIJEST:** Nemojte prekidati postupak pripreme operativnog sustava, jer time možete računalo učiniti neupotrebljivim.

Priključivanje na Internet (dodatak)

NAPOMENA: ISP-ovi (Davatelji usluge povezivanja s internetom) i ISP ponude razlikuju se među pojedinim zemljama.

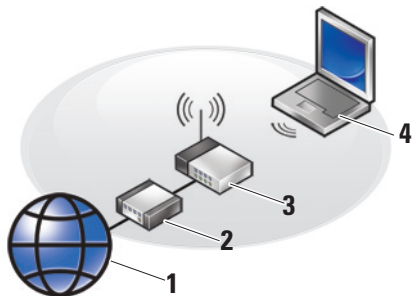
Za povezivanje s internetom potreban vam je vanjski modem ili mrežna veza i davatelj usluge povezivanja s internetom (ISP).

NAPOMENA: Ako USB modem ili WLAN adapter nisu dio vaše originalne narudžbe, možete ih kupiti na internetskoj stranici Dell na www.dell.com.

Priprema žičane veze s internetom

Ako koristite telefonsku vezu, priključite telefonski vod na vanjski USB modem (po izboru) i na telefonsku zidnu utičnicu prije nego počnete s pripremom veze. Ako koristite DSL ili kablovski/satelitski modem, kontaktirajte svojega ISP ili službu mobilne telefonije radi uputa o pripremi veze.

Priprema bežične veze




1. Internet usluga
2. kablovski ili DSL modem
3. bežični usmjerivač
4. prijenosno računalo s bežičnom mrežnom karticom


Pogledajte dokumentaciju vašeg računala i usmjerivača radi više pojedinosti o tome kako pripremiti i koristiti vašu bežičnu mrežu.


Prije nego budete mogli koristiti bežičnu internetsku vezu, morate se povezati sa svojim

bežičnim usmjerivačem. Za uspostavljanje veze sa svojim bežičnim usmjerivačem:

1. Spremite i zatvorite otvorene datoteke i izađite iz otvorenih programa.
2. Kliknite **Start**  → **Poveži se na**.
3. Za dovršetak postavljanja pratite upute na zaslonu.

Pripremanje internetske veze

 **NAPOMENA:** Ako se ne možete priključiti na Internet, a ranije ste to mogli, možda usluge dobavljača internetskih usluga trenutno nisu dostupne. Obratite se dobavljaču internetskih usluga i provjerite status usluge ili se pokušajte ponovo priključiti kasnije.

 **NAPOMENA:** Pripremite informacije o davatelju internetskih usluga. Ako nemate ISP, priključite se na čarobnjaka za internetsku vezu i on će vam pronaći jednoga.


1. Spremite i zatvorite otvorene datoteke i izađite iz otvorenih programa.
2. Kliknite **Start**  → **Upravljačka ploča**.

3. Pod **Network and Internet** (Mreža i Internet) pritisnite **Connect to the Internet** (Spajanje na Internet).

Pojavit će se prozor **Connect to the Internet** (Poveži se s internetom).

4. Izaberite ili **Broadband (PPPoE)** (Širokopoljasna VEZA) ILI **Dial-up** (Telefonska veza) ovisno o tome kako se želite povezati s internetom:

- a. Izaberite **Broadband** (Širokopoljasno) ako koristite DSL, satelitski modem, modem kablovske TV ili vezu putem bežične tehnologije.
- b. Izaberite **Dial-up** (Telefonska veza) ako želite koristiti dodatni USB modem za telefonsku vezu ili ISDN.


 **NAPOMENA:** Ako ne znate koju vrstu veze odabrati, pritisnite **Help me choose** (Pomoć pri odabiru) ili se obratite svom davatelju internetskih usluga.

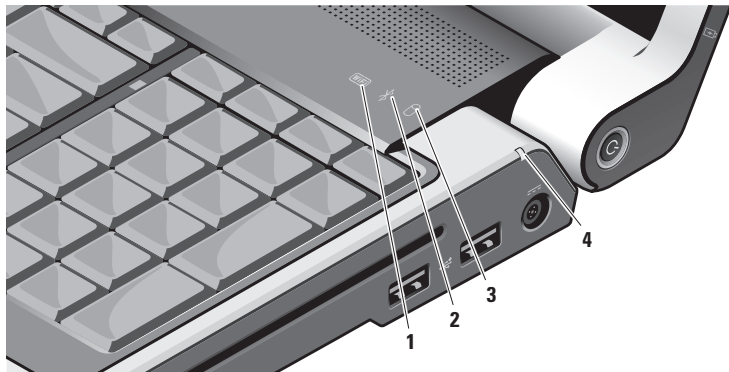
5. Slijedite upute na zaslonu i koristite informacije o postavljanju koje vam je dao davatelj internetskih usluga kako biste završili s postavljanjem.


Korištenje vašega prijenosnog računala Studio


Na vašem računalu Studio nalaze se indikatori, gumbi i značajke koje vam pružaju brze informacije i prečice za najčešće zadatke kojima štedite svoje vrijeme.

Statusna svjetla uređaja


- 1  **WiFi statusna lampica** – Uključuje se kad je omogućena bežično umrežavanje. Pogledajte “sklopka za uključivanje/isključivanje bežičnog uređaja” na stranici 19 radi brzog uključivanja i isključivanja svih uređaja bežične komunikacije na računalu.





- 2  **Bluetooth® statusno svjetlo (po izboru)** – Uključuje se kad je aktivirana kartica s bežičnom Bluetooth tehnologijom.

 **NAPOMENA:** Kartica s Bluetooth bežičnom tehnologijom je dodatna značajka.

Za isključivanje bežičnog Bluetooth uređaja kliknite desnom tipkom na ikonu u području za obavijesti na vašoj radnoj površini i kliknite **Turn Bluetooth Adapter Off** (Isključi Bluetooth adapter) ili pogledajte “sklopka za uključivanje/isključivanje bežičnih uređaja” na stranici 19.

- 3  **Svjetlo aktivnosti tvrdog diska** – Uključuje se kad računalo očitava ili upisuje podatke na tvrdi disk. Trepćuće svjetlo označava aktivnost tvrdog diska.

 **NAPOMENA:** Kako ne bi došlo do gubitka podataka, nikad ne isključujte računalo dok svjetlo aktivnosti tvrdog pogona trepće.

- 4  **Svjetlo stanja baterije** – Ukazuje na stanje napunjenosti baterije.

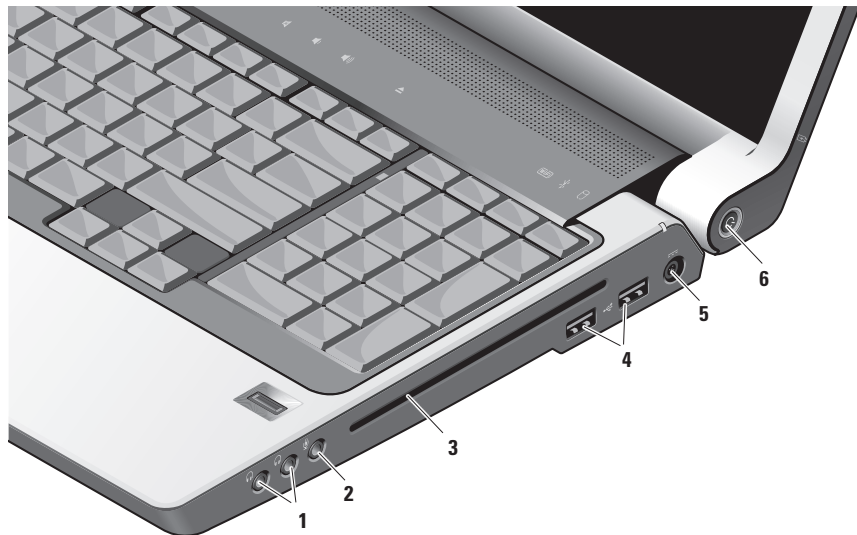
Ako je računalo priključeno na električnu utičnicu:

- Mirno bijelo – baterija se puni.
- Isključeno – Baterija je dovoljno napunjena.

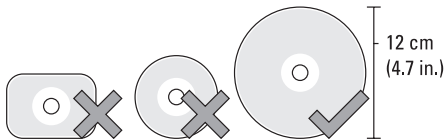
Ako računalo radi na baterijskom napajanju:



- Isključeno – Baterija je dovoljno napunjena ili je računalo isključeno.
- Mirno narančasto – napunjenost baterije je niska.
- Trepće narančasto – Napunjenost baterije kritično niska i morate priključiti AC adapter ili spremiti svoje podatke i zatvoriti programe dok još možete.

Značajke s desne strane




NAPOMENA: Ne koristite nestandardne veličine i oblike diskova (uključujući i mini CD i DVD diskove) jer u protivnom bi moglo doći do oštećenja pogona.




- 1**  **Priključci za Audio izlaz/Slušalice (2)** – Priključite slušalice, zvučnike s napajanjem i zvučne sustave. Audio signal je jednak na oba priključka.
- 2**  **Priključak za Audio ulaz / Mikrofonski ulaz** – Priključuje mikrofoni ili drugi audio uređaj za korištenje s audio programima.


3 Optički pogon – Podržava samo standardne veličine i oblike CD i DVD diskova (12 cm). Provjerite da li je pri umetanju diska strana s ispisom ili natpisom okrenuta prema gore.


Više pojedinosti potražite u *Dellovom tehnološkom vodiču*.

4  **USB 2.0 utičnice (2)** – Priključivanje USB uređaja kao što su miš, tipkovnica, pisač, vanjski pogon ili MP3 player.

5  **Priključak za AC adapter** – Priključuje AC adapter na računalo i puni bateriju kad se računalo ne koristi. AC adapter izmjeničnu struju pretvara u istosmjernu koja je potrebna za napajanje računala.

Više pojedinosti potražite u odjeljku “Priključivanje AC AdAPTERA” na 6.

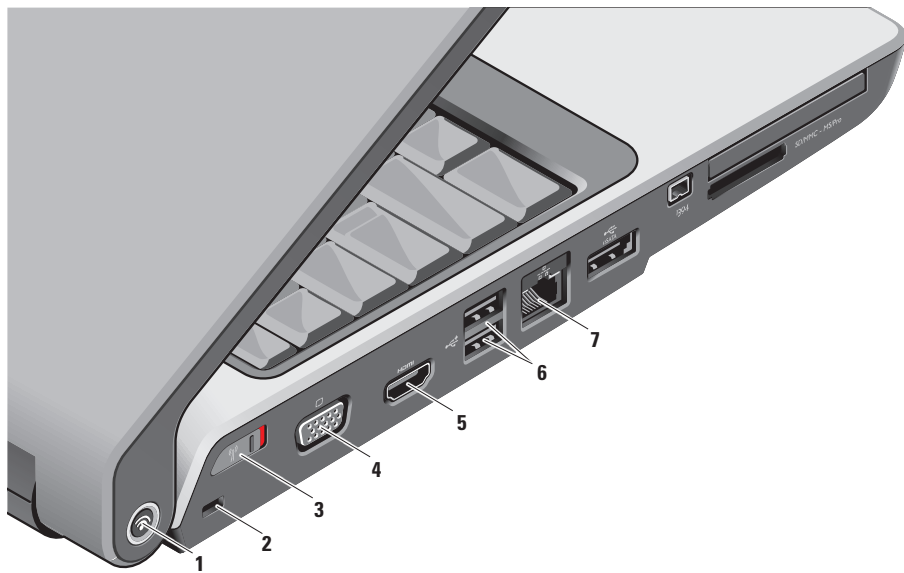
- 6  **Gumb za uključivanje i svjetlo** – Uključuje ili isključuje napajanje kad se pritisne.

