

Dell™ XPS™ M1330 Vlasnički priručnik

Model PP25L

Napomene, obavijesti i upozorenja



NAPOMENA: NAPOMENA označava važne informacije koje vam pomažu za bolje korištenje računala.



OBAVIJEST: OBAVIJEST označava moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i informira vas kako taj problem možete izbjeći.



OPREZ: OPREZ označava moguću opasnost od kvarova, fizičkih ozljeda ili smrtnih slučajeva.

Informacije u ovom dokumentu podložne su promjeni bez prethodne najave.

© 2008 Dell Inc. Sva prava pridržana.

Reprodukcija na bilo koji način i u bilo kojem obliku bez pismenog dopuštenja tvrtke Dell Inc. strogo je zabranjena.

Trgovački znakovi koji se koriste u ovom tekstu: *Dell*, *DELL* logotip, *XPS*, *Wi-Fi Catcher* i *Dell MediaDirect* su trgovačke marke tvrtke Dell Inc.; *Intel* i je registrirana trgovačka marka, a *Core* je trgovačka marka tvrtke Intel Corporation; *Microsoft*, *Windows* i *Windows Vista* su trgovačke marke ili registrirane trgovačke marke tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim državama i/ili drugim zemljama; *Bluetooth* je registrirana trgovačka marka u vlasništvu tvrtke Bluetooth SIG, Inc., a Dell je koristi pod licencom.

U dokumentu se možda koriste i drugi trgovački znakovi i zaštićeni nazivi koji označavaju ili entitete koji su vlasnici tih znakova ili njihove proizvode. Dell Inc. ne priznaje vlasničke interese nad trgovačkim markama i trgovačkim nazivima osim svojih vlastitih.

Model PP25L

Rujan 2008.

B/D MU405

Izmijenjeno izdanje. A03

Sadržaj

	Pronalaženje informacija	13
1	O vašem računalu	21
	 Određivanje konfiguracije vašeg računala	21
	 Pogled sprijeda	22
	 Pogled s lijeve strane	26
	 Prikaz s desne strane	28
	 Pogled sa stražnje strane	30
	 Prikaz odozdo	31
2	Postavljanje Vašeg računala	33
	 Priklučenje na Internet	33
	Postavljanje vašeg internetskog priključka	34
	 Prijenos informacija na novo računalo	35
	Microsoft Windows Easy Transfer (Brzi prijenos sustava Microsoft Windows)	35
	 Podešenje pisača	35
	Kabel pisača	36
	Priključivanje USB pisača	36

UPS uređaji	37
Zaštita od promjene u naponu	37
Linijaska zaštita	38
Uninterruptible Power Supplies (UPS) (Neprekidajući izvori napajanja)	38
3 Korištenje programa za postavljanje sustava	39
Prikaz zaslona za postavljanje sustava	40
Zaslon za postavljanje sustava	40
Često korištene mogućnosti	40
Čišćenje računala	42
Računalo, tipkovnica i zaslon	42
Touch Pad	43
Miš	43
Mediji	44
4 Korištenje tipkovnice i touch pada	45
Numerička tipkovnica	45
Kombinacije tipki	45
Funkcije sustava	45
Funkcije zaslona	45
Baterija	45
Upravljanje energijom	46
Funkcije tipke s logotipom Microsoft® Windows®	46
Kombinacije tipki programa Dell™ QuickSet	46
Podešavanje postavki tipkovnice	47
Touch Pad	47
Touch pad: prilagođavanje	48

5	Korištenje zaslona	49
	Namještanje svjetline	49
	Prebacivanje video slike sa zaslona računala na projektor	49
	Postavka rezolucije zaslona i Refresh Rate (Osvježanje)	49
6	Korištenje baterije	51
	Učinak baterije	51
	Provjera napunjenosti baterije	52
	Dell QuickSet mjerac napunjenosti baterije	52
	Microsoft® Windows® Battery Meter (Mjerac napunjenosti baterije sustava Microsoft Windows)	53
	Mjerac napunjenosti	53
	Upozorenje o praznoj bateriji	54
	Očuvanje energije baterije	54
	Konfiguracija postavki upravljanja energijom	54
	Korištenje stanja mirovanja	55
	Punjenje baterije	55
	Zamjena baterije	56
	Pohrana baterije	57
7	Korištenje multimedija	59
	Reprodukcija medija	59

Reprodukcija medija pomoću programa Dell Travel Remote (opcionjski)	60
Kopiranje CD-ova i DVD-ova	62
Kako kopirati CD ili DVD	62
Korištenje praznog umetka CD-ovi i DVD-ovi	63
Korisni savjeti	64
Podешavanje glasnoće	64
Podешavanje slike	65
Korištenje značajke Dell MediaDirect™	65
Povezivanje računala s TV-om korištenjem HDMI priključka	66
Omogućavanje postavki zaslona za TV	67
Omogućavanje audio postavki za TV	68
8 Korištenje kartica ExpressCard	69
Prazni umetak za ExpressCard	69
Instaliranje kartice ExpressCard	70
Uklanjanje kartice ExpressCard ili praznog umetka	71
9 Korištenje čitača memorijskih kartica	73
Prazni umetci za memorijsku karticu	73
Umetanje memorijske kartice	73
Uklanjanje memorijske kartice ili praznog umetka	74

10 Postavljanje i korištenje mreža	75
Povezivanje mrežnog ili širokopojasnog modemskog kabela	75
Postavljanje mreže	76
Wireless Local Area Network (WLAN, bežična lokalna mreža)	76
Što je potrebno za uspostavljanje WLAN veze	76
Provjera kartice za bežičnu mrežu	76
Postavljanje nove WLAN veze korištenjem bežičnog usmjerivača i širokopojasnog modema	77
Spajanje na WLAN	79
Mobilna širokopojasna (ili bežična mreža širokog područja - WWAN)	80
Što trebate za uspostavljanje veze Mobilne širokopojasne mreže	80
Provjera Dell mobilne širokopojasne kartice	81
Spajanje na mobilnu širokopojasnu mrežu	82
Omogućenje/onemogućenje Dell mobilne širokopojasne kartice	82
Mrežni lokator Dell Wi-Fi Catcher™	83
11 Osiguravanje vašeg računala	85
Sigurnosna blokada kabela	85
Lozinke	85
Čitač otisaka prstiju (opcionalno)	86
Ako je vaše računalo izgubljeno ili ukradeno	87

12 Rješavanje problema	89
Dell usluga tehničkog ažuriranja	89
Dell Diagnostics	89
Dell Support Center	93
Dell Support 3 (Podrška tvrtke Dell)	94
Dell PC Tune-Up	95
Dell PC CheckUp	96
Dell Network Assistant	96
DellConnect	96
Problemi s pogonom	97
Problemi s optičkim pogonom	97
Problemi s tvrdim diskom	98
Problemi s e-poštom, modemom i Internetom	98
Poruke o pogreškama	100
Problemi s ExpressCard	106
Problemi s IEEE 1394 uređajem	107
Problemi s tipkovnicom	107
Problemi s vanjskom tipkovnicom	107
Neočekivani znakovi	108
Problemi sa zaključavanjem i softverom	109
Računalo se ne pokreće	109
Računalo prestaje reagirati	109
Program prestaje reagirati ili iznova krahira	109
Program je napravljen za raniju verziju operativnog sustava Microsoft Windows	109
Pojavljuje se plavi zaslon	110
Problemi s programom Dell MediaDirect	110


Ostali problemi sa softverom	110
Problemi s memorijom	111
Problemi s mrežom	112
Mobile Broadband (mobilna širokopolasna mreža) (Wireless Wide Area Network [WWAN])	112
Problemi s napajanjem	113
Problemi s pisačem	114
Problemi sa skenerom	115
Sound and Speaker Problems (Problemi sa zvukom i zvučnicima)	116
Nema zvuka iz integriranih zvučnika	116
Nema zvuka iz vanjskih zvučnika	116
Nema zvuka iz slušalica	117
Problemi s touch padom i mišem	117
Problemi s videom i zaslonom	118
Zaslon je prazan	118
Ako je teško čitati sa zaslona	119
Ako se može čitati samo s jednog dijela zaslona	119
Upravljački programi	120
Što je upravljački program?	120
Identificiranje upravljačkih programa	120
Ponovna instalacija upravljačkih i uslužnih programa	121
Rješavanje softverskih i hardverskih problema u sustavu Windows Vista®	123

Obnavljanje operativnog sustava	
Microsoft® Windows Vista®	124
Korištenje Windows Vista System Restore	125
Korištenje medija Operating System (Operativni sustav)	128
13 Dodavanje i zamjena dijelova	131
Prije početka	131
Preporučeni alati	131
Isključivanje računala	131
Prije rastavljanja računala	132
Tvrđi disk	133
Uklanjanje tvrdog diska	134
Zamjena tvrdog diska	135
Vraćanje tvrdog diska u tvrtku Dell	135
Poklopci zglobova i poklopac središnjih kontrola	136
Uklanjanje poklopca zglobova i središnjeg kontrolnog poklopca	136
Zamjena poklopca zglobova i poklopca središnje kontrole	138
Tipkovnica	139
Uklanjanje tipkovnice	139
Zamjena tipkovnice	140
Memorija	141
Uklanjanje DIMM 1 memorijskog modula	141
Zamjena DIMM 1 memorijskog modula	143
Uklanjanje DIMM 2 memorijskog modula	144
Zamjena DIMM 2 memorijskog modula	146
Modul identiteta pretplatnika	148

Bežične Mini-Card kartice	148
Uklanjanje WLAN kartice	149
Zamjena WLAN kartice	151
Uklanjanje Mobile Broadband ili WWAN kartice	151
Zamjena WWAN kartice	153
Modul Flash predmemorije (FCM)	154
Uklanjanje FCM kartice	154
Zamjena FCM kartice	155
Interna kartica s mogućnošću Bluetooth® - bežična tehnologija	155
Uklanjanje kartice	155
Zamjena kartice	156
Dugmasta baterija	156
Uklanjanje baterije u obliku novčića	157
Zamjena baterije u obliku novčića	157
14 Dell™ QuickSet	159
15 Putovanje s računalom	161
Identifikacija računala	161
Pakiranje računala	161
Savjeti za putovanje	162
Putovanje zrakoplovom	162
16 Dobivanje pomoći	163
Dobivanje pomoći	163
Služba za tehničku i korisničku podršku	164
DellConnect	164

Mrežne usluge	164
AutoTech usluga	165
Automatizirana usluga za status narudžbe	165
Problemi s vašom narudžbom	165
Informacije o proizvodu	166
Vraćanje proizvoda radi jamstvenog popravka ili kredita	166
Prije nego nazovete	166
Kontaktiranje tvrtke Dell	169
17 Tehnički podaci	171
A Dodatak	179
Politika Dell tehničke pomoći (samo U.S.)	179
Definicija softvera i vanjskih uređaja “instaliranih u tvrtci Dell”	179
Definicija softvera i vanjskih uređaja “drugih proizvođača”	180
FCC Obavijest (samo SAD)	180
FCC klasa B	180
Obavijest o proizvodu Macrovision	181
Glosar	183
Indeks	201

Pronalaženje informacija

 **NAPOMENA:** Neke značajke ili mediji nisu obavezni i možda ih niste dobili s računalom. Neke značajke i mediji nisu dostupni u određenim državama.

 **NAPOMENA:** S vašim se računalom mogu isporučiti dodatne informacije.

Što tražite?

- Dijagnostički program za moje računalo
- Upravljačke programe za moje računalo
- Dokumentaciju uređaja
- Softver za sustav prijenosnog računala (NSS)

Pronađite to ovdje

Medij Drivers and Utilities

Dokumentacija i upravljački programi već su instalirani na vašem računalu. Za ponovnu instalaciju upravljačkih programa možete koristiti medij *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi) (pogledajte “Ponovna instalacija upravljačkih i uslužnih programa” na stranici 121) ili pokrenuti program Dell Diagnostics (pogledajte “Dell Diagnostics” na stranici 89).

Na mediju *Drivers and Utilities* možda se nalaze readme datoteke koje sadrže najnovija ažuriranja o tehničkim promjenama na računalu ili naprednim tehničkim materijalima za tehničare ili iskusne korisnike.



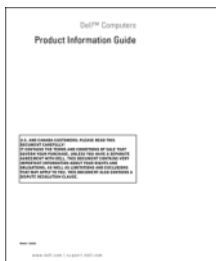
NAPOMENA: Najnovija ažuriranja upravljačkih programa i dokumentacije možete pronaći na support.dell.com

Što tražite?

- Informacije o jamstvu
- Uvjete i pravila korištenja (samo za SAD)
- Sigurnosne upute
- Regulatorne informacije
- Informacije o ergonomiji
- Licenčni sporazum s krajnjim korisnikom

Pronađite to ovdje

Dell™ priručnik s informacijama o
proizvodu



-
- Kako postaviti računalo

Dijagram postavljanja

NAPOMENA: Izgled programa za postavljanje može se razlikovati.



Što tražite?

- Servisna oznaka i Express kod usluge
- Licenčna oznaka Microsoft® Windows®

Pronađite to ovdje

Servisna oznaka i Microsoft Windows korisnički ključ

Ovi natpisi se nalaze na vašem računalu.

- Servisnu oznaku koristite za identifikaciju računala prilikom korištenja web-mjesta **support.dell.com** ili kontaktiranja službi za podršku.
- Express kod usluge unesite za usmjeravanje poziva prilikom kontaktiranja službi za podršku.



NAPOMENA: Kao povećana sigurnosna mjera, novodizajnirana licenčna oznaka za Microsoft Windows sadrži izostavljeni dio ili “rupu” radi onemogućavanja uklanjanja oznake.

Što tražite?

- Solutions (Rješenja) — Napomene i savjeti o rješavanju problema, članci tehničara, tečajevi na Internetu i česta pitanja
- Community (Zajednica) — Rasprava na mreži s ostalim Dell klijentima
- Upgrades (Nadogradnja) — informacije o nadogradnji za komponente, npr. memoriju, tvrdi disk i operativni sustav
- Customer Care (Briga za korisnike) — Kontakt informacije, poziv radi servisa i status narudžbe te informacije o jamstvu i popravcima
- Service and support (Servis i podrška) — Status poziva radi servisa, prethodne podrške, kontakt za servis i rasprave na mreži sa službenicima podrške
- Dell Technical Update Service — Proaktivna obavijest e-poštom o ažuriranjima hardvera i softvera za vaše računalo
- Reference — Dokumentacija računala, pojedinosti o konfiguraciji računala, specifikacije proizvoda i dokumenti
- Downloads (Preuzimanja) — Certificirani upravljački programi, zakrpe te ažuriranja softvera
- Notebook System Software (Sistemske softver za prijenosna računala - NSS) — Ako ponovno instalirate operativni sustav na računalu, trebate ponovno instalirati i uslužni program NSS. NSS automatski prepoznaje računalo i operativni sustav te instalira odgovarajuća ažuriranja za vašu konfiguraciju, čime se osiguravaju kritična ažuriranja za vaš operativni sustav i podrška za Dell 3.5-inčni USB disketni pogon, Intel[®] procesore, optičke pogone i USB uređaje. NSS je neophodan za ispravan rad vašeg Dell računala.

Pronađite to ovdje

Web-mjesto za Dellovu podršku — support.dell.com

NAPOMENA: Odaberite odjeljak za područja ili poduzeća za prikaz odgovarajuće stranice podrške.

Za preuzimanje Notebook System Software (Softver za sustav prijenosnog računala):

- 1 Posjetite stranicu **support.dell.com**, odaberite svoju državu/regiju i pritisnite **Drivers & Downloads** (Upravljački programi i preuzimanja).
- 2 Unesite servisnu oznaku ili model proizvoda, a zatim pritisnite **Go** (Idi).
- 3 Odaberite svoj operativni sustav i jezik, a zatim pritisnite **Find Downloads** (Pronađi datoteke za preuzimanje) ili pod **Downloads Search** (Traženje datoteka za preuzimanje) tražite ključnu riječ *Notebook System Software* (Sistemske softver za prijenosno računalo).


NAPOMENA: Korisničko sučelje **support.dell.com** može se razlikovati ovisno o vašim odabirima.

Što tražite?

- Nadogradnje sustava i savjeti za rješavanje problema — Često postavljana pitanja, vruće teme i općenito zdravlje vaše računalne okoline


Pronađite to ovdje

Dell Uslužni program za podršku

Dell Support Utility je automatizirani sustav nadogradnje i obavješćivanja instaliran na vaše računalo. Ova podrška pruža skeniranje zdravlja vaše računalne okoline u realnom vremenu, ažuriranja softvera i relevantne informacije za samostalnu podršku. Pristupite uslužnom programu Dell Support (Dell podrška) preko ikone  na traci sa zadacima. Za više informacija pogledajte “Dell Support 3 (Podrška tvrtke Dell)” na stranici 94.

- Korištenje operativnog sustava Windows Vista™
- Kako koristiti programe i datoteke
- Kako prilagoditi radnu površinu

Windows Help and Support (Pomoć i podrška sustava Windows)

1 Pritisnite gumb Start u sustavu Windows Vista , a zatim pritisnite **Help and Support** (Pomoć i podrška).

2 U *Search Help* (Pretraži pomoć) upišite riječ ili frazu koja opisuje vaš problem, a zatim pritisnite <Enter> ili povećalo.

3 Pritisnite temu koja opisuje vaš problem.

4 Pratite upute na zaslonu.

- Informacije o mrežnoj aktivnosti, Čarobnjak upravljanja napajanjem, hotkey i druge stavke koje kontrolira Dell QuickSet.

Pomoć za Dell QuickSet

Za prikaz mogućnosti *Dell QuickSet Help* (Pomoć za Dell QuickSet) desnim gumbom miša pritisnite ikonu Dell QuickSet u području s obavijestima sustava Windows.

Više informacija o Dell QuickSetu potražite na “Dell™ QuickSet” na stranici 159.

Što tražite?**Pronađite to ovdje**

- Kako ponovno instalirati operativni sustav

Medij s operativnim sustavom

Operativni sustav je već instaliran na vašem računalu. Kako bi ponovno instalirali vaš operativni sustav, koristite jednu od sljedećih metoda:

- Microsoft Windows System Restore (Obnavljanje sustava Microsoft Windows) — Funkcija Microsoft Windows System Restore (Obnavljanje sustava Microsoft Windows) vraća vaše računalo u prethodno operativno stanje bez utjecaja na podatkovne datoteke.
- Dell PC Restore (Obnavljanje Dell PC-a) — Funkcija Dell PC Restore (Obnavljanje Dell PC-a) vraća vaše računalo u početno operativno stanje. Dell PC Restore (Obnavljanje Dell PC-a) možda nije isporučeno uz računalo.
- Operating System Installation Media (Medij za instalaciju operativnog sustava) — Ako ste s računalom dobili medij s operativnim sustavom, možete ga koristiti kako biste popravili operativni sustav.

Više informacija potražite u poglavlju “Obnavljanje operativnog sustava Microsoft® Windows Vista®” na stranici 124.

Što tražite?

Pronađite to ovdje

Nakon što ponovno instalirate operativni sustav, koristite medij *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi) za ponovnu instalaciju upravljačkih programa za uređaje koje ste dobili sa svojim računalom.




Oznaka sa šifrom proizvoda za vaš operativni sustav nalazi se na računalu.

NAPOMENA: Boja CD-a se razlikuje ovisno o operativnom sustavu koji ste naručili.

O vašem računalu

Određivanje konfiguracije vašeg računala

Na temelju odabira koji ste napravili prilikom kupovine računala, vaše računalo ima jednu od nekolicine različitih konfiguracija video kontrolera. Kako biste pobliže odredili konfiguraciju video kontrolera računala

- 1 Pritisnite **Start** , a zatim **Help and Support** (Pomoć i podrška).
- 2 U **Pick a Task** (Odaberi zadatak) pritisnite **Use Tools to view your computer information and diagnose problems** (Koristi izbornik Alati za pregled informacija o računalu i dijagnozu problema).
- 3 Pod **My Computer Information** (Informacije o mojem računalu) odaberite **Hardware** (Hardver).

Na zaslonu **My Computer Information- Hardware** (Informacije o mojem računalu — hardver) možete vidjeti koja je vrsta video kontrolera postavljena u vaše računalo, kao i druge hardverske komponente.

Pogled sprijeda



- | | | | |
|----|------------------------------------|----|--|
| 1 | pokazatelj kamere | 2 | kamera (po izboru) |
| 3 | zaslon | 4 | gumbi za kontrolu medija |
| 5 | tipkovnica | 6 | čitač otisaka prstiju (opcijski) |
| 7 | 8-u-1 memorijski čitač | 8 | priključak za mikروفon |
| 9 | audio priključci | 10 | tipke touch pada |
| 11 | touch pad | 12 | izravni gumb za medije |
| 13 | gumb za uključivanje/isključivanje | 14 | dvostruki digitalni mikrofoni (opcijski) |

POKAZATELJ KAMERE — Pokazuje da je kamera uključena. Vašem računalu možda nije dodana kamera, ovisno o odabiru konfiguracije koji ste učinili prilikom narudžbe računala.

KAMERA (OPCIJSKI) — Ugrađena kamera za video snimanje, konferencije i razgovore. Računalu možda nije dodana kamera, ovisno o odabiru konfiguracije koji ste učinili prilikom narudžbe računala.

ZASLON — Za više informacija o zaslonu pogledajte “Korištenje zaslona” na stranici 49.

GUMBI ZA KONTROLU MEDIJA — Nadzor reprodukcije CD-ova, DVD-ova i Media Playera.



Izbaci.



Reproduciraj sljedeću pjesmu.



Reproduciraj prethodnu pjesmu.



Isključi zvuk.



Zaustavi.



Smanji jačinu zvuka.



Reproduciraj ili napravi stanku.



Povećaj jačinu zvuka.

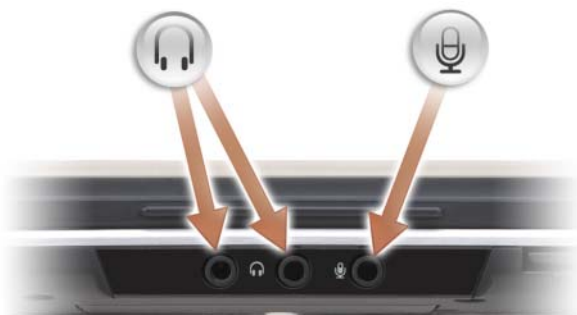
TIPKOVNICA — Dodatne informacije o tipkovnici potražite u “Korištenje tipkovnice i touch pada” na stranici 45.


ČITAČ OTISAKA PRSTIJU (OPCIJSKI) — Pomaže održanju sigurnosti računala Dell™. Ako prstom prijedete preko čitača, on koristi jedinstveni otisak prsta za autentikaciju vašeg identiteta. Informacije o tome kako aktivirati i koristiti softver za upravljanje sigurnošću koji kontrolira biometrijski čitač potražite “Čitač otisaka prstiju (opcionarno)” na stranici 86.


8-U-1 ČITAČ MEMORIJSKIH KARTICA — Osigurava brz i jednostavan način prikaza i zajedničkog korištenja digitalnih fotografija, glazbe i video datoteka spremljenih na memorijskoj kartici. Računalo se isporučuje s plastičnim *praznim umetkom* instaliranim u utor. 8-u-1 čitač memorijskih kartica čita sljedeće digitalne memorijske kartice:

- Secure Digital (SD) memorijska kartica
- SDIO kartica
- MultiMediaCard (MMC)
- Memorijski štapić
- Memorijski štapić PRO
- xD-Picture Card
- Hi Speed-SD
- Hi Density-SD

MIKROFON I AUDIO PRIKLJUČCI



Priključite slušalice na jedan od  priključaka.

Mikrofon možete priključiti u priključak  .

GUMBI TOUCH PADA — Kad touchpad koristite za kretanje pokazivača po zaslonu, ove gumbе koristite kao i gumbе na mišu. (više informacija o korištenju touch pada potražite u odlomku “Touch Pad” na stranici 47).

TOUCH PAD — Daje mišu funkcionalnost (pogledajte “Touch Pad” na stranici 47).

GUMB DELL™ MEDIADIRECT™ — Pritisnite gumb Dell MediaDirect za pokretanje Dell MediaDirect. Više informacija potražite u odlomku “Korištenje značajke Dell MediaDirect™” na stranici 65.

GUMB ZA UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE — Pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje za isključenje računala ili izađete iz načina za upravljanje napajanjem (pogledajte “Konfiguracija postavki upravljanja energijom” na stranici 54).

➡ **OBAVIJEST:** Kako biste izbjegli gubitak podataka, bolje je da isključite računalo isključivanjem operativnog sustava Microsoft® Windows® umjesto pritiskanja gumba za uključivanje/isključivanje.




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

DVOSTRUKI DIGITALNI MIKROFONI — Ugrađeni mikrofoni za konferencije i razgovore.

LAMPICE STATUSA UREĐAJA



Plave lampice iznad tipkovnice pokazuju sljedeće:

	Uključuje se kad je omogućena numerička tipkovnica (Num Lock).
	Uključuje se kad je omogućena funkcija velikih slova (Caps Lock).
	Uključuje se kada je omogućena funkcija blokade kretanja.




Uključuje se ako je omogućeno bežično umrežavanje. Za omogućavanje ili onemogućavanje bežičnog umrežavanja koristite prekidač za bežični rad. Za pojedinosti provjerite “Prikaz s desne strane” na stranici 28.




Uključuje se ako je omogućena tehnologija Bluetooth® Wireless Technology. **NAPOMENA:** ✂ Lampice se uključuju samo ako ste s računalom naručili tehnologiju Bluetooth Wireless Technology (Bluetooth bežična tehnologija). Više informacija potražite u dokumentaciji koju ste dobili s Bluetooth Wireless Technology (Bluetooth bežičnom tehnologijom).

Kako biste isključili samo funkciju Bluetooth bežične tehnologije, desnim gumbom miša pritisnite ✂ ikonu u području s obavijestima, a zatim pritisnite **Disable Bluetooth Radio** (Onemogući Bluetooth radio).

Za brzo omogućavanje ili onemogućavanje svih bežičnih uređaja, koristite bežični prekidač (pogledajte “Prikaz s desne strane” na stranici 28).

Ako je računalo priključeno na električnu utičnicu, lampica  svijetli na sljedeći način:

- Plavo svjetlo: Baterija se puni.
- Plavo treperavo svjetlo: Baterija je gotovo puna.
- Isključena: Baterija je dovoljno napunjena.

Ako računalo radi na bateriju, lampica  svijetli na sljedeći način:

- Isključena: Baterija je adekvatno napunjena (ili je računalo isključeno).
- éuto treperavo svjetlo: Baterija je prilično prazna.
- éuto svjetlo: Baterija je gotovo prazna.

Pogled s lijeve strane



- | | | | |
|---|---------------------------|---|----------------------|
| 1 | priključak AC adaptera | 2 | video priključak |
| 3 | mrežni priključak (RJ-45) | 4 | USB priključak |
| 5 | HDMI priključak | 6 | IEEE 1394 priključak |
| 7 | tvrdi disk | | |

PRIKLJUČAK AC ADAPTERA — Priključivanje AC adaptera na računalo. AC adapter izmjeničnu struju pretvara u istosmjernu, koja je potrebna za napajanje računala. AC adapter možete priključiti bez obzira na to je li računalo uključeno ili isključeno.



1 priključak AC adaptera 2 priključak AC adaptera

! **OPREZ:** AC adapter radi sa svim vrstama električnih utičnica. Međutim, u različitim se zemljama mogu koristiti različiti obični i višestruki priključci za napajanje. Korištenje nekompatibilnog kabela ili neispravno priključivanje kabela na višestruki priključak ili električnu utičnicu može prouzročiti požar ili kvar na uređaju.

➔ **OBAVIJEST:** Kad iskopčate kabel AC adaptera iz računala, uhvatite za priključak, a ne kabel te povucite snažno, ali nježno, kako biste spriječili oštećivanje kabela.

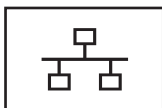
VIDEO PRIKLJUČAK



Spaja video uređaje, poput monitora.

MREŽNI PRIKLJUČAK (RJ-45)

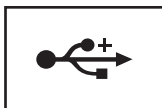
➡ OBAVIJEST: Mrežni priključak je malo veći od modemskog priključka. Kako biste izbjegli oštećivanje računala, nemojte priključivati telefonsku liniju u mrežni priključak.



Mrežno povezivanje računala. Dvije lampice pokraj priključka pokazuju status i aktivnost ožičenih mrežnih priključaka.

Za informacije o korištenju mrežnog adaptera pogledajte korisničke upute uređaja koje ste dobili s računalom.

USB PRIKLJUČAK



Povezuje USB uređaje, kakvi su miš, tipkovnica ili pislač.

HDMI PRIKLJUČAK — Priključak za High-Definition Multimedia Interface (Multimedijisko sučelje visoke rezolucije) sve signale provode nekomprimirane kako bi se proizveo video ili audio visoke rezolucije.

IEEE 1394 PRIKLJUČAK — Spaja uređaje koji podržavaju IEEE 1394 brzi prijenos, kao što su neke digitalne video kamere.

TVRDI DISK — Pohranjuje softver i podatke.

Prikaz s desne strane



1 utor za ExpressCard

2 optički pogon

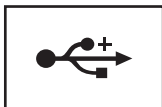
3 USB priključak

4 sigurnosni utor za kabel

UTOR ZA EXPRESSCARD — Podržava jednu ExpressCard karticu. Računalo se isporučuje s plastičnim *praznim umetkom* instaliranim u utor. Više informacija potražite u odlomku “Korištenje kartica ExpressCard” na stranici 69.

OPTIČKI POGON — Više informacija o optičkom pogonu potražite u odlomku “Korištenje multimedija” na stranici 59.

USB PRIKLJUČAK



Povezuje USB uređaje, kakvi su miš, tipkovnica ili pisač.

SIGURNOSNA BLOKADA KABELA — Omogućuje vam priključivanje komercijalnog uređaja protiv krađe na računalo (vidi “Sigurnosna blokada kabela” na stranici 85).



- | | | | |
|---|--|---|----------------|
| 1 | bežični prekidač za uključivanje/isključivanje | 2 | LED pokazatelj |
| 3 | Dell™ Wi-Fi Catcher™ mrežni lokator | | |

BEŽIČNI PREKIDAČ ZA UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE — Ako je prekidač omogućen putem Dell QuickSeta, on može tražiti bežični LAN (WLAN) u blizini. Također ga možete koristiti za brzo isključivanje ili uključivanje bilo kojeg bežičnog uređaja, kakav je kartica za WLAN ili unutrašnja kartica s Bluetooth Wireless Technology (Bluetooth bežičnom tehnologijom). Informacije o Dell QuickSetu potražite u “Dell™ QuickSet” na stranici 159. Za informacije o tome kako ćete pronaći bežičnu mrežu u svojoj blizini proučite “Mrežni lokator Dell Wi-Fi Catcher™” na stranici 83.

LED POKAZATELJ — Svjetli ako ste spojeni na WLAN.

PREKIDAČ ZA DELL™ WI-FI CATCHER™ MREŽNI LOKATOR — Ako se omogući putem programa Dell QuickSet, ovaj prekidač traži bežičnu lokalnu mrežu (WLAN) u vašoj blizini. Za više informacija pogledajte “Mrežni lokator Dell Wi-Fi Catcher™” na stranici 83.

Pogled sa stražnje strane



1 baterija 2 ventilacijski otvori

VENTILACIJSKI OTVORI — Računalo koristi unutarnji ventilator za stvaranje protoka zraka kroz ventilacijske otvore, što sprečava pregrijavanje računala.

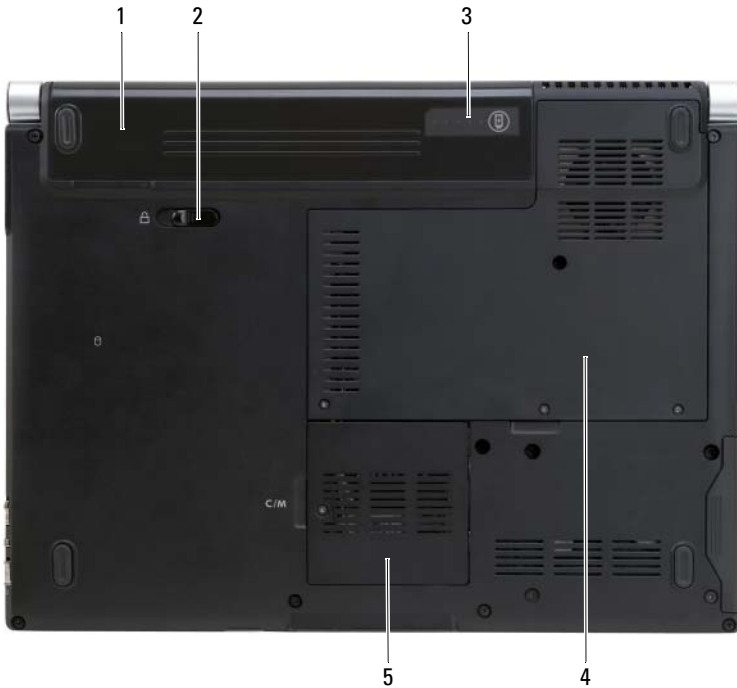


NAPOMENA: Računalo uključuje ventilator ako se zagrije. Buka ventilatora je normalna i ne ukazuje na problem ni s ventilatorom, niti s računalom.



OPREZ: Ventilacijske otvore nemojte blokirati, nemojte u njih gurati različite predmete i nemojte dopustiti da se u njima nagomila prašina. Uključeno računalo ne odlažite na mjestima sa slabom ventilacijom, na primjer u kovčegu. Ograničeni protok zraka može prouzročiti kvar na računalu ili požar.

Prikaz odozdo



- | | |
|---|--|
| 1 baterija | 2 brava za otpuštanje baterije |
| 3 mjerač napunjenosti baterije/zdravlja | 4 odjeljak za memorijski modul/gumbastu bateriju |
| 5 odjeljak za bežičnu Mini Card karticu | |

BATERIJA — Kad ugradite bateriju, računalu možete koristiti bez spajanja računala u električnu utičnicu (pogledajte “Korištenje baterije” na stranici 51).

BRAVA ZA OTPUŠTANJE BATERIJE BRAVA — Otpušta bateriju (pogledajte “Zamjena baterije” na stranici 56 za upute).

MJERAČ NAPUNJENOSTI BATERIJE/ZDRAVLJA — Pruža informacije o napunjenosti baterije (pogledajte “Provjera napunjenosti baterije” na stranici 52).

ODJELJAK ZA MEMORIJSKI MODUL/GUMBASTU BATERIJU — Zatvara odjeljak u kojem su memorijski moduli DIMM 1 i DIMM 2 i gumbasta baterija. Za dodatne informacije pogledajte “Dodavanje i zamjena dijelova” na stranici 131.

ODJELJAK ZA BEŽIČNU MINI-CARD KARTICU — Odjeljak za WLAN, WWAN ili FCM Mini-Cards (pogledajte “Bežične Mini Card kartice” na stranici 148).

Postavljanje Vašeg računala

Priključenje na Internet



NAPOMENA: Pružatelji internetskih usluga i njihove ponude mogu se razlikovati od zemlje do zemlje.

Za priključivanje na Internet potreban vam je modem ili mrežna veza i pružatelj internetskih usluga (ISP). Vaš dobavljač ponudit će vam jednu ili više sljedećih opcija priključivanja na Internet:

- DSL veza koja omogućuje brzi pristup Internetu putem postojeće telefonske linije ili mobilne telefonske usluge. Preko DSL veze možete istovremeno pristupiti Internetu i koristiti svoj telefon.
- Veze putem kablenskog modema omogućuju brzi pristup Internetu putem lokalne linije za kablsku TV.
- Satelitske modemske veze koje omogućuju brzi pristup Internetu putem sustava satelitske televizije.
- Modemske veze koje se na Internet priključuju putem telefonske linije. Modemske veze su znatno sporije od DSL, kablenske i satelitske modemske veze.
- Wireless Wide Area Network (WWAN) ili Mobile Broadband tehnologija omogućuje pristup Internetu pomoću mobilne tehnologije s brzinom širokopoljasne veze.
- Wireless Local Area Network (WLAN) veze koje omogućuju internetski pristup korištenjem Bluetooth® bežične tehnologije. WLAN veze koriste radio valove visoke frekvencije za komunikaciju. Obično se na širokopoljasni kabel ili DSL modem koji odašilje internetski signal vašem računalu spoji bežični usmjerivač.

Ako koristite modemsku vezu, prije postavljanja internetskog priključka telefonsku liniju priključite na modemski priključak svog računala i zidnu telefonsku utičnicu. Ako koristite DSL, kablsku ili satelitsku modemsku vezu, obratite se davatelju internetskih ili mobilnih usluga koji će vam dati upute za postavljanje.

Postavljanje vašeg internetskog priključka

Za postavljanje internetske veze putem dostupnog ISP prečaca na radnoj površini:

- 1 Spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe.
- 2 Dvapat pritisnite ISP ikonu na Microsoft® Windows® radnoj površini.
- 3 Za dovršetak postavljanja pratite upute na zaslonu.




NAPOMENA: Ako imate bilo kakvih problema prilikom priključenja na Internet, pogledajte “Problemi s e-poštom, modemom i Internetom” na stranici 98. Ako se ne možete spojiti na Internet, a prije ste se uspješno spajali, možda je prekinuta veza s davateljem internetskih usluga. Obratite se dobavljaču internetskih usluga i provjerite status usluge ili se pokušajte ponovo priključiti kasnije.



NAPOMENA: Pripremite informacije o davatelju internetskih usluga. Ako nemate davatelja internetskih usluga, čarobnjak **Connect to the Internet** (Spajanje na Internet) vam može pomoći da do njega dođete.

Ako na radnoj površini nema ISP ikone ili ako za postavljanje internetske veze želite koristiti drugog pružatelja internetskih usluga:

- 1 Spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe.
- 2 Pritisnite **Start** , a zatim **Control Panel** (Upravljačka ploča).
- 3 Pod **Network and Internet** (Mreža i Internet) pritisnite **Connect to the Internet** (Spajanje na Internet).

Otvara se prozor **Connect to the Internet** (Spajanje na Internet).

- 4 Pritisnite **Broadband (PPPoE)** (Širokopojasno), **Wireless** (Bežično) ili **Dial-up**, ovisno kako se želite spojiti:
 - Odaberite **Broadband** (Širokopojasna veza) ako koristite DSL modem, kablanski TV modem ili satelitski modem.
 - Odaberite **Wireless** (Bežična veza) ako koristite bežičnu vezu putem WLAN kartice.
 - Odaberite **Dial-up** (Modemska veza) ako koristite obični modem 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.

Prijenos informacija na novo računalo


S jednog računala na drugo možete prenositi sljedeće vrste informacija:

- Poruke e-pošte
- Postavke alatne trake
- Veličine prozora
- Internetske knjižne oznake

Za prijenos podataka koristite jednu od sljedećih metoda:

- Microsoft® Windows® Easy Transfer wizard (Čarobnjak brzog prijenosa), Easy Transfer Cable (Kabel brzog prijenosa) i USB priključak.
- Preko mreže
- Uklonjivi mediji, kao što je CD s mogućnošću snimanja

Microsoft Windows Easy Transfer (Brzi prijenos sustava Microsoft Windows)

- 1 Pritisnite **Start**  → **All Programs** (Svi programi) → **Accessories** (Dodaci) → **System Tools** (Sistemski alati) → **Windows Easy Transfer** (Brzi prijenos sustava Windows)
- 2 U dijaloškom okviru **Kontrola korisničkih računa** pritisnite **Nastavi**.
- 3 Pritisnite **Next** (Sljedeće).
- 4 Pritisnite **Start a new transfer** (Započni novi prijenos) ili **Continue a transfer in progress** (Nastavi s prijenosom u tijeku).
- 5 Slijedite upute čarobnjaka Jednostavan prijenos sustava Windows.

Podešenje pisača



OBAVIJEST: Prije no što na računalo priključite pisač, dovršite postavljanje operativnog sustava.

U dokumentaciji koju ste dobili uz pisač možete pronaći informacije o postavljanju, uključujući upute za:

- Nabavite i instalirajte ažurirane pokretačke programe
- Spojite pisač na računalo
- Uložite papir i ugradite toner ili tintne uloške

Tehničku pomoć potražite u uputama za pisač ili se obratite proizvođaču pisača.

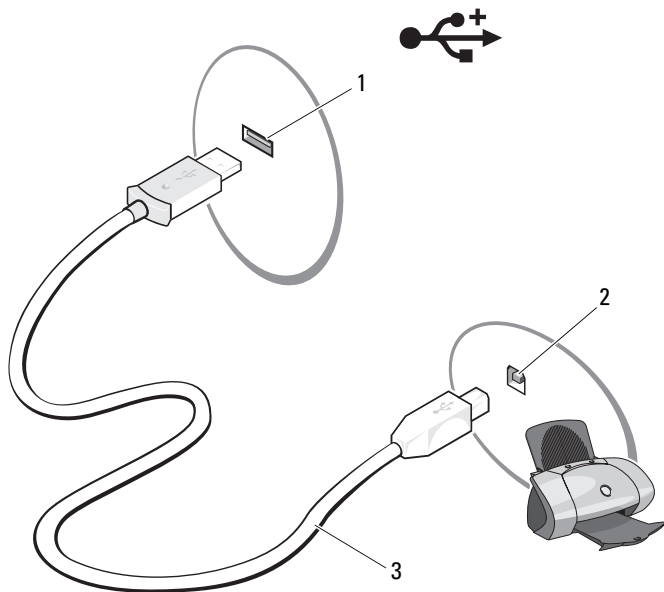
Kabel pisača

Pisač se povezuje s računalom upotrebom USB kabela. Vaš pisač možda nije isporučen s kabelom, pa ako kabel pisača kupujete zasebno, provjerite je li kompatibilan s pisačem i računalom. Ako ste kabel za pisač kupili u isto vrijeme kad i računalom, kabel ste možda dobili u pakiranju s računalom.