 **OBAVIJEST:** Ako računalo prestane reagirati, pritisnite i držite gumb za napajanje dok se računalo potpuno ne isključi (to može potrajati nekoliko sekundi).

Svjetlo u sredini ovoga gumba ukazuje na stanje napajanja:

- Trepće bijelo – računalo je u stanju mirovanja
- Mirno bijelo – računalo je u stanju uključenosti
- Isključeno – računalo je isključeno ili u stanju hibernacije


Značajke s lijeve strane




1 Dell Wi-Fi Catcher™ gumb mrežnog lokatora



Uključite sklopku bežične mreže i pritisnite ovaj gumb na nekoliko sekundi kako bi računalo potražilo bežične mreže u vašoj blizini.


 **NAPOMENA:** Svjetlo Wi-Fi Catcher mrežnog lokatora pojavljuje se samo onda kad je računalo isključeno i kad je sklopka bežične mreže konfigurirana u programu za podešavanje sustava (BIOS) radi kontrole veza Wi-Fi mreže.


 **NAPOMENA:** Na isporučenom računalu će Wi-Fi Catcher mrežni lokator biti aktivan i konfiguriran za korištenje.

Ako se računalo isključi svjetlo u sredini ovog gumba će ukazivati na stanje pretraživanja:

- Trepće bijelo: Traženje mreže
- Mirno svjetlo u trajanju od 10 sekundi koje se zatim isključuje: Mreža pronađena
- Trepće bijelo i isključuje se nakon 10 treptaja: Nema signala


2 Utor za sigurnosni kabel – Priključuje komercijalno dostupne protuprovalne uređaje na računalo.


 **NAPOMENA:** Prije nego kupite uređaj protiv krađe, pobrinite se da funkcionira u sigurnosnom utoru za kabele na vašem računalu.

- 3  **Sklopka za uključivanje / isključivanje bežične komunikacije** – Brzo isključuje ili uključuje sve bežične uređaje kao što su WLAN kablovi i unutarne kartice s bežičnom tehnologijom Bluetooth.


Sklopka bežične komunikacije može pri isporuci računala biti u položaju Off (Isključena). Kako biste sklopku uključili, povucite je prema prednjoj strani računala sve dok ne klikne na svom mjestu.





-  **NAPOMENA:** Ova sklopka se može deaktivirati kroz Dell QuickSet ili kroz BIOS (program za pripremu sustava).

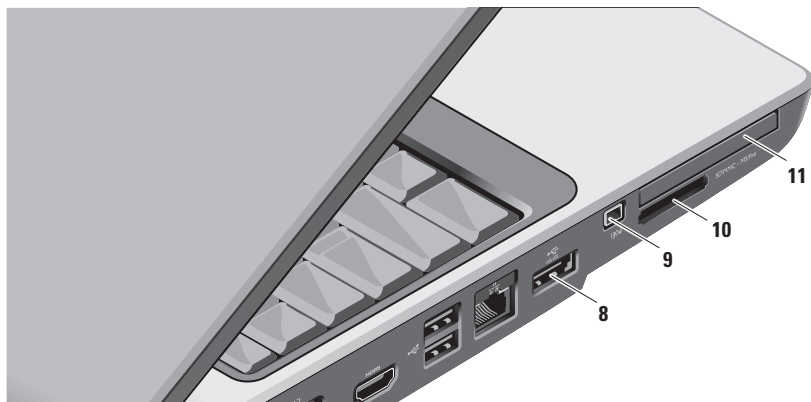
- 4  **VGA priključak** – Priključuje video uređaje kao što je monitor ili projektor.


- 5 **HDMI-Out connector** – HDMI izlazni priključak – HDMI izlazni priključak (Hi-Definition Multimedia Interface Out - Izlaz multimedijskog sučelja visoke definicije) sadrži u sebi izlazne podatke kao što su nekomprimirani svi digitalni signali kojima se stvara video i audio visoke definicije. Primjerice, priključak za TV audio i vide o signale.


-  **NAPOMENA:** Za monitore, očitat će se samo video signali.

- 6  **USB 2.0 utičnice (2)** – Priključivanje USB uređaja kao što su miš, tipkovnica, pisač, vanjski pogon ili MP3 player.

- 7  **Mrežna utičnica** – Ako koristite kablovski mrežni signal, ovdje ćete povezati vaše računalo s mrežom ili širokopojasnim uređajem. Dvije lampice uz priključak označavaju status i aktivnost veza s ožičenom mrežom.




- 8**  **eSATA/USB combo priključak** – Priključuje eSATA kompatibilne uređaje za pohranjivanje, kao što su tvrdi disk i optički pogoni. Također podržava USB uređaja kao što su miš, tipkovnica, pisač, vanjski pogon ili MP3 player.

- 9**  **IEEE 1394 priključak** – Povezuje multimedijske uređaje sa serijskim prijenosom velike brzine koji podržavaju IEEE 1394, kao što su digitalne video kamere.


10 SD/MMC - MS/Pro 8-u-1 Čitač medijskih

kartica – Pruža brz i prikladan način pregledavanja i dijeljenja digitalnih fotografija, glazbe, video filmova i dokumenata koji su pohranjeni na ovim digitalnim memorijskim karticama:

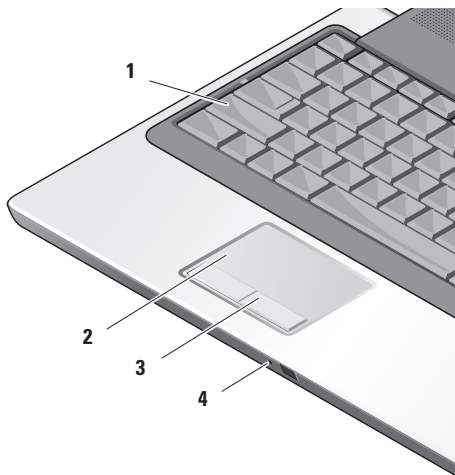
- Secure digital (SD) memorijska kartica
- Secure Digital ulaz/izlaz (SDIO) kartica
- Multimedijaska kartica (MMC)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- xD-Picture kartica
- Vrlo brza-SD
- SD velike gustoće

 **NAPOMENA:** Računalo se isporučuje s plastičnim umetkom u utoru medijske kartice. Prazni umeci čuvaju slobodne utore od prašine i drugih čestica. Spremite prazni umetak za uporabu dok PC kartica nije u utoru. Umetci s drugih računala možda neće odgovarati vašem računalu.

11 EC Utor za ExpressCard – Pruža podršku za dodatnu memoriju, žičnu i bežičnu komunikaciju, multimedije i sigurnosne funkcije. Podržava i 54 mm i 34 mm ExpressCards kartice.

 **NAPOMENA:** Vaše je računalo isporučuje se s plastičnim umetkom instaliranim u utoru za ExpressCard akrticu. Prazni umetci čuvaju slobodne utore od prašine i drugih čestica. Sačuvajte prazni umetak da ga vratite ako ExpressCard nije instalirana u utor; prazni umetci iz drugih računala možda ne odgovaraju vašem računalu.

Osnoven značajke računala i tipkovnice

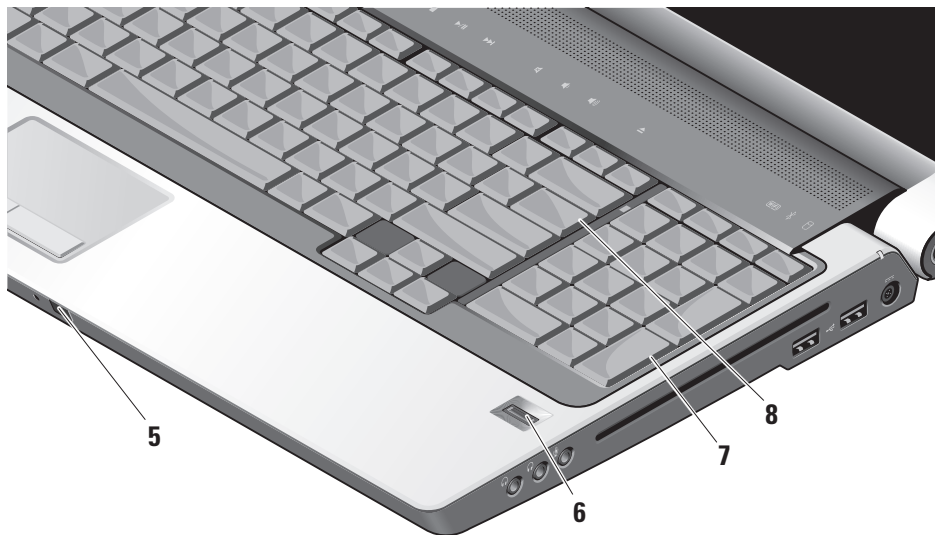


- 1 **Svjetlo Caps Lock** – Uključuje se pri upotrebi tipke Caps Lock.
- 2 **Touch pad** – Pruža funkcionalnost miša pri pokretanju kursora, vuče i premješta stavke, te funkciju lijevog ili desnog klika kuckanjem po površini.

Podržava kružno listanje i zumiranje. Pormjenu postavki kružnog listanja ili zumiranja možete izvršiti dvostrukim klikom na ikonu **Dell Touch pad** u području vaše radne površine za obavijesti.


U prozoru **Scroll & Zoom Settings** (Postavke listanja i zumiranja) omogućite ili onemogućite kružno listanje, zumiranje i izaberite širinu zone listanja i brzinu.


- 3 **Gumbi touchpada** – Osiguravaju funkcije lijevog i desnog klika poput onih na mišu.
- 4 **Analogni mikrofoni** – Ako nemate izbornu ugrađenu videokameru s dva mikrofona, ovaj jednostruki mikrofoni će se koristiti za konferencije i chat.



5 Potrošački IC – Omogućuje određenim softverskim programima upravljanje putem Dell Travel Remote (dodatni uređaj koji se može spremiti u utoru za ExpressCard kad se ne koristi).

6 Čitač otiska prsta (dodatak) – Pomaže vam očuvati sigurnost vašeg računala. Kad prijeđete prstom preko čitača, on će iskoristiti vaš jedinstveni otisak prsta za autentifikaciju vašega korisničkog identiteta (automatizirajući tako upotrebu korisničkog imena i lozinke) pomoću *DigitalPersona Personal* softvera. Kako biste aktivirali i koristili Digital Persona Personal, kliknite **Start** → **Programs** (Programi) → **DigitalPersona Personal**.

7 Tipkovnica / Pozadinsko svjetlo tipkovnice (dodatak) – Ako ste kupili tipkovnicu s dodatnim pozadinskim svjetlom, na tipki za desno će se nalaziti ikona tipkovnice s pozadinskim svjetlom . Tipkovnica s dodatnim pozadinskim svjetlom vam osigurava vidljivost i utamnim okruženjima jer će svi znakovi na tipkama biti osvijetljeni. Postavke ove tipkovnice se mogu prilagoditi uz pomoć Dell QuickSet. Više pojedinosti o tipkovnici potražite u *Dellov tehnološki vodič*.

 **Postavke svjetline tipkovnice s pozadinskim svjetlom** – Pritisnite tipku **** + s desnom strelicom kako biste se kretali kroz tri stanja osvijetljenja (danim redoslijedom).

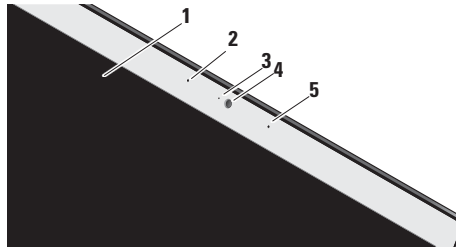
Tri stanja svjetla tipkovnice su:

- puno osvijetljenje tipkovnice
- touchpada polovično osvijetljenje tipkovnice
- touchpada bez svjetla

8 Num Lock light – Uključuje se pri upotrebi tipke Num Lock.

Značajke prikaza

Na ploči zaslona se nalazi dodatna kamera i dva prateća mikrofona.



- 1 **Zaslon** – Vaš zaslon se može razlikovati na temelju izabrane konfiguracije koju ste odredili pri kupnji računala. Više pojedinosti o tipkovnici potražite u *Dellov tehnološki vodič*.
- 2 **Lijevi digitalni mikrofoni (dodatak)** – U kombinaciji s desnim digitalnim mikrofonom osigurava zvuk visoke kvalitete za video razgovore i snimanje glasa.

- 3 **Indikator aktivnosti kamere (dodatak)** – Pokazuje da li je kamera uključena ili isključena. Ovisno o konfiguraciji koju ste odabrali pri kupnji računala, uz vaše računalo se možda ne isporučuje kamera.
- 4 **Camera (optional)** – Kamera (dodatak) – Ugrađena kamera za video snimke, konferencije i razgovore. Ovisno o konfiguraciji koju ste odabrali pri kupnji računala, uz vaše računalo se možda ne isporučuje kamera.

FastAccess prepoznavanje lica










(dodatak) – Pomaže vam očuvati sigurnost vašeg Dell™ računala. Ovaj napredni softver za prepoznavanje lica naučit će da prepoznaje vaše lice i smanjit će potrebu za korištenjem korisničkog imena i lozinke. Više pojednosti dobit ćete ako kliknete **Start** → **Programi** → **FastAccess**.

- 5 **Desni digitalni mikrofoni (dodatak)** – U kombinaciji s lijevim digitalnim mikrofonom osigurava zvuk visoke kvalitete za video razgovore i snimanje glasa.

Medijske kontrole

Radi korištenja medija, bežične komunikacije i upravljanja napajanjem, lagano dotaknite simbol i zatim ga otpustite. Simbol upravljanja će zasvijetliti na 2 sekunde kako bi potvrdio vaš izbor i zatim će iščeznuti.



- | | | | |
|---|---|---|---------------------------------|
|  | Pokrenite Dell MediaDirect/PowerDVD |  | Utišava zvuk |
|  | Reproducira prethodni zapis ili poglavlje |  | Smanjuje glasnoću zvuka na nulu |
|  | Zaustavlja |  | Povećava glasnoću zvuka |
|  | Reproducira ili pauzira |  | Izbacuje disk |
|  | Reproducira sljedeći zapis ili poglavlje | | |

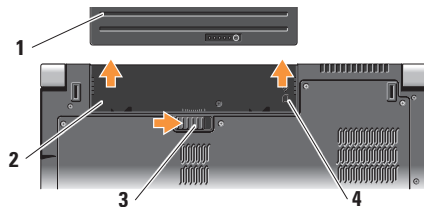
Vađenje i zamjena baterije

⚠ OPREZ: Korištenje nekompatibilne baterije može povećati rizik od požara ili eksplozije. Ovo računalo smije koristiti samo bateriju koju kupite kod Dello. Ne koristite baterije s drugih modela računala.

⚠ OPREZ: Prije vađenja baterije, isključite računalo i izvadite vanjske kablove (uključujući i AC adapter).

Za uklanjanje baterije:

1. Isključite računalo i odvojite sve vanjske kablove.
2. Računalo okrenite naopako.
3. Povucite zasun za oslobađanje baterije prema bočnoj strani računala i zadržite ga tako.
4. Izvucite bateriju iz pretinca.

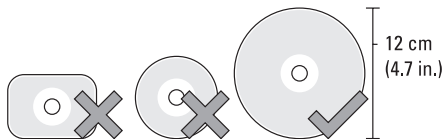


- 1 Baterija
- 2 Ležište baterije
- 3 Zasun za oslobađanje baterije
- 4 Indikator utora SIM kartice

Za zamjenu baterije, pogurajte je u ležište dok ne škljocne na svom mjestu.

Upotreba pogona optičkog diska


- ➔ **OBVIJEST:** Ne koristite nestandardne veličine i oblike diskova (uključujući i mni CD i DVD diskove) jer u protivnom bi moglo doći do oštećenja pogona.



- ✍ **NAPOMENA:** Prilikom reprodukcije CD-a ili DVD-a ne pomičite računalo.

Stavite disk na sredinu ladice diska, s natpisima okrenutima prema gore i blago potisnite ladicu u utor. Pogon će automatski uvući disk i započeti njegovo očitavanje.



Kako biste izvadili disk iz pogona, nježno dotaknite gumb za vađenje . Gumb će zasvijetliti u znak potvrde prije otvaranja ladice s diskom.

Softverske značajke

- ✍ **NAPOMENA:** Više pojedinosti o značajkama koje su opisane u ovom odjeljku potražite u *Dell Technology Guide* (Dellov tehnološki vodič) na vašemu tvrdom disku ili na web stranici Dell podrške na adresi support.dell.com.

Produktivnost i komunikacija

Svoje računalo možete upotrijebiti za za stvaranje prezentacij, brošura, čestitki, letaka i proračunskih tablica. Također možete editirati i pregledavati digitalne fotografije i slike, u ovisnosti o instaliranim programima na vašem računalu. Provjerite u svojoj narudžbi koji ste softver kupili zajedno s računalom.

Nakon priključivanja na internet možete pristupiti web stranicama, podesiti svoje račune za e-poštu, slati i preuzimati slike i tako dalje.

Zabava i multimediji

Svoje računalo možete koristiti za praćenje video filmova, igranje igara, stvaranje vlastitih CD diskova i slušanje glazbe i radijskih stanica. Vaš pogon za optičke diskove može podržavati više vrsta medijskih formata, uključujući CD, Blu-ray diskove (ako je ova mogućnost izabrana prilikom kupovine računala) i DVD diskova.

Možete preuzimati ili i kopirati slike i video filmove s prijenosnih uređaja kao što su digitalni

fotoaparati i mobilni telefoni. Dodatni softverski programi omogućavaju vam da organizirate i stvarate glazbene i video datoteke koje se mogu snimiti na disk, spremiti na prijenosne uređaje kao što su MP3 playeri i ručni zabavni uređaji ili naposredno izvoditi i gledati na TV prijemnicima, projektorima ili opremi za kućno kino.

Prilagođavanje radne površine

Svoju radnu površinu možete prilagoditi tako da joj promijenite izgled, razlučivost, pozadinu, čuvar ekrana i tako dalje kroz pristup do prozora **Personalize appearance and sounds** (Osobna prilagodba izgleda i zvukova).

Za pristup prozoru sa svojstvima prikaza:

1. Kliknite denom tipkom na slobodno područje vaše radne površine.
2. Kliknite **Personalize** (Osobno prilagodi) kako bi se otvorio prozor **Personalize appearance and sounds** (Osobna prilagodba izgleda i zvuka) i kako biste se bolje upoznali s mogućnostima prilagođavanja.


Prilagođavanje vaših energetske postavke

Možete koristiti mogućnost u vašem operativnom sustavu kako biste konfigurirali postavke napajanja na vašem računalu. Microsoft® Windows Vista® koji se isporučuju s Dell računalom osiguravaju tri zadane mogućnosti:

- **Dell preporučuje** — Ova mogućnost napajanja prema potrebi nudi puna radna svojstva i štedi energiju za vrijeme dugih perioda neaktivnosti.
- **Ušteda energije** — Ova mogućnost napajanja štedi energiju u vašem računalu preko smanjivanja performansi kako bi se maksimalno povećao životni vijek računala i kroz smanjivanje količine energije koju će tijekom radnog vijeka utrošiti računalo.
- **Visoka radna svojstva** — Ova mogućnost napajanja nudi radna svojstva sustava na najvišoj razini putem prilagodbe brzine rada procesora vašoj aktivnosti i kroz maksimalno uvećanje radnih svojstava računala.

Izrada sigurnosnih kopija vaših podataka

Preporučuje se da povremeno izradite sigurnosne kopije vaših datoteka i mapa na vašem računalu. Za izradu sigurnosne kopije datoteka:

1. Kliknite **Start**  → **Control Panel** (Upravljačka ploča) → **System and Maintenance** (Sustav i doržavanje) → **Welcome Center** (Centar za dobrodošlicu) → **Transfer files** (Prijenos datoteka) i podataka.
2. Kliknite **Izradi sigurnosnu kopiju datoteka** ili **Sigurnosna kopija računala**.
3. Kliknite **Continue** (Nastavak) **na vašem dijaloškom okviru User Account Control** (Upravljanje korisničkim računom) i slijedite upute čarobnjaka za izradu sigurnosnih kopija datoteka.

Rješavanje problema

U ovom odjeljku nalaze se informacije o rješavanju problema s vašim računalom. Ako ne možete riješiti svoj problem uz pomoć ovih smjernica, pogledajte “Upotreba alata za podršku” na stranici 36 ili “Kontaktiranje Dells” na stranici 51.

⚠ OPREZ: Samo obično servisno osoblje smije skidati poklopac računala. Pogledajte Service Manual (Servisni priručnik) na Dell stranici za podršku na adresi support.dell.com radi naprednih servisnih uputa i uputa za rješavanje problema.


Problemi s mrežom

Bežične veze

Ako se veza s mrežom prekine — Možda je sklopka bežične mreže isključena. Kako biste uključili sklopku bežične mreže, povucite je od stražnje strane prema prednjoj strani računala dok ne klikne na svom mjestu.



Bežični usmjerivač je izvan mreže ili je bežična mreža isključena na računalu.