Priključivanje USB pisača

 **NAPOMENA:** Dok je računalom uključeno ne možete povezivati USB uređaje.



- 1 Dovršite postavljanje operativnog sustava ako to još niste učinili.
- 2 USB kabel pisača priključite na USB priključak računala i pisača. Kabel se u USB priključak može umetnuti samo na jedan način.



1 USB priključak na računalu

2 USB priključak na računalu

3 USB kabel pisača

- 3 Uključite pisač, a zatim računalo.
Ako se prikaže prozor **Add New Hardware Wizard** (Čarobnjak za dodavanje novog hardvera), pritisnite **Cancel** (Odustani).
 - 4 Pritisnite **Start** , a zatim **Network** (Mreža).
 - 5 Pritisnite **Add a printer** (Dodaj pisač) kako biste pokrenuli Add Printer Wizard (Čarobnjak za dodavanje pisača).
-  **NAPOMENA:** Kako biste instalirali upravljački program za pisač, pogledajte "Ponovna instalacija upravljačkih i uslužnih programa" na stranici 121 i dokumentaciju koju ste dobili s pisačem.
- 6 Pritisnite **Add a local printer** (Dodaj lokalni pisač) ili **Add a network, wireless, or Bluetooth printer** (Dodaj mrežni, bežični ili Bluetooth pisač).
 - 7 Slijedite upute koje vam daje Add Printer Wizard (Čarobnjak za dodavanje pisača).


UPS uređaji

Postoji nekoliko uređaja koji služe kao zaštita od promjene u naponu i pada napona:

- Zaštita od promjene u naponu
- Linijska zaštita
- Neprekidajući izvori napajanja (UPSs)

Zaštita od promjene u naponu

Zaštita od promjene u naponu i strujne linije opremljene takvom zaštitom sprečavaju da vaše računalo ošteti porast napona do kojeg može doći tijekom oluja ili nakon nestanka struje. Neki proizvođači zaštite od promjene u naponu daju jamstvo za određene vrste šteta. Prilikom odabira zaštite od promjene u naponu pažljivo pročitajte jamstvo. Uređaj s većim udjelom žula daje veću zaštitu. Usporedite stope džula kako biste usporedili učinkovitost različitih uređaja.

-  **OBAVIJEST:** Većina uređaja za zaštitu od promjene u naponu ne štiti od promjena ili prekida koje uzrokuju udari groma. Kada u vašoj blizini dođe do udara groma, isključite telefonski kabel iz zidne telefonske utičnice, a računalo isključite iz zidne strujne utičnice.

Mnogi uređaji za zaštitu od promjene u naponu imaju telefonski priključak za zaštitu modema. Upute za povezivanje s modemom potražite u dokumentaciji uređaja za zaštitu od promjene napona.

- ➔ **OBAVIJEST:** Ne nude svi uređaji za zaštitu od promjene u naponu i zaštitu za mrežne adaptere. Tijekom oluje isključite mrežni kabel iz zidne mrežne utičnice.

Linijska zaštita

- ➔ **OBAVIJEST:** Linijska zaštita ne štiti od prekida napajanja.

Linijska zaštita namijenjena je održavanju napona AC mreže na relativno konstantnoj razini.



Uninterruptible Power Supplies (UPS) (Neprekidajući izvori napajanja)

- ➔ **OBAVIJEST:** Nestanak struje prilikom spremanja podataka na tvrdi disk može rezultirati gubitkom ili oštećenjem podataka.

- ✍ **NAPOMENA:** Kako biste osigurali maksimalno trajanje baterije, na UPS priključujte samo računalo. Ostale uređaje, npr. pisač, priključite na zasebno napajanje opremljeno zaštitom od promjena u naponu.

UPS štiti od promjena u naponu i od prekida napajanja. UPS uređaji opremljeni su baterijom koja privremeno napaja uređaja kada dođe do prekida u AC napajanju. Baterija se puni dok je AC napajanje dostupno. Informacije o vijeku trajanja baterije potražite u dokumentaciji koju ste dobili od proizvođača UPS-a i provjerite je li uređaj odobren od strane Underwriters Laboratories (UL)

Korištenje programa za postavljanje sustava

 **NAPOMENA:** Vaš operativni sustav može automatski konfigurirati većinu mogućnosti dostupnih u programu za postavljanje sustava, koje nadilaze mogućnosti koje postavljate pri postavljanju sustava. Iznimka je mogućnost **External Hot Key** (Vanjski hot key), koju možete onemogućiti ili omogućiti samo pri postavljanju sustava. Dodatne informacije o značajkama konfiguracije za vaš operativni sustav potražite pod Windows Help and Support (Pomoć i podrška sustava Windows) (pritisnite **Start** , a zatim **Help and Support** (Pomoć i podrška)).


Postavljanje sustava možete koristiti na sljedeći način:

- Za postavljanje ili promjenu značajki koje može definirati korisnik, kao što je lozinka za računalo
- Za provjeru informacija o trenutnoj konfiguraciji računala, npr. količini sistemske memorije

Nakon što postavite računalo, pokrenite postavljanje sustava kako biste se upoznali s informacijama o konfiguraciji sustava i neobaveznim postavkama. Možda ćete informacije htjeti zapisati radi korištenja u budućnosti.

Zasloni postavljanja sustava prikazuju tekuće informacije o postavljanju i postavkama za računalo, poput:

- Konfiguracije sustava
- Redoslijeda podizanja sustava
- Konfiguracija podizanja (pokretanja) sustava
- Osnovne postavke konfiguracije uređaja
- Zaštita sustava i postavke lozinke tvrdog diska

 **NAPOMENA:** Ako niste iskusni korisnik računala ili su vas tako uputili u Dell tehničkoj službi, ne mijenjajte postavke programa za postavljanje sustava. Neke izmjene bi mogle prouzročiti da vam računalo ne radi ispravno.

Prikaz zaslona za postavljanje sustava

- 1 Uključite (ili ponovno pokrenite) svoje računalo.
- 2 Kad se pojavi DELL odmah pritisnite <F2>.

Ako predugo čekate i pojavi se logotip sustava Microsoft Windows, pričekajte dok ne vidite radnu površinu sustava Windows, a zatim isključite računalo i pokušajte ponovo.

Zaslon za postavljanje sustava



NAPOMENA: Za informacije o određenoj stavci na zaslonu postavljanja sustava označite tu stavku i pogledajte područje **Help** (Pomoć) na zaslonu.

Na svakom su zaslonu mogućnosti postavljanja sustava navedene s lijeve strane. S desne strane svake mogućnosti nalazi se postavka ili vrijednost za tu mogućnost. Možete mijenjati postavke koje se na zaslonu pojavljuju kao bijele. Mogućnosti ili vrijednosti koje ne možete promijeniti (jer ih određuje računalo) pojavljuju se tamnije.

Gornji desni kut zaslona prikazuje informacije pomoći za trenutno označenu mogućnost; donji desni kut prikazuje informacije o računalu. Popis ključnih funkcija postavljanja sustava nalazi se na dnu zaslona.

Često korištene mogućnosti

Neke mogućnosti zahtijevaju prekid rada računala kako bi nove postavke postale učinkovite.

Promjena redoslijeda podizanja sustava

Slijed *podizanja sustava* ili *redoslijed podizanja sustava* govori računalu gdje da potraži softver potreban za pokretanje operativnog sustava. Slijed podizanja sustava možete nadzirati i omogućiti/onemogućiti uređaje koristeći stranicu **Slijed podizanja sustava** programa za postavljanje sustava.



NAPOMENA: Za jednokratnu promjenu redoslijeda podizanja sustava potražite informacije u poglavlju "Izvođenje jednokratne inicijalizacije operativnog sustava" na stranici 41.

Stranica **Slijed podizanja sustava** prikazuje glavni popis uređaja kod kojih je moguće ponovno inicijalizirati OS, a mogu se ugraditi u vaše računalo, uključujući, ali ne isključivo sljedeće:

- **Disketni pogon**
- **Unutrašnji pogon tvrdog diska**

- **USB uređaj za pohranu podataka**
- **CD/DVD/CD-RW pogon**
- **Modularna pregrada pogona tvrdog diska**



NAPOMENA: Samo uređajima kojima prethodi broj se može inicijalizirati OS.

Za vrijeme boot postupka, računalo počinje na vrhu popisa i skenira sve omogućene uređaje kako bi pronašao datoteke za pokretanje operativnog sustava. Kad računalo pronađe datoteke, prestaje tražiti i pokreće operativni sustav.

Za nadzor uređaja za podizanje odaberite (osvijetlite) uređaj pritiskom na tipku sa strelicom-prema dolje ili prema gore, a zatim uređaj omogućite ili onemogućite ili mu promijenite poredak na popisu.

- Kako biste omogućili ili onemogućili uređaj, označite stavku i pritisnite razmaknicu. Omogućenim stavkama prethodi broj; onemogućenim stavkama ne prethodi broj.
- Kako biste premjestili neki od uređaja na popisu, označite uređaj i pritisnite <u> kako biste uređaj pomaknuli prema gore na popisu ili <d> kako biste ga pomaknuli prema dolje.

Izmjene boot slijeda postaju učinkovite čim spremite izmjene i napustite program za postavljanje sustava.

Izvođenje jednokratne inicijalizacije operativnog sustava

Možete postaviti jednokratni redoslijed pokretanja uređaja bez unosa programa za postavljanje sustava (ovaj postupak možete koristiti i za pokretanje programa Dell Diagnostics koji se nalazi na particiji s uslužnim programom za dijagnostiku na tvrdom disku).

- 1 Isključite računalo pomoću izbornika **Start**.
- 2 Spojite računalo na zidnu utičnicu.
- 3 Uključite računalo. Kad se pojavi DELL odmah pritisnite <F12>. Ako predugo čekate i pojavi se logotip sustava Microsoft Windows, pričekajte dok ne vidite radnu površinu sustava Windows, a zatim isključite računalo i pokušajte ponovo.
- 4 Kada se pojavi popis uređaja, označite uređaj s kojeg želite podignuti sustav i pritisnite <Enter>.


Računalo inicijalizira operativni sustav odabranom uređaju.

Sljedeći put prilikom inicijaliziranja operativnog sustava na računalo, vraća se prethodni boot red.


Čišćenje računala

 **OPREZ:** Prije nego započnete s postupcima iz ovog odjeljka, slijedite sigurnosne upute koje se nalaze u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.


Računalo, tipkovnica i zaslon

 **OPREZ:** Prije nego što počnete čistiti računalo, isključite ga iz izvora napajanja i uklonite instalirane baterije. Računalo čistite mekanom krpom namočenom u vodu. Nemojte koristiti sredstva za čišćenje u tekućem stanju ni raspršivače koji mogu sadržavati zapaljive tvari.

- Koristite limenku zraka pod pritiskom kako bi uklonili prašinu između tipki na tipkovnici te kako bi uklonili prljavštinu ili mrvice sa zaslona.

 **OBAVIJEST:** Kako biste pomogli spriječiti oštećenje računala ili zaslona, ne špricajte otopine za čišćenje izravno na zaslon. Koristite proizvode isključivo namijenjene za čišćenje zaslona te slijedite upute koje su dostavljene uz proizvod.

- Navlažite nježnu krpu bez mrvica ili vodom ili sredstvom za čišćenje zaslona. Ne koristite alkohol ni sredstva na bazi amonijaka. Nježno brišite zaslon počevši od sredine prema rubovima dok ne bude čist i na njemu više ne bude otisaka prstiju. Ne koristite pretjeranu silu.

 **OBAVIJEST:** Da biste spriječili oštećivanje sloja protiv bliještanja, zaslon nemojte brisati sapunom ni alkoholom.

- Navlažite mekanu krpu bez dlačica vodom i prebrišite računalo i tipkovnicu. Ne dozvolite da voda s krpe curi između touch pada i površine koja ga okružuje.
- Za čišćenje ekrana monitora lagano vodom navlažite mekanu, čistu tkaninu. Možete koristiti i posebnu krpicu za čišćenje zaslona ili otopinu koja je namijenjena za antistatički premaz monitora.
- Plastikom tipkovnice, računala i monitora brišite mekanom tkaninom za čišćenje namočenom u otopinu od tri dijela vode i jednog dijela deterdženta za pranje posuđa.

Nemojte dopustiti da voda dopre u unutrašnjost računala ili tipkovnice.

Touch Pad

- 1 Isključite računalo (pogledajte “Isključivanje računala” na stranici 131).
- 2 Isključite sve priključene uređaje iz računala i iz izvora napajanja.
- 3 Izvadite baterije (pogledajte “Učinek baterije” na stranici 51).
- 4 Navlažite mekanu krpu bez dlačica vodom i prebrišite nježno površinu touch pada. Ne dozvolite da voda s krpe curi između touch pada i površine koja ga okružuje.

Miš



OBAVIJEST: Prije čišćenja miša, isključite ga iz računala

Ako se pokazivač na zaslonu ne kreće normalno ili ako preskače, očistite miš.

Čišćenje neoptičkog miša

- 1 Unutrašnjost kućišta miša čistite tkaninom natopljenom blagom otopinom za čišćenje.
- 2 Sigurnosni prsten na donjoj strani miša okrenite u smjeru suprotnom od kazaljke na satu, a zatim izvadite kuglicu.
- 3 Obrišite kuglicu čistom tkaninom bez dlačica.
- 4 Pažljivo puhnite u prostor kuglice ili koristite komprimirani zrak kako biste uklonili prašinu i dlačice.
- 5 Ako su valjci unutar kućišta kuglice prljavi, očistite ih pamučnom krpom namočenom u izopropil-alkohol.
- 6 Centrirajte valjke u kanalima ako nisu dobro namješteni. Osigurajte da malje s krpe ne ostanu na valjcima.
- 7 Zamijenite kuglicu i sigurnosni prsten te sigurnosni prsten okrećite u smjeru kazaljke na satu dok ne sjedne na mjesto.

Čišćenje optičkog miša

Unutrašnjost kućišta miša čistite tkaninom natopljenom blagom otopinom za čišćenje.

Mediji



OBAVIJEST: Za čišćenje leće optičkog pogona koristite komprimirani zrak; slijedite upute na komprimiranom zraku. Ne dirajte leće u pogonu.

Ako primijetite probleme u reprodukcijskoj kvaliteti medija, npr. preskakanje, očistite diskove.

- 1 Držite disk za vanjski rub. Možete dodirnuti i unutrašnji rub centralne rupe.



OBAVIJEST: Kako bi pomogli u sprječavanju oštećenja površine, ne brišite disk kružnim pokretima.


- 2 Mekanom krpom bez dlačica nježno obrišite dno diska (neoznačena strana) pravocrtnim pokretima od centra prema rubovima.

Za tvrdokornu prljavštinu pokušajte koristiti vodu ili otopinu vode i nježne sapunice. Također možete kupiti komercijalne proizvode koji čiste diskove i pružaju zaštitu od prašine, otisaka prstiju i ogrebotina. Sredstva za čišćenje CD-a su također sigurna i za DVD-e.

Korištenje tipkovnice i touch pada

Numerička tipkovnica

Numerička tipkovnica funkcionira kao numerička tipkovnica na vanjskoj tipkovnici.

- Za omogućavanje tipkovnice pritisnite <Num Lk>. Lampica  pokazuje da je tipkovnica aktivna.
- Za onemogućavanje tipkovnice pritisnite ponovno <Num Lk>.

Kombinacije tipki

Funkcije sustava

<Ctrl><Shift><Esc>	Otvora prozor Task Manager (Upravitelj zadacima).
--------------------	--

Funkcije zaslona

<Fn><F8>	Prikazuje ikone koje predstavljaju sve trenutno dostupne mogućnosti zaslona (sam zaslon, vanjski monitor ili projektor, zaslon i projektor zajedno, itd.). Označite željenu ikonu kako bi prebacili zaslon na tu opciju.
<Fn> i tipka sa strelicom prema gore	Pojačava svjetlinu samo na integriranom zaslonu (ne na vanjskom monitoru).
<Fn> i tipka sa strelicom prema dolje	Smanjuje svjetlinu samo na integriranom zaslonu (ne na vanjskom monitoru).

Baterija

<Fn><F3>	Prikazuje Dell™ QuickSet mjerač napunjenosti baterije (pogledajte “Dell QuickSet mjerač napunjenosti baterije” na stranici 52).
----------	---

Upravljanje energijom

<Fn><Esc>	Aktivira način rada za upravljanje energijom. Prečac tipkovnice možete preprogramirati za aktiviranje drugačijeg načina upravljanja napajanjem korištenjem kartice Advanced (Napredno) u prozoru Power Options Properties (Svojstva mogućnosti napajanja) (pogledajte “Konfiguracija postavki upravljanja energijom” na stranici 54).
-----------	---

Funkcije tipke s logotipom Microsoft® Windows®


Tipka s logotipom sustava Windows i <m>	Minimizira sve otvorene prozore
Tipka s logotipom sustava Windows <Shift><m>	Vraća sve minimizirane prozore. Ova kombinacija tipki funkcionira kao prekidač za obnavljanje minimiziranih prozora upotrebom tipke s logotipom sustava Windows ili <m> kombinacije tipki.
Tipka s logotipom sustava Windows <e>	Pokreće Windows Explorer.
Tipka s logotipom sustava Windows <r>	Otvora dijaloški okvir Run (Pokreni).
Tipka s logotipom sustava Windows <f>	Otvora dijaloški okvir Search Results (Rezultati pretraživanja).
Tipka s logotipom sustava Windows <Ctrl><f>	Otvora dijaloški okvir Search Results-Computer (Računalo rezultata pretraživanja) (ako je računalo spojeno na mrežu).
Tipka s logotipom sustava Windows <Pause>	Otvora dijaloški okvir System Properties (Svojstva sustava).

Kombinacije tipki programa Dell™ QuickSet

Ako je instaliran program Dell QuickSet, možete koristiti tipke prečaca za funkcije kao što su Battery Meter (Mjerač napunjenosti baterije) ili aktiviranje načina rada za uštedu energije. Za dodatne informacije o kombinacijama tipki u programu Dell QuickSet desnim gumbom miša pritisnite QuickSet ikonu u području s obavijestima, a zatim pritisnite **Help** (Pomoć).

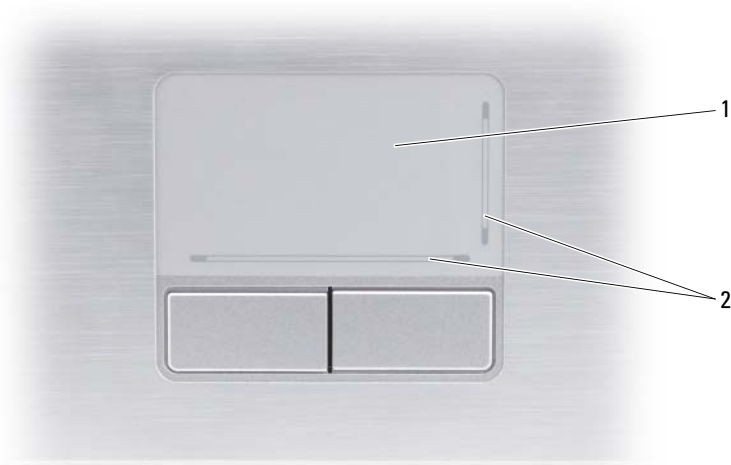
Podešavanje postavki tipkovnice

Podešavanje rada tipkovnice, kao što je brzina ponavljanja znakova:

- 1 Pritisnite **Start** , a zatim **Control Panel** (Upravljačka ploča)
- 2 Pritisnite **Hardware and Sound** (Hardver i zvuk)
- 3 Pritisnite **Keyboard** (Tipkovnica)

Touch Pad

Touch pad prepoznaje pritisak i pomicanje vašeg prsta kako bi vam omogućio da pomičete pokazivač na zaslonu. Koristite touch pad i gumb na touch padu kao što biste koristili miš.




- 1 touch pad 2 zaslon koji prikazuje mogućnosti kretanja zaslonom

- Za pomicanje pokazivača, laganom prstom prelazite preko touch pada.
- Za odabir objekta jedanput lagano lupnite po površini touch pad-a ili palcem pritisnite lijevi gumb touch pad-a.

- Za odabir i pomicanje (ili povlačenje) objekta postavite pokazivač na objekt i lagano udarite dva puta po površini touch pada. Nakon drugog udarca ostavite prst na touch padu i pomičite odabrani objekt klizanjem prsta preko površine.
- Kako biste dvaput pritisnuli na neki objekt, postavite pokazivač na predmet i dvaput lupnite po touch pad-u ili palcem dvaput pritisnite lijevi gumb touch pada.

Touch pad: prilagođavanje

Možete se poslužiti prozorom Mouse Properties (Svojstva miša) kako biste onemogućili touch pad ili podesili njegove postavke.

- 1 Pritisnite **Start** , a zatim **Control Panel** (Upravljačka ploča).
- 2 Pritisnite **Hardware and Sound** (Hardver i zvuk).
- 3 Pritisnite **Mouse** (Miš).
- 4 U prozoru **Mouse Properties** (Svojstva miša):
 - Pritisnite karticu **Device Select** (Odabir uređaja) za onemogućavanje touch pada.
 - Pritisnite karticu **Touch Pad** za namještanje postavki touch pada.
- 5 Pritisnite **OK** (U redu) za spremanje postavki i zatvorite prozor.

Korištenje zaslona

Namještanje svjetline

Kad Dell™ računalo za rad koristi bateriju, energiju možete uštedjeti tako da svjetlinu zaslona postavite na najnižu razinu koja je ugodna za oči.

- Pritisnite <Fn> i tipku sa strelicom prema gore za povećanje svjetline samo na ugrađenom zaslonu (ne i na vanjskom monitoru).
- Pritisnite <Fn> i tipku sa strelicom prema dolje za smanjenje svjetline samo na ugrađenom zaslonu (ne i na vanjskom monitoru).



NAPOMENA: Kombinacije tipke za svjetlinu utječu samo na zaslon vašeg prijenosnog računala, a ne i monitore ili projektore koje priključite na svoje prijenosno računalo ili uređaj za spajanje. Ako je vaše računalo priključeno na vanjski monitor i pokušavate promijeniti razinu svjetline, može se pojaviti Mjerač svjetline, ali se razina svjetline na vanjskom uređaju ne mijenja.

Prebacivanje video slike sa zaslona računala na projektor

Kad računalo pokrećete zajedno s priključenim i uključenim vanjskim uređajem (kakav je vanjski monitor ili projektor), slika se može pojaviti na zaslonu računala ili na vanjskom uređaju.

Pritisnite <Fn><F8> za prelazak video slike samo između zaslona, samo između vanjskog uređaja ili istovremeno zaslona i vanjskog uređaja.

Postavka rezolucije zaslona i Refresh Rate (Osvježenje)



NAPOMENA: Ako rezoluciju prikaza promijenite s trenutnih postavki na rezoluciju koju ne podržava računalo ili zaslon, slika može postati mutna ili tekst može postati teško čitljiv. Prije izmjene bilo koje postavke zaslona, zapamtite trenutne postavke tako da ih možete povratiti u slučaju potrebe.


Namještanjem rezolucije zaslona možete poboljšati čitljivost teksta i promijeniti pojavljivanje slika na zaslonu. Ako rezoluciju povećate, stavke na zaslonu postaju manje. Suprotno od toga, smanjena rezolucija uzrokuje povećanje teksta i slika što može pogodovati osobama oštećena vida. Za prikaz programa pri određenoj rezoluciji video kartica i zaslon moraju podržavati program, a mora biti instaliran i potreban upravljački program.



NAPOMENA: Koristite samo upravljačke programe za video tvrtke Dell koji su razvijeni kako bi osigurali najbolju izvedbu s operativnim sustavom, koji je instalirala tvrtka Dell. Ovi upravljački programi nalaze se na CD-u Drivers and Utilities (Upravljački i uslužni programi) (neobavezno) ili na stranici **support.dell.com**.

Ako odaberete rezoluciju ili paletu boja koja je viša od onoga što podržava zaslon, postavke se automatski podešavaju na najbliže podržane vrijednosti.

Postavljanje rezolucije zaslona i frekvencije osvježavanja za zaslon:


- 1 Pritisnite **Start**  → **Control Panel** (Upravljačka ploča).
- 2 Pod **Appearance and Personalization** (Pojavljivanje i personalizacija) pritisnite **Adjust screen resolution** (Namještanje rezolucije zaslona).
- 3 U prozoru **Display Settings** (Postavke zaslona), pod **Resolution** (Rezolucija) kliznik pomičite ulijevo ili udesno za smanjenje odnosno povećanje rezolucije ekrana.




NAPOMENA: Za dodatne informacije pritisnite **How do I get the best display?** (Kako do najboljeg prikaza?).


Korištenje baterije


Učinak baterije

 **NAPOMENA:** Informacije o jamstvu tvrtke Dell™ za računalo potražite *Priručniku s informacijama o proizvodu* ili u odvojenom jamstvenom dokumentu koji ste dobili s računalom.

Za optimalan rad računala i pomoć pri očuvanju postavki BIOS-a Dell prijenosno računalo trebalo bi raditi sa stalno instaliranom glavnom baterijom. Jedna baterija se isporučuje kao serijska oprema u toru za baterije.

 **NAPOMENA:** Budući da baterija možda nije u potpunosti napunjena, koristite AC adapter kako biste svoje novo računalo spojili na električnu utičnicu prilikom prvog korištenja računala. Za najbolje rezultate koristite računalo s AC adapterom dok u potpunosti ne napunite bateriju. Za prikaz statusa napunjenosti baterije postavite pokazivač miša na ikonu baterije u području s obavijestima sustava Windows.


 **NAPOMENA:** Operativno vrijeme baterije (vrijeme u kojem baterija ima energije) smanjuje se s vremenom. Ovisno o tome koliko se često koristi baterija i uvjetima u kojima se koristi, možda ćete morati kupiti novu bateriju za vrijeme životnog vijeka računala.


 **NAPOMENA:** Preporučujemo da spojite računalo s električnom utičnicom dok snimate na medije.


Vrijeme rada baterije varira ovisno o uvjetima rada. Vrijeme rada se znatno smanjuje kada izvodite operacije koje uključuju, ali nisu ograničene na, sljedeće:

- Korištenje optičkih pogona.
- Korištenje bežičnih uređaja za komunikaciju, ExpressCard kartica, memorijskih kartica ili USB uređaja.
- Korištenje postavki zaslona visoke svjetline, 3D čuvara zaslona ili drugih programa osjetljivih na energiju, kao što su složene 3D grafičke aplikacije.
- Pokretanje računala u načinu maksimalnih performansi. (Za konfiguriranje postavki upravljanja napajanjem možete koristiti Power Options Properties (Svojstva mogućnosti napajanja) ili Dell QuickSet. Za pojedinosti provjerite “Konfiguracija postavki upravljanja energijom” na stranici 54 ili “Dell™ QuickSet” na stranici 159.)

Napunjenost baterije možete provjeriti prije umetanja baterije u računalo. Također možete postaviti mogućnosti upravljanja energijom da vas obavijeste kada je baterija skoro prazna.


 **OPREZ:** Korištenje nekompatibilne baterije može povećati rizik od požara ili eksplozije. Bateriju zamijenite isključivo s kompatibilnom baterijom kupljenom u tvrtci Dell. Baterija je proizvedena za rad u vašem Dell računalu. U svom računalu nemojte koristiti baterije drugih računala.

 **OPREZ:** Ne odlažite baterije u kućni otpad. Ako bateriju više ne možete puniti, obratite se lokalnoj agenciji za prikupljanje otpada ili zaštitu okoliša i zatražite savjet o odlaganju litij-ionskih baterija (pogledajte “Odlaganje baterija” u *Priručniku s informacijama o proizvodu*).

 **OPREZ:** Pogrešna upotreba baterije može povećati rizik od požara ili kemijskih opekline. Ne bušite, palite, rastavljajte i ne izlažite bateriju temperaturama većim od 65°C (149°F). Držite bateriju izvan dosega djece. Postupajte pažljivo s oštećenim baterijama ili onima koje cure. Oštećene baterije mogu curiti i prouzročiti ozljede ljudi ili štetu na opremi.

Provjera napunjenosti baterije

Napunjenost baterije računala možete provjeriti koristeći jednu od sljedećih metoda:

- Dell QuickSet mjerac napunjenosti baterije
- Ikona mjerača baterije sustava Microsoft Windows  smještena u području s obavijestima
- Mjerac napunjenosti baterije/zdravlja smješten na bateriji
- Skočni prozor koji obavještava o niskoj razini napunjenosti baterije

Dell QuickSet mjerac napunjenosti baterije


Za prikaz Dell QuickSet mjerač napunjenosti baterije:

- Dva puta pritisnite Dell QuickSet ikonu na traci sa zadacima, a zatim **Battery Meter** (Mjerac napunjenosti baterije)
ili
- Pritisnite <Fn><F3>

Mjerac napunjenosti baterije prikazuje status, zdravlje baterije, razinu napunjenosti i vrijeme kraja punjenja za bateriju u računalu.

Dodatne informacije o programu QuickSet potražite tako da pritisnete ikonu QuickSet, a zatim **Help** (Pomoć).

Microsoft® Windows® Battery Meter (Mjerač napunjenosti baterije sustava Microsoft Windows)

Mjerač napunjenosti baterije označava preostalu energiju baterije. Kako biste provjerili mjerač napunjenosti baterije, dvaput pritisnite  ikonu u području s obavijestima.

Mjerač napunjenosti

Ako statusni gumb na mjeraču napunjenosti baterije pritisnete jednom ili pritisnete i držite, možete provjeriti sljedeće:

- Napunjenost baterije (provjerite pritiskom i otpuštanjem statusnog gumba)
- Zdravlje baterije (provjerite pritiskom i držanjem statusnog gumba)

Vrijeme rada baterije je uvelike određeno brojem punjenja. Nakon stotina ciklusa punjenja i pražnjenja, baterije gube kapacitet punjenja—ili zdravlje baterije. Zato baterija može pokazivati status “napunjena”, ali je u stvari ograničenog kapaciteta (zdravlja).

Provjerite punjenja baterije

Za provjeru punjenja baterije pritisnite i otpustite statusni na mjeraču napunjenosti baterije, kako bi zasvijetlila lampica pokazatelja napunjenosti. Svaka lampica predstavlja otprilike 20 posto ukupne napunjenosti baterije. Primjerice, ako su upaljena četiri svjetla, baterija ima još 80 posto energije. Ako nijedna lampica ne svijetli, baterija je prazna.

Provjera zdravlja baterije



NAPOMENA: Zdravlje baterije možete provjeriti na jedan od dva načina: pomoću mjerača napunjenosti na bateriji, kako je opisano ispod, ili pomoću mjerača napunjenosti u programu Dell QuickSet. Informacije o programu QuickSet potražite pritiskom na ikonu QuickSet u području s obavijestima, a zatim **Help** (Pomoć).

Za provjeru zdravlja baterije pomoću mjerača napunjenosti pritisnite i držite statusni gumb na mjeraču napunjenosti baterije najmanje 3 sekunde kako biste osvijetlili lampice za pokazivanje zdravlja. Svaka lampica predstavlja postupno opadanje. Ako nema svjetla, baterija je u dobrom stanju i ostaje više od 80% originalne sposobnosti napajanja. Ako se upali pet lampica, preostalo je manje od 60 posto kapaciteta pa biste trebali razmisliti o zamjeni baterije (za dodatne informacije o vremenu rada baterije pogledajte “Baterija” na stranici 176).

Upozorenje o praznoj bateriji



OBAVIJEST: Kako biste izbjegli gubitak ili oštećenje podataka, spremite ih odmah nakon upozorenja o niskoj razini napunjenosti baterije, a zatim računalo spojite u električnu utičnicu. Ako se baterija potpuno isprazni, automatski počinje stanje mirovanja.

Skočni prozor vas upozorava kad je napunjenost baterije iscrpljena 90 posto. Računalo ulazi u stanje mirovanja kada je napunjenost baterije na kritično niskoj razini.

Postavke za alarm baterije možete promijeniti u prozoru Dell QuickSet ili **Power Options** (Mogućnosti napajanja). Za više informacija pogledajte “Konfiguracija postavki upravljanja energijom” na stranici 54 ili “Dell™ QuickSet” na stranici 159.

Očuvanje energije baterije



Za uštedu energije baterije napravite nešto od sljedećeg:

- Uključujte računalo u električnu utičnicu kad je god moguće; na trajanje baterije velikim dijelom utječe broj korištenja i punjenja baterije.
- Konfigurirajte postavke upravljanja energijom pomoću programa Dell QuickSet ili Microsoft Windows Power Options (Mogućnosti napajanja sustava Microsoft Windows) kako biste optimizirali korištenje energije računala (pogledajte “Konfiguracija postavki upravljanja energijom” na stranici 54).
- Koristite stanje mirovanja ako računalo ne koristite dulje razdoblje (pogledajte “Korištenje stanja mirovanja” na stranici 55).

Konfiguracija postavki upravljanja energijom


Za konfiguraciju postavki za upravljanje energijom na računalu možete koristiti Dell QuickSet ili Windows Power Options (Mogućnosti napajanja sustava Microsoft Windows).

- Dodatnim informacijama o korištenju čarobnjaka za Dell QuickSet Power Management (Upravljanje energijom programa Dell QuickSet) pristupite tako da desni gumb miša pritisnete na ikonu QuickSet u području s obavijestima, pritisnete **Help** (Pomoć), a zatim odaberete **Power Management** (Upravljanje energijom).



- Za korištenje mogućnosti napajanja sustava Windows napravite nešto od sljedećeg:
 - Pritisnite **Start**  → **Control Panel** (Upravljačka ploča) → **Hardware and Sound** (Hardver i zvuk) → **Power Options** (Mogućnosti napajanja), a zatim odaberite plan napajanja u prozoru **Select a power plan** (Odaberi plan napajanja).
 - ili
 - Pritisnite  ikonu u području s obavijestima, pritisnite **Power Options** (Mogućnosti napajanja), a zatim odaberite plan u prozoru **Select a power plan** (Odaberi plan napajanja).

Korištenje stanja mirovanja

Umjesto isključivanja prijenosnog računala, za uštedu energije koristite stanje mirovanja. Mirovanje automatski sprema podatke na tvrdi disk i vraća vas na zadatke na kojima ste radili bez ponovnog pokretanja računala.


 **OBAVIJEST:** Ako se prekine napajanje izmjeničnom strujom ili nestane energije u bateriji dok je računalo u stanju mirovanja, mogli biste izgubiti podatke.

Za ulazak u stanje mirovanja:

- Pritisnite **Start** , , a zatim **Sleep** (Mirovanje).
- ili
- Ovisno o tome kako ste postavili mogućnosti upravljanja napajanjem u mogućnostima napajanja sustava Windows ili programu Dell QuickSet, koristite jednu od sljedećih metoda:
 - Pritisnite gumb za uključivanje i isključivanje.
 - Zaklopite zaslon.
 - Pritisnite <Fn><Esc>.


Za izlazak iz stanja mirovanja pritisnite gumb za napajanje.

Punjenje baterije

 **NAPOMENA:** Vrijeme punjenja je duže ako je računalo uključeno. Bateriju možete ostaviti u računalu koliko god hoćete. Interni sklopovi baterije sprečavaju prekomjerno punjenje baterije.


Kad spojite računalo na izvor napajanja ili instalirate bateriju dok je računalo priključeno na izvor energije, računalo provjerava napunjenost baterije i temperaturu. Po potrebi, AC adapter zatim puni bateriju i odražava bateriju punom.

Ako je baterija vruća od korištenja u računalu ili je u vrućem okolišu, baterija se možda neće puniti kada priključite računalo na izvor napajanja.


Baterija je prevruća za punjenje ako lampica baterije  treperi naizmjeničnim plavim i žutim svjetlom. Isključite računalo iz zidne utičnice i ostavite računalo i bateriju da se ohlade na sobnu temperaturu, zatim spojite računalo u električnu utičnicu kako biste nastavili s punjenjem baterije.


Za više informacija o rješavanju problema s baterijom pogledajte “Problemi s napajanjem” na stranici 113.

Zamjena baterije

 **OPREZ:** Korištenje nekompatibilne baterije može povećati rizik od požara ili eksplozije. Bateriju zamijenite isključivo s kompatibilnom baterijom kupljenom u tvrtci Dell. Baterija je proizvedena za rad u vašem Dell računalu. U svom računalu nemojte koristiti baterije drugih računala.

 **OPREZ:** Prije izvođenja ovih postupaka isključite računalo, iskopčajte AC adapter iz električne utičnice, modem iz zidnog priključka te uklonite sve vanjske kablove iz računala.

 **OBAVIJEST:** Morate ukloniti sve vanjske kabele iz računala kako bi izbjegli moguća oštećenja konektora.

 **OBAVIJEST:** Ako želite zamijeniti bateriju dok je računalo u stanju mirovanja, imate jednu minutu za zamjenu baterije prije nego se računalo isključi i izgubi podatke koje niste spremili.

Za uklanjanje baterije:

- 1 Ako je računalo spojeno na uređaj za spajanje, isključite ga. Vodite računa da je računalo isključeno.
- 2 Provjerite je li računalo isključeno.
- 3 Računalo okrenite naopako.
- 4 Kako biste otvorili bateriju, pomaknite bravu za otpuštanje baterije dok se ne začuje zvuk.
- 5 Izvucite bateriju iz pretinca.



- 1 baterija 2 brava za otpuštanje baterije

Kod zamjene baterije pratite postupak uklanjanja suprotnim redoslijedom.

Pohrana baterije

Izvadite bateriju kada pohranjujete računalo na duži period. Baterija se prazni za vrijeme duljeg stajanja. Nakon dužeg razdoblja pohrane, prije korištenja potpuno napunite bateriju (pogledajte “Punjenje baterije” na stranici 55).

Korištenje multimedija

Reprodukcija medija


➡ **OBAVIJEST:** Računalo nemojte pomicati dok je medij pokrenut.

- 1 Pritisnite gumb za izbacivanje smješten iznad tipkovnice na poklopcu središnjeg kontrolera.
- 2 Disk s oznakom okrenutom prema gore povucite u otvor pogona.











1 otvor pogona












Informacije o pohranjivanju ili kopiranju podataka potražite u softveru za medij koji ste dobili s računalom.

 **NAPOMENA:** Prilikom kopiranja medija obavezno poštujujte zakone o zaštiti autorskih prava.

CD pogon uključuje sljedeće osnovne gumbе:

	Reproduciraj
	Kretanje unatrag po trenutnom broju
	Stanka
	Kretanje naprijed po trenutnom broju
	Zaustavi
	Idi na prethodni broj.
	Izbaci.
	Idi na sljedeći broj

DVD uključuje sljedeće osnovne gumbе:


	Zaustavi
	Ponovno pokreni trenutno poglavlje
	Reproduciraj
	Brzo naprijed
	Stanka
	Brzo natrag
	Povećaj pojedinačni okvir dok je u načinu rada stanke
	Idi na sljedeći naslov ili poglavlje
	Bez prekida izvedi trenutni naslov ili poglavlje
	Idi na prethodni naslov ili poglavlje
	Izbacivanje.

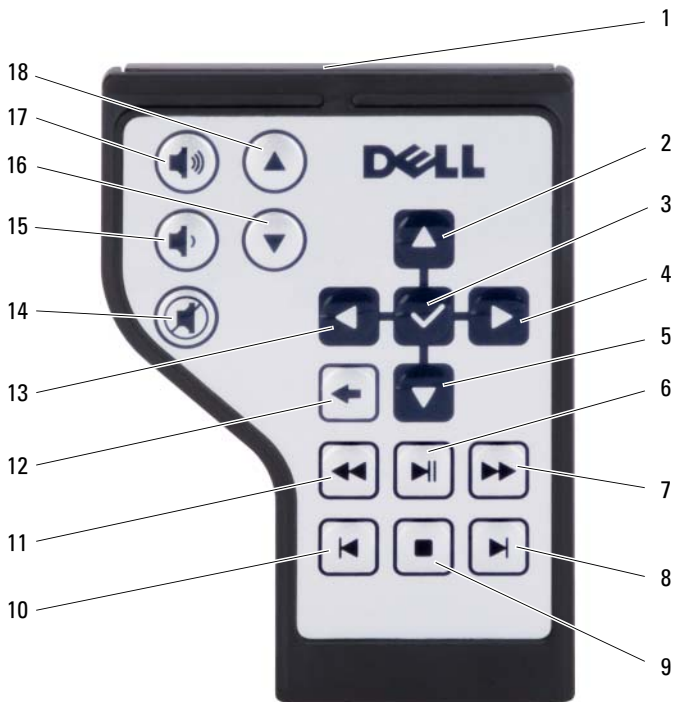
Za dodatne informacije o reprodukciji medija pritisnite **Help** (Pomoć) u programu za reprodukciju medija (ako je dostupan).

Reprodukcija medija pomoću programa Dell Travel Remote (opcijski)

Dell Travel Remote namijenjen je za kontrolu usluge Dell Media Direct i Windows Vista Media Center. Može raditi samo s nekim računalima. Više informacija potražite na web-mjestu Dellove podrške na adresi **support.dell.com**.

Reprodukcija medija pomoću programa Dell Travel Remote:


- 1 Umetnite gumbastu bateriju u daljinski upravljač.
- 2 Pokrenite Windows Vista® Media Center birajući **Start**  → **Programs** (Programi).
- 3 Za reprodukciju medija koristite gumbe na daljinskom upravljaču.




- | | | | |
|----|-----------------------------|----|----------------------------|
| 1 | Infracrveni odašiljač | 2 | Strelica prema gore |
| 3 | U redu/Enter/Odabir | 4 | Strelica udesno |
| 5 | Strelica prema dolje | 6 | Reprodukcija/pauza |
| 7 | Premotavanje prema naprijed | 8 | Preskakanje prema naprijed |
| 9 | Zaustavi | 10 | Preskakanje prema natrag |
| 11 | Unatrag | 12 | Natrag |
| 13 | Strelica ulijevo | 14 | Prekid zvuka |
| 15 | Stišavanje zvuka | 16 | Stranica dolje |
| 17 | Pojačavanje zvuka | 18 | Stranica gore |

Kopiranje CD-ova i DVD-ova

Ovaj odlomak odnosi se samo na računala s DVD+/-RW pogonom.


 **NAPOMENA:** Prilikom kopiranja medija obavezno poštuju zakone o zaštiti autorskih prava.


 **NAPOMENA:** Vrste uobičajenih optičkih pogona tvrtke Dell mogu se razlikovati ovisno o državi.

Sljedeće upute objašnjavaju kako se radi točna kopija CD-a ili DVD-a. Roxio Creator možete koristiti i za druge svrhe, npr. za izradu glazbenih CD-ova od audio datoteka pohranjenih na računalu ili za izradu sigurnosnih kopija važnih podataka. Ako vam je potrebna pomoć, otvorite Roxio Creator i pritisnite <F1>.

DVD pogoni Dell računala ne podržavaju HD-DVD medije. Popis podržanih formata medija potražite u “Korištenje praznog umetka CD-ovi i DVD-ovi” na stranici 63.

Kako kopirati CD ili DVD

 **NAPOMENA:** Većina komercijalnih DVD-ova ima zaštitu od kopiranja i ne može se kopirati pomoću programa Roxio Creator.

1 Pritisnite **Start**  → **All Programs** (Svi programi) → **Roxio Creator** (Stvaratelj) → **Projects** (Projekti) → **Copy** (Kopiranje).

2 Pod karticom **Copy** (Kopiranje) pritisnite **Copy Disc** (Kopiraj disk).

3 Kopiranje CD-a ili DVD-a:

- *Ako imate jedan optički pogon*, umetnite izvorni disk u pogon, provjerite postavke i za nastavak pritisnite gumb **Copy Disc** (Kopiraj disk). Računalo čita izvorni disk i kopira podatke u privremenu mapu na tvrdom disku.

Kada se to od vas zatraži, stavite prazni disk u pogon i pritisnite **OK**.

- *Ako imate dva optička pogona*, odaberite pogon u koji ste umetnuli izvorni disk i za nastavak pritisnite gumb **Copy Disc** (Kopiraj disk). Računalo kopira podatke s izvornog diska na prazni disk.

Kad završite s kopiranjem izvornog diska, disk na koji ste kopirali automatski se izbacuje.

Korištenje praznog umetka CD-ovi i DVD-ovi

Pogoni za snimanje na- DVD mogu snimati na CD i DVD medije.

Koristite prazne CD-R medije za snimanje glazbe ili trajnu pohranu podatkovnih datoteka. Nakon kreiranja CD-R medija, ne možete ponovno ispisivati na isti CD-R (pogledajte Sonic dokumentaciju za više informacija). Ako kasnije želite brisati, ponovno snimati ili ažurirati informacije na tom disku, koristite prazni CD-RW medij.

Prazni DVD+/-R medij može se trajno koristiti za pohranu velike količine informacija. Nakon stvaranja DVD+/-R medija možda više nećete moći snimati na taj disk ako je on dovršen ili zatvoren tijekom posljednje faze stvaranja diska. Ako kasnije želite brisati, ponovno snimati ili ažurirati informacije na tom disku, koristite prazni DVD+/-RW medij.

CD s mogućnošću snimanja/DVD-ROM pogoni

Vrsta medija	Čitanje	Ispis	Mogućnost ponovnog ispisa
CD-R	Da	Da	Ne
CD-RW	Da	Da	Da

Pogoni s mogućnošću ispisa DVD-a

Vrsta medija	Čitanje	Ispis	Mogućnost ponovnog ispisa
CD-R	Da	Da	Ne
CD-RW	Da	Da	Da
DVD+R	Da	Da	Ne
DVD-R	Da	Da	Ne
DVD+RW	Da	Da	Da
DVD-RW	Da	Da	Da
DVD+R DL	Da	Da	Ne
DVD-R DL	Da	Ne	Ne

Korisni savjeti

- Koristite CD-R medije za snimanje glazbe na CD-e koje želite reproducirati u uobičajenim stereo uređajima. CD-RW mediji se ne mogu reproducirati u većini kućnih ili auto stereo uređaja.
- Glazbene MP3 datoteke je moguće reproducirati samo u MP3 uređajima ili na računalima koja imaju instaliran MP3 softver.
- Koristite prazan CD-RW kako biste vježbali snimanje CD-a dok se ne upoznate s tehnikama snimanja CD-a. Ako napravite pogrešku, možete izbrisati podatke na CD-RW mediju i pokušati ponovno. Prazne CD-RW-e možete također koristiti da testirate projekte muzičkih datoteka prije nego projekt permanentno pohranite na prazan CD-R.
- DVD pogoni dostupni na tržištu koji se koriste u sustavima kućnih kina možda ne podržavaju sve dostupne formate DVD-ova. Popis formata koje podržava DVD pogon pronađite u dokumentaciji koju ste dobili s DVD pogonom ili kontaktirajte proizvođača.

Podešavanje glasnoće



NAPOMENA: Kad su zvučnici utišani, ne čuje se izvođenje medija.


- 1 Desnim tipkom miša pritisnite na ikonu za jačinu zvuka u području s obavijestima.
- 2 Pritisnite **Open Volume Mixer** (Otvori mikser jačine zvuka).
- 3 Pritisnite i povucite vrpču prema gore ili prema dolje kako biste povećali ili smanjili jačinu zvuka.

Za dodatne informacije o mogućnostima kontrole zvuka pritisnite **Help** (Pomoć) u prozoru **Volume Mixer** (Mikser jačine zvuka).

Mjerilo glasnoće prikazuje trenutnu razinu glasnoće, uključujući isključen zvuk, na vašem računalu. Pritisnite ikonu QuickSet u području s obavijestima i odaberite ili poništite odabir mogućnosti **Disable On Screen Volume Meter** (Onemogućí mjeráč jačine zvuka na zaslonu) ili pritisnite gumb za kontrolu jačine zvuka kako biste omogućili ili onemogućili mjeráč jačine zvuka na zaslonu.

Podešavanje slike

Ako se pojavi poruka o pogrešci, koja vas obavještava da trenutna rezolucija i dubina boje koriste previše memorijskog prostora i sprječavaju reprodukciju medija, podesite svojstva zaslona:

- 1 Pritisnite **Start**  → **Control Panel** → (Upravljačka ploča) **Appearance and Personalization** (Izgled i personalizacija).
- 2 Pod **Personalization** (Personalizacija) pritisnite **Adjust screen resolution** (Podesi rezoluciju zaslona).
- 3 Pod **Display Settings** (Postavke prikaza) pritisnite i povucite vrpču kako biste smanjili rezoluciju.
- 4 Na padajućem izborniku pod **Color quality** (Kvaliteta boje) pritisnite **Medium (16 bit)** ((Srednje) (16 bita))
- 5 Pritisnite **OK** (U redu).

Korištenje značajke Dell MediaDirect™

Dell MediaDirect je način trenutne reprodukcije multimedijских sadržaja za digitalne medije. Pritisnite gumb Dell MediaDirect, smješten na poklopcu zgloba kako biste pokrenuli Dell MediaDirect. Kad je računalo isključeno ili u stanju mirovanja, možete pritisnuti gumb Dell MediaDirect kako biste uključili računalo i automatski pokrenuli aplikaciju Dell MediaDirect.



1 Gumb Dell MediaDirect

➔ NAPOMENA: Ako slučajno formatirate tvrdi disk, ne možete ponovno instalirati Dell MediaDirect. Za ponovnu instalaciju značajke Dell MediaDirect potreban je instalacijski softver. Za pomoć kontaktirajte Dell (pogledajte “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169).

Dodatne informacije o korištenju značajke Dell MediaDirect potražite u izborniku **Help** (Pomoć) u aplikaciji MediaDirect.

Povezivanje računala s TV-om korištenjem HDMI priključka


Vaše računalo sadrži priključak za multimedijско sučelje visoke rezolucije (HDMI), koje vam omogućuje povezivanje računala s TV-prijemnikom visoke rezolucije. Za korištenje HDMI sučelja računalo povežite s HDMI TV-om, zatim postavke zaslona i audia na računalu uskladite s TV-om.

✎ NAPOMENA: Kabel za HDMI možda nije priložen računalu. Kabel možete kupiti u prodavaonici tvrtke Dell.



- 1 Jedan kraj HDMI kabela uključite u priključak HDMI-izlaza na računalu. Lokaciju HDMI priključka potražite u dokumentu *Vlasnički priručnik*.
- 2 Drugi kraj HDMI kabela uključite u priključak HDMI-izlaza na HDMI TV-u.


Omogućavanje postavki zaslona za TV

- 1 Pritisnite **Start** , **Control Panel** (Upravljačka ploča), a zatim **Appearance and Personalization** (Izgled i personalizacija).
- 2 Pod mogućnošću **Personalization** (Personalizacija) pritisnite **Adjust Screen Resolution** (Podešavanje rezolucije zaslona).

Pojavljuje se prozor **Display Properties** (Svojstva zaslona).


- 3 Pritisnite **Advanced** (Napredno).
- 4 Pritisnite karticu za svoju video karticu.



NAPOMENA: Kako biste utvrdili koja video kartica se nalazi u vašem računalu, pogledajte pomoć i podršku sustava Windows. Kako biste pristupili mogućnosti Help and Support (Pomoć i podrška), pritisnite **Start**  → **Help and Support** (Pomoć i podrška). Pod **Pick a Task** (Odaberi zadatak) pritisnite **Use Tools to view your computer information and diagnose problems** (Koristi alate za pregled informacija o računalu i dijagnosticiranje problema). Zatim pod **My Computer Information** (Informacije o mojem računalu), odaberite **Hardware** (Hardver).

- 5 U odjeljku o uređajima za prikaz, odaberite odgovarajuću mogućnost za korištenje jednog zaslona ili višestrukih zaslona, osiguravajući da su postavke zaslona ispravne za vaš odabir.

Omogućavanje audio postavki za TV

- 1 Pritisnite **Start** , pritisnite **Control Panel** (Kontrolna ploča), a zatim **Sound** (Zvuk).
- 2 Pod **Sound** (Zvuk) pritisnite karticu **Playback** (Reprodukcija).



NAPOMENA: Zadani uređaj za izvođenje u podlozi označen je zelenom kvačicom.

- 3 Ako HDMI nije zadani uređaj, odaberite ga, pritisnite gumb **Set Default** (Postavi kao zadano), a zatim pritisnite **OK** (U redu).



OPREZ: Kad završite s korištenjem računala s TV-om s HDMI-pločom, ponovite korake 1 i 2, a zatim kao zadani uređaj za izvođenje u podlozi postavite Zvučnici/Slušalice. Ako kao zadani uređaj za izvođenje u podlozi ostavite HDMI, utičnice za zvučnike i slušalice na računalu neće funkcionirati.

Korištenje kartica ExpressCard


ExpressCards omogućuje dodatnu memoriju, multimediju, ožičenu i bežičnu komunikaciju te sigurnosne značajke. Na primjer, ExpressCard možete dodati za omogućavanje upotrebe bežične širokopojasne mreže (WWAN) na svom računalu.

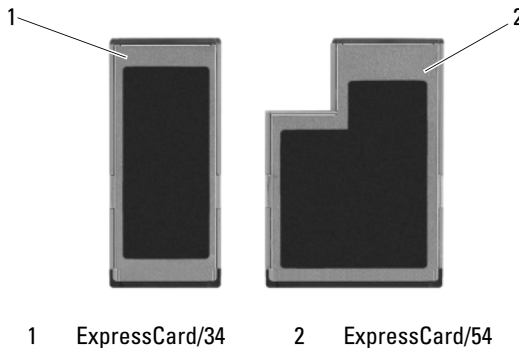
Kartice ExpressCard podržavaju dva čimbenika oblika:

- ExpressCard/34 (34 mm širine)
- ExpressCard/54 (54 mm širine u L-obliku s priključkom od 34 mm)

Kartica od 34 mm pristaje i u utor za karticu od 34 mm i od 54 mm. Kartica od 54 mm pristaje samo u utor od 54 mm.

Za informacije o podržanim karticama ExpressCard pogledajte “Tehnički podaci” na stranici 171.

 **NAPOMENA:** ExpressCard kartica nije uređaj kojeg je moguće vratiti u početno stanje.



Prazni umetak za ExpressCard

Vaše je računalo dostavljeno s plastičnim praznim umetkom instaliranim u utoru za ExpressCard. Prazni umetci čuvaju nekoristišene uture 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.

Prije instaliranja ExpressCard uklonite prazni umetak. Za uklanjanje praznog umetka pogledajte “Uklanjanje kartice ExpressCard ili praznog umetka” na stranici 71.

Instaliranje kartice ExpressCard

Karticu ExpressCard možete ugraditi tijekom rada računala. Računalo automatski detektira karticu.

ExpressCards su općenito označene simbolom (poput trokuta ili strelice) ili naljepnicom kako bi ukazale na to koji dio treba gurnuti u utor. Kartice su označene ključevima kako bi se spriječilo neispravno umetanje. Ako nije jasna orijentacija kartice, proučite dokumentaciju koja je isporučena s karticom.

⚠ OPREZ: Prije početka bilo kojeg postupka u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

➡ OBAVIJEST: Prilikom instaliranja ili uklanjanja kartice express card karticu i bravu nemojte gurati istovremeno. Tom radnjom možete oštetiti čitač kartice express card.

Za instalaciju ExpressCard:

- 1 Držite karticu tako da je lice kartice okrenuto prema gore.
- 2 Umetnite karticu u utor sve dok kartica nije u potpunosti umetnuta u konektor.

Ako naiđete na preveliki otpor, ne gurajte karticu na silu. Provjerite orijentaciju kartice i pokušajte ponovno.



Računalo prepoznaje ExpressCard i automatski učitava prikladan upravljački program za uređaj. Ako konfiguracijski program zatraži učitavanje upravljačkih programa proizvođača, koristite medij koji ste dobili s karticom ExpressCard.

Uklanjanje kartice ExpressCard ili praznog umetka

⚠ OPREZ: Prije početka bilo kojeg postupka u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

➡ OBAVIJEST: Prilikom instaliranja ili uklanjanja kartice express card karticu i bravu nemojte gurati istovremeno. Tom radnjom možete oštetiti čitač kartice express card.

U utor pritisnite karticu ili prazni umetak kako biste ga otpustili.

Sačuvajte prazni umetak kako bi ga koristili kada ExpressCard nije u utoru.

Prazni umetci čuvaju nekorištene utore od prašine i drugih čestica.



Korištenje čitača memorijskih kartica

Čitač memorijskih kartica osigurava brz i praktičan način prikaza i zajedničkog korištenja digitalnih fotografija, glazbe i video snimki spremljenih na memorijskoj kartici.



NAPOMENA: Čitač memorijske kartice nije uređaj s kojeg se računalo može podići.

8-u-1 čitač memorijskih kartica čita sljedeće memorijske kartice:

- Secure Digital (SD)
- SDIO
- MultiMediaCard (MMC)
- Memorijski štapić
- Memory Stick PRO
- xD-Picture Card
- Hi Speed-SD
- Hi Density-SD

Prazni umetci za memorijsku karticu

Računalo ste dobili s plastičnim umetkom u 8-u-1 čitaču memorijskih kartica. Prazni umetci čuvaju nekorištene utore od prašine i drugih čestica. Sačuvajte prazni umetak kako biste ga mogli koristiti kad u utoru nema memorijske kartice; prazni umetci iz drugih računala možda neće odgovarati.

Uklonite prazni umetak prije umetanja memorijske kartice. Za uklanjanje praznog umetka pogledajte “Uklanjanje memorijske kartice ili praznog umetka” na stranici 74.

Umetanje memorijske kartice

Memorijsku karticu možete umetnuti dok je računalo uključeno. Računalo automatski prepoznaje karticu.

Memorijske kartice obično su označene simbolom (npr. trokutom ili strelicom) ili oznakom koja vam kaže koju stranu trebate umetnuti u utor. Kartice su označene ključevima kako bi se spriječilo neispravno umetanje. Ako nije jasna orijentacija kartice, proučite dokumentaciju koja je isporučena s karticom.

⚠ OPREZ: Prije početka bilo kojeg postupka u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

Umetanje memorijske kartice:

- 1 Držite karticu tako da je lice kartice okrenuto prema gore.
- 2 Umetnite karticu u utor sve dok kartica nije u potpunosti umetnuta u konektor.

🔪 NAPOMENA: Ako bude previše otpora, nemojte gurati karticu. Provjerite usmjerenje kartice i pokušajte ponovno.



Računalo prepoznaje memorijsku karticu i automatski učitava odgovarajući upravljački program. Ako vam konfiguracijski program kaže da učitate upravljačke programe proizvođača, koristite medij koji ste dobili s memorijskom karticom, ako je primjenjivo.


Uklanjanje memorijske kartice ili praznog umetka

⚠ OPREZ: Prije početka bilo kojeg postupka u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

Karticu pritisnite u utor kako biste je otpustili iz čitača memorijske kartice. Kad je djelomično izbačena, uklonite karticu.



Postavljanje i korištenje mreža

Postavljanje računalne mreže osigurava povezivost između računala i Interneta, drugog računala ili mreže. Primjerice, putem mreže postavljene kod kuće ili u malom uredu možete ispisivati na zajednički pisaač, pristupati pogonima i datotekama na drugom računalu, pretraživati druge mreže ili pristupati Internetu. Lokalnu mrežu (LAN) možete postaviti pomoću mrežnog ili širokopojasnog modemskog kabela ili pak možete koristiti bežičnu mrežu LAN (WLAN).

Operativni sustav Microsoft® Windows Vista™ sadrži čarobnjak koji vas vodi kroz postupak umrežavanja računala. Za više informacija o umrežavanju pristupite u Windows Help and Support (Windows pomoć i podrška) (pritisnite **Start** , a zatim **Help and Support** (Pomoć i podrška)).


Povezivanje mrežnog ili širokopojasnog modemskog kabela

Prije no što svoje računalo priključite na mrežu, na računalo morate instalirati mrežni adapter i na njega priključiti mrežni kabel.

- 1 Mrežni kabel priključite na konektor mrežnog adaptera koji se nalazi na stražnjoj strani računala.
 -  **NAPOMENA:** Kabel priključka umetnite tako da sjedne na mjesto, a zatim ga lagano povucite kako biste provjerili je li sigurno pričvršćen.
- 2 Drugi kraj mrežnog kabela priključite na uređaj za mrežno povezivanje ili na zidnu mrežnuutičnicu.
 -  **NAPOMENA:** Mrežni kabel ne priključujte u konektor za telefonsku liniju.



Postavljanje mreže

- 1 Pritisnite **Start** , a zatim **Connect To** (Spajanje na).
- 2 Pritisnite **Set up a connection or network** (Postavljanje veze ili mreže).
- 3 Odaberite mogućnost pod **Choose a connection option** (Izbor opcije povezivanja).
- 4 Pritisnite **Next** (Dalje), a zatim slijedite upute u čarobnjaku.

Wireless Local Area Network (WLAN, bežična lokalna mreža)

WLAN je niz povezanih računala koji međusobno komuniciraju putem zračnih valova više nego putem mrežnog kabela koji je spojen na svako računalo. Kod WLAN-a, uređaj za radio komunikaciju pod nazivom pristupna točka ili bežični usmjerivač spaja mrežna računala i osigurava pristup internetu ili mreži. Pristupna točka ili bežični usmjerivač i kartica za bežičnu mrežu na računalu komuniciraju tako da njihove antene odašilju podatke putem zračnih valova.

Što je potrebno za uspostavljanje WLAN veze

Prije postavljanja WLAN veze potrebno vam je sljedeće:


- Brzi (širokopolasni) pristup Internetu (npr. kabelski ili DSL)
- Širokopolasni modem koji je priključen i radi
- Bežični usmjerivač ili pristupna točka
- Kartica za bežičnu mrežu za svako računalo koje želite priključiti na WLAN
- Mrežni kabel s mrežnim (RJ-45) priključkom

Provjera kartice za bežičnu mrežu

Ovisno o odabiru opcija prilikom kupnje računala, računalo može biti različito konfigurirano. Provjerite ima li vaše računalo karticu za bežično usmjeravanje te utvrdite vrstu kartice:

- Koristite **Device Manager** (Upravitelj uređajima)
- Provjerite potvrdu narudžbe za svoje računalo

Device Manager (Upravitelj uređajima)

- 1 Pritisnite **Start** , a zatim **Control Panel** (Upravljačka ploča).
- 2 Pritisnite **Classic View** (Klasični prikaz) na izborniku na lijevoj strani **Control Panel** (Upravljačke ploče).
- 3 Dvapat pritisnite **Device Manager** (Upravitelj uređajima).



NAPOMENA: Možda će se otvoriti prozor **User Account Control** (Kontrola korisničkih računa).

- 4 Ako se on ne otvori, pritisnite **Continue** (Nastavak) u prozoru **User Account Control** (Kontrola korisničkih računa).
- 5 Pritisnite **+** pored **Network adapters** (Mrežnih adaptera) kako biste vidjeli koji uslužni program upravlja karticom za bežičnu mrežu.

Ako se na popisu ne nalazi mrežni adapter, možda nemate karticu za bežičnu mrežu.

Ako je mrežni adapter na popisu, imate karticu za bežičnu mrežu. Za prikaz detaljnijih informacija o kartici za bežičnu mrežu:




- 1 Desnim gumbom miša pritisnite naziv mrežnog adaptera.
- 2 Pritisnite **Properties** (Svojstva).

Potvrda o narudžbi za vaše računalo

Na potvrdi o narudžbi koju ste primili prilikom naručivanja računala naveden je sav hardver i softver koji se isporučuje zajedno s računalom.

Postavljanje nove WLAN veze korištenjem bežičnog usmjerivača i širokopojasnog modema

- 1 Kontaktirajte svog davatelja Internet usluga (ISP) i od njega zatražite informacije o zahtjevima povezivanja za svoj širokopojasni modem.
- 2 Provjerite jeste li spojili žice za internetski pristup pomoću širokopojasnog modema prije pokušaja postavljanja bežične internetske veze (pogledajte “Povezivanje mrežnog ili širokopojasnog modemskog kabela” na stranici 75).
- 3 Instalirajte softver potreban za bežični usmjerivač. Bežični usmjerivač ste možda dobili s instalacijskim medijem. Na instalacijskom mediju se obično nalaze informacije o instalaciji i rješavanju problema. Instalirajte potreban softver prema uputama koje daje proizvođač usmjerivača.

- 4 Isključite računalo i druga računala u blizini koja imaju funkciju bežičnog spajanja pomoću gumba Start u sustavu Windows Vista .
- 5 Isključite kabel za napajanje širokopojasnog modema iz zidne utičnice.
- 6 Isključite mrežni kabel iz računala i modema.
- 7 Iz bežičnog usmjerivača isključite kabel AC adaptera kako biste osigurali da usmjerivač nema napajanja.
 **NAPOMENA:** Prije nego što nastavite s postavljanjem mreže, pričekajte najmanje 5 minuta nakon isključivanja širokopojasnog modema.
- 8 Mrežni kabel uključite u mrežni konektor (RJ-45) na širokopojasnom modemu koji je isključen iz napajanja.
- 9 Drugi kraj mrežnog kabela spojite u mrežni internetski priključak (RJ-45) na bežičnom usmjerivaču kojem je isključeno napajanje.
- 10 Provjerite da na širokopojasni modem osim mrežnog kabela koji povezuje modem i bežični usmjerivač nisu priključeni nikakvi drugi mrežni niti USB kabele.
 **NAPOMENA:** Ponovno postavite bežičnu opremu redosljedom opisanim ispod kako biste spriječili moguće pogreške pri spajanju
- 11 Uključite *samo* širokopojasni modem i pričekajte najmanje 2 minute kako bi se širokopojasni modem stabilizirao. Nakon 2 minute prijedite na Korak 12.
- 12 Uključite bežični usmjerivač i pričekajte najmanje 2 minute kako bi se bežični usmjerivač stabilizirao. Nakon 2 minute prijedite na Korak 13.
- 13 Uključite računalo i pričekajte da se dovrši postupak pokretanja.
- 14 U dokumentaciji koju ste dobili uz bežični usmjerivač potražite sljedeće upute za postavljanje bežičnog usmjerivača:
 - Uspostavljanje komunikacije između računala i bežičnog usmjerivača.
 - Konfiguracija bežičnog usmjerivača za komunikaciju sa širokopojasnim usmjerivačem.
 - Pronađite naziv svoje širokopojasne veze bežičnog usmjerivača. Tehnički izraz za naziv širokopojasne značajke usmjerivača je Service Set Identifier (SSID) ili mrežni naziv.
- 15 Ako je potrebno, konfigurirajte karticu bežične mreže za spajanje na bežičnu mrežu (pogledajte “Spajanje na WLAN” na stranici 79).

Spajanje na WLAN



NAPOMENA: Prije spajanja na WLAN provjerite jeste li slijedili upute u “Wireless Local Area Network (WLAN, bežična lokalna mreža)” na stranici 76.



NAPOMENA: Slijedeće upute za umrežavanje ne vrijede za interne kartice s Bluetooth® bežičnom tehnologijom ili mobitele.

Ovaj odjeljak omogućuje općenite postupke spajanja na mrežu korištenjem bežične tehnologije. Nazivi mreža i pojedinih konfiguracija mogu se razlikovati. Za više informacija pogledajte “Wireless Local Area Network (WLAN, bežična lokalna mreža)” na stranici 76 o pripremi računala za spajanje na WLAN.


Za priključivanje kartice za bežičnu mrežu na mrežu potreban je poseban softver i upravljački programi. Softver je već instaliran.



NAPOMENA: Ako je softver uklonjen ili neispravan, pratite upute iz dokumentacije za karticu za bežičnu mrežu. Provjerite vrstu kartice za bežičnu mrežu instalirane u računalo i zatim potražite taj naziv na web-stranici za podršku tvrtke Dell™, na adresi support.dell.com. Više informacija o vrsti kartice bežične mreže koja je instalirana na računalo potražite u “Provjera kartice za bežičnu mrežu” na stranici 76.

Kad uključite računalo i mrežu te se pojavi mreža (za koju vaše računalo nije konfigurirano), u području s obavijestima sustava Windows, pored ikone za mrežu, pojavljuje se skočni prozor.

Spajanje na mrežu:

- 1 Pritisnite **Start** , a zatim **Network** (Mreža).
- 2 Na navigacijskoj traci, koja se nalazi pri vrhu mape Network (Mreža), pritisnite **Network and Sharing** (Mreža i zajedničko korištenje).
- 3 Pritisnite **Connect to a network** (Spajanje na mrežu) u **Tasks** (Zadaci).
- 4 S popisa odaberite svoju mrežu i pritisnite **Connect** (Spajanje).

Kad konfigurirate računalo za bežičnu mrežu, još jedan skočni prozor vas obavještava da je računalo spojeno s tom mrežom.

Nakon toga se prilikom svake prijave na računalo unutar dometa odabrane bežične mreže na zaslonu pojavljuje isti odzivnik koji vas obavještava o bežičnoj mrežnoj vezi.



NAPOMENA: Ako odaberete sigurnu mrežu, morate unijeti WEP ili WPA ključ kada program to od vas zatraži. Sigurnosne mrežne postavke jedinstvene su za svaku mrežu. Dell ne može navesti te informacije.



NAPOMENA: Priključivanje računala na mrežu može trajati do 1 minute.

Praćenje stanja kartice za bežičnu mrežu putem programa Dell QuickSet


Pokazivač bežične aktivnosti omogućuje vam lagani način nadziranja stanja bežičnih uređaja računala. Za uključivanje ili isključivanje pokazivača bežične aktivnosti pritisnite ikonu QuickSet na traci zadataka i odaberite **Hotkey Popups** (Skočni prozori za hotkey). Ako nije potvrđeno **Wireless Activity Indicator Off** (Pokazivač bežične aktivnosti isključen), pokazivač je uključen. Ako je potvrđeno **Wireless Activity Indicator Off** (Pokazivač bežične aktivnosti isključen), pokazivač je isključen.

Pokazivač bežične aktivnosti prikazuje jesu li bežični uređaji koji si ugrađeni u računalo omogućeni ili onemogućeni. Kad uključite ili isključite funkciju bežičnog umrežavanja, pokazatelj bežične aktivnosti mijenja se kako bi pokazao status.


Dodatne informacije pokazatelju mrežnih aktivnosti Dell QuickSet potražite na način da pritisnete QuickSet ikonu na traci sa zadacima i odaberete **Help** (Pomoć).

Mobilna širokopojasna (ili bežična mreža širokog područja - WWAN)

Bežična širokopojasna mreža, poznata i kao Wireless Wide Area Network (WWAN), najbrža je digitalna mreža koja osigurava pristup Internetu na puno širem zemljopisnom području no WLAN, koja obično pokriva 100 do 1000 stopa. Računalo može održavati pristup bežičnoj mreži dok se nalazi unutar zone koja pokriva mobilni prijenos podataka. Informacije o pokrivenosti brze bežične mreže potražite kod svog pružatelja internetskih usluga.


 **NAPOMENA:** Iako s mobitela možete pozivati na određene geografske lokacije, lokacija ne mora obavezno biti unutar zone pokrivanja podataka mobitela.

Što trebate za uspostavljanje veze Mobilne širokopojasne mreže


 **NAPOMENA:** Ovisno o računalu koje imate, za uspostavljanje mobilne širokopojasne mrežne veze možete koristiti ExpressCard za mobilnu širokopojasnu mrežu (Mobile Broadband) ili Mini-Card, ali ne obje.

Za uspostavljanje veze Mobilne širokopojasne mreže trebate:

- Mobile Broadband ExpressCard (mobilna širokopojasna ExpressCard) ili mini-card (ovisno o konfiguraciji računala)

 **NAPOMENA:** Upute o korištenju kartica ExpressCard potražite u "Korištenje kartica ExpressCard" na stranici 69.

- Aktivirana mobilna širokopojasna kartica ExpressCard ili aktivirani Subscriber Identity Module (Modul identiteta pretplatnika, SIM) za davatelja usluge
- Program Dell Mobile Broadband Card Utility (Uslužni program za karticu za bežičnu širokopojasnu mrežu) (prethodno instaliran na računalu ako ste karticu kupili prilikom kupnje računala ili se nalazi na mediju koji ste dobili s karticom ako ste je kupili odvojeno)


Ako uslužni program ima pogrešku ili je izbrisan iz računala, pogledajte korisnički priručnik za Dell Mobile Broadband Card Utility (Uslužni program za Dell mobilnu širokopojasnu karticu) u dijelu Help and Support (Pomoć i podrška) sustava Windows (pritisnite **Start** , a zatim **Help and Support** (Pomoć i podrška)) ili na mediju koji ste dobili s karticom, ako ste je kupili odvojeno od računala.

Provjera Dell mobilne širokopojasne kartice

Ovisno o odabiru opcija prilikom kupnje računala, računalo može biti različito konfigurirano. Kako biste odredili konfiguraciju svog računala, pogledajte jedno od sljedećeg:

- Vaša potvrda o narudžbi
- Help and Support (Pomoć i podrška) sustava Microsoft Windows

Provjera mobilne širokopojasne kartice u dijelu Help and Support (Pomoć i podrška) sustava Windows:


- 1 Pritisnite **Start**  → **Help and Support** (Pomoć i podrška) → **Za prikaz informacija o računalu i dijagnostičkih problema koristite Tools (Alati)**.
- 2 Pod **Tools** (Alati) pritisnite **My Computer Information** (Informacije o mojem računalu) → **Pronađite informacije o hardveru instaliranom na računalo**.



Na zaslону **My Computer Information - Hardware** (Informacije o mojem računalu — hardver) možete vidjeti koja je vrsta mobilne širokopojasne kartice instalirana u vaše računalo, kao i drugih hardverskih komponenata.




NAPOMENA: Mobilna širokopojasna kartica je navedena pod **Modems** (Modemi).

Spajanje na mobilnu širokopojasnu mrežu


 **NAPOMENA:** Ove upute vrijede samo za Mobile Broadband ExpressCard kartice ili Mini-Card kartice. Ne vrijede za interne kartice s bežičnom tehnologijom.

 **NAPOMENA:** Prije nego se spojite na Internet, morate aktivirati uslugu mobilne širokopojasne mreže preko svog davatelja usluga mobitela. Upute i dodatne informacije i korištenju uslužnog programa za Dell mobilnu širokopojasnu karticu potražite u korisničkom priručniku kojem možete pristupiti putem Help and Support (Pomoć i podrška) u sustavu Windows (pritisnite **Start** , a zatim **Help and Support** (Pomoć i podrška)). Korisnički priručnik je dostupan i na web-mjestu za podršku tvrtke Dell na support.dell.com i na mediju priloženom uz mobilnu širokopojasnu karticu, ako ste karticu kupili odvojeno od računala.

Koristite uslužni program za Dell mobilnu širokopojasnu karticu kako biste uspostavili i upravljali vezom mobilne širokopojasne mreže s Internetom:


1 Pokrenite program na način da pritisnete Dell Mobile Broadband Card Utility icon (ikonu za Uslužni program za Dell mobilnu širokopojasnu karticu)  u području s obavijestima u sustavu Windows.

2 Pritisnite **Connect** (Spajanje).

 **NAPOMENA:** Gumb **Connect** (Spajanje) mijenja se u gumb **Disconnect** (Prekid veze).


3 Za upravljanje mrežnom vezom s uslužnim programom slijedite upute na zaslону.

Ili

1 Pritisnite **Start**  → **All Programs** (Svi programi) → **Dell Wireless** (Dell bežično).

2 Pritisnite **Dell Wireless Broadband** (Dell bežično širokopojasno) i slijedite upute na zaslону.

Omogućenje/onemogućenje Dell mobilne širokopojasne kartice

 **NAPOMENA:** Ako se ne možete spojiti na mobilnu širokopojasnu mrežu, osigurajte da imate sve komponente za uspostavljanje mobilne širokopojasne veze (pogledajte "Što trebate za uspostavljanje veze Mobilne širokopojasne mreže" na stranici 80), a zatim provjerom postavki bežičnog prekidača provjerite je li mobilna širokopojasna kartica omogućena.

Mobilnu širokopojasnu karticu možete uključivati i isključivati pomoću prekidača za bežičnu mrežu na svom računalu.

Bežične uređaje na računalu možete uključiti ili isključiti pomoću bežičnog prekidača s lijeve strane računala (pogledajte “Pogled s lijeve strane” na stranici 26).

Ako je prekidač u položaju “uključeno”, pomaknite ga u položaj “isključeno” kako biste onemogućili prekidač i Mobile Broadband card (mobilnu širokopoljasnu karticu). Ako je prekidač u položaju “isključeno”, pomaknite ga u položaj “uključeno” kako biste omogućili prekidač i Dell Mobile Broadband card (mobilnu širokopoljasnu karticu). Više informacija o položaju bežičnog prekidača potražite u “Mrežni lokator Dell Wi-Fi Catcher™” na stranici 83. Za praćenje stanja bežičnog uređaja pogledajte “Praćenje stanja kartice za bežičnu mrežu putem programa Dell QuickSet” na stranici 80.

Mrežni lokator Dell Wi-Fi Catcher™

Bežični prekidač na Dell računalu koristi Dell Wi-Fi Catcher Network Locator (Dell Wi-Fi Catcher program za lociranje mreže) za traženje bežičnih mreža u blizini.

Za traženje bežične mreže pritisnite i nekoliko sekundi držite prekidač za Wi-Fi Catcher mrežni lokator (pogledajte “Prikaz s desne strane” na stranici 28). Wi-Fi Catcher mrežni lokator funkcionira bez obzira je li računalo uključeno ili isključeno, ili u stanju Odmor, sve dok je prekidač konfiguriran pomoću Dell QuickSeta ili BIOS-a (program za postavljanje sustava) za nadzor Wi-Fi mrežnih priključaka.

Obzirom da Wi-Fi Catcher Network Locator nije omogućen i nije konfiguriran za korištenje prilikom isporuke računala, potrebno je koristiti Dell QuickSet za omogućavanje i konfiguriranje prekidača za kontrolu WiFi mrežnih veza. Za dodatne informacije o Wi-Fi Catcher programu za lociranje mreže i za omogućavanje te značajke putem programa Dell QuickSet desnim gumbom miša pritisnite ikonu QuickSet u području s obavijestima, a zatim odaberite **Help** (Pomoć).

Osiguravanje vašeg računala

Sigurnosna blokada kabela

✎ NAPOMENA: Vaše računalo nije isporučeno sa sigurnosnom blokadom kabela.

Sigurnosna blokada kabela je uređaj protiv krađe koji je dostupan u trgovinama. Ako želite koristiti bravu, priključite je u utor sigurnosnog kabela na Dell™ računalo. Za više informacija pogledajte upute koje su isporučene s uređajem.

➡ OBAVIJEST: Prije nego kupite uređaj protiv krađe, pobrinite se da će funkcionirati u sigurnosnom utoru za kabele na vašem računalo.



Lozinke

Lozinke sprečavaju neovlašten pristup računalo. Kada prvi puta pokrenete vaše računalo, morate mu dodijeliti primarnu lozinku nakon upita. Ako unutar 2 minute ne unesete lozinku, računalo se vraća u prijašnji način rada.

Prilikom korištenja lozinki vodite računa o sljedećim smjernicama:

- Odaberite lozinku koju možete zapamtiti, ali ne onu koju je lagano pogoditi. Primjerice, ne koristite imena članova obitelji ili kućnih ljubimaca za lozinku.
- Preporučuje se da ne zapisujete lozinku. Međutim, ako je zapišete, spremite je na sigurno mjesto.
- Ne dijelite lozinku s drugim ljudima.
- Vodite računa da vas nitko ne gleda kada upisujete svoju lozinku.



OBAVIJEST: Lozinke pružaju visoku razinu sigurnosti za podatke u vašem računalu ili na tvrdom disku. Međutim, nisu u potpunosti sigurne. Ako želite veću sigurnost, koristite dodatne oblike zaštite, kao što su programi za šifriranje podataka.

Za stvaranje korisničkih računa ili promjenu lozinki koristite mogućnost **User Accounts** (Korisnički računi) u aplikaciji Control Panel (Upravljačka ploča) u operativnom sustavu Microsoft® Windows®. Nakon stvaranja korisničke lozinke morate je unijeti svaki put kada uključujete ili otključavate računalo. Ako unutar 2 minute ne unesete lozinku, računalo se vraća u prijašnji način rada. Više informacija potražite u dokumentaciji za operativni sustav Windows.

Ako zaboravite neku od lozinki, obratite se tvrtki Dell (pogledajte “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169. Za vašu zaštitu, djelatnici Dell tehničke podrške će vas pitati da potvrdite svoj identitet kako bi se uvjerali da samo ovlaštena osoba može koristiti računalo.


Čitač otisaka prstiju (opcionalno)

Ako računalo ima opsijski čitač otisaka prstiju, možete koristiti Fingerprint Reader Suite (Nastavak čitača otisaka prstiju) kako biste računalu dodali biometričku sigurnost. Fingerprint Reader Suite (Nastavak čitača otisaka prstiju) daje vam mogućnost unaprjeđenja sigurnosti na sljedeće načine:

- Dodavanje digitalizirane slike vaših otisaka prstiju zajedno s vašim korisničkim imenom, lozinkom i generiranim sigurnosnim ključem u vlastitoj sigurnosnoj *putovnici*
- Korištenje čitača otisaka prstiju za upravljanje autentikacijom OS-razine
- Registiranje aplikacija i web-stranica kao praznih lozinki tako da čitač otisaka prstiju možete koristiti za unošenje svoje lozinke.
- Pokretanje omiljene aplikacije tapkanjem prstom po čitaču otisaka prstiju

Pohranjivanje povjerljivih informacija u šifriranu mapu.

Ako je vaše računalo izgubljeno ili ukradeno

- Nazovite policiju i prijavite izgubljeno ili ukradeno računalo. U opis računala uključite i servisnu oznaku. Pitajte da vam dodijele broj slučaja i zapišite ga, zajedno s imenom, adresom i brojem telefona policijske postaje. Ako je moguće, nabavite ime službenika.
-  **NAPOMENA:** Ako znate gdje je računalo izgubljeno ili ukradeno, nazovite postaju u tom području. Ako ne znate, nazovite postaju u vašem susjedstvu.
- Ako je računalo u vlasništvu poduzeća, obavijestite zaštitarsku službu u poduzeću.
 - Obratite se Dell službi za korisnike kako bi prijavili nestanak računala. Informirajte ih o servisnoj oznaci, broju slučaja, nazivu, adresi i broju telefona policijske postaje kojoj ste prijavili nestanak računala. Ako je moguće, dajte i ime službenika kojem ste prijavili.

Predstavnik Dell službe za korisnike će unijeti vaše izvješće pod servisnom oznakom računala te će registrirati računalo kao nestalo ili ukradeno. Ako netko nazove tvrtku Dell za tehničku pomoć i da vaš servisni broj, računalo će se automatski identificirati kao nestalo ili ukradeno. Predstavnik će pokušati dobiti telefonski broj ili adresu pozivatelja. Tvrtka Dell će zatim kontaktirati policijsku postaju kojoj ste prijavili nestanak računala.