- Provjerite svoj bežični usmjerivač kako biste bili sigurni da je pod napajanjem i da je povezan s vašim izvorom podataka (kabelmodema ili mrežnog koncentratora).
- Iznova uspostavite vezu s vašim bežičnim usmjerivačem:
 - a. Spremite i zatvorite otvorene datoteke i izađite iz otvorenih programa.
 - b. Kliknite **Start**  → **Poveži se na**.
 - c. Za dovršetak postavljanja pratite upute na zaslonu.

Žične veze


Ako je mrežna veza izgubljena — Kabel je olabavljen ili oštećen.


- Provjerite da li je kabel utaknut i da nije oštećen.

Rješavanje problema

Svjetlo integriteta veze n aintegriranom mrežno priključku vam omogućava da provjerite da li veza radi i daje informacije o svom stanju:

- Zeleno — Prisutna je dobra veza između mreže 10Mb/s i računala.
- Narančasto — Prisutna je dobra veza između mreže 100 Mb/s i računala.
- Žuto — Prisutna je dobra veza između mreže 1000 Mb/s i računala.
- Isključeno (nema svjetla) — Računalo nije utvrdilo fizičku vezu s mrežom.

 **NAPOMENA:** Svjetlo integriteta veze na mrežnom priključku služi samo za žičane kablovske veze. Svjetlo integriteta veze ne pruža informacije o stanju bežične veze.

 **NAPOMENA:** Ako se ne možete priključiti na Internet, a ranije ste to mogli, možda usluge dobavljača internetskih usluga trenutno nisu dostupne. Obratite se dobavljaču internetskih usluga i provjerite status usluge ili se pokušajte ponovo priključiti kasnije.

Problemi s napajanjem

Ako je svjetlo napajanja isključeno —

Računalo e isključeno ili ne dobija napajanje.

- Namjestite kabel napajanja i u priključku za napajanje na računalu i u električnoj utičnici.
- Ako je računalo uključeno u utičnicu produžnog kabela, provjerite je li produžni kabel uključen u električnu utičnicu i je li uključen. Također zaobiđite električne zaštitne uređaje, osigurače i podužne kablove kako biste se uvjerali da se računalo uključuje kako treba.
- Provjerite funkcionira li utičnica el. Energije tako da je testirate pomoću drugog uređaja, poput svjetiljke.
- Provjerite spojeve kabela AC adaptera. Ako se na AC adapteru nalazi svjetlo, provjerite da li ono svijetli.

Ako svjetlo napajanja trajno svijetli bijelo i računalo ne reagira — zaslon neće moći reagirati. Pritisnite gumb napajanja tako da se

isključite računalo i zatim ga ponovo uključite. Ako problem ostane, pogledajte *Dellov tehnološki vodič* na stranici za podršku na support.dell.com.

Ako svjetlo napajanja trepće bijelo —

Računalo se nalazi u stanju mirovanja. Pritisnite tipku na tipkovnici, pomaknite pokazivač na touchpadu ili na priključenom mišu ili pritisnite gumb napajanja kako biste se vratili u normalni rad.

Ako naiđete na smetnje koje onemogućavaju prijem na vašem računalu — Neželjeni signal stvara smetnje prekidanjem ili blokiranjem drugih signala. Mogući razlozi smetnji:

- Napajanje, tipkovnica i produžni kablovi za miša.
- Previše uređaja je priključeno na električni razvodnik.
- Više električnih razvodnika je priključeno na istu električnu utičnicu.

Problemi s memorijom

Ako se pojavljuje poruka o nedovoljnoj količini memorije —

- Spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i izađite iz svih otvorenih programa koje ne koristite kako biste vidjeli da li će se problem time riješiti.
- U dokumentaciji softvera potražite minimalne zahtjeve memorije. Ako je potrebno, ugradite dodatnu memoriju (pogledajte *Service Manual* (Servisni priručnik) na web stranici za Dell podršku na support.dell.com).
- Ponovno namjestite sve memorijske module na svom mjestu (pogledajte *Service Manual* (Servisni priručnik) na web stranici za Dell podršku na adresi support.dell.com) kako biste bili sigurni da vaše računalo uspješno komunicira s memorijom.

Ako osjetite kakve druge probleme s memorijom —

- Pobrinite se da poštujuete smjernice za ugradnju memorije (pogledajte *Service Manual* (Servisni priručnik) na web stranici za Dell podršku na adresi support.dell.com).

Rješavanje problema

- Provjerite da li je memorijski modul kompatibilan s vašim računalom. Vaše računalo podržava DDR2 memoriju. Više pojedinosti o podržanoj vrsti memorije u vašem računalu potražu “Osnovni podaci” na stranici 54.
- Pokrenite Dell Diagnostics (Pogledajte “Dell dijagnostika” na stranici 39).
- Ponovno namjestite sve memorijske module na svom mjestu (pogledajte *Service Manual* (Servisni priručnik) na web stranici za Dell podršku na adresi support.dell.com) kako biste bili sigurni da vaše računalo uspješno komunicira s memorijom.

Smrzavanja i problemi sa softverom


Ako se računalo ne pokrene — Provjerite da li je kabel za napajanje čvrsto priključen na računalo i na električnu utičnicu.

Ako program prestane s radom — Okončajte rad programa:


1. Pritisnite istodobno <Ctrl><Shift><Esc>.

2. Pritisnite **Applications** (Programi).
3. Kliknite program koji više ne reagira
4. Pritisnite **End Task** (Završi zadatak).

Ako se program više puta sruši — Provjerite dokumentaciju softvera. Po potrebi deinstalirajte i zatim ponovno instalirajte program.

 **NAPOMENA:** Softver obično uključuje upute za instalaciju u svojoj dokumentaciji ili na na mediju (CD-u ili DVD-u).

Ako računalo prestane reagirati —


 **OBAVIJEST:** Postoji mogućnost da izgubite podatke ako ne možete zatvoriti operativni sustav.

Isključite računalo. Ako računalo ne reagira nakon što pritisnete neku tipku na tipkovnici ili pomaknete miš, pritisnite i držite gumb za napajanje najmanje 8 do 10 sekundi dok se računalo ne isključu, a zatim ga ponovo pokrenite.

Ako je program predviđen za rad pod starijim operativnim sustavom Microsoft® Windows® —

Pokrenite čarobnjak za kompatibilnost programa. Čarobnjak za (Čarobnjak za

kompatibilnost programa) kompatibilnost programa konfigurira program kako bi mogao raditi u okruženju koje je slično okruženju operativnog sustava koji nije Windows Vista.


1. Kliknite **Start**  → **Upravljačka ploča** → **Programi** → **Use an older program with this version of Windows** (Koristi stariji program s ovom verzijom Windowsa).
2. Na ekranu dobrodošlice pritisnite **Next** (Sljedeće).
3. Slijedite upute na ekranu.

Ako se pojavi ispunjeni plavi ekran —

Isključite računalo. Ako računalo ne reagira nakon što pritisnete neku tipku na tipkovnici ili pomaknete pokazivač na touchpadu ili mišu, pritisnite i držite gumb za napajanje najmanje 8 do 10 sekundi dok se računalo ne isključu, a zatim ga ponovo pokrenite.

Ako imate drugih problema sa softverom —

- Odmah stvorite sigurnosnu kopiju.
- Koristite program za traženje virusa na pogonu tvrdog diska ili na CD-u.

- Spremite i zatvorite sve otvorene datoteke ili programe i putem izbornika **Start**  isključite računalo.
- Provjerite u dokumentaciji softvera ili kontaktirajte proizvođača softvera radi podataka o rješavanju problema:
 - Provjerite je li program kompatibilan s operativnim sustavom instaliranim na vašem računalo.
 - Provjerite zadovoljava li vaše računalo minimalne zahtjeve hardvera potrebne za pokretanje softvera. Pogledajte dokumentaciju softvera za informacije.
 - Provjerite je li program ispravno instaliran i konfiguriran.
 - Provjerite jesu li pogonski programi uređaja u konfliktu s programom.
 - Po potrebi deinstalirajte i zatim ponovno instalirajte program.
 - Zabilježite poruku o grešci koja se prikazuje kako bi vam pomogla u rješavanju problema.

Upotreba alata za podršku

Dellovo središte za podršku

Dellovo središte za podršku vam pomaže da pronađete servis, podršku i sve potrebne podatke vezane uz sustav. Za više informacija o usluzi Dell Support Center i dostupnim alatima za podršku pritisnite karticu **Services** (Usluge) na **support.dell.com**.



Kliknite ikonu kako biste pokrenuli program. Polazna stranica osigurava poveznice za pristup:

- Samopomoć (Rješavanje problema, Sigurnost, Performanse sustava, Mreža/ Internet, Sigurnosna kopija/ Oporavak i Windows Vista)
- Upozorenja (Upozorenja tehničkoj podršci u vezi s vašim računalom)
- Pomoć iz Della (Tehnička podrška s DellConnect™, Služba za korisnike, Obuka i predavanja, How-To Help s Dell po pozivu i Online Scan s PC CheckUp)

- O vašem sustavu (Dokumentacija sustava, Podaci o jamstvu, Podaci o sustavu, Nadogradnje i kategorije)

Na vrhu polazne stranice Dell Support Center (Dellovo središte za podršku) prikazuje se broj vašeg modela zajedno s njegovom servisnom oznakom i kodom za brzi servis.

Više pojedinosti o Dell Support Center potražite u *Dell Technology Guide* (Dellov tehnološki vodič) na vašem tvrdom disku ili na web stranici Dell podrške na adresi **support.dell.com**.

Poruke sustava

Ako vaše računalo pokaže neki problem ili grešku, može to prikazati u poruci sustava koja će vam pomoći da utvrdite uzrok i da odredite koje radnje su potrebne za rješavanje problema.



NAPOMENA: Ako poruka koju ste primili nije navedena u sljedećim primjerima, pogledajte u dokumentaciju operativnog sustava ili programa koji ste izvodili kad se pojavila poruka. Alternativno moći ćete vidjeti

Dell Technology Guide (Dellov tehnološki vodič) na vašem računalu ili na web stranici za Dell podršku na **support.dell.com** ili pogledati “Kontaktiranje Della” na stranici 51 radi pomoći.

Upozorenje! Prijašnji pokušaji pokretanja ovog sustava nisu uspjeli u kontrolnoj točki [nnnn]. Za pomoć u rješavanju ovog problema zapišite broj kontrolne točke i kontaktirajte Dell tehničku podršku — Računalo nije uspjelo završiti potprogram pokretanja sustava u tri uzastopna pokušaja s istom greškom (pogledajte “Kontaktiranje Della” na stranici 51 radi pomoći).

CMOS checksum error (Greška kontrolnog zborja CMOS-a) — MOgući kvar na matičnoj ploči ili je baterija RTC prazna. Vratite bateriju. Pogledajte *Service Manual* (Servisni priručnik) na web stranici za podršku Dell na adresi **support.dell.com** ili pogledajte “Kontaktiranje Della” na stranici 51 radi pomoći.

CPU fan failure (Greška ventilatora procesora) — CPU ventilator ne radi. Zamijenite ventilator procesora. Pogledajte *Service Manual* (Servisni

priručnik) na web stranici za podršku Dell na adresi **support.dell.com**.

Hard-disk drive failure — (Kvar tvrdog diska) Mogući kvar tvrdog diska za vrijeme HDD POST, pogledajte kontaktiranje Della” na stranici 51 radi pomoći)

Hard-disk drive read failure — (Kvar očitavanja tvrdog diska) mogući kvar tvrdog diska za vrijeme provjere HDD pri pokretanju, pogledajte “Kontaktiranje Della” na stranici 51 radi pomoći.

Keyboard failure (Kvar tipkovnice) — Kvar tipkovnice ili olabavljen priključni kabel.

No boot device available (Nema ni jednog dostupnog uređaja za pokretanje sustava) — Nema particije tvrdog diska za pokretanje, kabel tvrdog diska je olabavljen ili ni jedan uređaj za pokretanje ne postoji.

- Ako je tvrdi disk uređaj s kojega se pokreće sustav, pobrinite se da njegovi kablovi budu dobro priključeni i da je pogon ispravno instaliran te da je pracioniran kao uređaj za pokretanje.

Upotreba alata za podršku

- Pokrenite pripremu sustava i provjerite da li je ispravan redoslijed za pokretanje (pogledajte *Dell Technology Guide* (Dellov tehnološki vodič) na vašem računalu ili na Dellovoj web stranici za spodršku na support.dell.com).

No timer tick interrupt — (Nema takta tajmera za programski prekid) Čip na matičnoj ploči ne radi ispravno ili je matična ploča u kvaru (pogledajte “Kontaktiranje Della” na stranici 51 radi pomoći).

USB over current error (Greška zbog previsoke struje na USB priključku) — ODvojite jedan USB uređaj. Vaš USB uređaj treba više električne energije za ispravan rad. Upotrijebite vanjski izvor električnog napajanja za priključivanje USB uređaja ili ako vaš uređaj ima dva USB kabela, priključite oba kabela.

OBAVIJEST - SUSTAV ZA SAMONADZOR tvrdog diska je prijavio parametar izvan normalnoga radnog opsega. Dell preporučuje da redovito izrađujete sigurnosne kopije vašeg sustava. Parametar izvan radnog opsega može ili ne može ukazati na mogući problem s tvrdim diskom — S.M.A.R.T greška, mogući kvar tvrdog diska. Ova se značajka može omogućiti ili


onemogućiti u podešavanju BIOS-a (pogledajte “Kontaktiranje Della” na stranici 51 radi pomoći).

Rješavanje problema s hardverom

Ako uređaj nije pronađen za vrijeme pripreme operativnog sustava ili je pronađen ali je pogrešno konfiguriran, možete koristiti

Rješavanje problema s hardverom kako biste riješili nekompatibilnost.


Za pokretanje opcije za uklanjanje kvarova kod hardvera:


1. Kliknite **Start**  → **Help and Support** (Pomoć i podrška).
2. Upišite `hardware troubleshooter` (Rješavanje problema s hardverom) u polju za traženje i pritisnite <Enter> za pokretanje traženja dijagnoze.
3. U rezultatima pretraživanja odaberite opciju koja najbolje opisuje problem i slijedite preostale korake rješavanja problema.

Dell dijagnostika

Ako osjetite da imate problem s hardverom, izvršite kontrolne provjere u “Zamrzavanje i problemi sa softverom” na stranici 34 i pokrenite Dell Diagnostics prije nego kontaktirate Dell radi tehničke pomoći.

Preporučuje se da ispišete ove postupke prije nego što započnete.

 **OBAVIJEST:** Dell Diagnostics radi samo na Dellovim računalima.


 **NAPOMENA:** Medij *Drivers and Utilities* (Pokretački i pomoćni programi) nije obavezan i možda ga nećete dobiti uz računalo.

Uđite u program za postavljanje sustava, pregledajte informacije o konfiguraciji računala i pazite na to da uređaj koji želite ispitati bude u programu za postavljanje sustava i aktivan. Pogledajte odjeljak System Setup (Priprema sustava) u *Dell Technology Guide* (Dellovom tehnološkom vodiču).


Pokrenite opciju Dell Diagnostics (Dell Dijagnostika) s tvrdog diska ili s medija *Drivers and Utilities*.


Pokretanje Dell Diagnostics (Dell dijagnostika) s vašega tvrdog diska

Dell Dijagnostika je smještena na skrivenoj uslužnoj particiji za dijagnozu na vašem tvrdom disku.

 **NAPOMENA:** Ako vaše računalo ne može prikazati sliku na ekranu, pogledajte “Kontaktiranje Della” na stranici 51.

1. Pazite na to da računalo bude uključeno u električnu mrežu koja ispravno radi.
2. Uključite (ili ponovno pokrenite) svoje računalo.
3. Kad se pojavi logotip DELL™ odmah pritisnite <F12>. Izaberite **Diagnostics** (Dijagnostika) na izborniku pokretanja sustava i pritisnite <Enter>.

 **NAPOMENA:** Ako budete predugo čekali i pojavi se logotip sustava, pričekajte dok se ne pojavi radna površina operativnog sustava Microsoft® Windows®, zatim isključite računalo i pokušajte ponovo.


 **NAPOMENA:** Ako vidite poruku da nije pronađena particija, pokrenite opciju Dell Diagnostics (Dell Dijagnostika) s medija *Upravljački i uslužni programi*.


Upotreba alata za podršku

4. Pritisnite bilo koju tipku kako biste pokrenuli Dell Dijagnostiku iz uslužne particije za dijagnostiku na tvrdom disku.

Pokretanje Dell Diagnostics s diskova upravljačkih i uslužnih programa

1. Umetnite medij *Upravljački i uslužni programi*.
2. Isključite i ponovno pokrenite računalo. Kad se pojavi logotip DELL, odmah pritisnite <F12>.

 **NAPOMENA:** Ako budete predugo čekali i pojavi se logotip sustava, pričekajte dok se ne pojavi radna površina operativnog sustava Microsoft® Windows®; zatim isključite računalo i pokušajte ponovo.

 **NAPOMENA:** Sljedeći koraci samo privremeno mijenjaju sekvenciju podizanja sustava. Prilikom sljedećeg pokretanja, računalo se podiže sustav sukladno uređajima navedenima u programu za postavljanje sustava.

3. Kad se pojavi popis uređaja za pokretanje, označite **CD/DVD/CD-RW** i pritisnite <Enter>.

4. Izaberite mogućnost **Boot from CD-ROM** (Pokreni s CD-ROM-a) na izborniku koji se pojavio i pritisnite <Enter>.

5. Upišite 1 kako biste pokrenuli CD izbornik i pritisnite <Enter> za nastavak.

6. Odaberite **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Pokretanje 32-bitne Dell dijagnostike) s numeriranog popisa. Ako je navedeno više verzija, odaberite onu koja je prikladna za vaše računalo.

7. Kad se pojavi **Main Menu** (Glavni izbornik) Dell Dijagnostike, odaberite test koji želite pokrenuti

Obnavljanje operativnog sustava

Operativni sustav možete obnoviti na sljedeće načine:


- Obnova sustava vraća vaše računalo u ranije operativno stanje bez utjecaja na vaše datoteke s podacima. Koristite System Restore (Obnova sustava) kao prvo rješenje za obnovu operativnog sustava i očuvanje datoteka.
- Dell obnova tvorničke slike vraća vaš tvrdi disk u operativno stanje u kojemu je bio kad ste kupili računalo. Ovim postupkom se trajno brišu svi podaci na tvrdom disku i uklanjaju svi programi koji su instalirani nakon kupnje računala. Mogućnost Dell Factory Image Restore (Obnavljanje tvorničkih postavki Della) koristite samo ako System Restore (Obnavljanje sustava) ne rješava problem vašeg operativnog sustava.
- Ako uz računalo dobijete medij Operating System (Operativni sustav), možete ga koristiti za obnavljanje operativnog sustava.

Međutim korištenje diska operativnog sustava će također izbrisati sve podatke na tvrdom disku. Disk koristite samo ako System Restore (Obnavljanje sustava) ne riješi problem vašeg operativnog sustava.


Obnavljanje sustava


Operativni sustav Windows sadrži funkciju System Restore (Obnova sustava) koja vam omogućuje da vratite računalo u prethodno operativno stanje (bez utjecaja na datoteke podataka) ako su promjene na hardveru, softveru ili drugim sustavima ostavile računalo u neželjenom operativnom stanju. Sve promjene koje opcija System Restore (Obnova sustava) čini računalo mogu se vratiti na prethodno stanje

- ➡ **OBAVIJEST:** Radite redovne sigurnosne kopije podatkovnih datoteka. System Restore (Obnova sustava) ne nadgleda vaše podatkovne datoteke i ne vraća ih u prvobitno stanje.

 **NAPOMENA:** Postupci u ovom dokumentu su napisani za zadani pregled Windows, tako da neće vrijediti ako svoje Dell™ računalo potavite u Windows Classic view (Klasični izgled indowsa).

Pokretanje System Restore (Obnavljanje sustava)


1. Kliknite **Start** .
2. U okviru **Start Search** (Počni traženje), upišite `System Restore` (Obnavljanje sustava) i pritisnite <Enter>.

 **NAPOMENA:** Možda će se pojaviti prozor **Kontrola korisničkih računa**. Ako ste administrator računala, pritisnite **Continue** (Nastavi); u suprotnom se obratite svom administratoru za nastavak željene akcije.


3. Pritisnite **Next** (Dalje) i slijedite preostale upute na zaslonu.

Ako funkcija System Restore (Obnova sustava) ne riješi problem, možete poništiti posljednju obnovu sustava.


Poništavanje posljednje obnove sustava


 **NAPOMENA:** Prije nego poništite posljednje vraćanje sustava u prijašnje stanje, spremite

i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe. Nemojte mijenjati, otvarati ili brisati bilo koju datoteku ili program dok se ne završi vraćanje sustava u prethodno stanje.

1. Kliknite **Start** .
2. U okviru **Start Search** (Počni traženje), upišite `System Restore` (Obnavljanje sustava) i pritisnite <Enter>.
3. Kliknite **Undo my last restoration** (Poništi posljednju obnovu) i pritisnite **Next** (Dalje).

Dell obnavljanje tvorničke slike

 **OBAVIJEST:** Koristištenje Dell obnove tvorničke slike trajno briše sve podatke na tvrdom disku i uklanja sve programe ili upravljačke programe koje ste instalirali od kupovine ačunla. Ako jemoguće napravite sigurnosnu kopiju sustava prije korištenja ovih mogućnosti. Mogućnost Dell Factory Image Restore (Obnavljanje tvorničkih postavki Della) koristite samo ako System Restore (Obnavljanje sustava) ne rješava problem vašeg operativnog sustava.

 **NAPOMENA:** Dell Factory Image Restore (Obnavljanje tvorničkih postavki Della) možda nije dostupna u određenim državama ili na određenim računalima.