Rješavanje problema

Dell usluga tehničkog ažuriranja

Dell Usluga tehničkog ažuriranja pruža proaktivno obavješćivanje putem e-pošte o ažuriranju softvera i hardvera za vaše računalo. Usluga je besplatna i može se prilagoditi prema sadržaju, formatu ili koliko često primete obavijesti.

Za prijavu na Dellovu uslugu tehničkog ažuriranja idite na support.dell.com/technicalupdate.

Dell Diagnostics

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

Kada koristiti program Dell Diagnostics

Ako imate problema s računalom, izvršite provjere u “Problemi sa zaključavanjem i softverom” na stranici 109 i pokrenite program Dell Diagnostics prije nego se obratite tvrtki Dell radi tehničke pomoći.

Preporučuje se da ispišete ove postupke prije nego započnete.


 **NAPOMENA:** Program Dell Diagnostics radi samo s Dellovim računalima.


Otvorite program za postavljanje sustava, pregledajte informacije o konfiguraciji sustava i provjerite je li uređaj koji želite testirati u programu za postavljanje sustava i je li aktivan (vidi “Politika Dell tehničke pomoći (samo U.S.)” na stranici 179).

Pokrenite program Dell Diagnostics s tvrdog diska ili medija *Drivers and Utilities* (pogledajte “Medij Drivers and Utilities” na stranici 13).


Pokretanje programa Dell Diagnosticssa vašeg tvrdog diska

Dell Diagnostics je smješten na skrivenoj uslužnoj particiji za dijagnozu na vašem tvrdom disku.


 **NAPOMENA:** Ako se na vašem računalu ne može prikazati slika zaslona, obratite se tvrtki Dell (pogledajte “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169).

 **NAPOMENA:** Ako je računalo spojeno na uređaj za spajanje, isključite ga. Vodite računa da je računalo isključeno.


- 1 Pazite na to da računalo bude uključeno u električnu mrežu koja ispravno radi.
- 2 Uključite (ili ponovno pokrenite) svoje računalo.
- 3 Pokrenite program Dell Diagnostics na jedan od sljedeća dva načina.

 **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.

- Kad se pojavi logotip DELL™, odmah pritisnite <F12>. Odaberite **Diagnostics** na izborniku i pritisnite <Enter>.

 **NAPOMENA:** Prije pokušaja sljedeće mogućnosti računalo mora biti potpuno isključeno.

- Pritisnite i zadržite tipku <Fn> dok pokrećete računalo.

 **NAPOMENA:** Ako se pojavi poruka da nije pronađena particija s dijagnostičkim programom, pokrenite program Dell Diagnostics s medija *Drivers and Utilities* (Upraljački i uslužni programi).

Računalo će pokrenuti Procjenu sustava prije pokretanja (PSA), niz početnih testova systemske ploče, tipkovnice, zaslona, memorije, tvrdog diska itd.

- Za vrijeme procjene odgovarajte na sva pitanja koja se pojave.
- Ukoliko se otkrije kvar, računalo zastaje i pišti. Kako biste zaustavili procjenu i ponovno pokrenuli računalo, pritisnite <n>; za nastavak na idući test, pritisnite <y>; za ponovno testiranje komponenta koja nije prošla, pritisnite <r>.
- Ako se tijekom procjene sustava prije pokretanja pojave pogreške, zapišite kodove pogrešaka i kontaktirajte Dell (pogledajte “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169).

Ako je systemska procjena prije podizanja sustava uspješno završila, primit ćete poruku `Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue` (Učitavanje uslužne particije za Dell Diagnostics. Pritisnite bilo koji gumb za nastavak).

- 4 Pritisnite bilo koji gumb kako biste pokrenuli Dell Diagnostics iz uslužne particije za dijagnostiku na tvrdom disku.

Pokretanje Dell Diagnostics s medija Drivers and Utilities

- 1 Umetnite medij *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi).
- 2 Isključite i ponovno pokrenite računalo.

Kad se pojavi 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 navedeni u programu za postavljanje sustava.



NAPOMENA: Ako tipku na tipkovnici držite pritisnutom dulje vrijeme, može doći do kvara tipkovnice. Kako biste izbjegli poteškoće s tipkovnicom, pritišćite i otpuštajte tipku <F12> u jednakim intervalima dok se ne pojavi izbornik podizanja uređaja.

- 3 U izborniku za podizanje sustava koristite strelice za kretanje prema gore i prema dolje kako biste osvijetlili **CD/DVD/CD-RW**, a zatim pritisnite <Enter>.



NAPOMENA: Značajka Quickboot (Brzo pokretanje) mijenja redoslijed podizanja samo za trenutno podizanje. Kod ponovnog pokretanja računalo se podiže po redoslijedu podizanja koji je određen u programu postavljanja sustava.

- 4 Odaberite mogućnost **Boot from CD-ROM** (Podizanje s CD-ROM-a) iz izbornika, a zatim pritisnite <Enter>.
- 5 Upišite 1 kako biste otvorili izbornik *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi), a zatim pritisnite <Enter>.
- 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 U **Main Menu** (Glavnom izborniku) programa Dell Diagnostics odaberite test koji želite pokrenuti.



NAPOMENA: Zapišite šifre pogrešaka i opise problema točno onako kako se pojavljuju i slijedite upute na zaslonu.

- 8 Nakon završetka svih testova zatvorite testni prozor i vratite se na **Main Menu** (Glavni izbornik) programa Dell Diagnostics.

- 9 Izvadite medij *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi), a zatim zatvorite prozor **Main Menu** (Glavni izbornik) kako biste napustili program Dell Diagnostics i ponovo pokrenuli računalu.

Glavni izbornik Dell Diagnostics

Nakon što se Dell Diagnostics učita i pojavi se ekran **MainMenu** (Glavni izbornik), pritisnite gumb za mogućnost koju želite.



NAPOMENA: Preporučuje se da odaberete `Test System` (Testiranje sustava) za kompletno testiranje sustava.

Mogućnost	Funkcija
Test Memory (Testiranje memorije)	Samostalno testiranje memorije
Test System (Testiranje sustava)	Pokretanje dijagnostike sustava
Exit (Izlaz)	Izlaz iz dijagnostike


Nakon odabira mogućnosti `Test System` (Testiranje sustava) na glavnom izborniku, pojavljuje se sljedeći izbornik.



NAPOMENA: Preporučujemo da iz donjeg izbornika odaberete `Extended Test` (Prošireni test) kako biste proveli temeljitiju provjeru uređaja na računalu.

mogućnost	Funkcija
Express test (Ekspresni test)	Izvodi brzi test uređaja na računalu. Test obično traje 10 do 20 minuta i ne zahtijeva vaše sudjelovanje. Prvo pokrenite Express Test (Ekspresni test) kako biste povećali mogućnost brzog pronalaska problema
Extended Test (Prošireni test)	Izvodi temeljitu provjeru uređaja sustava. Test obično traje sat vremena, a od vas s vremena na vrijeme zahtijeva odgovore na specifična pitanja.
Custom Test (Uobičajeni test)	Testira određene uređaje u sustavu i može se koristiti za prilagođavanje testova koje želite provesti.
Symptom Tree (Stablo simptoma)	Iznosi niz uobičajenih simptoma i omogućuje vam da odaberete test na osnovu simptoma problema koji imate.

Za svaki problem koji se pojavljuje tijekom testa pojavljuje se šifra pogreške i opis problema. Zapišite šifru pogreške i opis problema točno onako kako se pojavljuje na zaslonu i slijedite upute na zaslonu. Ako ne možete riješiti problem, obratite se tvrtci Dell (pogledajte “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169).


 **NAPOMENA:** Servisna oznaka za računalo nalazi se na vrhu svakog testnog ekrana. Kad kontaktirate tvrtku Dell, pripremite servisnu oznaku.

Sljedeće oznake daju dodatne informacije za testove pokrenute pomoću mogućnosti **Custom Test** (Prilagođeni test) ili **Symptom Tree** (Stablo simptoma):


Tabulator	Funkcija
Rezultati	Prikazuje rezultate testa i sve pogreške koje su pronađene.
Pogreške	Prikazuje sve pogreške koje su pronađene, šifre pogrešaka te opis problema.
Pomoć	Opisuje test i zahtjeve za pokretanje testa.
Konfiguracija	Prikazuje konfiguraciju vašeg hardvera za odabrani uređaj. Dell Diagnostics, dobija informacije o konfiguraciji za sveuređaje iz postavljanja sustava, memorije i svih različitih vanjskih testova te prikazuje informacije na popisu uređaja u lijevom prozoru na zaslonu. Popis uređaja možda neće prikazati imena svih komponenti instaliranih na vašem računalo ili svih uređaja priključenih na vaše računalo.
Parametri	Dozvoljavaju vam da prilagodite test izmjenom postavki testa.

Dell Support Center

Usluga Dell Support Center pomaže vam u pronalaženju usluge, podrške i informacija specifičnih za sustav koje su vam potrebne. Za više informacija o usluzi Dell Support Center i dostupnim alatima za podršku pritisnite karticu **Services** (Usluge) na support.dell.com.

Sustavi koji su kupljeni 26. lipnja 2007. ili kasnije imaju instaliranu uslugu **Dell Support Center**. Pritisnite ikonu na radnoj površini  i odaberite područje pomoći koje vam je potrebno.

Za računala kupljena 26. lipnja 2007. ili prije uslugu Dell Support Center možete preuzeti sa stranice **Services** (Usluge) na support.dell.com.

Pritisnite ikonu Dell Support Center  na radnoj površini računala kako biste pokrenuli aplikaciju i pristupili sljedećim značajkama:

- Alati za samopomoć poput Dell Support 3, Dell PC Tune-Up, Dell PC CheckUp i Network Assistant
- DellConnect za udaljenu tehničku podršku u stvarnom vremenu
- Kontaktne informacije za podršku tvrtke Dell, uključujući i e-poštu i adrese za razgovore na mreži, kao i telefonski brojevi
- Resursi specifični za vaše računalo dostupni su pod **Drivers & Downloads, Upgrades and System Information** (Upravljački programi i preuzimanja, nadogradnja i informacije o sustavu)

Gornji dio početne stranice usluge Dell Support Center prikazuje model računala zajedno sa servisnom oznakom, Express Service kod i podatke o isticanju jamstva. Ako tvrtki Dell date pravo na korištenje vaše servisne oznake, bit će dostupne dodatne informacije o računalu poput dostupne memorije, prostora na disku, instaliranom hardveru, mrežnim adresama, specifikacijama modema, instaliranom softveru za zaštitu i još mnogo toga. Uz to, pomoću servisne oznake Dell vas može povezati s odgovarajućim stranicama na **www.dell.com** na kojima ćete pronaći podatke o jamstvu, naručivanju pribora i detaljima o instalaciji preporučenih upravljačkih programa i datotekama za preuzimanje.


Dell Support 3 (Podrška tvrtke Dell)

Podrška tvrtke Dell 3 je prilagođena okruženju vašeg računala. Ovaj uslužni program daje informacije za samostalnu podršku, ažuriranja softvera i skeniranje zdravlja računala. Koristite ga za sljedeće funkcije:


- Provjeru vaše računalne okoline
- Pregled postavki usluge Dell Support 3 (Podrška tvrtke Dell)
- Pristup datoteci pomoći za uslugu Dell Support 3 (Podrška tvrtke Dell)
- Pregled često postavljanih pitanja
- Saznajte više o usluzi Dell Support 3 (Podrška tvrtke Dell)
- Isključivanje usluge Dell Support 3 (Podrška tvrtke Dell)

Više informacija o usluzi Dell Support 3 (Podrška tvrtke Dell) možete pronaći pritiskom na upitnik (?) u gornjem dijelu prozora Dell Support 3 (Podrška tvrtke Dell).


Pristup usluzi Dell Support 3 (Podrška tvrtke Dell):

- Pritisnite ikonu Dell Support 3 (Podrška tvrtke Dell)  u području za obavijesti radne površine sustava Windows.



NAPOMENA: Ikona  funkcionira na različite načine u ovisnosti o tome radi li se o pritisku, dvostrukom pritisku ili pritisku desnom- tipkom na ikonu.

ili

- Pritisnite gumb Microsoft® Windows Vista® Start  → **All Programs** (Svi programi) → **Dell Support 3** (Dell podrška) → **Dell Support Settings** (Postavke Dellove podrške). Provjerite je li mogućnost **Show icon on the taskbar** (Prikaži ikonu na traci zadataka) označena.



NAPOMENA: Ako Dell Support 3 (Dell podrška 3) nije dostupna na izborniku **Start**, idite na **support.dell.com** i preuzmite softver.

Dell PC Tune-Up

Automatska ili mjesečna verzija programa Dell PC Tune-Up omogućuje vam odabir dana i vremena u mjesecu kad želite da se vaše računalo “uskлади”. Tipično usklađivanje uključuje defragmentiranje tvrdog diska, uklanjanje neželjenih i privremenih datoteka, ažuriranje sigurnosnih postavki, verifikaciju “dobrih” točaka za obnavljanje i ostale aktivnosti održavanja namijenjene za poboljšanje rada i sigurnost računala. Mjesečna verzije dostupna je kao godišnja pretplata i predstavlja značajku usluge Dell Support 3 (Dell podrška), besplatne aplikacije koja pruža skeniranje u stvarnom vremenu i informacije o održavanju računala (vidi “Dell Support 3 (Podrška tvrtke Dell)” na stranici 94).

Objе verzije programa PC Tune-Up dostupne su korisnicima u SAD-u i Kanadi. Najnovija ažuriranja i informacije o tome kako možete najbolje održavati svoje računalo potražite pod ključnom riječi **PC TuneUp** na **support.dell.com**.

Dell PC CheckUp

Dell PC Checkup je alat za rješavanje problema i dijagnostiku koji pruža prilagođeno skeniranje i testiranje vašeg Dell računala. PC Checkup verificira radi li vaš hardver ispravno i nudi automatske zakrpe za uobičajene konfiguracije. Preporučuje se da PC Checkup pokrećete redovito ili prije nego što se obratite tvrtki Dell za pomoć. Aplikacija stvara detaljno izvješće koje tehničari tvrtke Dell mogu koristiti za brzo rješavanje vaših problema.


Dell Network Assistant

Namijenjen je posebno za korisnike Dell™ računala. Dell Network Assistant pomaže u pojednostavljivanju postavljanja, praćenju, rješavanju problema i popravcima mreže.

Dell Network Assistant nudi sljedeće značajke:

- Kompaktno postavljanje, upozoravanje i status uređaja
- Jednostavno praćenje umreženih uređaja putem vizualnog prikaza statusa mreže
- Proaktivno rješavanje problema i popravak problema s mrežom
- Upute, čarobnjaci za postavljanje i česta pitanja (FAQs) koja unapređuju razumijevanje načela mrežnog rada

Pristup programu Dell Network Assistant:


- 1 Pritisnite ikonu Dell Support Center  na radnoj površini računala.
- 2 Pritisnite **Self Help** (Samopomoć) → **Network / Internet** (Mreža / Internet) → **Network Management** (Upravljanje mrežom).

DellConnect


DellConnect je jednostavan mrežni alat koji omogućuje tehničaru tvrtke Dell da pristupi vašem računalu putem internetske veze, dijagnosticira problem i popravi ga. Tehničar radi uz vaše dopuštenje i pod vašim nadzorom i možete s njim surađivati tijekom rješavanja problema.

Za korištenje ove usluge morate imati internetsku vezu i vaše Dell računalo mora biti pod jamstvom. DellConnect također je dostupan uz doplatu putem usluge “Dell On Call.”

Započinjanje popravka uživo s tehničarom tvrtke Dell:

- 1 Pritisnite ikonu Dell Support Center  na radnoj površini računala.
- 2 Pritisnite **Assistance From Dell** (Pomoć iz tvrtke Dell)→ **Technical Support** (Tehnička podrška)→ **DellConnect** (DellConnect)→ **Phone** (Telefon) i pratite upute.

Problemi s pogonom

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

Ispunite “Kontrolni popis dijagnostike” na stranici 168 dok izvršavate ove provjere.

PROVJERITE PREPOZNAJE LI MICROSOFT WINDOWS POGON —

- Pritisnite **Start**  → **Computer** (Računalo).

Ako pogon nije na popisu, provedite skeniranje pomoću antivirusnog softvera kako biste provjerili ima li na računalu virusa te kako biste ih uklonili. Virusi ponekad uzrokuju da Windowsi ne prepoznaju pogon.

ISPITAJTE POGON —

- Unesite drugu disketu, CD ili DVD kako biste isključili mogućnost da je originalni medij oštećen.
- Umetnite disketu za podizanje sustava i ponovno pokrenite računalo.

OČISTITE POGON ILI DISK — Pogledajte “Čišćenje računala” na stranici 42.


OSIGURAJTE DA JE CD ILI DVD MEDIJ POSTAVLJEN NA VRATILO


PROVJERITE SPOJEVE KABELA

POTRAŽITE NEKOMPATIBILNI HARDVER — Pogledajte “Rješavanje softverskih i hardverskih problema u sustavu Windows Vista®” na stranici 123.

POKRENITE DELL DIAGNOSTICS — Pogledajte “Dell Diagnostics” na stranici 89.

Problemi s optičkim pogonom

 **NAPOMENA:** Vibriranje brzih optičkih diskova je normalno i može uzrokovati buku koja ne ukazuje na problem s pogonom ili medijem.

 **NAPOMENA:** Zbog različitih regija širom svijeta i različitih formata diskova, ne rade svi DVD naslovi u svim DVD pogonima.

Problemi s pisanjem u CD-RW ili DVD+/-RW pogon

ZATVORITE OSTALE PROGRAME — CD-RW i DVD+/-RW pogoni moraju primati ravnomjerni niz podataka tijekom pisanja. Ako se tok prekine, dolazi do pogreške. Prije snimanja u pogon, pokušajte zatvoriti sve programe.

PRIJE PISANJA NA CD/DVD ISKLJUČITE STANJE ODMOR U SUSTAVU WINDOWS — Pogledajte “Korištenje stanja mirovanja” na stranici 55 za informacije o stanju mirovanja.

SNIZITE BRZINU ZAPISIVANJA — Pogledajte datoteke pomoći za softver za stvaranje CD-a ili DVD-a.


Pogon proizvodi nepoznati zvuk grebanja ili struganja

- Provjerite ne dolazi li zvuk od programa koji je pokrenut.
- Provjerite je li disk pravilno umetnut.

Problemi s tvrdim diskom

OSTAVITE RAČUNALO DA SE OHLADI PRIJE PONOVRNOG UKLJUČIVANJA — Topao pogon može spriječiti podizanje operativnog sustava. Pokušajte dati računalu vremena da se vrati na sobnu temperaturu prije nego ga uključite.

POKRETANJE PROVJERE DISKA —

- 1 Pritisnite **Start**  → **Computer** (Računalo).
- 2 Desnim gumbom miša pritisnite **Local Disk (C:)**.
- 3 Pritisnite **Properties** (Svojstva) → **Tools** (Alati) → **Check Now** (Provjeri sada).



NAPOMENA: Možda će se pojaviti prozor **User Account Control** (Kontrola korisničkih računa). Ako ste administrator računala, pritisnite **Continue** (Nastavi); u protivnom se obratite administratoru kako biste nastavili sa željenom akcijom.

- 4 Pritisnite i označite **Scan for and attempt recovery of bad sectors** (Traži i pokušaj popraviti oštećene dijelove), a zatim pritisnite **Start**.

Problemi s e-poštom, modemom i Internetom



OPREZ: Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.



NAPOMENA: Modem je dodatna značajka na ovom računalu. Od tvrtke Dell možete kupiti vanjski modem. Dakle, koraci u ovom odjeljku odnose se samo ako ste kupili vanjski modem.

PROVJERITE POSTAVKE MICROSOFT WINDOWS MAIL SECURITY SETTINGS (POSTAVKE SIGURNOSTI POŠTE U SUSTAVU MICROSOFT WINDOWS) — Ako ne možete otvoriti privitke e-pošte:

- 1 U mogućnosti Windows Mail (Pošta u sustavu Windows) pritisnite **Tools** (Alati), **Options** (Mogućnosti), a zatim **Security** (Sigurnost).
- 2 Pritisnite **Do not allow attachments** (Nemoj dopustiti privitke) kako biste uklonili kvačicu.


PROVJERITE PRIKLJUČAK TELEFONSKE LINIJE

PROVJERITE TELEFONSKU UTIČNICU


SPOJITE MODEM IZRAVNO S TELEFONSKOM ZIDNOM UTIČNICOM

POKUŠAJTE S DRUGOM TELEFONSKOM LINIJOM

- Provjerite je li telefonska linija spojena s utičnicom na modemu (utičnica ima zelenu oznaku ili ikonu u obliku priključka).
- Uvjerite se da čujete zvuk klik kada umetnete priključak telefonske linije u modem.
- Iskopčajte telefonsku liniju iz modema i spojite je s telefonom, a zatim poslušajte čujete li ton biranja.
- Ukoliko imate više telefonskih uređaja koji dijele tu liniju, poput telefonske sekretarice, faks uređaja, zaštita prijenosne linije ili razdjelnik veze, premostite ih i priključite modem direktno na zidnu telefonsku utičnicu. Ako koristite liniju dužu od 3 m (10 ft) pokušajte je skratiti.

POKRETANJE DIJAGNOSTIKE ZA MODEM — Pritisnite **Start**  → **Programs** (Programi) → **Modem Diagnostic Tool** (Alat za dijagnostiku modema) → **Modem Diagnostic Tool** (Alat za dijagnostiku modema). Slijedite upute na zaslonu kako biste utvrdili i riješili problem (Modem Helper (Pomoć za modem) nije dostupna na nekim računalima).

PROVJERITE KOMUNICIRA LI MODEM SA SUSTAVOM WINDOWS —

- 1 Pritisnite **Start** , a zatim **Control Panel** (Upravljačka ploča).
- 2 Pritisnite **Hardware and Sound** (Hardver i zvuk).
- 3 Pritisnite **Phone and Modem Options** (Mogućnosti telefona i modema).
- 4 Pritisnite karticu **Modems** (Modemi).
- 5 Pritisnite COM port za vaš modem.
- 6 Pritisnite **Properties** (Svojstva), a zatim karticu **Diagnostics** (Dijagnostika), a zatim pritisnite **Query Modem** (Upit za modem) za provjeru da li modem komunicira s Windowsima.


Ako sve naredbe primaju odgovore, modem funkcionira ispravno.

PAZITE DA BUDETE PRIKLJUČENI NA INTERNET — Provjerite jeste li pretplačeni kod davatelja internetskih usluga. Uz otvoren program za e-poštu sustava Windows pritisnite **File** (Datoteka). Ako je **Work Offline** (Radi izvanmrežno) označeno kvačicom, pritisnite na okvir i uklonite kvačicu, a zatim se spojite s internetom. Za pomoć se obratite pružatelju Internet usluga.

SKENIRAJTE RAČUNALO RADI SPYWARE-A — Ako vam računalo sporije radi, često vam iskaču prozori s reklamama ili imate problema s priključivanjem na Internet, vaše je računalo možda zaraženo sa spyware-om. Koristite anti-virusni program koji uključuje zaštitu od spywarea (vašem je programu možda potrebna nadogradnja) kako bi skenirali računalo i uklonili spyware. Za više informacija idite na **support.dell.com** i potražite ključnu riječ *spyware*.

Poruke o pogreškama

Ispunite “Kontrolni popis dijagnostike” na stranici 168 dok izvršavate ove provjere.

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

Ako poruka nije na popisu, proučite dokumentaciju za operativni sustav ili program koji je bio pokrenut kada se poruka pojavila.

AUXILIARY DEVICE FAILURE (NEISPRAVAN DODATNI UREĐAJ) — Touch pad ili vanjski miš možda su neispravni. U slučaju vanjskog miša, provjerite kablanski priključak. Aktivirajte mogućnost **Pointing Device** (Uređaj za pokazivanje) u programu postavke sustava (pogledajte “Politika Dell tehničke pomoći (samo U.S.)” na stranici 179). Ako problem i dalje postoji, obratite se tvrtki Dell (pogledajte “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169).

BAD COMMAND OR FILE NAME (NEISPRAVNA NAREDBA ILI NAZIV DATOTEKE) — Vodite računa da ste ispravno napisali naredbu, stavite razmake na prava mjesta i koristite ispravan naziv puta.

CACHE DISABLED DUE TO FAILURE (ONEMOGUĆENA PREDMEMORIJA ZBOG KVARA) — Primarna interna cache memorija do mikroprocesora je u kvaru. Obratite se tvrtki Dell (pogledajte “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169).

CD DRIVE CONTROLLER FAILURE (NEISPRAVAN KONTROLE CD POGONA) — CD pogon ne odgovara na naredbe iz računala (pogledajte “Problemi s pogonom” na stranici 97).

DATA ERROR (PODATKOVNA POGREŠKA) — Tvrdi disk ne može pročitati podatke (pogledajte “Problemi s pogonom” na stranici 97).

DECREASING AVAILABLE MEMORY (SMANJIVANJE DOSTUPNE MEMORIJE) —

Postoji mogućnost da je jedan ili više modula memorije u kvaru ili nepropisno postavljen. Ponovno instalirajte memorijske module i po potrebi ih zamijenite (pogledajte “Memorija” na stranici 141).

DISK C: FAILED INITIALIZATION (DISK C: NEUSPJEŠNA INICIJALIZACIJA) —

Tvrđi disk se nije pokrenuo. Pokrenite testove pogona u programu Dell Diagnostics (pogledajte “Dell Diagnostics” na stranici 89).

DRIVE NOT READY (POGON NIJE SPREMAN) — Operacija zahtijeva tvrđi disk u prostoru za tvrđi disk prije nastavka. Instalirajte tvrđi disk u odgovarajući odjeljak (pogledajte “Tvrđi disk” na stranici 133).

ERROR READING PCMCIA CARD (POGREŠKA PRI ČITANJU PCMCIA KARTICE) — Računalo ne može identificirati ExpressCard. Ponovno umetnite karticu ili pokušajte s drugom karticom (pogledajte “Korištenje kartica ExpressCard” na stranici 69).

EXTENDED MEMORY SIZE HAS CHANGED (PROMIJENJENA JE VELIČINA PROŠIRENE MEMORIJE) — Količina memorije spremljene u NVRAM ne odgovara memoriji instaliranoj u računalo. Ponovno pokrenite računalo. Ako se pogreška ponovno pojavi, obratite se tvrtci Dell (pogledajte “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169).

DATOTEKA KOJA SE KOPIRA PREVELIKA JE ZA ODREDIŠNI POGON —

Datoteka koju pokušavate kopirati prevelika je za ovaj disk ili je disk pun. Pokušajte kopirati datoteku na drugi disk ili koristite disk većeg kapaciteta.

NAZIV DATOTEKE NE SMIJE SADRŽAVATI NIJEDAN OD SLJEDEĆIH ZNAKOVA: \ / : * ? " < > | — Ne koristite te znakove u nazivima datoteka.

GATE A20 FAILURE (NEISPRAVAN ULAZ A20) — Postoji mogućnost da je modul memorije labav. Ponovno instalirajte memorijske module i po potrebi ih zamijenite (pogledajte “Memorija” na stranici 141).

GENERAL FAILURE (OPĆA POGREŠKA) — Operativni sustav nije u stanju izvršiti naredbu. Poruku obično slijede specifične informacije, —primjerice *Printer out of paper* (U pisaču nema papira). Poduzmite primjerenu akciju.

HARD-DISK DRIVE CONFIGURATION ERROR (POGREŠKA KONFIGURACIJE POGONA TVRDOG DISKA) — Računalo ne može identificirati vrstu pogona. Isključite računalo, uklonite tvrđi disk (pogledajte “Tvrđi disk” na stranici 133) i podignite računalo s CD-a. Zatim isključite računalo, ponovno instalirajte tvrđi disk i ponovo pokrenite računalo. Pokrenite testove za pogon tvrdog diska u programu Dell Diagnostics (pogledajte “Dell Diagnostics” na stranici 89).

HARD-DISK DRIVE CONTROLLER FAILURE 0 (NEISPRAVAN KONTROLER POGONA TVRDOG DISKA 0) — Tvrdi disk ne odgovara na naredbe iz računala. Isključite računalo, uklonite tvrdi disk (pogledajte) i pokrenite računalo s CD-a “Tvrdi disk” na stranici 133). Zatim isključite računalo, ponovno instalirajte tvrdi disk i ponovo pokrenite računalo. Ako problem ne nestane, pokušajte s drugim pogonom. Pokrenite testove za pogon tvrdog diska u programu Dell Diagnostics (pogledajte “Dell Diagnostics” na stranici 89).

HARD-DISK DRIVE FAILURE (NEISPRAVAN POGON TVRDOG DISKA) — Tvrdi disk ne odgovara na naredbe iz računala. Isključite računalo, uklonite tvrdi disk (pogledajte “Tvrdi disk” na stranici 133) i pokrenite računalo s CD-a. Zatim isključite računalo, ponovno instalirajte tvrdi disk i ponovo pokrenite računalo. Ako problem ne nestane, pokušajte s drugim pogonom. Pokrenite testove za pogon tvrdog diska u programu Dell Diagnostics (pogledajte “Dell Diagnostics” na stranici 89).

HARD-DISK DRIVE READ FAILURE (NEISPRAVNO ČITANJE S TVRDOG DISKA) — Tvrdi je disk možda u kvaru. Isključite računalo, uklonite tvrdi disk (pogledajte) i pokrenite računalo s CD-a “Tvrdi disk” na stranici 133). Zatim isključite računalo, ponovno instalirajte tvrdi disk i ponovo pokrenite računalo. Ako problem ne nestane, pokušajte s drugim pogonom. Pokrenite testove za tvrdi disk u programu Dell Diagnostics (pogledajte “Dell Diagnostics” na stranici 89).

INSERT BOOTABLE MEDIA (UMETNITE MEDIJ ZA PODIZANJE SUSTAVA) — Operativni sustav se pokušava pokrenuti s medija s kojeg se ne može pokrenuti sustav, kao što je disketa ili CD. Umetnite medij s kojeg se može pokretati.

INVALID CONFIGURATION INFORMATION-PLEASE RUN SYSTEM SETUP PROGRAM (NEISPRAVNE INFORMACIJE O KONFIGURACIJI - POKRENITE PROGRAM ZA POSTAVLJANJE SUSTAVA) — Informacije o konfiguraciji sustava ne slažu se s konfiguracijom hardvera. Poruka će se najvjerojatnije pojaviti nakon instalacije modula memorije. Ispravite odgovarajuće mogućnosti u programu za postavljanje sustava (pogledajte “Politika Dell tehničke pomoći (samo U.S.)” na stranici 179).

KEYBOARD CLOCK LINE FAILURE (NEISPRAVNA VEZA S TIPKOVNICOM) — Za vanjske tipkovnice, provjerite kabelski priključak. Pokrenite test kontrolera tipkovnice u programu Dell Diagnostics (pogledajte “Dell Diagnostics” na stranici 89).

KEYBOARD CONTROLLER FAILURE (NEISPRAVAN KONTROLER TIPKOVNICE) — Za vanjske tipkovnice, provjerite kabelski priključak. Ponovno pokrenite računalo i ne dirajte tipkovnicu ili miš za vrijeme postupka ponovnog podizanja sustava. Pokrenite test kontrolera tipkovnice u programu Dell Diagnostics (pogledajte “Dell Diagnostics” na stranici 89).

KEYBOARD CLOCK LINE FAILURE (NEISPRAVNA VEZA S TIPKOVNICOM) — Za vanjske tipkovnice, provjerite kabelski priključak. Pokrenite test kontrolera tipkovnice u programu Dell Diagnostics (pogledajte “Dell Diagnostics” na stranici 89).

KEYBOARD STUCK KEY FAILURE (NEISPRAVAN RAD TIPKE) — Za vanjske tipkovnice provjerite kabelski priključak. Ponovno pokrenite računalo i ne dirajte tipkovnicu ili tipke za vrijeme postupka ponovnog podizanja sustava. Pokrenite test Stuck Key (Zaglavljena tipka) u programu Dell Diagnostics (pogledajte “Dell Diagnostics” na stranici 89).

LICENCIRANOM SADRŽAJU NE MOŽE SE PRISTUPITI POMOĆU PROGRAMA MEDIADIRECT — Dell MediaDirect™ ne može potvrditi Digital Rights Management (DRM) ograničenja na datoteci pa se datoteka ne može reoprudicirati (pogledajte “Problemi s programom Dell MediaDirect” na stranici 110).

MEMORY ADDRESS LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (NEISPRAVNA ADRESA MEMORIJE NA ADRESI, VRIJEDNOST ČITANJA OČEKUJE VRIJEDNOST) — Modul memorije je možda u kvaru ili nepropisno smješten. Ponovno instalirajte memorijske module i po potrebi ih zamijenite (pogledajte “Memorija” na stranici 141).

MEMORY ALLOCATION ERROR (POGREŠKA PRI DODJELI MEMORIJE) —

Softver koji pokušavate pokrenuti je u konfliktu s vašim operativnim sustavom, drugim programom ili uslužnim programom. Isključite računalo, pričekajte 30 sekundi, a zatim ga ponovno pokrenite. Pokušajte ponovno pokrenuti program. Ako se i dalje pojavljuje poruka o pogrešci, pročitajte dokumentaciju softvera.

MEMORY DATA LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (NEISPRAVNI PODACI MEMORIJE NA ADRESI, VRIJEDNOST ČITANJA OČEKUJE VRIJEDNOST) — Modul memorije je možda u kvaru ili nepropisno smješten. Ponovno instalirajte memorijske module i po potrebi ih zamijenite (pogledajte “Memorija” na stranici 141).

MEMORY DOUBLE WORD LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (LOGIČKA POGREŠKA MEMORIJE NA ADRESI, VRIJEDNOST ČITANJA OČEKUJE VRIJEDNOST) — Modul memorije je možda u kvaru ili nepropisno smješten. Ponovno instalirajte memorijske module i po potrebi ih zamijenite (pogledajte “Memorija” na stranici 141).

MEMORY ODD/EVEN LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (LOGIČKA POGREŠKA MEMORIJE NA ADRESI, VRIJEDNOST ČITANJA OČEKUJE VRIJEDNOST) — Modul memorije je možda u kvaru ili nepropisno smješten. Ponovno instalirajte memorijske module i po potrebi ih zamijenite (pogledajte “Memorija” na stranici 141).

MEMORY WRITE/READ FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (POGREŠKA ČITANJA/ZAPISIVANJA MEMORIJE NA ADRESI, VRIJEDNOST ČITANJA OČEKUJE VRIJEDNOST) — Modul memorije je možda u kvaru ili nepropisno smješten. Ponovno instalirajte memorijske module i po potrebi ih zamijenite (pogledajte “Memorija” na stranici 141).

NO BOOT DEVICE AVAILABLE (NIJE DOSTUPNA UREĐAJ ZA PODIZANJE SUSTAVA) — Računalo ne može pronaći tvrdi disk. Ako je tvrdi disk vaš uređaj za ponovno podizanje sustava, provjerite je li pogon instaliran, ispravno namješten i raspoređen kao uređaj za ponovno podizanje sustava.

NO BOOT SECTOR ON HARD DRIVE (NEMA SEKTORA ZA PODIZANJE SUSTAVA NA TVRDOM DISKU) — Postoji mogućnost da je operativni sustav pokvaren. Obratite se tvrtci Dell (pogledajte “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169).


NO TIMER TICK INTERRUPT (PREKID TIMERA) — Postoji mogućnost da čip na matičnoj ploči ne radi ispravno. Pokrenite testove System Set (Skup sustava) u programu Dell Diagnostics (pogledajte “Dell Diagnostics” na stranici 89).

NEMA DOVOLJNO MEMORIJE ILI RESURSA. ZATVORITE NEKE PROGRAME I POKUŠAJTE PONOVO — Previše je programa otvoreno. Zatvorite sve prozore i otvorite program koji želite koristiti.


OPERATING SYSTEM NOT FOUND (NIJE PRONAĐEN OPERATIVNI SUSTAV) — Ponovno instalirajte tvrdi disk (pogledajte “Tvrdi disk” na stranici 133). Ako problem i dalje postoji, obratite se tvrtci Dell (pogledajte “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169).

OPTIONAL ROM BAD CHECKSUM (NEISPRAVAN DODATNI ROM) — Dodatni ROM ne radi. Obratite se tvrtci Dell (pogledajte “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169).

A REQUIRED .DLL FILE WAS NOT FOUND (NIJE PRONAĐENA POTREBNA .DLL DATOTEKA) — Programu koji pokušavate otvoriti nedostaje važna datoteka. Uklonite i zatim ponovno instalirajte program.

- 1 Pritisnite **Start**  → **Control Panel** (Upravljačka ploča).
- 2 Pod **Programs** (Programi) pritisnite **Uninstall a Program** (Deinstaliraj program).

- 3 Odaberite program koji želite ukloniti.
- 4 Pritisnite **Uninstall** (Deinstaliraj) i slijedite upute na zaslonu.
- 5 Upute za instalaciju potražite u dokumentaciji programa.

SECTOR NOT FOUND (NIJE PRONAĐEN SEKTOR) — Operativni sustav ne može locirati sektor na tvrdom disku. Možda imate neispravan sektor ili neispravan FAT na tvrdom disku. Pokrenite Windows uslužni program za provjeru pogrešaka kako biste provjerili strukturu datoteka na tvrdom disku. Upute potražite u Windows Help and Support (Pomoć i podrška sustava Windows) (pritisnite **Start**  → **Help and Support** (Pomoć i podrška)). Ukoliko je veći broj sektora neispravan, napravite sigurnosnu kopiju podataka (ukoliko je moguće) te ponovno formatirajte tvrdi disk.

POGLEDAJTEK ERROR (POGREŠKA TRAŽENJA) — Operativni sustav ne može naći specifični zapis na tvrdom disku.

SHUTDOWN FAILURE (NEISPRAVNO ZAUSTAVLJANJE) — Postoji mogućnost da čip na matičnoj ploči ne radi ispravno. Pokrenite testove System Set (Skup sustava) u programu Dell Diagnostics (pogledajte “Dell Diagnostics” na stranici 89).

TIME-OF-DAY CLOCK LOST POWER (IZGUBLJENO NAPAJANJE NA SATU) — Postavke konfiguracije sustava nisu ispravne. Priključite vaše računalo na izlaz el. energije kako biste napunili bateriju. Ako i dalje budete imali problem, pokušajte vratiti podatke tako da unesete program za postavljanje sustava, a zatim odmah iz njega izađite (pogledajte “Politika Dell tehničke pomoći (samo U.S.)” na stranici 179). Ako se pogreška ponovi, obratite se tvrtci Dell (pogledajte “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169).

TIME-OF-DAY CLOCK STOPPED (ZAUSTAVLJEN SAT) — Rezervnu bateriju koja podupire postavke konfiguracije sustava možda treba napuniti. Priključite vaše računalo na izlaz el. energije kako biste napunili bateriju. Ako problem i dalje postoji, obratite se tvrtci Dell (pogledajte “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169).

TIME-OF-DAY NOT SET-PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP PROGRAM (VRIJEME NIJE POSTAVLJENO, POKRENITE PROGRAM ZA POSTAVLJANJE SUSTAVA) — Vrijeme ili datum pohranjen u programu za postavljanje sustava ne odgovara satu sustava. Ispravite postavke za **Date** (Datum) i **Time** (Vrijeme) (pogledajte “Politika Dell tehničke pomoći (samo U.S.)” na stranici 179).


TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED (NEISPRAVAN RAD TIMERA) — Postoji mogućnost da čip na matičnoj ploči ne radi ispravno. Pokrenite testove System Set (Skup sustava) u programu Dell Diagnostics (pogledajte “Dell Diagnostics” na stranici 89).

UNEXPECTED INTERRUPT IN PROTECTED MODE (NEOČEKIVAN PREKID U ZAŠTIĆENOM NAČINU RADA) — Kontroler tipkovnice možda radi neispravno ili je modul memorije olabavio. Pokrenite testove memorije i kontrolera tipkovnice u programu Dell Diagnostics (pogledajte “Dell Diagnostics” na stranici 89).

X:\ IS NIJE DOSTUPAN. UREĐAJ NIJE SPREMAN — Umetnite disk u pogon i pokušajte ponovno.

UPOZORENJE: BATERIJA JE KRITIČNO SLABA — Baterija ostaje bez energije. Zamijenite bateriju ili uključite računalo u električnu utičnicu; u protivnom, aktivirajte način rada hibernacije ili isključite računalo.

Problemi s ExpressCard

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.


PROVJERITE EXPRESSCARD — Vodite računa da je ExpressCard ispravno umetnuta u konektor.

PROVJERITE PREPOZNAJE LI SUSTAV WINDOWS KARTICU — Dva puta pritisnite ikonu **Safely Remove Hardware** (Sigurno uklanjanje hardvera) na Windows traci sa zadacima. Neke kartice ne podržavaju ovu značajku. Ako kartica podržava ovu Windows značajku, nalazit će se na popisu.

UKOLIKO IMATE PROBLEMA S KARTICOM EXPRESSCARD TVRTKE DELL — Obratite se tvrtci Dell (pogledajte “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169). Također, za Mobile Broadband (WWAN) ExpressCard (ExpressCard za mobilnu širokopojasnu mrežu- WWAN), pogledajte “Mobile Broadband (mobilna širokopojasna mreža) (Wireless Wide Area Network [WWAN])” na stranici 112).


UKOLIKO IMATE PROBLEMA S KARTICOM EXPRESSCARD KOJA NIJE PROIZVOD TVRTKE DELL — Obratite se proizvođaču ExpressCard-a.