Dell Factory Image Restore (Obnavljanje tvorničkih postavki Della) koristite kao zadnju metodu obnavljanja rada vašeg sustava. Ove mogućnosti obnavljaju vaš tvrdi disk na operativno stanje u kojemu je bio kad ste kupili računalo. Svi programi i datoteke koji su dodani nakon kupovine računala—uključujući podatkovne datoteke—se trajno brišu iz tvrdog diska. Podatkovne datoteke uključuju dokumente, proračunske tablice, poruke e-pošte, digitalne fotografije, glazbene datoteke itd. Ako j emoguće napravite sigurnosnu kopiju podataka na vašem sustavu prije upotrebe mogućnosti Factory Image Restore (Obnavljanje tvorničkih postavki).

Dell Factory Image Restore (Obnavljanje tvorničkih postavki Della)

1. Uključite računalo. Kad se pojavi logotip Dell, pritisnite <F8> više puta kako biste pristupili na prozoru **Vista Advanced Boot Options** (Napredne mogućnosti pokretanja Viste).

2. Odaberite **Repair Your Computer** (Popravak računala).
 3. Pojavljuje se prozor **System recovery Options** (mogućnosti oporavka sustava).
 4. Odaberite izgled tipkovnice i pritisnite **Next** (Dalje).
 5. Za pristup mogućnostima oporavka pristupite kao lokalni korisnik. Za pristup naredbenom retku u polje Korisničko ime upišite `administrator`, zatim pritisnite **OK** (U redu).
 6. Pritisnite **Dell Factory Image Restore** (Obnavljanje tvorničkih postavki Della). Pojavit će se pozdravni ekran **Dell Factory Image Restore** (Obnavljanje tvorničkih postavki Della).
-  **NAPOMENA:** Ovisno o konfiguraciji, možda trebate odabrati **Dell Factory Tools** (Dellovi tvornički alati), zatim **Dell Factory Image Restore** (Obnavljanje tvorničkih postavki Della).
7. Pritisnite **Next (Dalje)**. Pojavljuje se ekran potvrde brisanja podataka.

Obnavljanje operativnog sustava

- ➔ **OBAVIJEST:** Ako ne želite nastaviti s **Factory Image Restore** (Obnova tvorničkih postavki), kliknite **Cancel** (Odustani).
8. Pritisnite potvrdni okvir za da želite nastaviti s ponovnim formatiranjem tvrdog diska i obnavljanjem softvera sustava na tvorničke postavke, zatim pritisnite **Next** (Sljedeće).
Postupak obnavljanja započinje i može potrajati pet ili više minuta do završetka. Kad je dovršeno obnavljanje tvorničkih postavki sustava i tvornički instaliranih aplikacija, pojavljuje se poruka.
9. Pritisnite **Finish** (Završi) za ponovno podizanje sustava.

Reinstalacija operativnog sustavaPrije početka


Ako planirate ponovno instalirati operativni sustav Windows kako biste opravili problem s novoinstaliranim upravljačkim programom, najprije pokušajte s mogućnošću Windows Device Driver Rollback. Ukoliko opcija Device Driver Rollback ne riješi problem koristite System Restore za vraćanje operativnog

sustava u operativno stanje u kojem je bio prije nego ste instalirali novi upravljački program uređaja. Pogledajte “Korištenje obnavljanje sustava Microsoft Windows” na stranici 41.

- ➔ **OBAVIJEST:** Prije izvođenja instalacije, napravite sigurnosnu kopiju svih podataka na svom primarnom tvrdom disku. Za uobičajene konfiguracije tvrdog diska, primarni tvrdi disk je prvi pogon koji računalo detektira.

Za ponovnu instalaciju sustava Windows treba vam sljedeće

- Medij *Dell Operating System* (Operativni sustav tvrtke Dell)
- Medij *Dell Drivers and Utilities* (Dellovi upravljački i uslužni programi)


 **NAPOMENA:** Medij *Dell Drivers and Utilities* sadrži upravljačke programe instalirane tijekom sklapanja računala. Koristite Dell medij *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi) za učitavanje svih potrebnih upravljačkih programa. U ovisnosti o regiji u kojoj ste


naručili računalo ili u kojoj ste zatražili medij, Dellov medij *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi) *Operating System* (Operativni sustav) možda neće biti isporučeni uz računalo.

Reinstaliranje Windows Vista

Proces ponovne instalacije može potrajati jedan do dva sata. Nakon ponovne instalacije operativnog sustava morate ponovo instalirati i upravljačke programe uređaja, program za zaštitu od virusa i drugi softver.

1. Spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i napustite sve otvorene programe.
2. Umetnite disk s *Operativnim sustavom*.
3. Pritisnite **Exit** (Izlaz) ako se pojavi poruka **Install Windows** (Instaliraj sustav Windows).
4. Ponovno pokrenite računalo.
5. Kad se pojavi logotip DELL, pritisnite <F12> odmah.

 **NAPOMENA:** Ako budete predugo čekali i pojavi se logotip sustava, pričekajte dok se ne pojavi radna površina operativnog sustava Microsoft® Windows®; zatim isključite računalo i pokušajte ponovo.

 **NAPOMENA:** Sljedeći koraci samo privremeno mijenjaju sekvenciju podizanja sustava. Prilikom sljedećeg pokretanja, računalo se podiže sustav sukladno uređajima navedenima u programu za postavljanje sustava.


6. Kad se pojavi popis uređaja za pokretanje, označite **CD/DVD/CD-RW pogon** i pritisnite <Enter>.
7. Pritisnite bilo koju tipku za **Boot from CD-ROM** (Pokretanje s CD-ROM-a). Pratite upute na zaslonu kako biste dovršili instalaciju.

Dobivanje pomoći (Help)

Ako budete imali problema s računalom, možete napraviti sljedeće korake za dijagnosticiranje i rješavanje problema:


1. Pogledajte “Rješavanje problema” na stranici 31 radi informacija o postupcima koji se odnose na probleme na koje nailazi vaše računalo.
2. Pogledajte “Dell dijagnostika” na stranici 39 radi postupaka o tome kako pokrenuti Dell Diagnostics.
3. Popunite “Diagnostic Checklist” (Kontrolni dijagnostički popis) na stranici 50.
4. Koristite Dellov prošireni skup online usluga koje su dostupne na Dell Support (support.dell.com) radi pomoći s instalacijom i rješavanjem problema. Popunite “Online Services” na stranici 47 za detaljniji popis Dell online podrške.

5. Ako prethodnim koracima niste riješili problem, pogledajte “Prije nego nazovete” na stranici 50 i zatim “Kontaktiranje Della” na stranici 51.

 **NAPOMENA:** Zovite Dellovu podršku s telefona u blizini računala jer vam naše osoblje može pomoći pri u potrebnim postupcima.

 **NAPOMENA:** Dellov kod za brzi servis možda neće biti dostupan u svim zemljama.

Kad Dellov automatski telefonski sustav od vas to zatraži, upišite svoj kod za brzu uslugu kako biste poziv preusmjerili neposredno na prikladno osoblje za podršku. Ako nemate kod za brzi servis, otvorite mapu **Dell Accessories** (Dellov pribor) i dvaput kliknite ikonu **Express Service Code** i slijedite upute.

 **NAPOMENA:** Neke od usluga neće u svakom trenutku biti dostupne na svakom mjestu izvan kontinentalnog dijela SAD. Potražite informacije o dostupnosti kod vašega lokalnog predstavnika.

Tehnička usluga za podršku i korisnike

Dellova usluga podrške je dostupna za odgovor na sva vaša pitanja o hardveru Dell. Naše osoblje za podršku koristi računalnu dijagnostiku kako bi vam osiguralo brze i točne odgovore.

Radi kontaktiranja Dellove servisne podrške, pogledajte "Prije nego nazovete" na stranici 50 i zatim potražite podatke za kontakt u vašoj regiji ili pođite na **support.dell.com**.

DellConnect™

DellConnect je jednostavan alat za pristup vašem računalu putem širokopoljasne veze s internetom, za dijagnozu problema i njegovo otklanjanje pod vašim nadzorom. Za dodatne informacije idite na web-mjesto **support.dell.com** i pritisnite DellConnect.

Online usluge

S Dellovim proizvodima i uslugama se možete upoznati na sljedećim stranicama:

- **www.dell.com**
- **www.dell.com/ap** (samo Azija / Tihi ocean)
- **www.dell.com/jp** (samo Japan)
- **www.euro.dell.com** (samo Europa)
- **www.dell.com/la** (Latinska Amerika i Karibi)
- **www.dell.ca** (samo Kanada)

Dellovoj podršci možete pristupiti preko sljedećih web-stranica i adresa e-pošte:

Web-stranice Dell Podrške

- **support.dell.com**
- **support.jp.dell.com** (samo Japan)
- **support.euro.dell.com** (samo Europa)

Dobivanje pomoći (Help)

Adrese e-pošte za Dellovu podršku

- **mobile_support@us.dell.com**
- **support@us.dell.com**
- **la-techsupport@dell.com** (samo zemlje Latinske Amerike i karipske zemlje)
- **apsupport@dell.com** (samo azijske/ tihooceanske zemlje)

Adrese e-pošte Marketinga i prodaje tvrtke Dell

- **apmarketing@dell.com** (samo azijske/ tihooceanske zemlje)
- **sales_canada@dell.com** (samo Kanada)

Anonimni protokol za prijenos datoteka (FTP)

- **ftp.dell.com**

Prijavite se kako korisnik: `anonymous`, i use koristite svoju adresu e-pošte kao lozinku.

AutoTech usluga

Dellova usluga automatske podrške—AutoTech—pruža zabilježene odgovore na pitanja koja kupci najčešće postavljaju u vezi njihovih prijenosnih i stolnih računala.

Dok zovete AutoTech, koristite telefon s tonskim biranjem kako biste mogli izabrati teme koje odgovaraju vašim pitanjima. Upute o pristupanju telefonskom broju za poziv u vašoj regiji, pogledajte “Kontaktiranje Della” na stranici 51.

Automatska usluga o stanju narudžbe

Stanje narudžbe proizvoda tvrtke Dell možete provjeriti na web-mjestu **support.dell.com** ili nazovite automatiziranu uslugu za stanje narudžbe. Snimka će vas voditi do informacija koje su vam potrebne kako biste pronašli svoju narudžbu. Telefonski broj za pozive u vašoj regiji potražite u “Kontaktiranje Della” na stranici 51 u vezi problema s vašom narudžbom.

Ako imate problema sa svojom narudžbom, poput dijelova koji nedostaju, pogrešnih dijelova ili neispravnog računa, obratite se tvrtki Dell radi pružanja pomoći. Telefonske brojeve za poziv u vašoj regiji, potražite u “Kontaktiranje Della” na stranici 51.

Informacije o proizvodu


Ako trebate informacije o dodatnim dostupnim proizvodima Della ili ako želite uputiti narudžbu, posjetite Dellovu web stranicu na www.dell.com. Telefonske brojeve za poziv u vašoj regiji ili za razgovor sa prodajnim specijalistom potražite u “Kontaktiranje Della” na stranici 51.

Povrat predmeta radi popravka u okviru jamstva ili radi povrata zbog

Pripremite sve predmete koje vraćate ili u okviru jamstva ili uz naplatu na sljedeći način:

1. Zovite Dell i zatražite Autorizacijski broj za povrat materijala te ga zapišite na jasno vidljivom mjestu s vanjske strane paketa.
2. Telefonske brojeve za poziv u vašoj regiji, potražite u “Kontaktiranje Della” na stranici 51.
3. Priložite kopiju računa i pismo s opisom razloga povrata.
4. Priložite kopiju Kontrolnog popisa dijagnostike (pogledajte “Kontrolni popis dijagnostike” na stranici 50), i označite koje provjere ste proveli i koje poruke o greškama je prikazala Dell dijagnostika (pogledajte “Dell dijagnostika” na stranici 39).
5. Priložite sav pribor koji pripada predmetima koje vraćate (kablovi za napajanje, softver, vodiči i slično) ako je to povrat uz naplatu.
6. Zapakirajte uređaje koje vraćate u originalnu (ili nadomjesnu) ambalažu.
7. Troškove slanja plaćate sami. Odgovorni ste i za osiguravanje vraćenog proizvoda, a preuzimate i rizik gubitka tijekom otpreme tvrtki Dell. Pošiljke pouzecom se neće prihvatiti.
8. Pošiljke u kojima nisu ispunjeni svi prethodni zahtjevi, bit će vam vraćene.

Prije nego nazovete

 **NAPOMENA:** Da li ste pripremili vaš kod za brzi servis prije nego. Kod će pomoći Dellovom automatiziranom telefonskom sustavu da vaš poziv što efikasnije usmjeri. Možda će od vas tražiti i informacije o servisnoj naljepnici (nalazi se s donje strane računala).

Zapamtite da popunite Djagnostički kontrolni popis. Ako je moguće, uključite svoje računalo prije nego nazovete tvrtku Dell radi pomoći i zovite s telefona na ili blizu računala. Od vas se može zatražiti da upišete neke naredbe na tipkovnici, da prenesete detaljne podatke za vrijeme nekih operacija ili da iskušate druge korake za rješavanje problema koji su ogući samo na samom računalu. Pobrinite se da vam bude na raspolaganju sva dokumentacija.

Diagnostički kontrolni popis


- Ime:
- Datum:
- Adresa:
- Broj telefona:
- Servisna oznaka (crtični kod na stražnjoj ili donjoj strani računala):
- Kod za brzi servis:
- Autorizacijski broj za povrat (ako ste ga dobili od tehničara Dellove podrške):
- Operativni sustav i verzija:
- Uređaji:
- Kartice proširenja:
- Jeste li spojeni na mrežu? Da / Ne
- Mreža, verzija i mrežni adapter:
- Programi i verzije:

Pogledajte u dokumentaciju vašega operativnog sustava kako biste odredili sadržaj datoteka za pokretanje računala. Ako je računalo spojeno


na pislač, ispišite svaku datoteku. U protivnom zapišite sadržaj svake datoteke prije pozivanja Della.

- Poruka o greški, kod zvučnog signala ili dijagnostički kod:
- Opis problema i postupci za rješavanje koje ste proveli:

Kontaktiranje Della

 **NAPOMENA:** Pogledajte “Prije nego nazovete” na stranici 50 prije nego kontaktirate Dell.

Korisnici u SAD trebaju zvati na 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **NAPOMENA:** Ako ne raspolažete aktivnom internetskom vezom, podatke o kontaktu možete pronaći na vašem računu, otpremnici ili Dellovom prodajnom katalogu.

Dell raspolaže s nekoliko internetskih i telefonskih službi i servisnih centara. Dostupnost se razlikuje za razne zemlje i proizvode, pa neke usluge možda neće biti dostupne na vašem području.

Radi kontaktiranja Della u vezi prodaje, tehničke podrške ili pitanja u vezi korisničke pomoći:

1. Posjetite **support.dell.com**.
2. Verificirajte vašu zemlju ili regiju u padajućem izborniku **Choose A Country/Region** pri dnu stranice.
3. Kliknite **Contact Us** (Kontaktirajte nas) na lijevoj strani stranice.
4. Izaberite prikladnu uslugu ili poveznicu podrške prema vašim potrebama.
5. Izaberite metodu kontaktiranja Della koja vam najviše odgovara.

Saznajte više o podacima i resursima

Ako trebate:

Reinstalirati svoj operativni sustav.

Pokrenuti dijagnostički program za svoje računalo, reinstalirajte softver sustava prijenosnog računala ili ažurirajte upravljačke programe za vaše računalo ili datoteke readme.

Saznati više o vašem operativnom sustavu, održavanju perifernih uređaja, RAID, Internet, Bluetooth®, umrežavanje i e-pošti.

Ažurirati svoje računalo novom ili dodatnom memorijom ili novim tvrdim diskom.

Reinstalirati ili zamijenite istrošene ili oštećene dijelove.

Pogledajte:

Medijs s operativnim sustavom.

Medij *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi).



NAPOMENA: Ažuriranja upravljačkih programa i dokumentacije mogu se pronaći na web stranici za podršku Dell™ Support na **support.dell.com**.

Dellov Tehnološki vodič koji je instaliran na vašem računalu.

Service Manual (Servisni priručnik) na web stranici Dell na **support.dell.com**.



NAPOMENA: U nekim zemljama otvaranje i zamjena dijelova u vašem računalu može učiniti vaše jamstvo nevažećim. Provjerite svoje jamstvo i politiku povrata prije ikakvih radova unutar vašeg računala.

Ako trebate:

Pronaći najbolje praktične savjete na vašem računalu

Pregledati podatke o Jamstvu, Uvjete i okolnosti (samo u SAD), Sigurnosne upute, Podatke o propisima, Ergonomske informacije i Licencni ugovor za krajnjeg korisnika.

Pronaći svoju servisnu oznaku/Kod za brzi servis — Vašu servisnu oznaku morate koristiti za identifikaciju vašeg računala na **support.dell.com** ili za kontaktiranje tehničke podrške.

Pronaći upravljačke programe i preuzimanja. Pristupiti tehničkoj podršci i pomoći.

Provjeriti status vaše narudžbe pri novim kupnjama.

Pronaći rješenja i odgovore za uobičajena pitanja.

Pronaći podatke o najnovijim ažuriranjima o tehničkim izmjenama na vašem računalu ili materijalu za naprednu tehničku podršku za tehničare ili iskusne korisnike.

Pogledajte:

Dokumenti o sigurnosti i propisima koje ste dobili s vašim računalom i pogledajte također web stranicu o sukladnosti s propisima na **www.dell.com/regulatory_compliance**.

Stražnja ili donja strana vašeg računala.



Dell™ web stranica za podršku na **support.dell.com**.

Osnovni podaci

Model sustava

Dell Studio 1737

U ovom odjeljku se nalaze osnovne informacije koje vam mogu biti potrebne pri podešavanju, ažuriranju upravljačkih programa i nadogradnji vašeg računala.

 **NAPOMENA:** Ponude se mogu razlikovati po regijama. Radi pregleda pojedinosti o konfiguraciji vašeg računala, kliknite **Start**  → **Help and Support** (Pomoć i podrška) i izaberite mogućnost pregleda podataka o vašem računalu.

Procesor

Vrsta procesora

- Intel® Celeron®
- Intel® Celeron® Dual-Core
- Intel® Core™ 2 Duo
- Intel® Pentium® Dual-Core

L1 predmemorija

128 KB (Intel - 64 KB po jezgri)

L2 privremena memorija

1MB (Intel Celeron, Intel Pentium Dual-Core)

2 MB ili 3 MB ili 6 MB (Intel Core2 Duo)

Procesor

Frekvencija vanjske sabirnice	533 MHz (Intel Celeron, Intel Pentium Dual-Core)
Sabirnica s prednje strane (Intel)	800/667 MHz (Intel Core2 Duo)


Podaci o sustavu


Matična ploča sustava	Mobile Intel Express GM/PM 45
Širina podatkovne sabirnice	64 bita
Širina DRAM sabirnice	dvokanalna (2) 64-bitne sabirnice
Širina procesorske sabirnice	32 bita
Flash EPROM	2 MB
Grafička sabirnica	PCI-E X16

Podaci o sustavu

PCI sabirnica (PCI-Express se koristi za video kontrolere)	32 bita
--	---------

ExpressCard

 **NAPOMENA:** Utor za ExpressCard namijenjen je samo za ExpressCard. On NE podržava PC kartice.

 **NAPOMENA:** PCMCIA u nekim područjima nije dostupna.

ExpressCard kontroler	Intel ICH9ME
ExpressCard priključak	jedan ExpressCard utor (54 mm)
Podržane kartice	ExpressCard/34 (34 mm) ExpressCard/54 (54 mm) 1,5 V i 3,3 V

Osnovni podaci

ExpressCard

Veličina ExpressCard
priključka 26-pinski

Memorija

Priključak
memorijskog modula dva SODIMM
priključka kojima
korisnik može
pristupiti


Kapacitet
memorijskog modula 512 MB, 1 GB i 2 GB


Vrsta memorije 800 MHz SODIMM
DDR2


Minimalna
memorijska
konfiguracija 1 GB

Maksimalna
memorijska
konfiguracija 4 GB

Memorija

 **NAPOMENA:** Kako biste iskoristili mogućnost dvokanalne propusnosti, oba memorijska utora moraju biti popunjena te moraju biti iste veličine.

 **NAPOMENA:** Prikazana dostupna memorija ne odražava ukupnu maksimalnu instaliranu memoriju, jer je jedan dio memorije rezerviran za sistemske datoteke.

 **NAPOMENA:** Upute o ugradnji vaše memorije potražite u *Service Manual* (Servisni priručnik) na web stranici podrške Dell na adresi **support.dell.com**.