Problemi s IEEE 1394 uređajem

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

PAZITE DA SUSTAV WINDOWS PREPOZNA IEEE 1394 UREĐAJ —

- 1 Pritisnite **Start**  → **Control Panel** (Upravljačka ploča) **System and Maintenance** (Sustav i održavanje) **Device Manager** (Upravitelj uređajima).

 **NAPOMENA:** Možda će se pojaviti prozor **User Account Control** (Kontrola korisničkih računa). Ako ste administrator računala, pritisnite **Continue** (Nastavi); u protivnom se obratite administratoru kako biste nastavili sa željenom akcijom.


Ako je IEEE 1394 uređaj naveden, Windows prepoznaje uređaj.

AKO IMATE PROBLEMA S DELL IEEE 1394 UREĐAJEM — Obratite se tvrtci Dell ili proizvođaču uređaja IEEE 1394 (pogledajte “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169).


AKO IMATE PROBLEMA S IEEE 1394 UREĐAJEM KOJI NIJE NABAVLJEN OD TVRTKE DELL — Obratite se tvrtci Dell ili proizvođaču uređaja IEEE1394 (pogledajte “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169).

Pazite da IEEE 1394 uređaj bude dobro umetnut u priključak.


Problemi s tipkovnicom

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

Ispunjavajte “Kontrolni popis dijagnostike” na stranici 168 tijekom provođenja raznih provjera.

 **NAPOMENA:** Koristite integriranu tipkovnicu prilikom pokretanja Dell Diagnostics ili programa za postavljanje sustava. Kada priključite vanjsku tipkovnicu, integrirana tipkovnica ostaje potpuno funkcionalna.


Problemi s vanjskom tipkovnicom

 **NAPOMENA:** Kada priključite vanjsku tipkovnicu, integrirana tipkovnica ostaje potpuno funkcionalna.

PROVJERITE KABEL TIPKOVNICE — Isključite računalo, iskopčajte kabel tipkovnice i provjerite ima li oštećenja, a zatim čvrsto ukopčajte kabel.


Ako koristite produžni kabel tipkovnice, isključite ga i priključite tipkovnicu izravno u računalo.

PROVJERITE TIPKOVNICU —

- 1 Isključite računalo, pričekajte 1 minutu, a zatim ga ponovo uključite.
- 2 Provjerite da li svjetla za blokadu numeričke tipkovnice, velikih slova i blokadu klizanja svjetle za vrijeme postupka ponovnog podizanja sustava.
- 3 Na radnoj površini sustava Windows pritisnite **Start**  → **All Programs** (Svi programi) → **Accessories** (Pomagala) → **Notepad**.
- 4 Utipkajte nekoliko znakova na vanjskoj tipkovnici i provjerite da li se prikazuju na zaslonu.

Ako ne možete provjeriti ove korake, postoji mogućnost da vam je vanjska tipkovnica pokvarena.

KAKO BISTE PROVJERILI DA JE PROBLEM U VANJSKOJ TIPKOVNICI, PROVJERITE UGRAĐENU TIPKOVNICU —

- 1 Isključite računalo.
- 2 Isključite vanjsku tipkovnicu.
- 3 Uključite računalo.
- 4 Na radnoj površini sustava Windows pritisnite **Start**  → **All Programs** (Svi programi) → **Accessories** (Pomagala) → **Notepad**.
- 5 Utipkajte nekoliko znakova na vanjskoj tipkovnici i provjerite da li se prikazuju na zaslonu.


Ako se znakovi pojave sada, a nisu se pojavili s vanjskom tipkovnicom, možda vanjska tipkovnica ne radi dobro. Obratite se tvrtki Dell (pogledajte “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169).

POKRENITE TESTOVE ZA DIJAGNOSTIKU TIPKOVNICE — Pokrenite testove PC-AT Compatible Keyboards u programu Dell Diagnostics (pogledajte “Dell Diagnostics” na stranici 89). Ako testovi kažu da je vanjska tipkovnica neispravna, obratite se tvrtki Dell (pogledajte “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169).

Neočekivani znakovi

ONEMOGUĆITE NUMERIČKU TIPKOVNICU — Pritisnite <Num Lk> kako biste onemogućili numeričku tipkovnicu ako se umjesto slova pojavljuju brojevi. Provjerite je li upaljeno svjetlo za blokadu numeričke tipkovnice.


Problemi sa zaključavanjem i softverom

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

Računalo se ne pokreće

PROVJERITE AC ADAPTER — Provjerite je li AC adapter čvrsto priključen na računalo i na električnu utičnicu.

Računalo prestaje reagirati


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

ISKLUJUČITE 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.

Program prestaje reagirati ili iznova krahira

ZATVORITE PROGRAM —

- 1 Istodobno pritisnite <Ctrl><Shift><Esc>.
- 2 Pritisnite karticu **Applications** (Aplikacije) i odaberite program koji više ne odgovara.
- 3 Pritisnite **End Task** (Završi zadatak).

 **NAPOMENA:** The chkdsk program može se pokrenuti prilikom ponovnog pokretanja računala. Slijedite upute na ekranu.

PROVJERITE DOKUMENTACIJU SOFTVERA — Po potrebi deinstalirajte i zatim ponovno instalirajte program. Softver obično sadrži upute za instaliranje u dokumentaciji ili na CD-u ili DVD-u.

Program je napravljen za raniju verziju operativnog sustava Microsoft Windows

POKRENITE ČAROBNJAKA ZA KOMPATIBILNOST PROGRAMA — Kompatibilnost programa je način rada u sustavu Windows koji vam omogućuje da pokrenete programe napisane za ranije verzije sustava Windows. Za dodatne informacije potražite ključnu riječ *program compatibility wizard* (čarobnjak za kompatibilnost programa) pod Help and Support (Pomoć i podrška) sustava Windows.

Pojavljuje se plavi zaslon

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.

Problemi s programom Dell MediaDirect

INFORMACIJE POTRAŽITE U DATOTECI POMOĆI ZA DELL MEDIADIRECT —

Pomoći za program Dell MediaDirect potražite u izborniku **Help** (Pomoć).

ZA REPRODUKCIJU FILMOVA POMOĆU PROGRAMA DELL MEDIADIRECT MORATE IMATI DVD POGON I DELL DVD PLAYER — Ako ste s računalom kupili DVD pogon, ovaj softver bi već trebao biti instaliran.

PROBLEMI S KVALITETOM VIDEO REPRODUKCIJE — Isključite mogućnost **Use Hardware Acceleration** (Korištenje ubrzanja hardvera). Ova značajka koristi posebnu obradu kod nekih grafičkih kartica kako bi smanjila zahtjeve procesora za vrijeme reprodukcije DVD-a i određenih vrsta video datoteka.

NEKE MEDIJSKE DATOTEKE SE NE MOGU REPRODUCIRATI — Budući da Dell MediaDirect omogućuje pristup medijskim datotekama izvan okružja operativnog sustava Windows, pristup licenciranom sadržaju je ograničen. Licencirani sadržaj je digitalni sadržaj na koji se primjenjuje Digital Rights Management (DRM). Dell MediaDirect okružje ne može potvrditi DRM ograničenja pa se licencirane datoteke ne mogu reproducirati. Licencirane glazbene i video datoteke pored sebe imaju ikonu brave. Licenciranim datotekama možete pristupiti u okružju operativnog sustava Windows.

PODEŠAVANJE POSTAVKI BOJE ZA FILMOVE KOJE SADRŽE PRETAMNE ILI PRESVIJETLE PRIZORE — Pritisnite **EagleVision** za korištenje tehnologije za poboljšavanje video datoteka koja prepoznaje video sadržaje i dinamično podešava omjere svjetline/kontrasta/zasićenosti.



OBAVIJEST: Značajku Dell MediaDirect ne možete ponovo instalirati ako samostalno formatirate tvrdi disk. Za pomoć kontaktirajte Dell (pogledajte "Kontaktiranje tvrtke Dell" na stranici 169).

Ostali problemi sa softverom

PROUČITE DOKUMENTACIJU SOFTVERA ILI KONTAKTIRAJTE PROIZVOĐAČA SOFTVERA ZA INFORMACIJE O RJEŠAVANJU PROBLEMA —

- Provjerite je li program kompatibilan s operativnim sustavom instaliranim na vašem računalu.

- 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.

ODMAH STVORITE SIGURNOSNU KOPIJU

KORISTITE PROGRAM ZA SKENIRANJE VIRUSA KAKO BI PROVJERILI TVRDI DISK, DISKETE ILI CD-E


SPREMITE I ZATVORITE SVE OTVORENE DATOTEKE ILI PROGRAME I ISKLJUČITE RAČUNALO POMOĆU IZBORNIKA START

SKENIRAJTE RAČUNALO RADI SPYWARE-A — Ako vam računalo sporije radi, često vam iskaču prozori s reklamama ili imate problema s priključivanjem na Internet, vaše je računalo možda zaraženo sa spyware-om. Koristite anti-virusni program koji uključuje zaštitu od spywarea (vašem je programu možda potrebna nadogradnja) kako bi skenirali računalo i uklonili spyware. Za više informacija idite na support.dell.com i potražite ključnu riječ *spyware*

POKRENITE DELL DIAGNOSTICS — Ako su svi testovi uspješni, pogreška se odnosi na softverski problem (pogledajte “Dell Diagnostics” na stranici 89).

Problemi s memorijom

Ispunite “Kontrolni popis dijagnostike” na stranici 168 dok izvršavate ove provjere.

 **OPREZ: Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.**

AKO DOBIJETE PORUKU O NEDOVOLJNOJ MEMORIJI —


- Spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe koje ne koristite da pogledajete jeste li riješili problem.
- U dokumentaciji softvera potražite minimalne zahtjeve memorije. Po potrebi instalirajte dodatnu memoriju (pogledajte “Memorija” na stranici 141).
- Ponovno postavite memorijske module kako biste bili sigurni da vaše računalo uspješno komunicira s memorijom (pogledajte “Memorija” na stranici 141).
- Pokrenite program Dell Diagnostics (pogledajte “Dell Diagnostics” na stranici 89).

AKO IMATE DRUGIH PROBLEMA S MEMORIJOM —

- Ponovno postavite memorijske module kako biste bili sigurni da vaše računalo uspješno komunicira s memorijom (pogledajte “Memorija” na stranici 141).
- Pratite upute za instaliranje memorije (pogledajte “Memorija” na stranici 141).
- Pokrenite program Dell Diagnostics (pogledajte “Dell Diagnostics” na stranici 89).

Problemi s mrežom

Ispunite “Kontrolni popis dijagnostike” na stranici 168 dok izvršavate ove provjere.

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

PROVJERITE KONEKTOR MREŽNOG KABELA — Provjerite je li mrežni kabel umetnut u mrežni konektor na stražnjoj strani računala i u mrežnu utičnicu.


PROVJERITE INDIKATORE MREŽE NA MREŽNOM KONEKTORU — Ako svjetla nema, to ukazuje da ne postoji mrežna komunikacija. Zamijenite mrežni kabel.

RESTART THE COMPUTER AND LOG ON TO THE NETWORK AGAIN (PONOVO POKRENITE RAČUNALO I PONOVO SE ULOGIRAJTE NA MREŽU)


PROVJERITE POSTAVKE MREŽE — Obratite se administratoru mreže ili osobi koja je postavila vašu mrežu kako biste provjerili jesu li postavke vaše mreže ispravna i funkcionira li mreža.



Mobile Broadband (mobilna širokopojasna mreža) (Wireless Wide Area Network [WWAN])




NAPOMENA: Korisnički priručnik za uslužni program za Dell Mobile Broadband (mobilnu širokopojasnu karticu tvrtke Dell) i korisnički priručnik za karticu Mobile Broadband ExpressCard (ExpressCard za mobilnu širokopojasnu mrežu) dostupni su u Windows Help and Support (Pomoći i podrži sustava Windows) (pritisnite **Start**  → **Help and Support** (Pomoć i podrška)). Korisnički priručnik za Dell Mobile Broadband Card Utility (Uslužni program za Dellovu mobilnu širokopojasnu karticu) također možete preuzeti s interneta na adresi **support.dell.com**.



NAPOMENA: Ikona  pojavljuje se u području s obavijestima ako je na računalu instaliran Dell WWAN uređaj. Dvaput pritisnite ikonu kako biste pokrenuli uslužni program.


AKTIVACIJA MOBILE BROADBAND EXPRESSCARD KARTICE — Prije spajanja na mrežu morate aktivirati Mobile Broadband ExpressCard karticu. Postavite pokazivač miša iznad ikone  u području s obavijestima kako biste potvrdili status veze. Ako kartica nije aktivirana, slijedite upute za aktivaciju kartice koje se nalaze u uslužnom programu za Dell Mobile Broadband karticu (Dell karticu za mobilnu širokopojasnu mrežu). Kako biste pristupili uslužnom programu, dva puta pritisnite ikonu  smještenu na traci sa zadacima u donjem desnom kutu zaslona. Ako ExpressCard karticu nije proizvela tvrtka Dell, pogledajte upute proizvođača kartice.

PROVJERITE STATUS MREŽNE VEZE U USLUŽNOM PROGRAMU ZA DELL MOBILE BROADBAND KARTICU (DELL KARTICU ZA MOBILNU ŠIROKOPOJASNU MREŽU) — Dva puta pritisnite ikonu  i pokrenite uslužni program za Dell Mobile Broadband karticu (Dell kartica za mobilnu širokopojasnu mrežu). Provjerite status u glavnom prozoru:


- **No card detected** (Nije pronađena kartica) — Ponovo pokrenite računalo i ponovo pokrenite Dell Mobile Broadband Card Utility (Uslužni program za Dell karticu za mobilnu širokopojasnu vezu).
- **Check your WWAN service** (Provjerite WWAN uslugu) — Obratite se davatelju mobilnih telefonskih usluga te provjerite pokrivenost i podržane usluge.

Problemi s napajanjem

Ispunite “Kontrolni popis dijagnostike” na stranici 168 dok izvršavate ove provjere.

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

PROVJERITE LAMPICU NAPAJANJA — Kada je lampica napajanja uključena ili treperi, računalo je pod napajanjem. Ako lampica napajanja treperi, računalo je u stanju mirovanja—pritisnite gumb za napajanje i izađite iz Sleep state (Stanja mirovanja). Ako lampica nije upaljena, pritisnite gumb za napajanje kako biste uključili računalo.

 **NAPOMENA:** Dodatne informacije o stanju mirovanja potražite u poglavlju “Korištenje stanja mirovanja” na stranici 55).

ZAMIJENITE BATERIJU — Baterija je možda iscrpljena.

- 1 Ponovno instalirajte bateriju.
- 2 Koristite AC adapter za priključivanje računala na izvor el. energije.

3 Uključite računalo.



NAPOMENA: Operativno vrijeme baterije (vrijeme koje baterija ima energije) smanjuje se s vremenom. Ovisno o tome koliko se često koristi baterija i uvjetima u kojima se koristi, možda ćete morati kupiti novu bateriju za vrijeme životnog vijeka računala.

PROVJERITE LAMPICU STATUSA NAPAJANJA — Ako statusna lampica baterije treperi žuto ili stalno gori žuto svjetlo, baterija ima nisku razinu energije ili je prazna. Spojite računalo na zidnu utičnicu.

Ako statusna lampica baterije treperi plavo i žuto, baterija je prevruća za punjenje. Isključite računalo, izvucite kabel iz utičnice el.energije te ostavite bateriju i računalo da se ohlade na temperaturu sobe.

Ako statusna lampica baterije brzo treperi žuto, baterija je možda oštećena. Obratite se tvrtci Dell (pogledajte “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169).

PROVJERITE TEMPERATURU BATERIJE — Ako je temperatura baterije ispod 0°C (32°F), računalo se neće pokrenuti.

ISPITAJTE UTIČNICU ZA NAPAJANJE — Uvjerite se da utičnica el. energije funkcionira tako da je testirate pomoću drugog uređaja, poput svjetiljke.

PROVJERITE ADAPTER ZA IZMJENIČNU STRUJU — Provjerite spojeve kabela AC adaptera. Ako AC adapter ima svjetlo, pobrinite se da je svjetlo uključeno.

PRIKLJUČITE RAČUNALO DIREKTNO NA UTIČNICU — Preskočite uređaje za energetska zaštitu, razvodnik napajanja i produžne kabele kako biste potvrdili uključuje li se računalo.

UKLONITE MOGUĆE SMETNJE — Isključite ventilatore, florescentna svjetla, halogene lampe ili ostale uređaje u blizini.

PRILAGODITE SVOJSTVA NAPAJANJA — Pogledajte “Konfiguracija postavki upravljanja energijom” na stranici 54.


PONOVNO POSTAVITE MEMORIJSKE MODULE — Ako se lampica računala uključi, ali zaslon je prazan, ponovo instalirajte memorijske module (pogledajte “Memorija” na stranici 141).

Problemi s pisačem

Ispunite “Kontrolni popis dijagnostike” na stranici 168 dok izvršavate ove provjere.



OPREZ: Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

 **NAPOMENA:** Ako vam je potrebna tehnička pomoć za pisač, obratite se proizvođaču pisača.

PROVJERITE DOKUMENTACIJU PISAČA — Pogledajte dokumentaciju pisača za informacije o postavljanju i rješavanju problema.


PROVJERITE JE LI PISAČ UKLJUČEN

PROVJERITE POVEZANOST KABELA PISAČA —

- Pogledajte dokumentaciju pisača za informacije o kabelskom priključku.
- Provjerite jesu li kabeli pisača sigurno priključeni na pisač i računalo.


ISPITAJTE UTIČNICU ZA NAPAJANJE — Uvjerite se da utičnica el.energije funkcionira tako da je testirate pomoću drugog uređaja, poput svjetiljke.


PROVJERITE JE LI SUSTAV WINDOWS PREPOZNAO PISAČ —

- 1 Pritisnite **Start**  → **Control Panel** (Upravljačka ploča) → **Hardware and Sound** (Hardver i zvuk) → **Printers** (Pisači).
- 2 Desnim gumbom miša pritisnite ikonu pisača.
- 3 Pritisnite **Properties** (Svojstva), a zatim karticu **Ports** (Ulazi). Za paralelni pisač pobrinite se da je postavka **Print to the following port(s)** (Ispisuj u sljedeće portove): **LPT1 (Ulaz pisača)**. Za USB pisač, pobrinite se da je postavka **Print to the following port(s)** (Ispisuj u sljedeće portove): **USB**.

PONOVNA INSTALACIJA UPRAVLJAČKOG PROGRAMA ZA PISAČ — Upute potražite u dokumentaciji pisača.

Problemi sa skenerom

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

 **NAPOMENA:** Ako vam je potrebna tehnička pomoć za skener, obratite se proizvođaču skenera.


PROVJERITE DOKUMENTACIJU ZA SKENER — Pogledajte dokumentaciju skenera za informacije o postavljanju i rješavanju problema.

OTKLUČAJTE SKENER — Provjerite je li skener otključan.

PONOVNO POKRENITE RAČUNALO I PONOVNO ISPROBAJTE SKENER

PROVJERITE SPOJEVE KABELA —


- Informacije o kabelskim priključcima potražite u dokumentaciji skenera.
- Pobrinite se da su kabeli skenera priključeni u skener i računalo.

PROVJERITE JE LI SUSTAV MICROSOFT WINDOWS PREPOZNAO SKENER — Pritisnite **Start**  → **Control Panel** (Upravljačka ploča) → **Hardware and Sound** (Hardver i zvuk) → **Scanners and Cameras** (Skeneri i kamere). Ukoliko je vaš skener na popisu, Windows prepoznaje skener.

PONOVNO INSTALIRANJE UPRAVLJAČKOG PROGRAMA ZA SKENER — Upute potražite u dokumentaciji skenera.

Sound and Speaker Problems (Problemi sa zvukom i zvučnicima)

Ispunite “Kontrolni popis dijagnostike” na stranici 168 dok izvršavate ove provjere.

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

Nema zvuka iz integriranih zvučnika

PODESITE KONTROLU JAKOSTI ZVUKA U SUSTAVU WINDOWS — Dva puta pritisnite ikonu zvučnika u donjem desnom kutu zaslona. Provjerite je li glasnoća pojačana te je li zvuk utišan. Podesite glasnoću, basove ili visinu kako biste eliminirali distorziju.

PODEŠAVANJE GLASNOĆE TIPKOVNIM PREČACIMA — Pritisnite <Fn><End> kako biste onemogućili (do kraja utišali) ili ponovo omogućili integrirane zvučnike.

PONOVO INSTALIRAJTE (AUDIO) UPRAVLJAČKI PROGRAM — Pogledajte “Ponovna instalacija upravljačkih i uslužnih programa” na stranici 121.

Nema zvuka iz vanjskih zvučnika

PAZITE DA SUBWOOFER I ZVUČNICI BUDU UKLJUČENI — Pogledajte dijagram za postavljanje koji je isporučen sa zvučnicima. Ako zvučnici imaju kontrolu glasnoće, podesite glasnoću, bas ili visinu kako biste eliminirali distorziju.

PODESITE KONTROLU JAKOSTI ZVUKA U SUSTAVU WINDOWS — Pritisnite ili dva puta pritisnite ikonu zvučnika u donjem desnom kutu vašeg zaslona. Provjerite je li glasnoća pojačana te je li zvuk utišan.

ISKLJUČITE SLUŠALICE IZ KONEKTORA ZA SLUŠALICE — Zvuk iz zvučnika se automatski onemogućuje kada se na priključak za slušalice spoje slušalice.

ISPITAJTE UTIČNICU ZA NAPAJANJE — Uvjerite se da utičnica el.energije funkcionira tako da je testirate pomoću drugog uređaja, poput svjetiljke.

UKLONITE MOGUĆE SMETNJE — Isključite ventilatore, florescentna svjetla ili halogene svjetiljke u blizini kako bi locirali smetnje.

PONOVO INSTALIRAJTE AUDIO UPRAVLJAČKI PROGRAM — Pogledajte “Ponovna instalacija upravljačkih i uslužnih programa” na stranici 121.

POKRENITE DELL DIAGNOSTICS — Pogledajte “Dell Diagnostics” na stranici 89.



NAPOMENA: Kontrola glasnoće u nekim MP3 uređajima nadilazi postavke glasnoće sustava Windows. Ako slušate pjesme MP3 formata, provjerite da niste stišali ili isključili zvuk MP3 uređaja.


Nema zvuka iz slušalica

PROVJERITE VEZU KABELA ZA SLUŠALICE — Pazite da je kabel slušalica sigurno postavljen u priključak za slušalice (pogledajte “mikrofon i audio priključci” na stranici 24).

PODESITE KONTROLU JAKOSTI ZVUKA U SUSTAVU WINDOWS — Pritisnite ili dva puta pritisnite ikonu zvučnika u donjem desnom kutu vašeg zaslona. Provjerite je li glasnoća pojačana te je li zvuk utišan.

Problemi s touch padom i mišem

PROVJERITE POSTAVKE TOUCH PADA —

- 1 Pritisnite **Start**  → **Control Panel** (Upravljačka ploča) → **Hardware and Sound** (Hardver i zvuk) → **Mouse** (Miš).
- 2 Podesite postake po potrebi.

PROVJERITE KABEL MIŠA — Isključite računalo, iskopčajte kabel miša i provjerite ima li oštećenja, a zatim ponovo uključite kabel.

Ako koristite produžni kabel za miša, isključite ga i priključite miš izravno u računalo.

KAKO BISTE PROVJERILI JE LI PROBLEM U MIŠU, PROVJERITE TOUCH PAD —

- 1 Isključite računalo.
- 2 Odvojite miš.
- 3 Uključite računalo.

- 4 Na radnoj površini sustava Windows koristite touch pad za pomicanje pokazivača, odaberite ikonu i otvorite je.

Ako touch pad radi ispravno, miš je možda u kvaru.


PROVJERITE POSTAVKE PROGRAMA ZA POSTAVLJANJE SUSTAVA — Provjerite nalazi li se u programu za postavljanje sustava u opciji za uređaje za pokazivanje točan uređaj (računalo automatski prepoznaje USB miš bez podešavanja postaki).

TESTIRAJTE KONTROLER MIŠA — Kako biste testirali kontroler miša (koji utječe na pomicanje pokazivača) i rad gumba touch pada ili gumba miša, pokrenite test za miš u grupi testova **Pointing Devices** (Uređaji za pokazivanje) u poglavlju “Dell Diagnostics” na stranici 89.


PONOVO INSTALIRAJTE UPRAVLJAČKI PROGRAM TOUCH PADA — Pogledajte “Ponovna instalacija upravljačkih i uslužnih programa” na stranici 121.

Problemi s videom i zaslonom

Ispunite “Kontrolni popis dijagnostike” na stranici 168 dok izvršavate ove provjere.

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

Zaslon je prazan

 **NAPOMENA:** Ako koristite program koji zahtijeva višu rezoluciju koju vaše računalo ne podržava, preporučuje se da priključite vanjski monitor na vaše računalo.

PROVJERA BATERIJE — Ako koristite bateriju kao izvor napajanja za vaše računalo, baterija se može istropiti. Spojite računalo u električnu utičnicu pomoću AC adaptera, a zatim ga uključite.

ISPITAJTE UTIČNICU ZA NAPAJANJE — Uvjerite se da utičnica el.energije funkcionira tako da je testirate pomoću drugog uređaja, poput svjetiljke.

PROVJERITE ADAPTER ZA IZMJENIČNU STRUJU — Provjerite spojeve kabela AC adaptera. Ako AC adapter ima svjetlo, pobrinite se da je svjetlo uključeno.

PRIKLJUČITE RAČUNALO DIREKTNO NA UTIČNICU — Preskočite uređaje za energetska zaštitu, razvodnik napajanja i produžne kabele kako biste potvrdili uključuje li se računalo.

PRILAGODITE SVOJSTVA NAPAJANJA — Potražite ključnu riječ *sleep* (mirovanje) pod Help and Support (Pomoć i podrška) sustava Windows.

PREBACITE VIDEO SLIKU — Ako je vaše računalo priključeno na vanjski monitor, pritisnite <Fn><F8> za prebacivanje video slike na prikaz na monitoru.

Ako je teško čitati sa zaslona

PODESITE SVJETLINU — Pritisnite <Fn> i tipke sa strelicama gore-dolje.


POMAKNITE VANJSKI SUBWOOFER PODALJE OD RAČUNALA ILI MONITORA —

Ako sustav vanjskih zvučnika sadrži subwoofer, pazite da on bude najmanje 60 cm (2 ft) od računala ili vanjskog monitora.

UKLONITE MOGUĆE SMETNJE — Isključite ventilatore, florescentna svjetla, halogene lampe ili ostale uređaje u blizini.

OKRENITE RAČUNALO TAKO DA BUDE OKRENUTO U NEKOM DRUGOM SMJERU — Eliminirajte sunčevu svjetlost koja može uzrokovati lošu kvalitetu slike.

PODESITE POSTAVKE PRIKAZA U SUSTAVU WINDOWS —

- 1 Pritisnite **Start**  → **Control Panel** (Upravljačka ploča) → **Appearance and Personalization** (Izgled i personalizacija) → **Personalization** (Personalizacija) → **Display Settings** (Postavke zaslona).
- 2 Pritisnite područje koje želite promijeniti ili pritisnite ikonu **Display** (Zaslon).

Iskušajte različite postavke za **Resolution** (Rezoluciju) i **Colors** (Boje).

POKRENITE VIDEO DIJAGNOSTIČKE TESTOVE — Ako se ne pojavi poruka o pogrešci, a i dalje imate problema sa zaslonom, koji pak nije potpuno prazan, pokrenite skupinu **Video** uređaja u “Dell Diagnostics” na stranici 89; zatim se obratite tvrtci (pogledajte “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169).

POGLEDAJTE “ERROR MESSAGES” (PORUKE O POGREŠKAMA) — Ako se ne pojavi poruka o pogrešci, pogledajte “Poruke o pogreškama” na stranici 100).

Ako se može čitati samo s jednog dijela zaslona

PRIKLJUČIVANJE VANJSKOG MONITORA —

- 1 Isključite računalo i priključite vanjski monitor na računalo.
- 2 Uključite računalo i monitor, a zatim podesite svjetlinu i kontrast.

Ako vanjski monitor funkcionira, zaslon računala ili video kontroler su možda u kvaru. Obratite se tvrtci Dell (pogledajte “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169).

Upravljački programi

Što je upravljački program?

Upravljački program je program koji kontrolira uređaje poput pisača, miša ili tipkovnice. Svi uređaji trebaju upravljački program

Upravljački program djeluje kao prevoditelj između uređaja i svih ostalih programa koji koriste uređaj. Svaki uređaj ima svoj set specijaliziranih naredbi koje prepoznaje samo njegov upravljački program.

Tvrtka Dell isporučuje računala s već instaliranim potrebnim upravljačkim programima —nije potrebna daljnja instalacija ili konfiguracija.




OBAVIJEST: Medij *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi) možda sadrži upravljačke programe za operativne sustave koji se ne nalaze na vašem računalu. Pobrinite se da instalirate softver prikladan za vaš operativni sustav.

Sa operativnim sustavom Microsoft Windows isporučuju se mnogi upravljački programi, kao što je upravljački program tipkovnice. Morate instalirati upravljačke programe ukoliko:

- Nadograđujete svoj operativni sustav.
- Ponovno instalirate svoj operativni sustav.
- Priključujete ili instalirate novi uređaj.

Identificiranje upravljačkih programa

Ukoliko se pojavi problem s bilo kojim uređajem, identificirajte je li upravljački program izvor problema te, ukoliko je potrebno, ažurirajte upravljački program.


- 1 Pritisnite **Start** , a zatim desnim gumbom miša pritisnite **Computer** (Računalo).
- 2 Pritisnite **Properties** (Svojstva), a zatim **Device Manager** (Upravitelj uređajima).



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


Pregledajte popis uređaja i potražite znak uskličnika (krug sa znakom [!]) pored naziva uređaja. Ako se uz naziv uređaja nalazi uskličnik, možda ćete morati instalirati novi upravljački program (pogledajte “Ponovna instalacija upravljačkih i uslužnih programa” na stranici 121).

Ponovna instalacija upravljačkih i uslužnih programa

-  **OBAVIJEST:** Web-mjesto Dell Support (Dell podrška) support.dell.com i medij *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi) sadrže odobrene upravljačke programe za Dell računala. Ukoliko instalirate upravljačke programe iz drugih izvora postoji mogućnost da vaše računalo neće funkcionirati ispravno.

Korištenje funkcije Windows Device Driver Rollback (Prethodna verzija upravljačkog programa za uređaj)

Ako na računalu nakon instalacije ili ažuriranja upravljačkog programa dođe do problema, koristite funkciju Windows Device Driver (Prethodna verzija upravljačkih programa) kako biste zamijenili upravljački program s prethodnom verzijom.

- 1 Pritisnite **Start** , a zatim desnim gumbom miša pritisnite **Computer** (Računalo).
- 2 Pritisnite **Properties** (Svojstva), a zatim **Device Manager** (Upravitelj uređajima).



NAPOMENA: Možda će se pojaviti prozor **User Account Control** (Kontrola korisničkih računa). Ako ste administrator na računalu, pritisnite **Continue** (Nastavi); inače se obratite administratoru da nastavi željenu akciju.

- 3 Desnom tipkom miša pritisnite uređaj za kojeg je instaliran novi upravljački uređaj i pritisnite **Properties** (Svojstva).
- 4 Pritisnite karticu **Drivers** (Upravljački programi), a zatim **Roll Back Driver** (Prethodna verzija upravljačkog programa).

Ako značajka Device Driver Rollback (Prethodna verzija upravljačkog programa) ne riješi problem, pomoću značajke System Restore (Obnavljanje sustava) (pogledajte) vratite računalo u operativno stanje prije instalacije novog upravljačkog programa “Obnavljanje operativnog sustava Microsoft® Windows Vista®” na stranici 124).

Korištenje medija Drivers and Utilities

Ako pomoću značajki Device Driver Rollback (Prethodna verzija upravljačkog programa) ili System Restore (Obnavljanje sustava) ne riješite problem, ponovo instalirajte upravljački program s medija *Drivers and Utilities* (pogledajte “Obnavljanje operativnog sustava Microsoft® Windows Vista®” na stranici 124).

- 1 Kad se prikaže radna površina sustava Windows, umetnite medij *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi).
Ako sada prvi put koristite medij *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi), idite na Korak 2 U protivnom idite na Korak 5
- 2 Kad se pokrene program za instalaciju medija *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi), slijedite upute na zaslonu.



NAPOMENA: U većini slučajeva program *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi) se pokreće automatski. Ako već nije, pokrenite Windows Explorer, pritisnite imenik medijskog pogona za prikaz sadržaja medija, a zatim dva puta pritisnite datoteku **autorcd.exe**.

- 3 Kada se pojavi prozor **InstallShield Wizard Complete** (InstallShield čarobnjak je završio s radom), uklonite disk *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi) i pritisnite **Finish** (Završi) kako biste ponovo pokrenuli računalo.
- 4 Kad se pojavi radna površina sustava Windows, ponovo umetnite disk *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi).
- 5 Na zaslonu **Welcome Dell System Owner** (Dobrodošao, vlasniče sustava Dell), pritisnite **Next** (Dalje).



NAPOMENA: Program *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi) prikazuje upravljačke programe samo za hardver koji je već bio instaliran u vašem računalu. Ako ste instalirali dodatni hardver, upravljački programi za njega se možda neće prikazivati. Ako se ti upravljački programi ne prikazuju, izađite iz programa *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi). Informacije o upravljačkim programima potražite u dokumentaciji koju ste dobili s uređajem.

Pojavljuje se poruka koja kaže da program *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi) traži hardver na računalu.


Upravljački programi koje računalo koristi se automatski prikazuju u prozoru **My Drivers—The ResourceCD has identified these components in your system** (Moji upravljački programi - ResourceCD je u sustavu pronašao sljedeće komponente).

- 6 Pritisnite upravljački program koji želite ponovo instalirati i slijedite upute na zaslonu.
Ako određeni upravljački program nije na popisu, vašem operativnom sustavu on nije potreban.

Ručna ponovna instalacija upravljačkih programa



NAPOMENA: Ako računalo ima Consumer IR priključak, a želite ponovo instalirati upravljački program za Consumer IR, najprije morate omogućiti Consumer IR priključak u programu za postavljanje sustava (pogledajte "Politika Dell tehničke pomoći (samo U.S.)" na stranici 179) prije nego što nastavite s instalacijom upravljačkog programa pogledajte "Ponovna instalacija upravljačkih i uslužnih programa" na stranici 121). Dodatne informacije o komponentama instaliranim na računalu potražite u poglavlju "Određivanje konfiguracije vašeg računala" na stranici 21).

- 1 Nakon izdvajanja datoteka upravljačkog programa na tvrdi disk, kako je prikazao u prethodnom poglavlju, pritisnite **Start** , a zatim desnim gumbom miša pritisnite **Computer** (Računalo).
- 2 Pritisnite **Properties** (Svojstva), a zatim **Device Manager** (Upravitelj uređajima).
- 3 Dva puta pritisnite vrstu uređaja za koju instalirate upravljački program (primjerice, **Modems** (Modemi) ili **Infrared devices** (Infracrveni uređaji)).
- 4 Dva puta pritisnite naziv uređaja za kojega instalirate upravljački program.
- 5 Pritisnite karticu **Driver** (Upravljački program), a zatim **Update Driver** (Ažuriranje upravljačkog programa).
- 6 Pritisnite **Install from a list or specific location (Advanced)** (Instaliraj s popisa ili određene lokacije (napredno)), a zatim **Next** (Dalje).
- 7 Pritisnite **Browse** (Pretraživanje) i pretražite datoteke do lokacije na koju ste prethodno kopirali datoteke upravljačkog programa.
- 8 Kad se pojavi naziv prikladnog upravljačkog programa pritisnite **Next** (Dalje).
- 9 Pritisnite **Finish** (Završi), a zatim ponovo pokrenite računalo.


Rješavanje softverskih i hardverskih problema u sustavu Windows Vista®

Ako se uređaj ne prepozna tijekom postavljanja operativnog sustava ili se prepozna, ali se neispravno konfigurira, pomoću mogućnosti Windows Vista Help and Support (Pomoć i podrška sustava Windows Vista) razriješite neusklađenosti.



NAPOMENA: Windows Vista® je novi operativni sustav pa moža upravljački ili uslužni programi za neke uređaje još ne postoje. Provjerite kod proizvođača hardvera postoji li podrška za sustav Windows Vista za vaš uređaj.

Za pokretanje programa za rješavanje hardverskih problema:

- 1 Pritisnite **Start**  i zatim **Help and Support** (Pomoć i podrška).
- 2 U poglavlju **Find an answer** (Potraži odgovor) pritisnite **Troubleshooting** (Rješavanje problema).

ILI

U polje za pretraživanje upišite `hardware troubleshooter` (program za rješavanje problema s hardverom), a zatim pritisnite <Enter>.

- 3 U rezultatima pretraživanja odaberite mogućnost koja najbolje opisuje problem i slijedite korake.



NAPOMENA: Ako ne pronađete rješenje u razvrstanim odgovorima u mogućnosti **Troubleshooting**, upisivanjem pitanja u okvir **Search Help** (Pretraživanje pomoći) u gornjem dijelu prozora možete dobiti pomoć na mreži.

Obnavljanje operativnog sustava Microsoft® Windows Vista®


Operativni sustav Windows Vista možete obnoviti na sljedeći način:

- Windows Vista uključuje mogućnost Backup and Restore Center (Centar za spremanje sigurnosnih kopija i obnavljanje sustava) za stvaranje sigurnosne kopije važnih datoteka na računalo ili za kopiranje cijelog tvrdog diska. Na taj način možete obnoviti svoj sustav ili datoteke.
- Microsoft Windows System Restore (Obnavljanje sustava Microsoft Windows) vraća tvrdi disk u prethodno stanje bez utjecaja na datoteke. Koristite mogućnost System Restore kao prvo rješenje za ponovno vraćanje vašeg operativnog sustava i očuvanje podatkovnih datoteka. Za upute pogledajte “Korištenje Windows Vista System Restore” na stranici 125.
- Dell Factory Image Restore (Obnavljanje tvorničkih postavki tvrtke Dell) vraća operativni sustav u stanje u kojem je bio kada ste kupili računalo. Dell Factory Image Restore (Obnavljanje tvorničkih postavki tvrtke Dell) zauvijek briše datoteke na tvrdom disku i uklanja sve aplikacije instalirane nakon što ste dobili računalo. Factory Image Restore (Obnavljanje tvorničkih postavki) koristite samo ako mogućnost System Restore (Obnavljanje sustava) nije riješila problem s tvrdim diskom.

- Ako ste dobili disk *Operating System* (Operativni sustav) uz računalo, možete ga koristiti za obnavljanje sustava. Međutim, korištenje diska *Operating System* (Operativni sustav) također briše sve podatke na tvrdom disku. Koristite disk *samo* ako mogućnost System Restore (Obnavljanje sustava) nije riješila probleme sa sustavom.

Korištenje Windows Vista System Restore

Operativni sustav Windows sadrži značajku System Restore (Obnavljanje sustava) koja vam omogućuje da vratite računalo u ranije operativno stanje (bez utjecaja na datoteke) ako je, zbog hardverskih, softverskih ili drugih sistemskih postavki, računalo u nepoželjnom operativnom stanju. Informacije o korištenju mogućnosti System Restore (Obnavljanje sustava) potražite u mogućnosti Windows Help and Support Center (Centar za pomoć i podršku sustava Windows).

Za pristup mogućnosti Windows Help and Support Center (Centar za pomoć i podršku sustava Windows) pritisnite **Start**  → **Help and Support** (Pomoć i podrška).




OBAVIJEST: Pravite redovite sigurnosne kopije svojih podatkovnih datoteka. System Restore ne nadgleda vaše podatkovne datoteke i ne vraća ih u prvobitno stanje.




NAPOMENA: Postupci u ovom dokumentu napisani su za zadani prikaz sustava Windows te možda ne vrijede ako ste Dell računalo postavili na Windows Classic (Klasični) prikaz.

Stvaranje točke Restore Point (Točka obnavljanja)


Automatski ili ručno točku obnavljanja možete stvoriti iz usluge Windows Vista Back Up and Restore Center (Centar za stvaranje sigurnosnih kopija i obnavljanje sustava Windows Vista). Pristup usluzi Windows Vista Backup and Restore Center (Centar za stvaranje sigurnosnih kopija i obnavljanje sustava Windows Vista):

- Pritisnite **Start**  → **Welcome Center** (Centar dobrodošlice). U poglavlju **Get started with Windows** (Pokrenite sustav Windows) pritisnite **Show all 14 items** (Prikaži svih 14 stavki)... → **Back Up and Restore Center** (Centar za stvaranje sigurnosnih kopija i obnavljanje).

ILI

- Pritisnite **Start**  → **All Programs** (Svi programi) → **Maintenance** (Održavanje) → **Back Up and Restore Center** (Centar za stvaranje sigurnosnih kopija i obnavljanje). Pod mogućnosti **Tasks** (Zadaci) pritisnite **Create a restore point or change settings** (Stvori točku obnavljanja ili promijeni postavke).

Više informacija:


- 1 Pritisnite **Start**  → **Help and Support** (Pomoć i podrška).
- 2 Upišite `System Restore` (Obnavljanje sustava) u polje za pretraživanje, a zatim pritisnite <Enter>.

Vraćanje računala u prethodno stanje

If problemi se pojavljuju nakon instaliranja upravljačkog programa za uređaj, upotrijebite mogućnost Device Driver Rollback (pogledajte “Korištenje funkcije Windows Device Driver Rollback (Prethodna verzija upravljačkog programa za uređaj)” na stranici 121) za rješavanje problema. Ako mogućnost Device Driver Rollback ne riješi problem, upotrijebite mogućnost System Restore (Obnavljanje sustava).