8-u-1 čitač memorijskih kartica

Kontroler kartice Ricoh R5C833

Konektor kartice 8-u-1 kombinirani jedan
utor

8-u-1 čitač memorijskih kartica

Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • Secure Digital ulaz/izlaz (SDIO) • MultiMediaCard (MMC) • Memory Stick • Memory Stick PRO • xD-Picture kartica • Hi Capacity-SD (SD kartica visokog kapaciteta) • Hi Density-SD (SD - kartica visokog kapaciteta)
------------------	--

Priključci i konektori

Audio	linijski ulaz za mikrofon, dva priključka za stereo slušalice/zvučnike
-------	--

Priključci i konektori

IEEE 1394a	4-pin mini konektor bez napajanja
Korisnički IC	kompatibilno sa sensorima Philips RC6 (samo primanje)
Mini-kartica	dva utota za Type IIIA Mini-Card, jedna Mini-Card utor polovične veličine
HDMI priključak	19-polni
Mrežni adapter	RJ-45 priključak
USB	pet četveropolnih USB 2.0-sukladnih priključaka
Video	konektor s 15 rupa
eSATA	jedan sedmeropolni / četveropolni eSATA/USB kombinirani priključak

Osnovni podaci

Komunikacije

Modem:	
Vrsta	Vanjski V.92 56K USB Modem
Kontroler	Hardverski modem
Sučelje	Univerzalna serijska sabirnica (USB)
Mrežni adapter	10/100/1000 Ethernet LAN na matičnoj ploči
Bežične	interne WLAN (pola veličine), WWAN, UWB (dodatne) Mini-kartice Bluetooth® bežična tehnologija WiMax/WiFi Link (pola veličine) Mini-kartica

Video

Odvojeni:	integriran na matičnoj ploči
Video vrsta	ATI Mobility Radeon HD 3650
Video kontroler	DDR2 256 MB
Video memorija	
UMA:	
Video vrsta	integrirano na matičnoj ploči
Video kontroler	Mobile Intel GMA 4500MHD
Video memorija	do 358 MB zajedničke memorije
LCD sučelje	Niskonaponska diferencijalna signalizacija (LVDS)
TV podrška	HDMI 1.2a

Audio

Vrsta audio kontrolera	5.1-kanalni audio visoke rezolucije
Audio kontroler	IDT 92HD73C
Stereo pretvorba	24-bitna (analogno-digitalno i digitalno-analogno)
Unutarnje sučelje	Intel audio visoke razlučivosti
Vanjsko sučelje	mikrofonski ulaz/linijski ulaz/izlazni priključak za prostorni zvuk, dvije stereo utičnice za slušalice/zvučnike
Zvučnik	dva zvučnika 4 ohma
Pojačalo unutarnjeg zvučnika	2 W po kanalu u 4 ohma
Kontrola glasnoće	programski izbornici i gumbi za kontrolu medija

Kamera (dodatak)

Piksel	2.0 megapiksela
Video razlučivost	320x240 ~ 1600x1200 (640x480 pri 30 sl/s)
Dijagonalni kut gledanja	66°

Medij

Pogon	CD / DVD snimač (pogon za dvoslojni DVD+/-RW) Blu-ray Disc™ (BD) (dodatak)
Sučelje	Roxio® Creator® DE ili Roxio® Creator® Premier Blu-ray (za Blu-ray Disc™) Dell MediaDirect™ PowerDVD

Osnovni podaci

Zaslon

Vrste prirodne razlučivosti pri 262 k boja	17,0 inča CCFL WXGA+ TrueLife – 1440 x 3 (RGB) x 900
	17,0 inča CCFL WLED WXGA + TrueLife – 1440 x 3 (RGB) x 900
	17,0 inča CCFL WUXGA TrueLife – 1920 x 3 (RGB) x 1200
Vrste prirodne razlučivosti pri 16,7 M boja	17,0 inča RGBLED WUXGA TrueLife – 1920 x 3 (RGB) x 1200
Brzina osvježavanja	60 Hz
Radni kut	0° (zatvoreno) do 140°

Zaslon

Kutovi gledanja:

Vodoravno	±40° (CCFL WXGA+ TrueLife) min. ±55° (WLED WXGA+ TrueLife) min. ±55° (RGBLED WUXGA TrueLife) min. ±60° (CCFL WUXGA TrueLife) min.
Vertikalno	+15°/–30° (CCFL WXGA+ TrueLife) min. ±415° (WLED WXGA+ TrueLife) min. ±45° (RGBLED WUXGA TrueLife) min. +40°/–50° (CCFL WUXGA TrueLife) min.

Zaslon*Veličina piksela:*

CCFL WXGA+ TrueLife 0,2550 mm

WLED WXGA+ TrueLife 0,2550 mm

RGBLED WUXGA TrueLife 0,19125 mm

CCFL WUXGA TrueLife 0,19125 mm

Kontrole Svjetlina se može regulirati putem tipkovničkih prečica (Radi više detalja pogledajte u Dellov tehnološki vodič)

Tipkovnica

Broj tipki 101 (SAD i Kanada); 102 (Europa); 105 (Japan); 104 (Brazil)

Izgled QWERTY/AZERTY/Kanji

Touch Pad

Razlučivost u X/Y smjeru (načina rada grafičke ploče)

240 cpi

Veličina:

Širina 71,7-milimetarsko (2,8-inča) područje s a71,7 mm (2,8 inča) aktivna površina senzora

Visina 34,0-milimetarski (1,3-inča) è etverokut

Osnovni podaci

baterija

Vrste i mjere:

9-ćelijska "pametna" litij ionska	dubina 49,95 mm (1,96 inča) visina - 38,6 mm (1,52 inča) širina - 266 mm (10,47 inča) težina - 0,49 kg (1,08 lb)
6-ćelijska "pametna" litij ionska	dubina - 49,95 mm (1,96 inča) visina - 20,4 mm (0,8 inča) širina - 204,9 mm (8,06 inča) težina - 0,33 kg (0,72 lb)
Napon	11,1 VDC (6/9 ćelija)
Vrijeme punjenja (približno): Računalo isključeno	3 sata

baterija

Vrijeme rada	Vrijeme rada baterije ovisi o radnim uvjetima i može biti znatno skraćeno u ekstremnim uvjetima rada. Više pojedinosti o životnom vijeku baterije potražite u <i>Dellovom tehnološkom vodiču</i> .
Životni vijek (približno)	300 ciklusa punjenja/ pražnjenja
Temperaturni opseg	Radni: 0° do 35°C (32° do 95°F) Čuvanje: -40° do 65°C (-40° do 149°F)
baterija veličine novčića	CR-2032

AC adapter

Vrste	90 W
Ulazni napon	100–240 VAC
Ulazna struja (maksimalna)	1,5 A
Ulazna frekvencija	50–60 Hz
Izlazna struja	4,62 A (u slijedu)
Izlazna snaga	90 W
Nominalni izlazni napon	19,5 V istosmjerne struje

Dimenzije:

Visina	16 mm (0,6 inča)
Širina	70 mm (2,8 inča)
Duljina	147 mm (5,8 inča)

Težina (bez AC kabela za napajanje):

90 W	0,345 kg (0,76 lb)
------	--------------------

AC adapter*Temperaturni raspon:*

Radni	0° do 40°C (32° do 104°F)
Čuvanje	–40° do 70°C (–40° do 158°F)

Vrste priključaka:

DC priključak	3-polni utikač 7,4 mm
AC priključak	2-polni - C7 (samo za Japan)
	3-polni - C5

Fizička

Visina	30 mm ~ 43 mm (1,18 inča~1,69 inča)
Širina	392,6 mm (15,46 inča)
Dubina	288,6 mm (11,36 inča)

Osnovni podaci

Fizička

Težina Može se konfigurirati na
(sa 6-čelijskom manje od 3,48 kg (7,67 lbs)
batrijom)

Okolina računala

Temperaturni raspon:

Radni 0° do 35°C
 (32° do 95°F)

Čuvanje -40° do 65°C
 (-40° do 149°F)

Relativna vlažnost (najviša):

Radni 10% do 90%
 (bez kondenzacije)

Čuvanje 10% do 95%
 (bez kondenzacije)

*Maksimalne vibracije (koristi maksimalni spektar
vibracija koji simulira korisničko okruženje):*

Radni 0,66 GRMS

Okolina računala

Čuvanje 1,3 GRMS

*Maksimalni udar (mjereno dok je tvrdi disk u
radnom stanju, uz polusinusni impuls od 2-ms
za rad (Izmjereno s tvrdim diskom u operativnom
stanju i uz polusinusni impuls trajanja 2 ms.
Mjereno i s tvrdim diskom okrenutim prema gore i
polusinusnim impulsom od 2-ms, za pohranu):*

Radni 110 G

Čuvanje 160 G

*Nadmorska visina
(najveća):*

Radna -15,2 do 3048 m
 (-50 to 10.000 stopa)

Čuvanje -15,2 do 10.668 m
 (-50 do
35.000 stopa)

Razina onečišćenja u G2 ili niže prema
zraku definiciji iz
ISA-S71.04-1985

Dodatak

Obavijest o proizvodu Macrovision

Ovaj proizvod uključuje tehnologiju za zaštitu autorskih prava koju štiti Zavod za patente u SAD-u i ostala prava intelektualnog vlasništva. Korištenje ove tehnologije za zaštitu autorskih prava mora autorizirati Macrovision, a namijenjena je za korištenje kući i za ostala ograničena gledanja osim ako Macrovision nije drugačije odredio. Zabranjen je obrnuti inženjering ili rastavljanje.

Indeks

A

adrese e-pošte

za tehničku podršku **48**

AutoTech **48**

B

bežična veza s mrežom **31**

C

CD-ovi, reprodukcija i stvaranje **29**

Contacting Dell online **51**

D

DellConnect **47**

Dell Diagnostika **39**

Dell obnova tvorničke sike **41**

Dellova web stranica za podršku **53**

Dellovo središte za podršku **36**

Dellov tehnološki vodič

za više pojedinosti **52**

Diagnostički kontrolni popis **50**

diskovi

korištenje **28**

vađenje **28**

E

energija

očuvanje **30**

F

FTP prijava anonimna **48**

I

Internetska veza **10**

ISP

Internet Service Provider - Davatelj usluge
internetske veze **10**

K

Kreditnog jamstva **49**

M

mogućnosti horizontalnoga ili vertikalnog stalka
6

mogućnosti računala **29**

mogućnosti reinstalacije sustava **41**

mrežna brzina

provjera **31**

mrežna veza

sređivanje **31**

O

obnavljanje tvorničke slike sustava **42**

Obnova sustava **41**

oštećenje, izbjegnite ga **5**

otprema proizvoda

radi povrata ili popravka **49**

P

podaci **54**

podrška za korisnike **47**

pogon diska

podržane veličine diskova **28**

pomoći

dobivanje pomoći i podrške **46**

Poruke sustava **36**

postavke podataka, sigurnosnih kopija **30**

postavljanje stalka **6**

priključi(vanje)

na Internet **9**

prilagođivati

vašu radnu površinu **29**

Indeks

priprema, prije nego počnete **5**

problema, rješavanje **31**

problema s hardverom

 dijagnoze **38**

problemi sa softverom **34**

problemi s napajanjem, rješavanje **32**

produžni kablovi, korištenje **6**

proizvodi

 informacije o kupovini **49**

R

računalo, priprema za rad **5**

reinstaliranje Windowsa **41**

resursi Traženje dodatnih **52**

rješavanje problema **31**

S

sklopka bežične mreže **31**

sklopka bežičnog uređaja **9**

stalak za računalo **6**

stanje narudžbe **48**

Stranice za podršku

 širom svijeta **47**

strujanje zraka, omogućavanje **5**

stvaranjem

 sigurnosnih **30**

T

tehnička podrška **47**

Traženje dodatnih podataka **52**

U

upravljačkim programima i preuzimanjima **53**

V

ventilacija slaba, na **5**

W

Windows, reinstaliranje **41**

Windows Vista® **9**

 priprema **9**

 reinstaliranje **45**

Ž

žična mreža

 mrežni kabel, priključivanje **7**

Tiskano u Irskoj.

www.dell.com | support.dell.com



OP893HA01