OBAVIJEST: Prije vraćanja računala u prethodno stanje, spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i programe. Ne mijenjajte, otvarajte ili brišite bilo koju datoteku ili program dok se ne završi Obnavljanje sustava.


- 1 Pritisnite **Start**  → **Control Panel** (Upravljačka ploča) → **System and Maintenance** (Sustav i održavanje) → **Back Up and Restore Center** (Centar za stvaranje sigurnosnih kopija i obnavljanje).
- 2 Na popisu zadataka pritisnite **Repair Windows using System Restore** (Popravak Windowsa pomoću mogućnosti Obnavljanje sustava).
- 3 Pritisnite **Continue** (Nastavi) u dijaloškom okviru **User Account Control** (UAC- Kontrola korisničkog računa) za dopuštenje pokretanja aplikacije.
- 4 Pritisnite **Next** (Dalje) u prozoru **System Restore** (Obnavljanje sustava) za pregled nedavnih točaka obnavljanja kronološkim redoslijedom.
- 5 Odaberite potvrdni okvir **Show restore points older than 5 days** (Prikaži točke obnavljanja starije od 5 dana) za pregled potpunog popisa.
- 6 Odaberite točku obnavljanja. Pokušajte obnavljanje s najnovije točke. Ako ta točka ne riješi problem, pokušajte sa sljedećom sve dok se problem ne riješi. Sav softver koji je instaliran nakon odabrane točke obnavljanja morat će se ponovno instalirati.

- 7 Pritisnite **Next** (Dalje)→ **Finish** (Završi).
- 8 Kada vas se upita pritisnite **Yes** (Da).
- 9 Nakon dovršetka prikupljanja podataka pomoću mogućnosti System Restore (Obnavljanje sustava), računalo se ponovno pokreće.
- 10 Nakon što se računalo ponovno pokrene, pritisnite **OK** (U redu).

Za promjenu točke obnavljanja možete ponoviti korake pomoću neke druge točke ili možete poništiti obnavljanje.



Ako se tijekom postupka pojave poruke o pogreškama, pratite odzivnike na zaslonu za popravak pogreške.

Poništavanje posljednjeg vraćanja sustava

- ➡ **OBAVIJEST:** Prije poništavanja posljednjeg vraćanja sustava, spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe. Ne mijenjajte, otvarajte ili brišite bilo koju datoteku ili program dok se ne završi Obnavljanje sustava.
- 1 Pritisnite **Start**  → **Help and Support** (Pomoć i podrška).
- 2 Upišite **System Restore** (Obnavljanje sustava) u polje za pretraživanje, a zatim pritisnite <Enter>.
- 3 Pritisnite **Undo my last restoration** (Poništi moju posljednju obnovu), a zatim **Next** (Dalje).

Vraćanje računala na zadane tvorničke postavke

Mogućnost **Dell Factory Image Restore** (Obnavljanje tvorničkih postavki tvrtke Dell) omogućuje vam vraćanje tvrdog diska na zadane tvorničke postavke kao prilikom prve kupnje od tvrtke Dell. Ova mogućnost pojavljuje se na Dell računalima na koje je originalno prethodno instaliran sustav Windows Vista® i ne uključuje računala kupljena putem promocije Express Upgrade ili računala na koje je Windows Vista nadograđen s neke prethodne verzije sustava Windows®.

- ➡ **OBAVIJEST:** Nakon vraćanja računala na tvorničku konfiguraciju brišu se svi podaci s tvrdog diska. Prije ovog postupka napravite sigurnosnu kopiju svih datoteka. Ako ne kopirate podatke, izgubit ćete ih.
- 1 Ponovno pokrenite računalo. Za to pritisnite **Start**  →  → **Restart** (Ponovno pokretanje).
- 2 Tijekom pokretanja računala pritišćite <F8> dok se na zaslonu ne pojavi izbornik **Advanced Boot Options** (Napredne mogućnosti podizanja).




NAPOMENA: Morate pritisnuti tipku <F8> prije nego što se pojavi logotip Windows. Ako pritisnete <F8> nakon što se na zaslonu pojavi logotip Windows, izbornik **Advanced Boot Options** (Napredne mogućnosti podizanja) neće se pojaviti na zaslonu. Ako ne vidite izbornik **Advanced Boot Options** (Napredne mogućnosti podizanja), ponovo pokrenite računalo, a zatim ponovite korake dok ne vidite izbornik na zaslonu.

- 3 Pritisnite <Down Arrow> (Strelica prema dolje) za odabir **Repair Your Computer** (Popravi računalo) na izborniku **Advanced Boot Options** (Napredne mogućnosti podizanja), a zatim pritisnite <Enter>.
- 4 Odaberite postavke jezika, a zatim pritisnite **Next** (Dalje).
- 5 Prijavite se kao korisnik s pravima administratora, a zatim pritisnite **OK** (U redu).
- 6 Pritisnite **Dell Factory Image Restore** (Obnavljanje tvorničkih postavki tvrtke Dell).
- 7 U prozoru **Dell Factory Image Restore** (Obnavljanje tvorničkih postavki tvrtke Dell) pritisnite **Next** (Dalje).
- 8 Odaberite potvrdni okvir **Yes, reformat hard drive and restore system software to factory condition** (Da, ponovno formatiraj tvrdi disk i obnovi tvorničke postavke sistemskog softvera).
- 9 Pritisnite **Next** (Dalje). Računalo se vraća na zadanu tvorničku konfiguraciju.
- 10 Nakon dovršetka postupka obnavljanja pritisnite **Finish** (Završi), kako biste ponovno pokrenuli računalo.

Korištenje medija Operating System (Operativni sustav)


Prije nego počnete

Ako razmišljate o ponovnom instaliranju operativnog sustava Windows za ispravljanje problema s novoinstaliranim upravljačkim programom, pokušajte s programom Windows Device Driver Rollback (Prethodna verzija upravljačkog programa za uređaj) (pogledajte “Korištenje funkcije Windows Device Driver Rollback (Prethodna verzija upravljačkog programa za uređaj)” na stranici 121). Ako Device Driver Rollback (Prethodna verzija upravljačkog programa za uređaj) ne riješi problem, tada koristite System Restore (Obnavljanje sustava) za vraćanje sustava u operativno stanje u kojem je bio prije instaliranja novog upravljačkog programa uređaja (pogledajte “Korištenje Windows Vista System Restore” na stranici 125).

-  **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 kojeg računalo detektira.


Za ponovno instaliranje operativnog sustava Windows potrebno vam je sljedeće:

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

 **NAPOMENA:** Medij *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi) sadrži upravljačke programe instalirane tijekom sastavljanja računala. Pomoću medija *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi) učitajte potrebne upravljačke programe, uključujući upravljačke programe koji su potrebni u slučaju da računalo ima RAID kontroler.


Ponovno instaliranje sustava Windows Vista


Postupak ponovnog instaliranja traje 1 do 2 sata. Nakon ponovnog instaliranja operativnog sustava morate ponovno instalirati i upravljačke programe uređaja, program za zaštitu od virusa i drugi softver.

-  **OBAVIJEST:** Medij *Operating System* (Operativni sustav) daje mogućnosti za ponovno instaliranje OS Windows. Opcije mogu promijeniti datoteke i možda utjecati na programe instalirane na tvrdom disku. Zato nemojte ponovno instalirati operativni sustav Windows ukoliko vam predstavnik tehničke podrške tvrtke Dell ne kaže.

- 1 Spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i napustite sve otvorene programe.
- 2 Umetnite medij *Operating System* (Operativni sustav).
- 3 Pritisnite **Exit** (Izlaz) ako se pojavi poruka `Install Windows` (Instaliraj OS Windows).
- 4 Ponovno pokrenite računalo.

Kad se pojavi **DELL**, odmah pritisnite <F12>.

 **NAPOMENA:** Ako predugo čekate i pojavi se logotip operativnog sustava, pričekajte dok ne ugledate radnu površinu sustava Microsoft Windows; zatim isključite računalo i pokušajte ponovno.

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

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

Dodavanje i zamjena dijelova

Prije početka

U ovom poglavlju nalaze se upute za uklanjanje i instaliranje komponenata vašeg računala. Osim ako nije drugačije zabilježeno, svaki postupak pretpostavlja da su ispunjeni sljedeći uvjeti:

- Proveli ste korake iz poglavlja “Isključivanje računala” na stranici 131 i “Prije rastavljanja računala” na stranici 132.
- Pročitali ste informacije o sigurnosti u *Priručniku s informacijama o proizvodu*
- Komponenta se može zamijeniti ili – ako se kupi zasebno – instalirati obavljanjem postupka uklanjanja obrnutim redoslijedom.

Preporučeni alati



Za izvođenje postupaka navedenih u ovom dokumentu može biti potreban sljedeći alat:

- Mali ravni odvijač
- Phillips odvijač
- Mali plastični štapić
- Flash BIOS ažuriranje (pogledajte web-stranicu Dell Podrške na support.dell.com)

Isključivanje računala



OBAVIJEST: Kako biste izbjegli mogućnost gubitka podataka, prije isključivanja računala spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve programe.


- 1 Spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i napustite sve otvorene programe.
- 2 Pritisnite **Start** , pritisnite strelicu , a zatim **Shut Down** (Isključenje). Računalo će se isključiti nakon što završi postupak isključivanja operativnog sustava.


- 3 Provjerite je li isključeno računalo i svi uređaji koji su na njega priključeni. Ako se računalo i priključeni uređaji ne isključe automatski kad isključite operativni sustav, pritisnite gumb za napajanje i držite ga pritisnutim barem 8 do 10 sekundi, dok se računalo ne isključi.


Prije rastavljanja računala


Poštujte sljedeće mjere opreza kako biste svoje računalo zaštitili od mogućih kvarova te kako biste osigurali vlastitu sigurnost.


 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji od postupaka u ovom odjeljku, pratite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

 **OPREZ:** Pažljivo rukujte komponentama i karticama. Ne dirajte komponente niti kontakte koji se nalaze na kartici. Karticu prihvatite za rubove ili za metalni nosač. Komponentu poput procesora držite za rubove, a ne za pinove.

 **OBAVIJEST:** Samo ovlašteni tehničar smije popravljati računalo. Jamstvo ne pokriva kvarove koji su posljedica servisiranja koje nije odobrila tvrtka Dell.


 **OBAVIJEST:** Kad isključite kabel, povucite ga za priključak ili petlju, ne za sam kabel. Neki kabele imaju priključke s jezičcima za zaključavanje; ako isključujete ovu vrstu kabela, prije isključivanja utisnite jezičke za zaključavanje. Priključke prilikom odvajanja držite poravnatima kako se pinovi u priključcima ne bi savili. Također, prije priključivanja kabela provjerite jesu li oba priključka ispravno okrenuta i poravnata.

 **OBAVIJEST:** Kako ne bi došlo do elektrostatičkog izboja, za uzemljenje koristite povez oko ruke ili povremeno dodirnite metalnu površinu koja nije obojena (na primjer, priključak na poledini računala).

 **OBAVIJEST:** Kako biste spriječili oštećenje računala, poduzmite sljedeće korake prije nego počnete raditi s unutrašnjim komponentama računala.


- 1 Provjerite je li radna površina ravna i čista kako se pokrov računala ne bi izgrebao.

- 2 Isključite računalo (pogledajte: “Isključivanje računala” na stranici 131).

 **OBAVIJEST:** Kako biste isključili mrežni kabel, najprije isključite kabel iz računala, a zatim i iz mrežnog priključka na zidu.

- 3 Iz računala isključite sve telefonske i mrežne kablove.

- 4 Isključite računalo i sve priključene uređaje iz njihovih električnih utičnica.

 **OBAVIJEST:** Prije servisiranja računala bateriju morate izvaditi iz pregrade za bateriju kako ne bi došlo do oštećenja ploče.

- ➔ **OPREZ:** Kako se računalo ne bi oštetilo, koristite samo baterije koje su dizajnirane za ovu vrstu Dell računala. Ne koristite baterije namijenjene za korištenje s drugim Dell računalima.
- 5 Zatvorite poklopac, računalo okrenite i položite ga na ravnu radnu površinu.
- 6 Povucite i otpustite bravu odjeljka za baterije.
- 7 Izvucite bateriju iz odjeljka za baterije.



1 baterija 2 brava za otpuštanje baterije

- 8 Računalo okrenite tako da mu je gornja strana okrenuta prema gore, otvorite zaslon i pritisnite gumb napajanja kako biste uzemljili sistemsku ploču.
- 9 Uklonite sve kartice iz utora za ExpressCard (pogledajte: “Uklanjanje kartice ExpressCard ili praznog umetka” na stranici 71) i čitač memorijskih kartica 8-u-1 (vidi “Uklanjanje memorijske kartice ili praznog umetka” na stranici 74).

Tvrdi disk

- ⚠ **OPREZ:** Ako tvrdi disk izvadite iz računala dok je disk vruć, *ne dodirujte* metalno kućište tvrdog diska.
- ⚠ **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji od postupaka u ovom odjeljku, pratite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.
- ➔ **OPREZ:** Kako biste spriječili gubitak podataka, prije uklanjanja tvrdog diska isključite računalo (pogledajte: “Isključivanje računala” na stranici 131). Ne uklanjajte tvrdi disk dok je računalo uključeno ili u stanju mirovanja.
- ➔ **OPREZ:** Tvrdi diskovi su iznimno osjetljivi. Pažljivo rukujte tvrdim diskom.

NAPOMENA: Dell ne jamči kompatibilnost i ne pruža podršku za tvrde diskove čiji proizvođač nije tvrtka Dell.

NAPOMENA: Ako instalirate tvrdi disk iz izvora koji ne potječe od tvrtke Dell, trebate instalirati operativni sustav, upravljačke i uslužne programe na novi tvrdi disk (pogledajte: “Obnavljanje operativnog sustava Microsoft® Windows Vista®” na stranici 124 i “Ponovna instalacija upravljačkih i uslužnih programa” na stranici 121).

Uklanjanje tvrdog diska

- 1 Pratite upute u dokumentu “Prije početka” na stranici 131.
- 2 Računalo okrenite naopako.
- 3 Uklonite četiri M3 x 3-mm vijka i uklonite tvrdi disk iz odjeljka.



OBAVIJEST: Kad tvrdi disk nije u računalu spremite ga u zaštitno antistatičko pakiranje (pogledajte “Zaštita od elektrostatskog izboja” u *Priručniku s informacijama o proizvodu*).

Zamjena tvrdog diska

- 1 Izvadite novi tvrdi disk iz ambalaže.

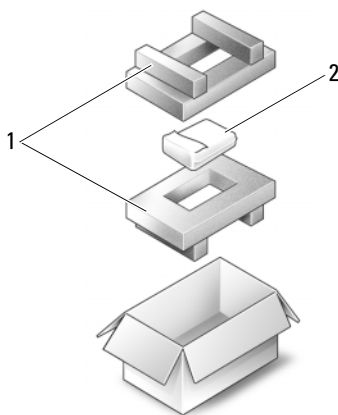
Originalnu ambalažu spremite kako biste tvrdi disk mogli zapakirati ili poslati poštom.

➡ OBAVIJEST: Prilikom umetanja tvrdog diska primijenite čvrst i jednolik pritisak. Ako koristite prejaku silu, možete oštetiti priključak.

- 2 Vratite tvrdi disk u odjeljak.
- 3 Vratite i zategnite četiri vijka na tvrdom disku.
- 4 Instalirajte operativni sustav na računalo (pogledajte “Obnavljanje operativnog sustava Microsoft® Windows Vista®” na stranici 124).
- 5 Instalirajte upravljačke i uslužne programe za računalo (pogledajte: “Ponovna instalacija upravljačkih i uslužnih programa” na stranici 121).

Vraćanje tvrdog diska u tvrtku Dell

Stari tvrdi disk vratite tvrtci Dell u originalnom ili sličnom pakiranju od pjene. Tvrdi disk se u suprotnom može oštetiti u transportu.



1 zaštitna ambalaža

2 tvrdi disk

Poklopci zglobova i poklopac središnjih kontrola

⚠ OPREZ: Prije nego što započnete bilo koji postupak u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

➡ OBAVIJEST: Kako ne bi došlo do elektrostatickog izboja, za uzemljenje koristite povež oko ruke ili povremeno dodirnite metalnu površinu koja nije obojena (na primjer, priključak na poleđini računala).

➡ OBAVIJEST: Prije servisiranja računala bateriju morate izvaditi iz pregrade za bateriju kako se matična ploča ne bi oštetila.

Uklanjanje poklopca zglobova i središnjeg kontrolnog poklopca

- 1 Slijedite postupke iz odjeljka “Prije početka” na stranici 131.
- 2 Okrenite računalo i uklonite dva M2 x 3-mm vijka koji osiguravaju poklopac središnje kontrole.



- 3 Okrenite računalo gornjom stranom prema gore i otvorite zaslon što je više moguće.
- 4 Uklonite poklopce zglobova sa svake strane računala.



1 poklopac središnje kontrole 2 poklopac zglobova (2)

- 5 Olabavite poklopac središnje kontrole i uklonite kablove koji ga pričvršćuju za sistemsku ploču.



- | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| 1 poklopac središnje kontrole | 2 kabel poklopca središnje kontrole | 3 sigurnosna poluga |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------|

Zamjena poklopaca zglobova i poklopca središnje kontrole

- 1 Ponovno spojite kabel koji poklopac središnje kontrole pričvršćuje za sistemsku ploču i vratite poklopac središnje kontrole na mjesto.
- 2 Vratite poklopce zglobova.
- 3 Okrenite računalo i zamijenite dva M2 x 3-mm vijka koji pričvršćuju poklopac središnje kontrole s bazom računala.

Tipkovnica

Dodatne informacije o tipkovnici potražite u odjeljku “Korištenje tipkovnice i touch pada” na stranici 45.



OPREZ: Prije nego započnete bilo koji od postupaka u ovom odjeljku, pratite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.



OBAVIJEST: Kako ne bi došlo do elektrostatičkog izboja, za uzemljenje koristite povež oko ruke ili povremeno dodirnite metalnu površinu koja nije obojena (na primjer, priključak na poleđini računala).



OBAVIJEST: Prije servisiranja računala bateriju morate izvaditi iz pregrade za bateriju kako se matična ploča ne bi oštetila.

Uklanjanje tipkovnice

- 1 Slijedite upute u dokumentu “Prije početka” na stranici 131.
- 2 Uklonite poklopce zglobova i poklopac središnje kontrole (pogledajte: “Poklopci zglobova i poklopac središnjih kontrola” na stranici 136).
- 3 Uklonite dva M2 x 2-mm vijka koja se nalaze na vrhu tipkovnice.

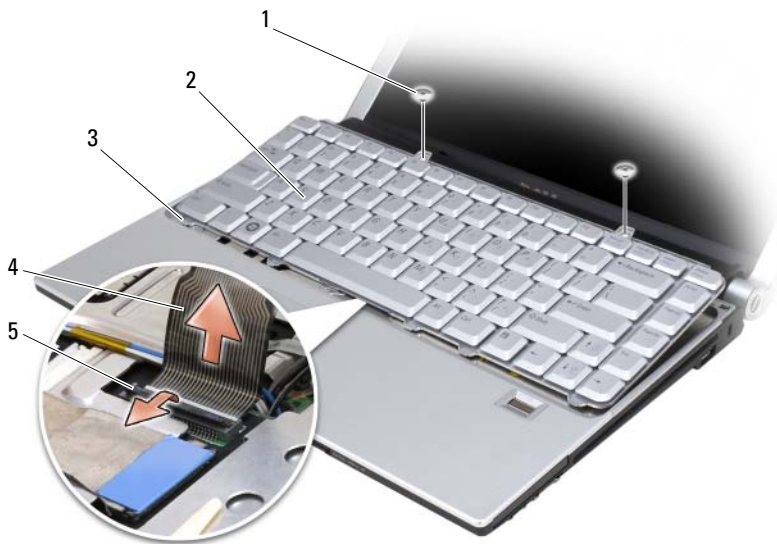


OBAVIJEST: Tipke na tipkovnici su osjetljive, lako se pomaknu iz kućišta, a njihova zamjena može biti prilično dugotrajna. Prilikom skidanja i rukovanja tipkovnice budite vrlo pažljivi.

- 4 Pažljivo gurnite tipkovnicu prema stražnjoj strani računala.



OBAVIJEST: Budite jako pažljivi kada uklanjate tipkovnicu i rukujete s njom. U protivnom se zaslon može izgrebati.



- | | | | |
|---|---------------------------|---|---------------------|
| 1 | M2 x 2-mm vijak (2) | 2 | tipkovnica |
| 3 | jezičci na tipkovnici (5) | 4 | kabel za tipkovnicu |
| 5 | plastična zaštitna šipka | | |

- 5 Povucite plastičnu šipku koja pričvršćuje kabel tipkovnice sa sistemskom pločom i uklonite tipkovnicu

Zamjena tipkovnice

- 1 Gurnite priključak tipkovnice u utor dok ne sjedne na mjesto i povucite plastičnu šipku koja pričvršćuje priključak tipkovnice za sistemsku ploču.
- 2 Poravnajte pet jezičaca na dnu tipkovnice i gurnite ih ispod naslona za ruku.
- ➔ **OBAVIJEST:** Tipke na tipkovnici su osjetljive, lako se pomaknu iz kućišta, a njihova zamjena može biti prilično dugotrajna. Prilikom skidanja i rukovanja tipkovnice budite vrlo pažljivi.
- 3 Vratite dva M2 x 2-mm vijka na vrh tipkovnice.

Memorija

 **OPREZ:** Prije nego započnete bilo koji od postupaka u ovom odjeljku, pratite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

Memoriju svog računala možete povećati instalacijom memorijskih modula na matičnu ploču. Pročitajte i informirajte se o vrsti memorije koju podržava vaše računalo u poglavlju “Tehnički podaci” na stranici 171. Instalirajte samo one memorijske module koji su kompatibilni s vašim računalom.



NAPOMENA: Jamstvo računala pokriva memorijske module kupljene od tvrtke Dell.

Računalo ima dva SODIMM utora kojima korisnik može pristupiti s donje strane računala.



OBAVIJEST: Ako trebate umetnuti memorijske module u dva priključka, umetnite memorijski modul u priključak s oznakom “DIMM1” prije nego što umetnete modul u priključak s oznakom “DIMM2.”

Uklanjanje DIMM 1 memorijskog modula



OBAVIJEST: Kako ne bi došlo do elektrostatičkog izboja, za uzemljenje koristite povez oko ruke ili povremeno dodirnite metalnu površinu koja nije obojena (na primjer, priključak na poleđini računala).



OBAVIJEST: Ako je u utor DIMM 2 umetnut memorijski modul, uklonite ga prije nego što uklonite memorijski modul iz utora DIMM 1. U suprotnom bi se oba memorijska modula mogla oštetiti.

- 1 Pratite upute u dokumentu “Prije početka” na stranici 131.
- 2 Okrenite računalo i otpustite tri vijka i vijak M2 5 x 5 mm. Uklonite poklopac modula.

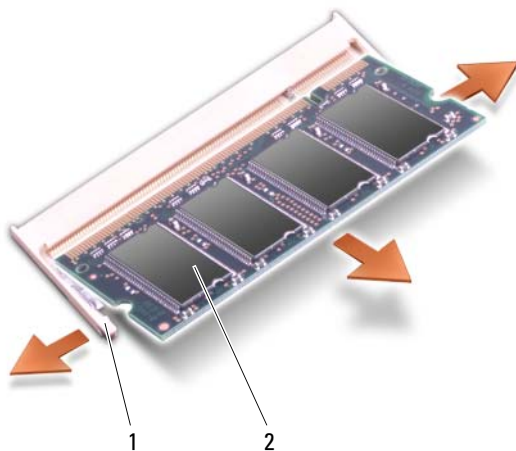


1 M2.5 x 5-mm vijak

2 vijci (3)

➔ **OBAVIJEST:** Kako biste spriječili oštećenje priključka za memorijski modul, ne koristite alate za razdvajanje zaštitnih kvačica memorijskog modula.

- 3 Vrhovima prstiju raširite zaštitne kvačice sa svake strane priključka memorijskog modula, dok modul ne iskoči.
- 4 Izvadite modul iz priključka.



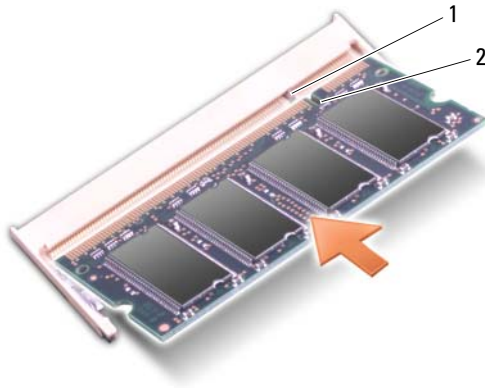
1 sigurnosne hvataljke (2) 2 memorijski modul (DIMM 1)

Zamjena DIMM 1 memorijskog modula

➡ **OBAVIJEST:** Kako ne bi došlo do elektrostatickog izboja, za uzemljenje koristite povež oko ruke ili povremeno dodirnite metalnu površinu koja nije obojena (na primjer, priključak na poleđini računala).

- 1 Urez na priključku koji se nalazi na rubu modula poravnajte s jezičcem u utoru za priključak.
- 2 Modul čvrsto gurnite u utor pod kutom od 45 stupnjeva i zavrtite ga prema dolje dok ne sjedne na mjesto. Ako ne čujete “klik”, izvadite modul i ponovo ga instalirajte.


📎 **NAPOMENA:** Ako memorijski modul nije pravilno umetnut, računalo se možda neće pokrenuti. Ne postoji poruka o pogrešci koja to označava.



1 jezičac 2 zarez

- 3 Vratite poklopac modula.
- 4 Umetnite bateriju u pregradu za baterije ili spojite AC adapter na računalo i električnu utičnicu.
- 5 Uključite računalo.

Računalo će prilikom pokretanja prepoznati dodatnu memoriju i automatski ažurirati informacije o konfiguraciji sustava.

Kako biste utvrdili količinu memorije instaliranu na računalo, pritisnite **Start**  → **Help and Support** (Pomoć i podrška) → **Dell System Information** (Dellove informacije o sustavu).

Uklanjanje DIMM 2 memorijskog modula

DIMM 2 memorijski modul smješten je točno iznad DIMM 1 memorijskog modula koji se nalazi pri dnu računala.

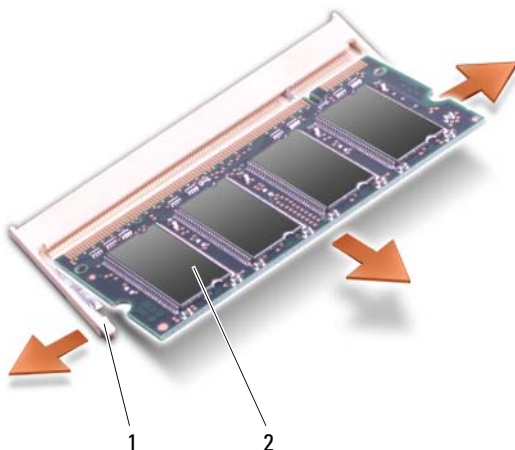
- 1 Slijedite upute u dokumentu “Prije početka” na stranici 131.
- 2 Okrenite računalo i otpustite tri vijka i vijak M2.5 x 5-mm. Uklonite poklopac modula.



1 M2.5 x 5-mm vijak 2 vijci (3)

- ➔ **OBAVIJEST:** Kako biste spriječili oštećenje priključka za memorijski modul, ne koristite alate za razdvajanje zaštitnih kvačica memorijskog modula.
- ➔ **OBAVIJEST:** Kako ne bi došlo do elektrostatickog izboja, za uzemljenje koristite povez oko ruke ili povremeno dodirnite metalnu površinu koja nije obojena (na primjer, priključak na poleđini računala).
- 3 Vršcima prstiju pažljivo razdvojite zaštitu koja se nalazi sa svake strane priključka memorijskog modula dok modul ne iskoči.

- 4 Izvadite modul iz priključka.



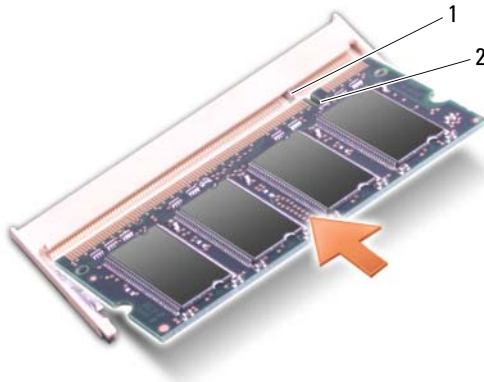
1 sigurnosne hvataljke (2) 2 memorijski modul (DIMM 1)

Zamjena DIMM 2 memorijskog modula

OBAVIJEST: Kako ne bi došlo do elektrostatičkog izboja, za uzemljenje koristite povez oko ruke ili povremeno dodirnite metalnu površinu koja nije obojena (na primjer, priključak na poleđini računala).

- 1 Urez na priključku koji se nalazi na rubu modula poravnajte s jezičcem u utoru za priključak.
- 2 Modul čvrsto gurnite u utor pod kutom od 45 stupnjeva i zavrtite ga prema dolje dok ne sjedne na mjesto. Ako ne čujete “klik”, izvadite modul i ponovo ga instalirajte.

NAPOMENA: Ako memorijski modul nije pravilno umetnut, računalo se možda neće pokrenuti. Ne postoji poruka o pogrešci koja to označava.




1 jezičac 2 zarez

➡ **OBAVIJEST:** Ako se pokrov teško zatvara, izvadite modul i ponovo ga instalirajte. Pokrov ne zatvarajte na silu jer tako možete oštetiti računalo.

- 3 Vratite poklopac modula.
- 4 Umetnite bateriju u pregradu za baterije ili spojite AC adapter na računalo i električnu utičnicu.
- 5 Uključite računalo.

Računalo će prilikom pokretanja prepoznati dodatnu memoriju i automatski ažurirati informacije o konfiguraciji sustava.

Kako biste utvrdili količinu memorije instaliranu na računalo, pritisnite **Start**  → **Help and Support** (Pomoć i podrška) → **Dell System Information** (Dellove informacije o sustavu).

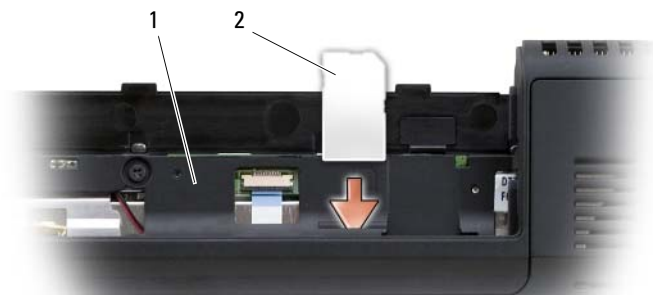
Modul identiteta pretplatnika

Moduli Subscriber Identity Module- SIM (Modul identiteta pretplatnika) prepoznaju korisnike pomoću sustava International Mobile Subscriber Identity (Identitet međunarodnog mobilnog pretplatnika).

⚠ OPREZ: Prije nego što započnete bilo koji postupak u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

📎 NAPOMENA: SIM je potreban samo za Cingular i Vodafone. Verizon, Sprint i Telus ne koriste SIM kartice.

- 1 Slijedite upute u dokumentu “Prije početka” na stranici 131.
- 2 U odjeljku za baterije, SIM karticu gurnite u njezin odjeljak odrezanim dijelom okrenutim od odjeljka.



1 odjeljak za baterijet 2 SIM

Bežične Mini-Card kartice

⚠ OPREZ: Prije nego započnete bilo koji od postupaka u ovom odjeljku, pratite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

🔄 OBAVIJEST: Prije servisiranja računala bateriju morate izvaditi iz pregrade za bateriju kako se matična ploča ne bi oštetila.

Ako ste uz računalo naručili bežičnu mini karticu, ona je već instalirana. Računalo podržava tri vrste bežičnih mini-kartica:

- Wireless Local Area Network (WLAN, bežična lokalna mreža)
- Mobile Broadband ili Wireless Wide Area Network (WWAN)
- Flash Cache modul (FCM)- modul Flash predmemorije

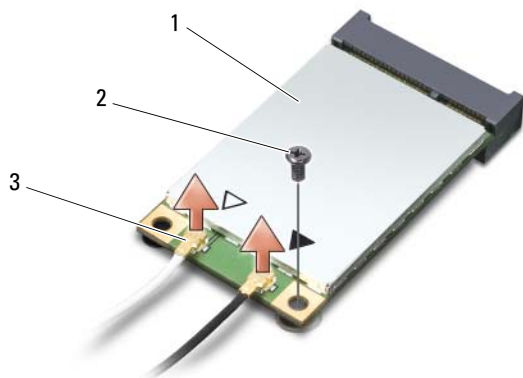
Uklanjanje WLAN kartice

- 1 Slijedite upute u dokumentu “Prije početka” na stranici 131.
- 2 Računalo okrenite naopako.
- 3 Otpustite vijak na poklopcu odjeljka za mini-karticu i uklonite poklopac.



1 vijak

4 Odvojite antenske kablove od WLAN kartice




1 WLAN kartica 2 Vijak M2 x 3 mm 3 konektori za antenske kabele (2)


5 Otpustite WLAN karticu uklanjanjem vijka.

6 Izvucite WLAN karticu iz priključka na sistemskoj ploči.



Zamjena WLAN kartice


 **OBAVIJEST:** Priključci imaju zaštitu koja osigurava ispravno priključivanje. Ako osjetite otpor, provjerite konektore na kartici i matičnoj ploči i ispravno poravnajte karticu.

 **OBAVIJEST:** Kako biste izbjegli oštećenja WLAN kartice, nikada ispod nje ne stavljajte kablove.

- 1 Priključak WLAN kartice umetnite u priključak na sistemskoj ploči s oznakom "WLAN" pod kutom od 45 stupnjeva.
- 2 Pritisnite drugi kraj WLAN kartice u utor na sistemskoj ploči dok kartica ne sjedne na svoje mjesto.
- 3 Vratite M2 x 3-mm vijak.
- 4 Spojite odgovarajuće antenske kablove s WLAN karticom koju instalirate:


Ako WLAN na oznaci ima tri trokuta (bijela i crna), spojite bijeli antenski kabel u priključak s oznakom "main" (bijeli trokut), a crni u priključak s oznakom "aux" (crni trokut).

Ako WLAN kartica na oznaci ima tri trokuta (bijeli, crni i sivi), bijeli antenski kabel spojite na bijeli trokut, crni na crni trokut, a sivi na sivi trokut.

 **NAPOMENA:** Sivi antenski kabel možda neće biti dostupan na svim računalima. Sivi antenski kabel možda će biti dostupan u odjeljku za Mini karticu u ovisnosti o vrsti zaslona.

- 5 Zaštitite antenske kablove koji vam ne trebaju poliesterskim omotom.
- 6 Vratite poklopac i zategnite vijke.

Uklanjanje Mobile Broadband ili WWAN kartice

 **NAPOMENA:** WWAN je dostupan na kartici ExpressCard (pogledajte "Korištenje kartica ExpressCard" na stranici 69).

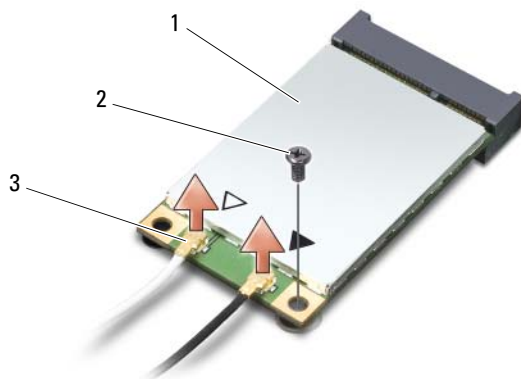
- 1 Slijedite upute u dokumentu "Prije početka" na stranici 131.
- 2 Računalo okrenite naopako.

- 3 Otpustite vijak na poklopcu odjeljka za mini-karticu i uklonite poklopac.



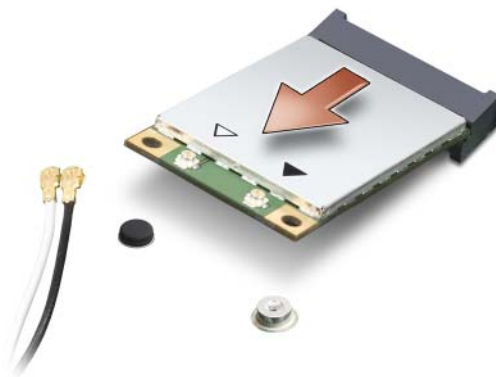
1 vijak

- 4 Odpojte dva antenska kabela iz WWAN kartice.



1 WWAN kartica 2 Vijak M2 x 3 mm 3 konektori za antenske kabele (2)

- 5 Otpustite WWAN karticu uklonjenjem vijka.
- 6 Izvucite WWAN karticu iz priključka na sistemskoj ploči.



Zamjena WWAN kartice

- ➡ **OBAVIJEST:** Priključci imaju zaštitu koja osigurava ispravno priključivanje. Ako osjetite otpor, provjerite konektore na kartici i matičnoj ploči i ispravno poravnajte karticu.
 - ➡ **OBAVIJEST:** Kako biste izbjegli oštećenja WWAN kartice, nikada ispod nje ne stavljajte kabel.
- 1 Priključak za WWAN karticu pod kutom od 45 stupnjeva umetnite u priključak na sistemskoj ploči s oznakom “WWAN”.
 - 2 Pritišćite drugi kraj WWAN kartice prema dolje u utor na sistemskoj ploči dok kartica ne skoči na svoje mjesto.
 - 3 Vratite M2 x 3-mm sigurnosni vijak.
 - 4 Uključite crni antenski kabel sa sivom crtom u priključak s oznakom “aux” (crni trokut), a bijeli antenski kabel sa sivom crtom u priključak s oznakom “main” (bijeli trokut).
 - 5 Zaštitite antenske kablove koji vam ne trebaju poliesterskim omotom.
 - 6 Vratite poklopac i pritegnite vijak.

Modul Flash predmemorije (FCM)

FCM kartica je unutrašnja memorijska kartica koja pomaže u poboljšanju rada računala. FCM poznata je i kao Intel Turbo Memory i Intel Flash Cache Logic Chip Mini-card.

NAPOMENA: Ova kartica kompatibilna je samo s operativnim sustavom Microsoft Windows Vista™.

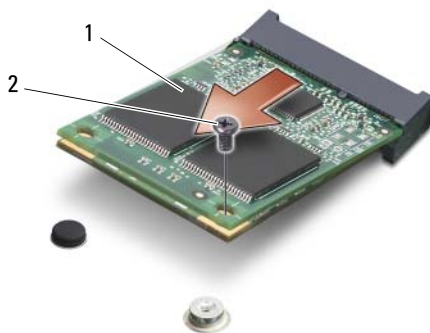
Ako ste uz računalo naručili FCM karticu, ona je već instalirana.

Uklanjanje FCM kartice

- 1 Slijedite upute u dokumentu “Prije početka” na stranici 131.
- 2 Okrenite računalo i uklonite poklopac odjeljka za mini-karticu.
- 3 Uzemljite se dodirivanjem jednog od metalnih priključaka na stražnjoj strani računala.

NAPOMENA: Ako napuštate područje, ponovo se uzemljite kada se vratite za računalo.

- 4 Uklonite vijak M2 x 3-mm.
- 5 Uklonite FCM.



1 FCM kartica 2 M2 x 3-mm sigurnosni vijak

Zamjena FCM kartice

- ➡ **OBAVIJEST:** Umetnite FCM u utor za WWAN ili WPAN. Nemojte umetati FCM u utor za WLAN karticu. To može oštetiti računalo.
- 1 FCM priključak pod kutom od 45 stupnjeva umetnite u priključak na sistemskoj ploči s oznakom “FCM”.
- 2 Pritišćite drugi kraj FCM kartice u utor na sistemskoj ploči dok ne sjedne na svoje mjesto.
- 3 Vratite M2 x 3-mm vijak.

Interna kartica s mogućnošću Bluetooth® - bežična tehnologija

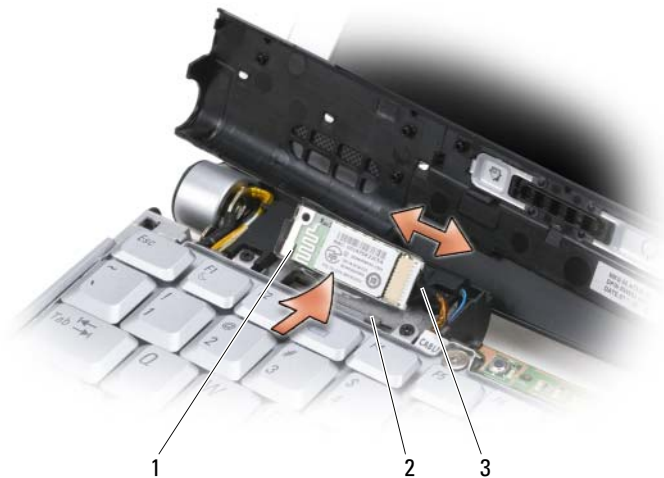
⚠ **OPREZ:** Prije nego što započnete bilo koji postupak u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

- ➡ **OBAVIJEST:** Kako ne bi došlo do elektrostatičkog izboja, za uzemljenje koristite povez oko ruke ili povremeno dodirnite metalnu površinu koja nije obojena (na primjer, priključak na poleđini računala).
- ➡ **OBAVIJEST:** Prije servisiranja računala bateriju morate izvaditi iz pregrade za bateriju kako se matična ploča ne bi oštetila.

Ako ste uz računalo naručili karticu s Bluetooth bežičnom tehnologijom, ona je već instalirana.

Uklanjanje kartice

- 1 Slijedite upute u dokumentu “Prije početka” na stranici 131.
- 2 Uklonite poklopce zglobova i poklopac središnje kontrole (pogledajte “Poklopci zglobova i poklopac središnjih kontrola” na stranici 136).
- 3 Odspojite kabel s kartice kako biste je mogli izvaditi iz računala.



- | | | | |
|---|---------|---|----------------------|
| 1 | kartica | 2 | zaštitni jezičci (2) |
| 3 | kabel | | |

Zamjena kartice

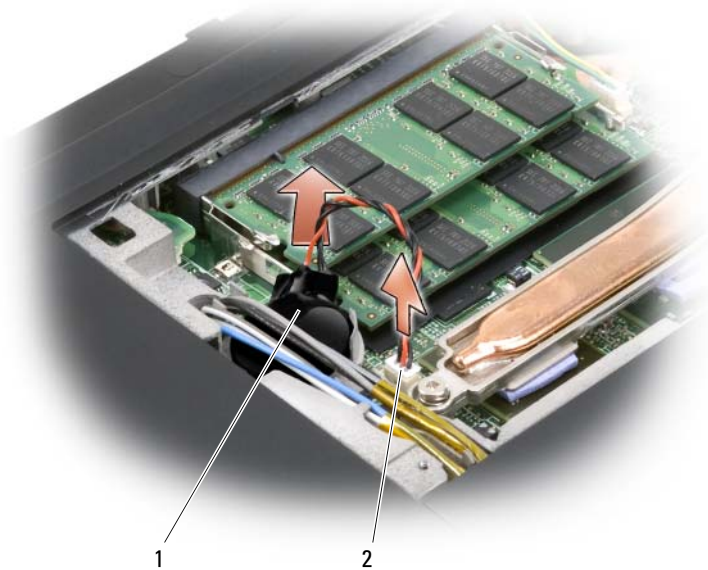
- 1 Karticu pod kutom gurnite ispod zaštitnih jezičaca u odjeljku za kartice.
- 2 Spojite kabel s karticom.

Dugmasta baterija

- ⚠ OPREZ:** Prije nego što započnete bilo koji postupak u ovom odjeljku, slijedite sigurnosne upute u *Priručniku s informacijama o proizvodu*.
- ➡ OBAVIJEST:** Kako ne bi došlo do elektrostatskog izboja, za uzemljenje koristite povez oko ruke ili povremeno dodirnite metalnu površinu koja nije obojena (na primjer, priključak na poleđini računala).
- ➡ OBAVIJEST:** Prije servisiranja računala bateriju morate izvaditi iz pregrade za bateriju kako se matična ploča ne bi oštetila.

Uklanjanje baterije u obliku novčića

- 1 Slijedite upute u dokumentu “Prije početka” na stranici 131.
- 2 Okrenite računalo i otpustite tri vijka pomoću M2.5 x 5-mm vijka. Uklonite poklopac modula.
- 3 Odspojite kabel baterije u obliku novčića iz sistemske ploče.



1 baterija veličine novčića 2 kabelski konektor

- 4 Izvucite bateriju u obliku novčića ispod antenskih kabela i izvadite je iz računala.

Zamjena baterije u obliku novčića

- 1 Spojite kabel baterije u obliku novčića sa sistemskom pločom.
- 2 Gurnite bateriju u obliku novčića u odjeljak ispod antenskih kablova.
- 3 Vratite poklopac modula.

Dell™ QuickSet

 **NAPOMENA:** Značajka nije dostupna na računalu.

Dell QuickSet omogućuje jednostavan pristup konfiguraciji ili prikazu sljedećih vrsta postavki:

- Mrežna povezivost
- Upravljanje napajanjem
- Zaslona
- Informacije o sustavu

Ovisno o tome što želite raditi s programom Dell QuickSet, možete ga pokrenuti *pritisakanjem*, *dvostrukim pritiskanjem* ili *pritisakanjem desnog gumba miša* na ikonu QuickSeta u području s obavijestima sustava Microsoft® Windows®. Područje s obavijestima smješteno je u donjem desnom kutu zaslona.

Više informacija o QuickSetu potražite pritiskom desne tipke miša na ikonu QuickSeta i odabirom funkcije **Help** (Pomoć).

Putovanje s računalom

Identifikacija računala

- Na računalo priložite oznaku s imenom ili posjetnicom.
- Zapišite svoju servisnu oznaku i spremite je na sigurno mjesto dalje od računala ili torbe. Servisnu oznaku upotrijebite ako policiju i tvrtku Dell morate obavijestiti o gubitku računala ili krađi.
- Na Microsoft® Windows® radnoj površini napravite datoteku pod nazivom **if_found**. U datoteku spremite informacije poput svog imena, adrese i broja telefona.
- Kontaktirajte tvrtku koja izdaje kreditne kartice i raspitajte se nude li kodirane identifikacijske oznake.

Pakiranje računala

- Iz računala isključite sve vanjske uređaje i spremite ih na sigurno.
- Dokraja napunite glavnu bateriju i sve dodatne baterije koje namjeravate nositi sa sobom.
- Isključite računalo.
- Isključite AC adapter.
- ➡ **OBAVIJEST:** Kada je zaslon zatvoren, predmeti koji ostanu na tipkovnici ili prostoru za dlan mogu oštetiti zaslon.
- S tipkovnice uklonite sve predmete poput spajalica, olovaka i papira i zatvorite zaslon.
- Koristite Dell torbu za sigurnu pohranu računala i njegovih dodataka.
- Računalo ne pakirajte zajedno s predmetima poput pjene za brijanje, toaletne vode, parfema i hrane.
- ➡ **OBAVIJEST:** Ako je računalo bilo izloženo ekstremnim temperaturama, prije uključivanja ga ostavite 1 sat da se vrati na sobnu temperaturu.

- Računalo, baterije i tvrdi disk čuvajte od opasnosti kao što su ekstremne temperature i pretjerana izloženost sunčevoj svjetlosti, prljavštini, prašini i tekućinama.
- Računalo zapakirajte tako da se ne može micati po prtljažniku automobila ili u nadglavnom spremniku za prtljagu.

Savjeti za putovanje


- ➔ **OBAVIJEST:** Računalo ne pomičite dok se koristi tvrdi disk kako ne bi došlo do gubitka podataka.
- ➔ **OBAVIJEST:** Računalo ne prijavljujte kao prtljagu.
 - Preporučamo onemogućavanje bežičnih funkcija kako bi se povećalo radno vrijeme baterije. Kako biste onemogućili bežičnu funkciju, koristite bežični prekidač (pogledajte “Mrežni lokator Dell Wi-Fi Catcher™” na stranici 83).
 - Razmislite o promjeni upravljanja napajanjem kako biste maksimizirali vrijeme rada baterije (pogledajte “Konfiguracija postavki upravljanja energijom” na stranici 54).
 - Ako putujete u inozemstvo, nosite sa sobom dokaz o vlasništvu — ili dokaz o pravu na korištenje računala ako je ono u vlasništvu poduzeća— kako biste ubrzali carinske formalnosti. Proučite carinske propise država u koje planirate putovati i razmislite o nabavi međunarodne također poznate kao *putovnica za robu*).
 - Provjerite koja se vrsta električnih utičnica koristi u zemljama koje ćete posjetiti i opskrbite se odgovarajućim adapterima.
 - Od izdavača kreditnih kartica zatražite informacije o vrstama pomoći za hitne slučajeve na putovanju koje se nude korisnicima prijenosnih računala.

Putovanje zrakoplovom

- ➔ **OBAVIJEST:** Ne prolazite s računalom kroz detektor za metal. Računalo provucite kroz rendgenski uređaj ili ga ostavite na ručnoj provjeri.
- Provjerite imate li u torbi napunjenu bateriju za slučaj da morate uključiti računalo.
- Prije ulaska u zrakoplov provjerite je li dopuštena upotreba računala. Neke zrakoplovne tvrtke zabranjuju upotrebu elektronskih uređaja tijekom leta. Sve zrakoplovne tvrtke zabranjuju upotrebu elektronskih uređaja tijekom polijetanja i slijetanja.

Dobivanje pomoći

Dobivanje pomoći

 **OPREZ:** Ako morate skinuti poklopac računala, najprije isključite napajanje računala i modemske kabele iz svih električnih utičnica.

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

- 1 Informacije i postupke koji se odnose na problem koji imate s računalom potražite u “Rješavanje problema” na stranici 89.
- 2 Informacije o postupcima pokretanja značajke Dell Diagnostics potražite u poglavlju “Dell Diagnostics” na stranici 89.
- 3 Popunite kontrolni popis “Kontrolni popis dijagnostike” na stranici 168.
- 4 Koristite opsežan komplet mrežnih usluga dostupnih u Dell Support (Dell podrška) (support.dell.com) za pomoć pri instaliranju i rješavanju problema. Potpuniji popis mrežne pomoći Dell podrške potražite u poglavlju “Mrežne usluge” na stranici 164.
- 5 Ako vam prethodni koraci nisu pomogli u rješavanju problema, pogledajte “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169.



NAPOMENA: Nazovite službu podrške tvrtke Dell putem telefona ili s računala kako bi vam osoblje moglo pomoći potrebnim postupcima.



NAPOMENA: Sustav Express kod usluge tvrtke Dell možda nije dostupan u svim zemljama.

Kad od vas to bude tražio automatizirani telefonski sustav tvrtke Dell unesite svoj EXpress kod usluge kako biste svoj poziv preusmjerili izravno pravom osoblju podrške. Ako nemate Express kod usluge, otvorite mapu **Dell Accessories** (Dell pomagala), dvaput pritisnite ikonu **Express Service Code** (Express kod usluge) i slijedite upute.

Upute o načinima korištenja Dell podrške potražite u poglavlju “Služba za tehničku i korisničku podršku” na stranici 164.



NAPOMENA: Neke od sljedećih usluga nisu uvijek dostupne u svim lokacijama izvan kontinentalnog SAD-a. Za informacije o dostupnosti nazovite svog lokalnog predstavnika tvrtke Dell.

Služba za tehničku i korisničku podršku

Služba za podršku tvrtke Dell na raspolaganju je za odgovore na vaša pitanja o hardveru tvrtke Dell™. Naše osoblje podrške koristi računalnu dijagnostiku kako bi pružili brze, točne odgovore.

Informacije o kontaktiranju usluge Dell podrške potražite u poglavlju “Prije nego nazovete” na stranici 166, a zatim “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169.

DellConnect

DellConnect je jednostavan mrežni alat koji omogućuje službi za podršku tvrtke Dell da pristupi vašem računalu preko širokopojasne mreže, dijagnosticira problem i popravi ga uz vaš nadzor. Više informacija potražite na support.dell.com i pritisnite DellConnect.

Mrežne usluge

O proizvodima i uslugama tvrtke Dell možete saznati više na sljedećim web-mjestima:

www.dell.com

www.dell.com/ap (samo Azija/Pacifik)

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)

Dell Podrški možete pristupiti preko sljedećih web-mjesta i adresa e-pošte:

- Web-mjesta Dell Podrške

support.dell.com

support.jp.dell.com (samo Japan)

support.euro.dell.com (samo Europa)

- Adrese e-pošte Dell Podrške
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/pacifičke zemlje)
- Adrese e-pošte Marketinga i prodaje tvrtke Dell
apmarketing@dell.com (samo azijske/pacifičke zemlje)
sales_canada@dell.com (samo Kanada)
- Anonimni protokol za prijenos podataka (FTP)
ftp.dell.com
Prijavite se kao korisnik: anonymous (anoniman) i koristite svoje adresu e-pošte kao lozinku.

AutoTech usluga

Dellova automatska usluga podrške—AutoTech—omogućuje odgovore na često postavljana pitanja Dellovih korisnika o prijenosnim i stolnim računalima.

Kad nazovete AutoTech, koristite svoj telefon s tonskim biranjem za odabir tema koje odgovaraju vašim pitanjima. Telefonske brojeve za svoju regiju potražite u poglavlju “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169.

Automatizirana usluga za status narudžbe

Status narudžbe proizvoda tvrtke Dell možete provjeriti na **support.dell.com** ili nazovite automatiziranu uslugu za status narudžbe. Snimka od vas traži informacije potrebne za lociranje i izvješćivanje o vašoj narudžbi. Telefonske brojeve za svoju regiju potražite u poglavlju “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169.

Problemi s vašom narudžbom

Ako imate problema sa svojom narudžbom, poput dijelova koji nedostaju, krivih dijelova ili netočnog zaračunavanja, obratite se tvrtki Dell radi pomoći kupcu. Kad zovete pripremite svoj račun ili uplatnicu. Telefonske brojeve za svoju regiju potražite u poglavlju “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169.

Informacije o proizvodu

Ako vam trebaju informacije o dodatnim proizvodima raspoloživim u tvrtki Dell ili ako biste htjeli postaviti narudžbu, posjetite web-mjesto tvrtke Dell na **www.dell.com**. Telefonske brojeve za svoju regiju ili za razgovor s prodajnim stručnjakom potražite u poglavlju “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169.

Vraćanje proizvoda radi jamstvenog popravka ili kredita

Sve proizvode koje vraćate, bilo za popravak ili kredit, pripremite na sljedeći način:

- 1 Nazovite tvrtku Dell kako biste dobili Broj autorizacije za povrat materijala i napišite ga čitko i na vidljivom mjestu na vanjski dio kutije.
Telefonske brojeve za svoju regiju potražite u poglavlju “Kontaktiranje tvrtke Dell” na stranici 169.
- 2 Priložite primjerak računa i pismo u kojem opisujete razlog vraćanja.
- 3 Priložite kopiju kontrolnog popisa za dijagnostiku (pogledajte “Kontrolni popis dijagnostike” na stranici 168) u kojem su navedeni testovi koje ste obavili i sve poruke o pogreškama koje je javila značajka Dell Diagnostics (pogledajte “Dell Diagnostics” na stranici 89).
- 4 Priložite svu dodatnu opremu koja pripada proizvodu koji vraćate (kabele za napajanjem diskete sa softverom, priručnike, itd.) ako vraćanje radi kredita.
- 5 Spakirajte opremu koju vraćate u originalnu (ili ekvivalentnu) ambalažu.

Troškove slanja plaćate sami. Također ste odgovorni za osiguravanje vraćenog proizvoda, te preuzimate rizik gubitka tijekom otpreme tvrtki Dell. Paketi s plaćanjem pouzecem se ne prihvaćaju.

Izveštaje koji ne ispunjavaju prethodne zahtjeve Dell-ov prihvatni spoj će odbaciti i vratiti vama.

Prije nego nazovete



NAPOMENA: Pripremite svoj Express kod usluge kad zovete. Kod pomaže Dell-ovoj automatiziranoj telefonskoj podršci da vaš poziv učinkovitije usmjeri. Možda će od vas tražiti i informacije o servisnoj naljepnici (nalazi se s donje strane računala).

Pazite na to da popunite dijagnostički kontrolni popis (pogledajte “Kontrolni popis dijagnostike” na stranici 168). Ako je moguće, uključite svoje računalo prije nego nazovete tvrtku Dell radi pomoći i zovite s telefona na ili blizu računala. Možda će se od vas tražiti da utipkate neke naredbe na tipkovnici, prenesete detaljne informacije tijekom operacija ili pokušate ostale korake rješavanja problema koji su mogući samo na samom računalu. Provjerite je li dostupna dokumentacija računala.



OPREZ: Prije rada u unutrašnjosti računala, slijedite sigurnosne upute u svom *Priručniku s informacijama o proizvodu*.

Kontrolni popis dijagnostike

Naziv:

Datum:

Adresa:

Telefonski broj:

Servisna oznaka (crtični kod sa stražnje ili donje strane računala):

Express kod usluge

Broj autorizacije za povrat materijala (ako vam ga je dao tehničar podrške tvrtke Dell):

Operativni sustav i verzija:

Uređaji:

Kartice za proširenje:

Jeste li spojeni na mrežu? Da Ne

Mreža, verzija i mrežni adapter:

Programi i verzije:

Pogledajte dokumentaciju operativnog sustava kako biste odredili datoteke pokretanja sustava. Ako je računalo spojeno na pisač, ispišite svaku datoteku. U suprotnom slučaju snimite sadržaj svake datoteke prije nego nazovete tvrtku Dell.

Obavijest o pogrešci, šifra upozorenja ili dijagnostička šifra:

Opis problema i postupci rješavanja problema koje ste izvršili:

Kontaktiranje tvrtke Dell




NAPOMENA: Ako nemate aktivnu internetsku vezu, kontakt informacije možete pronaći na računu, formularu iz pakiranja ili katalogu o proizvodu tvrtke Dell.

Dell ima nekoliko mrežnih i telefonskih mogućnosti za pomoć i podršku. Dostupnost varira ovisno o državi i proizvodu, a neke usluge možda neće biti dostupne u vašem području. Kontaktiranje tvrtke Dell zbog pitanja o prodaji, tehničkoj podršci ili korisničkim uslugama:

- 1 Posjetite **support.dell.com**.
- 2 Odaberite državu ili regiju u padajućem izborniku **Choose A Country/Region** (Odaberi državu/regiju) koji se nalazi na dnu stranice.
- 3 Pritisnite **Contact Us** (Kontaktirajte nas) na lijevoj strani stranice.
- 4 Odaberite odgovarajuću vezu za uslugu ili podršku, ovisno o svojim potrebama.
- 5 Odaberite način na koji želite kontaktirati tvrtku Dell.

Tehnički podaci



NAPOMENA: Ponude se mogu razlikovati po regijama. Dodatne informacije o konfiguraciji računala možete pronaći ako pritisnete **Start** , **Help and Support** (Pomoć i podrška) i odaberete mogućnost za prikaz podataka o računalu.

Procesor

Vrsta procesora	Intel® Core™ 2 Duo Celeron®
L1 predmemorija	32 kB po uputi, 32 kB predmemoriranih podataka po jezgri
L2 predmemorija	2 MB ili 4 MB po jezgri, ovisno o modelu
Frekvencija vanjske sabirnice	667 MHz i 800 MHz

Informacije o sustavu

Skup čipova sustava	Mobile Intel Express (GM 965 ili PM 965)
Širina podatkovne sabirnice	64 bita
Širina DRAM sabirnice	dvokanalna (2) 64-bitna sabirnica
Širina procesorske sabirnice	32 bita
Flash EPROM	2 MB
Grafička sabirnica	PCI-E X16
PCI sabirnica (PCI-Express za video kontrolere)	32 bita x16

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 ICH8M
ExpressCard priključak	jedan ExpressCard utor (54 mm)

ExpressCard (nastavak)

Podržane kartice	ExpressCard/34 (34 mm) ExpressCard/54 (54 mm) 1,5 V i 3,3 V
Veličina ExpressCard priključka	26-polni

8-u-1 čitač memorijskih kartica

8-u-1 kontroler memorijskih kartica	Ricoh R5C833
8-u-1 priključak za memorijske kartice	8-u-1 kombinirani priključak za kartice
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• SDIO• MultiMediaCard (MMC)• Memory Stick• Memory Stick PRO• xD-Picture Card• Hi Speed-SD• Hi Density-SD

Memorija

Priključak memorijskog modula	dva SODIMM priključka kojima korisnik može pristupiti
Kapacitet memorijskog modula	512 MB, 1 GB, 2 GB, 4 GB
Vrsta memorije	667 MHz SoDIMM DDR2
Minimalna memorija	1 GB
Maksimalna memorija	8 GB

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 datoteke sustava.

Priključci i konektori

Audio	Priključak za mikroskop, stereo slušalice/zvučnike
IEEE 1394	4-polni serijski konektor
Korisnički IR	Kompatibilno sa senzorima Philips RC6 (samo primanje)
Mini-card	Tri vrste IIIA mini-card utora
HDMI priključak	19-polni
Mrežni adapter	RJ-45 priključak
USB	Dva 4-polna priključka kompatibilna s USB 2.0
Video	Konektor s 15 rupa

Komunikacije

Modem:

Vrsta	Vanjski USB modem V.92 56K
Kontroler	Hardverski modem
Sučelje	Universal Serial Bus (Univerzalna serijalna sabirnica)
Mrežni adapter	10/100 Ethernet LAN na matičnoj ploči
Bežično	Unutrašnji WLAN, WWAN, mini-card kartice WWAN ExpressCard Bluetooth® Wireless Technology (Bluetooth bežična tehnologija)

Video

NAPOMENA: Ovisno o mogućnostima dostupnima prilikom nabave, za vaše računalo dostupne su nadogradnje dodatnog video kontrolera. Kako bi utvrdili konfiguraciju svog računala, pogledajte "Određivanje konfiguracije vašeg računala" na stranici 21.

Vrsta video kontrolera:	Integriran na matičnu ploču
Video kontroler	Intel 965 GM
Video memorija	Do 384 MB zajedničke memorije
LCD sučelje	LVDS

Video (nastavak)

TV podrška	NTSC ili PAL u HDMI načinima
Vrsta video kontrolera:	Vanjska video kartica
Podatkovna sabirnica	PCI Express X16
Video kontroler	nVIDIA GeForce 8400M GS
Video memorija	128 MB GeForce 8400M GS
LCD sučelje	LVDS
TV podrška	HDMI način rada

Audio

Vrsta audio kontrolera	5,1-kanalni audio visoke rezolucije
Audio kontroler	Sigmatel STAC9228
Stereo konverzija	24-bitna (analogno-u-digitalno i digitalno-u-analognu)
Sučelja:	
Interna	Intel audio visoke rezolucije
Vanjsko	Linijski ulaz za mikrofona, dva priključka za stereo slušalice/zvučnike
Zvučnik	dva zvučnika 4 Ohma
Interno pojačalo zvučnika	2 W po kanalu u 4 oma
Kontrola glasnoće	Izbornici programa, gumbi za upravljanje medijima

Zaslon

Vrsta (TrueLife)	13,3-inčna WXGA TrueLife
Dimenzije:	
Visina	286,08 mm (11,26 in)
Širina	178,8 mm (7,03 in)
Dijagonala	337,8 mm (13,29 inča)
Maksimalna rezolucija:	
WXGA	1280 x 800 za 262 K boja
Brzina osvježavanja	60 Hz

Zaslon (nastavak)

Radni kut	0° (zatvoreno) do 140°
Osvijetljenost	250 minimalno 300 uobičajeno cd/m _e (LED 5 prosječno) 200 minimalno 220 uobičajeno cd/m _e (CCFL 5 prosječno)
Kutovi gledanja:	
Vodoravno	±40° (CCFL) minimalno ±50° (LED) minimalno
Okomito	+15°/-30° (CCFL) minimalno +40°/-50° (LED) minimalno
Veličina piksela:	
WXGA	0,2235 mm
Kontrole	Svjetlina se može kontrolirati preko prečaca na tipkovnici (pogledajte “Namještanje svjetline” na stranici 49).

Tipkovnica

Broj tipki	86/103 (SAD i Kanda); 87/104 (Europa); 90/107 (Japan)
Izgled	QWERTY/AZERTY/Kanji

Touch Pad

Rezolucija X/Y (grafika)	240 cpi
Veličina:	
Širina	71,7 mm (2,8-inca) područje s aktivnim senzorom
Visina	34,0 mm (1,3-inca) četverokut

Baterija

Vrsta	9-ćelijska “smart” litij-ionska 6-ćelijska “smart” litij-ionska
Dimenzije:	
Dubina	67,6 mm (2,66 inča) (9 ćelija) 47,5 mm (1,87 inča) (6 ćelija)
Visina	20,4 mm (0,8 inča)
Širina	209,9 mm (8,26 inča)
Težina	0,48 kg (1,06 lb) (9 ćelija) 0,33 kg (0,7 lb) (6 ćelija)
Napon	11,1 VDC
Vrijeme punjenja (približno):	
Računalo isključeno	4 sata
Vrijeme rada	Vrijeme trajanja baterije varira ovisno o uvjetima rada, a može se znatno smanjiti pod određenim uvjetima koji zahtijevaju veliku potrošnju energije (pogledajte “Problemi s napajanjem” na stranici 113). Više podataka o vijeku trajanja baterije potražite u “Korištenje baterije” na stranici 51.
Vijek trajanja (približno)	300 ciklusa punjenja/praznjenja
Temperaturni raspon:	
U radu	0° do 35°C (32° do 95°F)
Cuvanje	–40° do 65°C (–40° do 149°F)
Baterija veličine novčića	CR-2032

Adapter za izmjeničnu struju

Vrste	65 W (D-serija) 90 W (D-serija i E-serija)
Ulazni napon	100–240 V izmjenične struje
Ulazna struja (maksimalna)	1,5 A/1,6 A
Ulazna frekvencija	50–60 Hz
Izlazna struja:	
65 W	3,9 A (maksimalno kod pulsa od 4 sekunde) 3,34 A (neprekidno)
90 W	5,62 A (maksimalno kod pulsa od 4 sekunde) 4,62 A (trajno)
Izlazna snaga	65 W ili 90 W
Nominalni izlazni napon	19,5 +/- 1 VDC
Dimenzije:	
65 W	
Visina	29,0 mm (1,14 in) (D-serija)
Širina	46,2 mm (1,83 in) (D-serija)
Dubina	107,0 mm (4,21 in) (D-serija)
90 W	
Visina	34,2 mm (1,35 in) (D-serija) 16 mm (0,63 in) (E-serija)
Širina	60,9 mm (2,39 in) (D-serija) 70 mm (2,76 in) (E-serija)
Dubina	153,42 mm (6,04 in) (D-serija) 147 mm (5,79 in) (E-serija)
Težina (s kabelima):	
65 W	0,25 kg (0,55 lb) (D-serija)
90 W	0,46 kg (1,01 lb) (D-serija) 0,345 kg (0,76 lb) (E-serija)

Adapter za izmjeničnu struju (nastavak)

Temperaturni raspon:

U radu	0° do 35°C (32° do 95°F)
Cuvanje	-40° do 65°C (-40° do 149°F)

Fizičke karakteristike

Visina	44 mm (1,7 inča)
Širina	394 mm (15,5 inča)
Dubina	293 mm (11,3 inča)

Težina (s baterijom od 6 ćelija):

Moguća konfiguracija za manje od	3,6 kg (8,0 lb)
----------------------------------	-----------------

Podaci o okolišu

Temperaturni raspon:

U radu	0° do 35°C (32° do 95°F)
Cuvanje	-40° do 65°C (-40° do 149°F)

Relativna vlažnost (maksimalna):

U radu	10% do 90% (bez kondenzacije)
Cuvanje	5% do 95% (bez kondenzacije)

Maksimalne vibracije:¹

U radu	0,66 GRMS
Cuvanje	1,3 GRMS

Maksimalni udar:²

U radu	142 G
Cuvanje	163 G

Visina (maksimalna):

U radu	-15,2 do 3048 m (-50 do 10.000 ft)
Cuvanje	-15,2 do 10.668 m (-50 do 35.000 ft)

¹ Korištenje slučajno odabranog vibracijskog spektra koji simulira korisničko okruženje.

² Mjereno s tvrdim diskom u stanju rada i polusinusnim pulsom od 2 ms za rad. Također mjereno s tvrdim diskom u položaju naglavce i polusinusnim pulsom od 2 ms za pohranu.

Dodatak

Politika Dell tehničke pomoći (samo U.S.)

Tehnička podrška od strane tehničara zahtijeva suradnju i sudjelovanje korisnika u postupku rješavanja problema i osigurava obnavljanje operativnog sustava, softverskih programa i upravljačkih programa za hardver u originalnu zadanu konfiguraciju u kojoj ih je tvrtka Dell isporučila te potvrdu odgovarajućih funkcija računala i hardvera koji je instalirala tvrtka Dell. Osim tehničke podrške, dostupna je i mrežna tehnička podrška na adresi **support.dell.com**. Dodatne mogućnosti tehničke podrške su možda dostupne za kupovinu.

Dell pruža ograničenu tehničku podršku za softver u računalu i sav softver i periferne uređaje instalirane u tvrtki Dell¹. Podrška za softver i vanjske uređaje treće strane pružena je od originalnog proizvođača, uključujući one kupljene i/ili instalirane pomoću Dell softvera i vanjskih uređaja, Readyware i Custom Factory Integration (Prilagođena tvornička integracija)².

- ¹ Popravci se vrše sukladno uvjetima vašeg ograničenog jamstva i dodatnog ugovora o tehničkoj podršci kupljenog uz računalo.
- ² Sve Dell standardne komponente uključene u projekt Custom Factory Integration (CFI (Prilagođena tvornička integracija)) pokrivene su standardnim Dell ograničenim jamstvom za vaše računalo. Međutim, Dell također proširuje program za zamjenu dijelova na razdoblje trajanja ugovora za servisiranje računala, kako bi pokrio nestandardne hardverske komponente trećih strana koji su integrirani kroz CFI.

Definicija softvera i vanjskih uređaja “instaliranih u tvrtci Dell”

Softver instaliran od strane tvrtke Dell uključuje operativni sustav i neke softverske programe instalirane na vaše računalo tijekom proizvodnje (Microsoft Office, Norton Antivirus itd.).

Vanjski uređaji instalirani u tvrtki Dell uključuju sve vanjske kartice za proširenje ili

zaštićeni modulski utor tvrtke Dell ili dodatnu opremu za ExpressCard. Osim toga, uključeni su i monitori, tipkovnice, miševi, zvučnici, mikrofoni za telefonske modeme, stanice za spajanje/replikatori priključaka, mrežni proizvodi i svi pripadajući kabeli marke- Dell.

Definicija softvera i vanjskih uređaja “drugih proizvođača”

Softver i periferni uređaji drugih proizvođača uključuju sve periferne uređaje, dodatke i softverske programe koje prodaje tvrtka Dell, ali koji nisu marke Dell (pisači, skeneri, fotoaparati, igre itd.). Podršku za softver i vanjske uređaje treće strane pruža originalni proizvođač proizvoda.

FCC Obavijest (samo SAD)

FCC klasa B

Ova oprema proizvodi, koristi i može zračiti energiju frekvencije radio-valova, a ako se ne instalira i ne ugradi u skladu s uputama za uporabu dobivenim od proizvođača, može prouzročiti interferenciju u radijskom i televizijskom prijemu. Ova je oprema testirana i usklađena s ograničenjima za digitalne uređaje klase B sukladno dijelu 15 FCC propisa.

Ovaj je uređaj usklađen s dijelom 15 FCC propisa. Operacija ovisi o sljedeća dva uvjeta:

- Ovaj uređaj ne mora nužno proizvesti štetne interferencije.
- Ovaj uređaj mora prihvatiti svaku primljenu interferencije, uključujući interferenciju koja može prouzročiti neželjene radnje.



OBAVIJEST: FCC propisi navode da bi promjene ili modifikacije koje nisu eksplicitno dozvoljene od strane tvrtke Dell Inc. mogle poništiti vaše ovlaštenje da rukujete ovom opremom.

Ova ograničenja su dizajnirana kako bi pružila razumnu zaštitu od smetnji u stambenoj instalaciji. Međutim, nema jamstva da se štetna interferencija neće pojaviti kod pojedinih instalacija. Ako ova oprema prouzroči štetnu interferenciju u radijskom ili TV prijemu, što se može odrediti uključivanjem i isključivanjem opreme, interferenciju možete probati ukloniti pomoću jedne ili više od sljedećih mjera:

- Okrenite antenu primatelja.
- Premjestite sustav u odnosu na prijemnik.
- Odmaknite sustav od prijemnika.
- Priključite sustav u drugi izvor napajanja, tako da sustav i prijemnik nisu na istom mrežnom priključku.

Po potrebi se obratite ovlaštenoj osobi tvrtke Dell Inc. ili iskusnom radio/TV serviseru za dodatne prijedloge.

Sljedeće informacije navedene su na uređaju ili uređajima obuhvaćenima ovim dokumentom u skladu s FCC propisima:

Naziv proizvoda:	Dell™ XPS™ M1330
Broj modela:	PP25L
Naziv tvrtke:	Dell Inc. Worldwide Regulatory Compliance & Environmental Affairs One Dell Way Round Rock, TX 78682 USA 512-338-4400

Obavijest o proizvodu Macrovision

Ovaj proizvod uključuje samo tehnologiju zaštite od kopiranja prema patentima iz SAD-a i stranim patentima, uključujući brojeve patenata 5,315,448 i 6,836,549 i ostala prava na intelektualno vlasništvo. Korištenje Macrovisionove tehnologije zaštite od kopiranja mora biti odobreno od strane tvrtke Macrovision. Zabranjen je obrnuti inženjering ili rastavljanje.

Glosar

Pojmovi u ovom Pojmovniku navedeni su samo u informativne svrhe i možda ne opisuju značajke vašeg računala.

A

AC — izmjenična struja— Oblik električne struje koji napaja računalo kad kabel napajanja s AC adapterom uključite u električnu utičnicu.

ACPI — napredna konfiguracija i sučelje napajanja — Odrednica upravljanja napajanjem koja omogućuje operativnom sustavu Microsoft® Windows® da računalo prebaci u način mirovanja ili hibernacije u svrhu očuvanja količine električne energije razmještene na svim uređajima koji su priključeni na računalo.

AGP — ubrzani grafički ulaz — Namjenski grafički ulaz koji omogućuje da se memorija sustava koristi za zadatke koji se odnose na video. AGP daje čistu sliku prirodnih boja jer je sučelje između video sklopova i memorije računala brže.

AHCI — Advanced Host Controller Interface — Sučelje za Host Controller SATA tvrdog diska koji omogućuje pokretačkom programu spremnika da omogući tehnologije kao što je Native Command Queuing (NCQ) i vruće uključenje.

ALS — senzor za osvijetljenost prostora — Značajka koja pomaže u nadzoru svjetline zaslona.

antivirusni softver — Program izrađen za prepoznavanje, izdvajanje i/ili brisanje virusa iz računala.

ASF — standardni oblik upozorenja — Standard za definiranje mehanizma upozorenja hardvera i softvera za upravljačku konzolu. ASF je dizajniran tako da bude neovisan o platformi i operativnom sustavu.

B

bajt — osnovna podatkovna jedinica koju koristi računalo. Bajt obično iznosi 8 bitova.

BIOS — osnovni sustav ulaza/izlaza — Program (ili pomoćni program) koji služi kao sučelje između hardvera računala i operativnog sustava. Ako ne razumijete učinak koji ove postavke imaju na računalo, nemojte ih mijenjati. Također se naziva i *system setup* (postavljanje sustava).

bit — Najmanja podatkovna jedinica koju računalo interpretira.

Bluetooth® bežična tehnologija — Standard bežične tehnologije za mrežne uređaje kratke razine (9 m [29 stopa]) koji uređajima omogućuje automatsko međusobno prepoznavanje.

boot sequence (sekvenca podizanja sustava) — Određuje redoslijed uređaja kojim računalo podiže sustav.

bps — bita po sekundi — Standardna jedinica za mjerenje brzine prijenosa podataka.

brzina busa — brzina u MHz koja pokazuje brzinu prijenosa informacija busa.

brzina osvježavanja — Frekvencija mjerena u Hz, pri kojoj se vodoravni red zaslona ponovno puni (ponekad se naziva *okomita frekvencija*). Što je veća brzina osvježavanja, ljudsko oko može vidjeti manje treptanja videa.

brzina sata — Brzina u MHz koji pokazuje brzinu rada komponenata priključenih na sabirnicu sustava.

BTU — britanska termalna jedinica — Mjera za izlaznu toplinu.

bus — komunikacijski put između komponenata na računalu.

C

C — Celzij — Ljestvica za mjerenje temperature na kojoj je 0° točka zamrzavanja, a 100° točka ključanja.

carnet — Međunarodni korisnički dokument koji omogućuje privremeni uvoz u strane zemlje. Naziva se i *trgovinskom putovnicom*.

CD za podizanje sustava — CD koji možete koristiti za pokretanje računala. Ako je vaš tvrdi disk oštećen ili računalo ima virus, preporučamo da uvijek imate CD ili disketu za pokretanje računala. Medij *Drivers and Utilities* (Upravljački i uslužni programi) je CD za pokretanje sustava.

CD-R — namijenjen za snimanje na CD — Verzija CD-a za snimanje. Podaci se na CD-R medije mogu snimati samo jednom. Snimljeni podaci se ne mogu izbrisati niti se preko njih mogu zapisati novi podaci.

CD-RW — za snimanje preko podataka na CD-u — Verzija CD-a za snimanje preko podataka. Podaci se na CD-RW medije mogu snimiti, zatim izbrisati i preko njih se mogu snimiti novi podaci.

CD-RW pogon — Pogon koji može čitati CD medije i pisati na CD-RW medije (CD mediji za snimanje preko podataka) i CD-R (CD mediji za snimanje). Podaci se na CD-RW medije mogu snimati više puta, dok se na CD-R medije mogu snimiti samo jednom.

CD-RW/DVD pogon — pogon koji ponekad dolazi kao kombinirani pogon, koji može čitati CD i DVD medije i pisati na CD-RW medije (CD mediji za snimanje preko podataka) i CD-R medije (CD mediji za snimanje). Podaci se na CD-RW medije mogu snimati više puta, dok se na CD-R medije mogu snimiti samo jednom.

CMOS — Vrsta elektroničkog kruga. Računala koriste malenu količinu CMOS memorije s baterijskim napajanjem za održavanje mogućnosti postavljanja datuma, vremena i sustava.

COA — Certifikat za autentikaciju — Alfa numerički kod sustava Windows koji se nalazi na naljepnici na računalu. Naziva se i Product Key (Ključ proizvoda) ili Product ID (ID proizvoda).

CRIMM — kontinuirani ravni memorijski modul rambus tehnologije— Posebni modul koji ne sadrži memorijske čipove i koristi se za popunjavanje RIMM utora koji se ne koriste.

Č

čitač otisaka prstiju — Senzor koji koristi vaš jedinstveni otisak prsta za provjeru vašeg identiteta kako bi pomogao u zaštiti vašeg računala.

D

datoteka readme — Tekstna datoteka uključena u softverski paket ili u hardverski proizvod. Datoteke readme obično daju informacije o instalaciji i opisuju poboljšanja ili ispravke novog proizvoda koje još nisu dokumentirane.

DDR SDRAM — SDRAM dvostruke brzine prijenosa podataka — Vrsta SDRAM-a koja udvostručuje krug snimanja podataka, poboljšavajući izvođenje sustava.

DDR2 SDRAM — 2 SDRAM dvostruke brzine prijenosa podataka — Vrsta DDR SDRAM-a koja koristi 4-bitnu tehniku stvaranja prečaca i druge promjene u arhitekturi za povećanje brzine memorije na preko 400 MHz.

DIMM — dvostruki linijski memorijski modul — Kružna ploča s memorijskim čipovima koji povezuju s memorijskim modulom na ploči sustava.

DIN spojnik — Kružni spojnik sa šest pinova koji omogućuju DIN (Deutsche Industrie-Norm) standarde; tipično se koristi za spajanje kabljskih spojnika PS/2 tipkovnice ili miša.

disk za podizanje sustava — Disk koji možete koristiti za pokretanje računala. Ako je vaš tvrdi disk oštećen ili računalo ima virus, preporučamo da uvijek imate CD ili disketu za pokretanje računala.

DMA — izravni pristup memoriji — Kanal koji određenim vrstama podataka omogućuje prijenos između RAM-a i uređaja zaobilaznjem procesora.

DMTF — Distributed Management Task Force — Konzorcij hardverskih i softverskih tvrtki koje razvijaju standarde upravljanja za raspoređenu radnu površinu, mrežu, poduzeće i internetska okruženja.

domena — Grupa računala, programa i uređaja na mreži koji se administriraju kao jedinica s uobičajenim pravilima i procedurama koje koriste određene grupe korisnika. Korisnik se prijavljuje na domenu kako bi dobio pristup resursima.

DRAM — dinamička memorija izravnog pristupa — Memorija koja pohranjuje informacije u integriranim krugovima koji sadrže kondenzatore.

DSL — Digital Subscriber Line — Tehnologija koja omogućuje konstantnu internetsku vezu velike brzine putem analogne telefonske linije.

DVD-R — za snimanje na DVD — Verzija DVD medija za snimanje. Podaci se na DVD-R medije mogu snimiti jednom. Snimljeni podaci se ne mogu izbrisati niti se preko njih mogu zapisati novi podaci.

DVD+RW — za snimanje preko podataka na DVD-u — Verzija DVD medija za snimanje preko podataka. Podaci se mogu snimiti na DVD+RW medij, zatim izbrisati i na medij se mogu snimiti novi podaci (DVD+RW tehnologija je različita od DVD-RW tehnologije).

DVD+RW pogon — pogon koji može čitati DVD medije i većinu CD medija te pisati na DVD+RW medije (DVD mediji za snimanje preko podataka).

DVI — sučelje digitalnog video prikaza — Standard za digitalni prijenos između računala i digitalnog video prikaza.

dvostruka jezgra — Tehnologija tvrtke Intel® u kojoj dvije fizičke računalne jedinice postoje unutar jednostrukog paketa procesora, povećavajući učinkovitost i mogućnost obavljanja više zadataka odjednom.

E

ECC — provjera i ispravljanje pogrešaka — Vrsta memorije koja uključuje posebno strujanje za testiranje točnosti podataka tijekom ulaza u memoriju i izlaza iz nje.

ECP — ulaz za proširene mogućnosti — Dizajn paralelnog spojnika koji omogućuje unaprijedni dvosmjerni prijenos podataka. Poput EPP-a, ECP za prijenos podataka koristi izravan pristup memoriji i često poboljšava radne karakteristike računala.

EIDE — poboljšana elektronika ugrađenih uređaja — Unaprijedena verzija IDE sučelja za tvrde diskove i CD medije.

EMI — elektromagnetske smetnje — Električne smetnje koje nastaju elektromagnetskim zračenjem.

ENERGY STAR® — Zahtjevi Agencije za zaštitu okoliša za smanjenje potrošnje elektriciteta.

EPP — poboljšani paralelni ulaz — Dizajn paralelnog spojnika koji omogućuje dvosmjerni prijenos podataka.

ESD — elektrostatičko pražnjenje — Brzo pražnjenje elektrostatičkog elektriciteta. ESD može oštetiti integrirane sklopove koji se nalaze u računalu i komunikacijskoj opremi.

Express kod usluge — Numerički kod koji se nalazi na naljepnici na vašem Dell™ računalu. Express kod usluge koristite prilikom kontaktiranja tvrtke Dell radi pomoći. Express kod usluge možda neće biti dostupan u nekim zemljama.

ExpressCard — Uklonjiva I/O kartica koja pristaje uz PCMCIA standard. U uobičajene vrste ExpressCard kartice ubrajaju se modemi i mrežni adapteri. ExpressCard kartice podržavaju i PCI Express i USB 2.0 standard.

F

Fahrenheit — Ljestvica mjerenja temperature na kojoj je na 32° točka smrzavanja, a na 212° je točka ključanja vode.

FBD — DIMM s međuspremnikom — DIMM s DDR2 DRAM čipovima i Advanced Memory Buffer (Napredni memorijski međuspremnik) (AMB) koji ubrzava komunikaciju između DDR2 SDRAM čipova i sustava.

FCC — Federal Communications Commission — Agencija iz SAD-a koja je odgovorna za donošenje regulacija koje se odnose na komunikaciju, koje određuju koja količina zračenja računala i druge elektronske opreme se može emitirati.

formatiranje — Postupak kojim se pogon ili disk priprema za spremanje datoteka. Prilikom formatiranja pogona ili diska gube se svi podaci koji trenutno na njemu postoje.

FSB — sabirnica s prednje strane — Put podataka i fizičko sučelje između procesora i RAM-a.

FTP — protokol prijenosa datoteka — Standardni internetski protokol koji se koristi za razmjenu datoteka između računala spojenih na Internet.

G

G — sila teža — Omjer mase i sile.

GB — gigabajt — Mjera pohrane podataka koja iznosi 1024 MB (1.073.741.824 bajta). Kada se koristi za opis tvrdog diska, obično se zaokružuje na 1.000.000.000 bajtova.

GHz — gigaherc — Mjera za frekvenciju koja je jednaka tisuću milijuna Hz ili tisuću MHz. Brzina računalnih procesora, sabirnica i sučelja često se mjeri u GHz.

GUI — grafičko korisničko sučelje — Softver koji surađuje s korisnikom s obzirom na izbornike, prozore i ikone. Većina programa koji rade u operativnim sustavima Windows su grafička korisnička sučelja.

H

HDMI — High-Definition Multimedia Interface (HDMI) je digitalno audio/video sučelje koje može prenositi nekomprimirane tijekom podataka.

HTTP — hypertext transfer protocol — Protokol za razmjenu datoteka između računala spojenih na Internet.

Hz — herc — Jedinica za mjerenje frekvencije jednaka 1 okretaju u sekundi. Za mjerenje frekvencije računala i elektronskih uređaja često se koristi kilohertz (kHz), megahertz (MHz), gigahertz (GHz) ili terahertz (THz).

Hyper-Threading (Hiper nizanje) — Hyper-Threading (Hiper nizanje) je Intelova tehnologija kojom se može poboljšati ukupan rad računala omogućujući procesoru da radi kao dva logička procesora, koji iste zadatke mogu raditi istovremeno.

I

IC — integrirani krug — Poluprovodna pločica ili čip na čijoj osnovi se izrađuju tisuće ili milijuni tankih elektroničkih komponenti za upotrebu u računalima, audio i video opremi.

IDE — elektronika integriranih uređaja — Sučelje za uređaje za pohranjivanje u kojima je kontroler integriran u tvrdi disk ili CD pogon.

IEEE 1394 — Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. (Institut električkih i elektroničkih inženjera)— Serijalna sabirnica visoke rezolucije koja se koristi za povezivanje uređaja kompatibilnih s IEEE 1394, kakvi su digitalne kamere i DVD pogoni, s računalom.

infracrveni senzor — Ulaz koji omogućuje prijenos podataka između računala i uređaja kompatibilnih s infracrvenim zračenjem, bez korištenja kabela.

integrirani — Obično se odnosi na komponente koje se fizički nalaze na ploči sustava računala. Nazivaju se i *ugrađene* komponente.

I/O — ulaz/izlaz — Postupak ili uređaj koji unosi i iznosi podatke iz računala. Tipkovnice i pisači su I/O uređaji.

I/O adresa — Adresa u RAM-u koja je dodijeljena određenom uređaju (kao što je serijski spojnik, paralelni spojnik ili utor za proširenje) i omogućuje procesoru komunikaciju s tim uređajem.

IR korisnika— infracrveni senzor za Dell Travel Remote.

IrDA — Infrared Data Association (Udruženje za infracrvene podatke) — Organizacija koja stvara međunarodne standarde za infracrvenu komunikaciju.

IRQ — zahtjev za — Elektronički put koji se dodjeljuje određenom uređaju, tako da uređaj može komunicirati s procesorom. Svakoj vezi za uređaj mora se dodijeliti IRQ. IRQ zahtjev za Elektronički put koji se dodjeljuje određenom uređaju, tako da uređaj može komunicirati s procesorom.

ISP — Internet service provider (Davatelj internetskih usluga) — Tvrtka koja omogućuje pristup poslužitelja domaćina izravno na Internet, slanje i primanje e-pošte i pristup web-stranicama. ISP obično vam za određenu naknadu daje softverski paket, korisničko ime te telefonske brojeve za pristup.

K

kartica proširenja — Kružna ploča koja se instalira u utor za proširenje na ploči sustava u nekim računalima, proširujući mogućnosti računala. U takve se kartice ubrajaju video, modemske i zvučne kartice.

Kb — kilobit — Jedinica podataka koja je jednaka 1024 bita. Mjera kapaciteta sklopova integriranih u memoriju.

KB — kilobajt — Jedinica podataka koja je jednaka 1024 bajta, ali često se zaokružuje na 1000 bajta.

kHz — kiloherc — Mjera za frekvenciju koja je jednaka 1000 Hz.

kombinacija tipki — Naredba prilikom koje pritišćete više tipaka u isto vrijeme.

kontroler — Čip koji kontrolira prijenos podataka između procesora i memorije ili između procesora i uređaja.

L

LAN — local area network (mreža lokalnog područja) — Računalna mreža koja pokriva maleno područje. LAN je obično ograničen na zgradu ili nekoliko susjednih zgrada. LAN local area network (mreža lokalnog područja) Računalna mreža koja pokriva maleno područje.

LCD — zaslon tekućeg kristala — Tehnologija koju koriste zasloni prijenosnih računala i ravnih ekrana.

LED — dioda s emisijom svjetlosti — Elektronička komponenta koja emitira svjetlo u svrhu pokazivanja stanja računala.

local bus (lokalna sabirnica) — Sabirnica podataka koji omogućuje brzi prolaz uređaja do procesora.

LPT — line print terminal (terminal ispisa) — Oznaka za paralelno spajanje pisaa ili drugog paralelnog uređaja.

M

mapa — Pojam koji opisuje prostor na disku ili pogonu u koji se datoteke organiziraju i grupiraju. Datoteke u mapi mogu se prikazati i poredati na različite načine, npr. abecednim redom, po datumu i po veličini.

Mb — megabit — Mjera kapaciteta memorijskog čipa koja je jednaka 1024 Kb.

MB — megabajt — Mjera pohrane podataka koja je jednaka 1.048.576 bajta. 1 MB odgovara 1024 KB. MB megabajt Mjera pohrane podataka koja je jednaka 1.048.576 bajta.

Mbps — megabita po sekundi — Milijun bita po sekundi. Ova se mjera obično koristi za brzine prijenosa za mreže i modeme.

MB/sec — megabajta po sekundi — Milijun bita po sekundi. Ova se mjera obično koristi za brzine prijenosa podataka.

memorija — Područje na računalu za privremeno pohranjivanje podataka. Kako podaci u memoriji nisu trajni, preporučuje se da datoteke tijekom rada često spremate te da ih obavezno spremite prije no što isključite računalo. Vaše računalo može sadržavati nekoliko različitih oblika memorija, poput RAM-a, ROM-a i video memoriju. Često se riječ memorija koristi kao sinonim za RAM.

memorijska adresa — Određena lokacija na kojoj se podaci privremeno pohranjuju u RAM.

memorijski modul — Maleno sklopovlje koje sadrži memorijske čipove, koji se spajaju na sistemsku ploču.

memorijsko mapiranje — Postupak pri kojem računalo dodjeljuje memorijske adrese fizičkim lokacijama prilikom početka rada. Uređaji i softver mogu zatim identificirati informacije kojima procesor može pristupiti.

MHz — megaherc — Mjera za frekvenciju koja je jednaka 1 milijunu okretaja u sekundi. Brzine za procesore računala, sabirnice i sučelja često se mjere u MHz.

Mini PCI — Standard za integrirane periferne uređaje sa svrhom komuniciranja, kao što su modemi i NIC-ovi. Mini PCI kartica je malena vanjska kartica čije djelovanje je jednako standardnoj PCI kartici proširenja.

Mini-card — Malena kartica napravljena za ugrađene periferije, kakav je komunikacijski NIC. Mini-kartica je funkcionalno jednaka standardnoj PCI ekspanzijskoj kartici.

Mobile Broadband mreža — (poznata i kao WWAN) je niz međusobno spojenih računala koja jedna s drugim komuniciraju putem bežične mobilne tehnologije, osigurava pristup Internetu na istim lokacijama na kojima je dostupna mobilna telefonska usluga. Vaše računalo može održavati vezu s Mobilnom širokopojasnom mrežom bez obzira na svoju fizičku lokaciju, dok god računalo ostaje u servisnom području vašeg davatelja usluga mobitela.

modem — Uređaj koji računalu omogućuje komunikaciju s drugim računalima putem analogne telefonske linije. Tri vrste modema uključuju: vanjski, PC kartica i interni. Obično koristite vaš modem za povezivanje na Internet i razmjenu e-pošte.

modul za putovanja — Plastični uređaj izražen da pristaje u odjeljak modula prijenosnog računala kako bi se smanjila težina računala.

MP — megapiksel — Mjera rezolucije slike koja se koristi za digitalne kamere.

mrežni adapter — Čip koji omogućuje mrežno djelovanje. Računalo na svojoj ploči sustava može sadržavati mrežni adapter ili može sadržavati PC karticu s adapterom na njoj. Mrežni adapter se također naziva i *NIC* (kontroler mrežnog sučelja).

ms — milisekunda — Mjera za vrijeme koja je jednaka jednoj tisućinki sekunde. Vremena pristupa uređaja za pohranjivanje često se mjere u ms.

N

način dvostrukog prikaza — Postavka prikaza koja omogućuje korištenje drugog monitora kao produžetka prikaza. Naziva se i *način proširenog prikaza*.

način proširenog prikaza — Postavka prikaza koja omogućuje korištenje drugog monitora kao produžetka prikaza. Naziva se i *način dvostrukog i prikaza*.

način rada grafike — Video način rada koji se može definirati kao x vodoravni pikseli po y okomitim pikselima po z boja. Način rada grafike može se prikazati u neograničenom broju oblika i fontova.

način rada hibernacije — Način rada upravljanja napajanjem koji sprema sve na rezervirano mjesto u memoriji u tvrdom pogonu i tada isključuje računalo. Kada ponovo pokrenete računalo, informacije spremljene na tvrdi disk se automatski vraćaju.

način rada mirovanja — Način rada upravljanja napajanjem koji isključuje sve nepotrebne postupke na računalu u svrhu očuvanja energije.

NIC — Pogledajte *Mrežni adapter*.

ns — nanosekunda — Mjera za vrijeme koja je jednaka milijardi sekundi.

NVRAM — nonvolatile random access memory (postojana memorija slučajnog pristupa) — Vrsta memorije koja pohranjuje podatke kad je računalo isključeno ili izgubi vanjski izvor napajanja. NVRAM se koristi za održavanje informacija o konfiguraciji računala poput datuma, vremena i ostalih mogućnosti postavljanja sustava koje možete postaviti.

O

odjeljak medija — Odjeljak koji podržava uređaje kao što su optički pogoni, sekundarna baterija ili modul Dell TravelLite™.

odjeljak za modul — Pogledajte *Odjeljak za medij*.

optički pogon — Pogon koji koristi optičku tehnologiju za čitanje ili pisanje podataka s CD medija, DVD medija ili DVD+RW medija. Primjeri optičkih pogona su CD pogoni, DVD pogoni, CD-RW pogoni i CD-RW/DVD kombinirani pogoni.

P

paralelni spojnik — I/O koji se često koristi za spajanje paralelnog pisača na računalo. Naziva se i *LPT ulaz*.

particija — Fizičko područje pohrane u tvrdom pogonu koja je dodijeljena jednom ili više područja logičke pohrane, poznatima kao logički pogoni. Svaka particija može sadržavati višestruke logičke pogone.

PC kartica — Uklonjiva I/O kartica koja slijedi PCMCIA standard. Modemi i mrežni adapteri uobičajeni su oblici PC kartica.

PCI — peripheral component interconnect (međuspoj perifernih komponenti) — PCI je lokalna sabirnica koja podržava 32-i 64-bitne putove podataka, omogućujući put podataka velike brzine između procesora i uređaja kao što su video, pogoni i mreže.

PCI Express — Modifikacija PCI sučelja koja povećava brzinu prijenosa podataka između procesora i uređaja koji su na njega priključeni. PCI Express može prenositi podatke brzinama od 250 MB/s do 4 GB/s. PCI Express Modifikacija PCI sučelja koja povećava brzinu prijenosa podataka između procesora i uređaja koji su na njega priključeni.

PCMCIA — Personal Computer Memory Card International Association (Međunarodno udruženje za memorijske kartice osobnih računala) — Organizacija koja postavlja standarde za PC kartice.

piksel — Jedna točka na prikazu zaslona. Pikseli su raspoređeni u redove i stupce kako bi stvorili sliku. piksel Jedna točka na prikazu zaslona.

PIO — programirani ulaz/izlaz — Metoda prijenosa podataka između dva uređaja putem procesora kao dijela za put podataka.

Plug-and-Play — Sposobnost računala da automatski konfigurira uređaje. Priključi i koristi omogućava automatsku instalaciju, konfiguraciju i kompatibilnost s postojećim hardverom ako su BIOS, operativni sustav i svi uređaji kompatibilni s Priključi i koristi tehnologijom.

područje obavijesti — Odjeljak trake zadatka sustava Windows koji sadrži ikone za omogućavanje brzog pristupa programima i funkcijama računala, kao što su sat, kontrola glasnoće i stanje ispisa. Naziva se i *sistemska ladica*.

pokazivač — Označivač na zaslonu ili prikazu koji pokazuje gdje će se pojaviti sljedeći unos putem tipkovnice, touch pada ili miša. Obično se radi o punoj crti koja treperi, podcrtanom znaku ili strelici.

POST — power-on self-test (automatsko testiranje prilikom pokretanja) — Dijagnostički programi, automatski učitani pomoću BIOS-a, koji provode osnovne provjere na važnim komponentama računala, kao što je memorija, tvrdi diskovi i video. Ako se prilikom izvođenja POST programa ne pronađu nikakvi problemi, računalo nastavlja s pokretanjem.

prečac — Ikona koja omogućuje brzi pristup učestalo korištenim programima, datotekama, mapama i upravljačkim programima. Kada na Windows radnu površinu stavite ikonu, preko nje možete otvoriti odgovarajuću mapu ili datoteku koju pritom ne morate prvo pronaći. Ikone prečaca ne mijenjaju lokaciju datoteka. Izvorna datoteka će ostati netaknuta ako izbrišete samo prečac. Ikone prečaca ne mijenjaju lokaciju datoteka.

predmemorija — Posebni mehanizam pohrane velike brzine koja može biti rezervni odjeljak glavne memorije ili neovisni pogon pohrane visoke brzine. Predmemorija poboljšava učinkovitost većine operacija koje izvodi procesor.

L1 predmemorija — Primarna predmemorija pohranjena unutar procesora.

L2 predmemorija — Sekundarna predmemorija koja može biti izvan procesora ili ugrađena u arhitekturu procesora.

procesor — Računalni čip koji interpretira i provodi upute programa. Procesor se ponekad naziva i CPU (central processing unit, centralna procesorska jedinica).

program za postavljanje — Program koji se koristi za instaliranje i konfiguriranje hardvera i softvera. Program **setup.exe** ili **install.exe** isporučuje se s većinom Windows softverskih paketa. *Program za postavljanje* razlikuje se od *programa za postavljanje sustava*.

proširena PC kartica — PC kartica koja proširuje izvan rubova utora PC kartice prilikom instaliranja.

PS/2 — osobni sustav/2 — Vrsta spojnika za priključivanje tipkovnice, miša ili numeričke tipkovnice kompatibilnih s PS/2.

PXE — pre-boot execution environment (okruženje provedbe prije podizanja sustava) — WfM (Wired for Management) standard koji umreženim računalima omogućuje da nemaju operativni sustav koji je konfiguriran i pokrenut daljinski.

R

RAID — redundant array of independent disks (područje zalihe samostalnih diskova) — Metoda omogućavanja zalihe podataka. Neke uobičajene implementacije RAID-a uključuju RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 i RAID 50.

RAM — random-access memory (memorija slučajnog pristupa) — Primarno područje privremene pohrane za programske upute i podatke. Sve informacije spremljene u RAM gube se kad isključite računalo.

rezolucija — Oštrina i jasnoća slike koju proizvodi pisač ili koja je prikazana na monitoru. Što je rezolucija veća, slika je oštrija.

RFI — smetnje radio frekvencije — Smetnje koje nastaju pri uobičajenoj radijskoj frekvenciji, u rasponu od 10 kHz do 100,000 MHz. Radijske frekvencije nalaze se u donjem dijelu spektra elektromagnetskih frekvencija i u tom se pojasu smetnje javljaju češće nego kod viših frekvencija kao što su infracrveni prijenos i svjetlost.

ROM — memorija samo za čitanje — Memorija koja na računalu pohranjuje podatke i programe koji se ne mogu brisati ni presnimavati. ROM, za razliku od RAM-a, zadržava svoj sadržaj nakon isključivanja računala. ROM memorija samo za čitanje Memorija koja na računalu pohranjuje podatke i programe koji se ne mogu brisati ni presnimavati.

RPM — obrtaja po minuti — Broj obrtaja u minuti. Brzina tvrdog diska obično se izražava u rpm.

RTC — sat u stvarnom vremenu — Sat s baterijskim napajanjem na sistemskoj ploči koji mjeri datum i vrijeme nakon isključenja računala.

RTCST — povratak na izvorne postavke sata u stvarnom vremenu — Skakač na sistemskoj ploči nekih računala koji se često koristi za rješavanje problema.

S

sakupljač topline — Metalna pločica na nekim procesorima koja pomaže ukloniti toplinu.

samo za čitanje — Podaci i/ili datoteke koje možete gledati, ali ne možete uređivati ni brisati. Datoteka može imati status samo-za-čitanje ako:

- Datoteka može imati status samo za čitanje ako se nalazi na:
- disketi, CD-u ili DVD-u koji je fizički zaštićen od zapisivanja.

SAS — serijsalno priključen SCSI — Brža, serijska verzija sučelja SCSI (kao suprotnost originalnoj SCSI paralelnoj arhitekturi).

SATA — serijsalni ATA — Brža, serijska verzija sučelja ATA (IDE).

ScanDisk — Uslužni program tvrtke Microsoft koji provjerava pogreške na datotekama, mapama i površini tvrdih diskova. ScanDisk se često pokreće kada računalo ponovo pokrenete nakon što je došlo do zastoja u radu.

SCSI — small computer system interface (sistemska sučelje malih računala) — Sučelje velike brzine koje se koristi za spajanje uređaja s računalom, poput tvrdih pogona, CD pogona, pisača i skenera. SCSI može spojiti mnogo uređaja pomoću jednog kontrolera. Svakom uređaju se pristupa preko pojedinačnog identifikacijskog broja na SCSI sabirnici kontrolera.

SDRAM — synchronous dynamic random-access memory (sinkrona dinamička memorija slučajnog pristupa) — Vrsta DRAM-a sinkronizirana s optimalnom brzinom sata procesora.

serijski priključak — I/O ulaz koji se često koristi za povezivanje uređaja, kao što je digitalni dlanovnik ili digitalna kamera, na računalo.

Service Tag — Oznaka bar koda na računalu, pomoću koje se prepoznaje računalo prilikom pristupa Dellovoj podršci na support.dell.com ili prilikom poziva Dellove korisničke usluge ili tehničke podrške.

SIM — Subscriber Identity Module (Modul identifikacije pretplatnika) — SIM kartica sadrži mikročip koji šifrira glasovne i podatkovne vrijednosti. SIM kartice mogu se koristiti u telefonima ili prijenosnim računalima.

sistemska ploča — Glavno sklopovlje u računalu. Naziva se i *matična ploča*.

sistemska postavljanje — Uslužni program koji služi kao sučelje između hardvera računala i operativnog sustava. Sistemsko postavljanje omogućuje vam da u BIOS-u konfigurirate one postavke koje korisnik može prilagoditi, na primjer datum i vrijeme, odnosno sistemska lozinku. sistemsko postavljanje Uslužni program koji služi kao sučelje između hardvera računala i operativnog sustava.

smart kartica — Kartica ugrađena s procesorom i memorijskim čipom. Smart kartice mogu se koristiti za provjeru autentičnosti korisnika na računalima koja su opremljena takvim karticama.

smještanje podataka na disku u trake — Tehnika rasprostiranja podataka preko višestrukih pogona diska. Smještanje podataka u trake može ubrzati operacije koje dohvaćaju podatke s diska. Računala koja koriste ovu tehniku uglavnom omogućuju korisniku odabir veličine podatkovne jedinice, odnosno širine pojedinog dijela.

S/PDIF — Sony/Philips Digital Interface (digitalno sučelje Sony/Philips) — Format datoteke audio prijenosa koji omogućuje prijenos audio zapisa od jedne datoteke do druge bez pretvaranja u ili iz analognog formata, čime bi se mogla narušiti kvaliteta datoteke.

SVGA — super-video graphics array (super video grafičko područje) — Video standard za video kartice i kontrolere. Uobičajene SVGA rezolucije su 800 x 600 i 1024 x 768.

Uobičajene SVGA rezolucije su 800 x 600 i 1024 x 768.

S-video TV-out — Spojnik koji se koristi za priključenje TV-a ili digitalnog audio uređaja na računalo.

SXGA+ — super-extended graphics array plus (super prošireno dodatno grafičko područje) — Video standard za video kartice i kontrolere koji podržavaju rezoluciju do 1400 x 1050.

SXGA — super-extended graphics array (super prošireno grafičko područje) — Video standard za video kartice i kontrolere koji podržavaju rezoluciju do 1280 x 1024.

T

tapeta — Uzorak ili slika u podlozi radne površine sustava Windows. Pozadinu možete promijeniti u mogućnosti WindowsControl Panel (Upravljačka ploča). Možete i skenirati svoju omiljenu sliku i od nje načiniti pozadinu.

TAPI — telephony application programming interface (sučelje za programiranje telefonskih aplikacija) — Omogućuje programima sustava Windows rad s različitim telefonskim uređajima, uključujući glasovne, podatkovne, telefaks i video uređaje.

TPM — trusted platform module (modul povjerljive platforme) — Sigurnosna značajka koja se temelji na hardveru, a u kombinaciji sa sigurnosnim softverom poboljšava sigurnost računala i mreže, omogućujući značajke kao što je zaštita datoteka i e-pošte.

tvrdi pogon — Pogon koji čita i upisuje podatke na tvrdi disk. Pojmovi pogon tvrdog diska i tvrdi disk često se koriste naizmjenično.

U

UAC — user account control (kontrola korisničkog računa)— Microsoft Windows® Vista™ sigurnosna značajka, kad je omogućena, omogućuje dodatni sigurnosni sloj između korisničkih računa i pristupa postavkama operativnog sustava.

UMA — unified memory allocation (razmještaj unificirane memorije) — Memorija sustava koja se dinamički premješta na video.

Upravljačka ploča — Pomoćni program sustava Windows koji dopušta izmjene postavki operativnog sustava i hardvera, kao na primjer postavki zaslona.

upravljački program — Softver koji dopušta operativnom sustavu da nadzire uređaje poput pisača. Većina uređaja neće ispravno raditi ako se na računalo ne instalira upravljački program.

upravljački program uređaja — Pogledajte *upravljački program*.

UPS — uninterruptible power supply (neprekidno napajanje) — Izvor napajanja za stvaranje sigurnosnih kopija, koristi se u slučaju kvara električnog napajanja ili neprihvatljivog napona. Računalo uz UPS može raditi ograničeno vrijeme kada dođe do nestanka struje. UP Suninterruptible power supply (neprekidno napajanje) Izvor napajanja za stvaranje sigurnosnih kopija, koristi se u slučaju kvara električnog napajanja ili neprihvatljivog napona. Računalo uz UPS može raditi ograničeno vrijeme kada dođe do nestanka struje.

uređaj — Hardver kao što je pogon diska, pisač ili tipkovnica instalirana u računalo ili spojena na njega.

uređaj za spajanje — Pogledajte *APR*.

uređivač teksta — Program koji se koristi za stvaranje i uređivanje datoteka koje sadrže samo tekst; na primjer Windows Notepad koristi uređivač teksta. Programi za uređivanje teksta obično ne sadrže funkcije prelamanja i formatiranja teksta (mogućnosti podvlačenja, promjene fonta itd.).

USB — universal serial bus (univerzalno serijsko sučelje) — Hardversko sučelje za uređaje malene brzine koji su USB kompatibilni, kao što je tipkovnica, miš, upravljačka palica, skener, zvučnici, pisač, širokopojasni uređaji (DSL i kabelski modemi), uređaji za prikaz slike i uređaji za pohranjivanje memorije. Uređaji se izravno uključuju u 4-pinski utor računala ili u sabirnicu s više priključaka koja je priključena na računalo.

utor za proširenje — Spojnik na ploči sustava (u nekim računalima) gdje se umeće kartica proširenja, koja povezuje s prijenosom sustava.

UTP — unshielded twisted pair (neoklopljena upletena parica)— Opisuje vrstu kabela koji se koristi u većini telefonskih mreža i nekim računalnim mrežama. Parovi nezaštićenih žica se savijaju kako bi se stvorila zaštita od elektromagnetskih smetnji, umjesto da se na svaki par žica u tu svrhu postavlja metalni omot.

UXGA — ultra extended graphics array (ultra prošireno grafičko područje) — Video standard za video kartice i kontrolere koji podržavaju rezoluciju do 1600 x 1200.

V

V — volt — Mjera električnog potencijala ili elektromotorne sile. Sila od jednog V pojavljuje se prilikom otpora od 1 ohma kada kroz taj otpor protječe struja od 1 ampera.

video kontroler — Sklopovlje na video kartici ili na ploči sustava (u računalima s integriranim video kontrolerom) koji omogućuje značajke videa—u kombinaciji s monitorom—za računalo.

video memorija — Memorija koja se sastoji od memorijskih čipova određenih za funkcije videa. Video memorija je obično brža od systemske memorije. video memorija Memorija koja se sastoji od memorijskih čipova određenih za funkcije videa.

video način rada — Način rada koji opisuje kako se tekst i grafike prikazuju na monitoru. Softver koji se temelji na grafici, na primjer Windows operativni sustavi, koriste video načine rada koji se mogu definirati kao umnožak x vodoravnih piksela i y okomitih piksela i z boja. Softver koji se temelji na znakovima, na primjer programi za uređivanje teksta, koriste video načine rada koji se mogu definirati kao umnožak x stupaca i y redaka znakova.

video rezolucija — Pogledajte *Rezolucija*.

virus — Program izrađen za ometanje rada ili uništenje podataka na računalu. Virus se seli s jednog računala na drugo preko diskova, softvera koji je preuzet s Interneta ili putem privitaka e-pošte. virus Program izrađen za ometanje rada ili uništenje podataka na računalu.

Virus se pokreće zajedno s programom koji je njime zaražen. Ako se disketa prilikom isključivanja ostavi u pogonu, računalo će se zaraziti prilikom sljedećeg pokretanja kada se očitaju sektori za pokretanje diskete jer će računalo tako tražiti operativni sustav. Uobičajena vrsta virusa jest virus koji je spremljen u sektorima za pokretanje na disketi.

vrijeme rada baterije — Vremenski rok (minuta ili sati) u kojem baterija prijenosnog računala napaja računalo.

Z

zaštićeno od presnimavanja — Datoteke ili mediji koji se ne mogu mijenjati. Ovu zaštitu koristite kada podatke želite spriječiti promjenu podataka ili njihovo uništavanje. Kako biste 3,5-inčnu disketu zaštitili na ovaj način, pomaknite jezičac za zaštitu od zapisivanja na otvoreno.

zaštita od udara — Zaštićuju od napona koji se stvara za vrijeme električnog kvara, koji se unosi u računalo putem električne utičnice. Takva zaštita ne štiti od udara groma niti pada napona za više od 20 posto od normalne razine napona izmjenične struje.

Takva zaštita ne štiti od udara groma niti pada napona za više od 20 posto od normalne razine napona izmjenične struje. Tijekom oluje mrežni kabel obavezno isključite iz mrežnog priključka.

ZIF — zero insertion force (sila umetanja nula) — Vrsta utičnice ili spojnika koji čipu računala omogućuje instaliranje ili uklanjanje bez pritiska na čip ni na utičnicu.

Zip — Popularni format kompresije podataka. Datoteke koje su komprimirane Zip formatom nazivaju se Zip datoteke i obično imaju ekstenziju **.zip**. Posebnu vrstu zip datoteka predstavljaju datoteke za automatsko dekomprimiranje koje imaju ekstenziju **.exe**. Datoteke koje su komprimirane Zip formatom nazivaju se Zip datoteke i obično imaju ekstenziju **.zip**.

Zip pogon — Disketni pogon visoke definicije koji je razvila tvrtka Iomega Corporation, a koristi 3,5-inčne uklonjive diskove koji se nazivaju zip diskovi. Zip diskovi su obično nešto veći od uobičajenih disketa, otprilike dvostruko deblji, a na njih stane do 100 MB podataka.

zona udaraTM — Učvršćeno područje baze platforme koje zaštićuje tvrdi disk djelujući kao prigušeni uređaj u slučaju udara ili pada računala (bez obzira je li računalo uključeno ili isključeno).

Ž

životni vijek baterije — Vremenski rok (u godinama) tijekom kojeg se baterija prijenosnog računala može prazniti i ponovno puniti.

W

W — vat — Mjera električne snage. Jedan W jednak je 1 amperu struje od 1 volta.

W_{hr} — vat-sat — Jedinica mjere koja se koristi mjerenje srednjeg kapaciteta baterije. Na primjer, baterija od 66-W_{hr} može snabdjeti strujom od 66 W u trajanju od 1 sata, odnosno 33 W u trajanju od 2 sata.

WLAN — wireless local area network (lokalna bežična mreža). Nizovi povezanih računala koji međusobno komuniciraju zračnim valovima, koristeći pristupne točke ili bežične usmjerivače za pristup Internetu.

WPAN — wireless personal area network (bežična osobna lokalna mreža). Računalna mreža koja se koristi za komunikaciju među računalnim uređajima (uključujući telefone i dlanovnike), koji se nalaze u blizini jedne osobe.

WWAN — wireless wide area network (bežična mreža širokog područja). Bežična podatkovna mreža velike brzine koja koristi celularnu tehnologiju i pokriva puno veće geografsko područje nego WLAN. Poznata i kao Mobile Broadband (mobilna širokopojasna) mreža.

WXGA — wide-aspect extended graphics array (područje grafičkog proširenja širokog raspona) — Video standard za video kartice i kontrolere koji podržavaju rezoluciju do 1280 x 800.

X

XGA — extended graphics array (područje grafičkog proširenja) — Video standard za video kartice i kontrolere koji podržavaju rezoluciju do 1024 x 768.

Indeks

A

- alatna traka
 - QuickSet ikona, 159
- alatne trake
 - podešavanje veličine, 159
- audio. Pogledajte *zvuk*

B

- baterija
 - mjerač napunjenosti, 53
 - pohrana, 57
 - provjera napunjenosti, 52
 - punjenje, 55
 - učinak, 51
 - uklanjanje, 56
 - zamjena dugmaste baterije, 156
- bežično
 - uključenje ili isključenje aktivnosti, 159
- brava za otpuštanje uređaja
 - opis, 31

C

- CD
 - o tome, 62
 - problemi CD-RW pogona, 98
 - problemi s pogonom, 97

D

- Dell
 - kontaktiranje, 169
- Dell Diagnostics
 - o tome, 89
 - pokretanje s Medija Drivers and Utilities, 91
 - se pokreće sa vašeg tvrdog diska, 89
- Dell MediaDirect
 - o tome, 25
 - problemi, 110
- DellConnect, 164
- Device Driver Rollback, 121
- dijagnostika
 - Dell, 89
- diskove
 - Također pogledati *tvrdi disk*
- diskovi
 - Također pogledati *optički disk*
- dokumentacija
 - ergonomija, 14
 - jamstvo, 14
 - Licenčni sporazum s krajnjim korisnikom, 14
 - na mreži, 16
 - Priručnik s informacijama o proizvodu, 14
 - regulatorne, 14
 - sigurnost, 14

dugmasta baterija
zamjena, 156

DVD
o tome, 62
problemi s pogonom, 97

E

čarobnjaci
Čarobnjak kompatibilnosti
programa, 109
Windows Easy Transfer
(Jednostavan prijenos sustava
Windows), 35

čišćenje
mediji, 44
miš, 43
tipkovnica, 42
touch pad, 43
zaslon, 42

čitač memorijskih kartica, 73

ExpressCard kartice, 69
prazni umetci, 73

ExpressCards
instaliranje, 70
prazni umetci, 69, 71
uklanjanje, 71

F

FCM. Pogledajte *Modul Flash
predmemorije*

G

gumb za
uključivanje/isključivanje
opis, 25

gumbe za kontrolu medija
gumb Dell MediaDirect, 65

gumbi touch pada
opis, 24

gumbi track stick/touch pad
opis, 25

gumbi za kontrolu medija
opis, 23

H

hardver
Dell Diagnostics, 89

I

IEEE 1394 priključak
opis, 28
problemi, 107

ikone
podešavanje veličine, 159

informacije o ergonomiji, 14

informacije o jamstvu, 14

Instalacija kartice s Bluetooth
tehnologijom, 155

instaliranje, 149

internetski priključak
o tome, 33
postavljajne, 34

internetskom priključku
mogućnosti, 33

izgubljeno računalo, 87

K

kartica za Bluetooth bežičnu
tehnologiju
statusne lampice uređaja, 26

konfiguracija video kontrolera
određuje koji se kontroler
postavlja, 21

kontaktiranje tvrtke Dell, 169

kopiranje CD-a
korisni savjeti, 64

kopiranje CD-ova
kako, 62
općenite informacije, 62

kopiranje DVD-a
korisni savjeti, 64

kopiranje DVD-ova
kako, 62
općenite informacije, 62

L

lampica napajanja
uvjeti, 113

lampice statusa uređaja
opis, 25

Licenčni sporazum s krajnjim
korisnikom, 14

M

Medij Drivers and Utilities, 13
Dell Diagnostics, 89

medij Drivers and Utilities
informacije, 121

mediji
reprodukcija, 59

memorija
uklanjanje, 142

memorija DIMM A, 143

memorije
DIMM B, 144

memorijska kartica, 73
čitač, 24
prazni umetci, 74
uklanjanje, 74
umetanje, 73
vrste, 73

Mini-Card
instalacija, 148

Mobile Broadband (mobilna
širokopojasna mreža)
problemi, 112

Mobilna širokopojasna veza
mrežne veze, 80
Pogledajte i *bežični prekidač*

Modul Flash predmemorije, 154

Modul identiteta
pretplatnika, 148

monitor. Pogledajte *display*

mreža

instalacije WLAN Mini-Card
kartice, 148

Mobile Broadband (WWAN)
(mobilna širokopojasna
(WWAN)), 112

problemi, 112

QuickSet, 159

mrežni priključak

opis, 28

N

napajanje

linijska zaštita, 37

problemi, 113

UPS, 37

uređaji za zaštitu, 37

zaštita od promjene u naponu, 37

neprekinuto napajanje. Pogledajte
UPS

neusklađenost hardvera i
softvera, 123

neusklađenost softvera i
hardvera, 123

O

Obnavljanje sustava, 124-126

Obnavljanje sustava Windows
Vista, 124

operativni sustav

ponovna instalacija Windows
Vista, 125

oznake

Microsoft Windows, 15

servisna oznaka, 15

P

pisač

kabel, 36

problemi, 114

podešavanje jakosti zvuka, 116

podrška

kontaktiranje tvrtke Dell, 169

pogoni

problemi, 97

poklopac memorijskog modula
opis, 32

poklopac zglobova
uklanjanje, 136

Pomoć za QuickSet, 17

ponovna instalacija
Windows Vista, 125

poruke

pogreške, 100

poruke o pogreškama, 100

postavljanje memorije, 141

prazni umetci

ExpressCard kartice, 73

ExpressCards, 69

uklanjanje, 71, 74

- prijen, 35
 - prikaz
 - namještanje svjetline, 49
 - priključak modema
 - opis, 31
 - printer
 - connecting, 35
 - setting up, 35
 - USB, 36
 - Priručnik s informacijama o
 - proizvodu, 14
 - problemi
 - CD pogon, 97
 - CD-RW pogon, 98
 - Dell Diagnostics, 89
 - Dell MediaDirect, 110
 - DVD pogon, 97
 - IEEE 1394 priključak, 107
 - mreža, 112
 - naajanje, 113
 - pisač, 114
 - plavi zaslon, 110
 - pogoni, 97
 - poruke o pogreškama, 100
 - program iznova krahira, 109
 - program prestaje reagirati, 109
 - programi i Windows
 - kompatibilnost, 109
 - računalo prestaje reagirati, 109
 - računalo se ne pokreće, 109
 - računalo se ruši, 109-110
 - skener, 115
 - softver, 109-110
 - spora izvedba računala, 100, 111
 - spyware, 100, 111
 - tipkovnica, 107
 - tvrdi disk, 98
 - uvjeti lampice napajanja, 113
 - video i monitor
 - vraćanje operativnog sustava u prethodno stanje, 124
 - vraćanje računala u prethodno stanje, 125-126
 - zaključavanja, 109
 - zvučnici, 116
 - zvuk i zvučnici, 116
 - program za postavljanje sustava
 - često korištene mogućnost, 40
 - prikaz, 40
 - zasloni, 40
 - provjera diska, 98
 - putovanje s računalom
 - identifikacijska oznaka, 161
 - pakiranje, 161
 - savjeti, 162
 - zrakoplovom, 162
 - putovnice, 162
- Q**
- QuickSet, 159
- R**
- računalo
 - prestaje reagirati, 109
 - rušenja sustava, 110
 - rušenje sustava, 109

- spora izvedba, 100, 111
- tehnički podaci, 171
- vraćanje u prethodno stanje, 125-126
- RAM. Vidi *memorija*
- redoslijed podizanja sustava, 40
- regulatorne informacije, 14
- rezolucija
 - postavka, 49
- Rješavanje hardverskih problema, 123
- rješavanje problema
 - Dell Diagnostics, 89
 - Rješavanje hardverskih problema, 123
 - vraćanje računala u prethodno stanje, 124-126

S

- servisna oznaka, 15
- Sigurnosna blokada kabela
 - opis, 29
- sigurnosne upute, 14
- SIM. Pogledajte *Modul identiteta pretplatnika*
- skener
 - problemi, 115
- softver
 - problemi, 109-110
- spajanje
 - mobilna širokopojasna mreža, 80

- spyware, 100, 111
- stranica Dellove podrške, 16
- svjetlina
 - namještanje, 49
- System Restore, 125

T

- tehnički podaci, 171
- telefonski brojevi, 169
- tipkovnica
 - numerička, 45
 - numerička tipkovnica, 45
 - prečaci, 45
 - problemi, 107
 - uklanjanje, 139
- touch pad, 47
 - čišćenje, 43
 - prilagođavanje, 48
- tvrdi disk
 - povratak na Dell, 135
 - problemi, 98
 - zamijeniti, 133

U

- ukradeno računalo, 87
- upravljački programi
 - identificiranje, 120
 - o tome, 120
 - ponovna instalacija, 121

upravljanje napajanjem
podešavanje postavki, 159
QuickSet, 159

UPS, 37

Utor za ExpressCard
opis, 29

V

video
problemi, 118

video kontroler
određivanje konfiguracije, 21

W

web-mjesto podrške, 16

Windows
Device Driver Rollback (Prethodna
verzija upravljačkog programa
za uređaj), 121

Windows Easy Transfer wizard
(Čarobnjak za jednostavan
prijenos sustava Windows, 35

Windows Vista
Čarobnjak kompatibilnosti
programa, 109
obnavljanje sustava, 126
ponovna instalacija, 125
System Restore, 125
Windows Easy Transfer wizard
(Čarobnjak za jednostavan
prijenos sustava Windows, 35

WLAN, 149
instalacija kartice Mini-Card, 148

WWAN
instalacija, 151
Pogledajte *Mobilna širokopojasna
veza*

Z

zaslon
opis, 23
podešavanje veličine alatnih
traka, 159
podešavanje veličine ikona, 159
prebacivanje video slike, 49
rezolucija, 49

zaslon. Pogledajte *display*

zvučnici
jačina zvuka, 116
problemi, 116

zvuk
jačina zvuka, 116
problemi, 116

