


Ja i moje Dell računalo



 **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne obavijesti koje vam mogu pomoći u boljem korištenju računala.

 **OPREZ: OPREZ** ukazuje na moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka ako se ne poštuju upute.

 **UPOZORENJE: UPOZORENJE** ukazuje na moguće oštećenje imovine, tjelesnu ozljedu ili pogibiju.

© 2013 Dell Inc.

Trgovački znakovi koji se koriste u ovom tekstu: Dell™, logotip DELL i Inspiron™ trgovački su znakovi za Dell Inc.; Intel®, Centrino® i Core™ su registrirani trgovački znakovi ili trgovački znakovi korporacije Intel u SAD-u i drugim zemljama; Microsoft®, Windows® i Windows logotip gumba za pokretanje su trgovački znakovi ili registrirani trgovački znakovi korporacije Microsoft u SAD-u i/ili drugim zemljama; Bluetooth® registrirani je trgovački znak u vlasništvu tvrtke Bluetooth SIG, Inc. i Dell ga koristi u okviru licence; Blu-ray Disc™ je trgovački znak u vlasništvu konzorcija Blu-ray Disc Association (BDA) i licenciran za upotrebu na diskovima i playerima.

kolovoz, 2013.

Izmijenjeno izdanje. A01

Sadržaj

Windows 8 značajke	13
Prijava	13
Microsoft račun	13
Lokalni račun	13
Zaključavanje i otključavanje računala	13
Pristup radnoj površini	14
Isključivanje računala	14
Gumbići	14
Početni zaslون i pločice	15
Aplikacije	15
Zatvaranje aplikacije	15
Prikaz aplikacija u dijelu zaslona	15
Više informacija	15
O vašem računalu	16
Adapter napajanja	16
Baterija	17
Baterija veličine novčića	17
Dodirna ploha	18
Zaslون	18
Zaslون osjetljiv na dodir	18
3D	18
Bežični zaslون	19

Tipkovnica	19
Fizička tipkovnica.	20
Pozadinsko svjetlo tipkovnice.	20
Zaslonska tipkovnica.	21
Vrste priključaka tipkovnice	21
Žično.	21
Bežično	21
Servisna oznaka i Kod za brzi servis	22
Nalaženje oznake na računalu	22
Internetska stranica Dell podrške	22
Priprema sustava	22
Uređaj za pohranu	23
Unutarnji uređaji za pohranjivanje	23
Prijenosni uređaji za pohranjivanje	23
Optičke pogone i diskove	23
Memorijske kartice	24
Memorijski modul	26
Matična ploča	27
Sklop čipova	28
Procesor	28
Ventilator računala	29
Hladnjak	29
Termovodljiva mast	29
Video kartica	30
TV tjuneri	31
Ugrađeno	31
Vanjsko	31

Zvučnici	32
2.1 Audio	32
5.1 Audio	32
7.1 Audio	32
Web kamera	33
ExpressCards	33
Mreža	35
Modem	35
Usmjerivač	35
Upravljač mrežnog sučelja (NIC)	35
Adapter bežične lokalne mreže (WLAN)	36
Adapter bežične mreže širokog područja (WWAN)	36
Bluetooth	36
Komunikacija bliskim poljem	36
Postavljanje računala	37
Priključivanje na Internet	37
Spajanje na internet putem LAN mreže	37
Spajanje na internet putem WLAN mreže	37
Spajanje na internet putem WWAN mreže	38
Audio postavljanje	39
5.1/7.1 Audio konfiguracija	39
Spajanje 5.1 zvučnika	40
Spajanje 7.1 zvučnika	41
Postavljanje pisača	42
Postavljanje web kamere	43
Integrirana web kamera	43
Vanjska web kamera	43
Postavljanje funkcije Bluetooth	43

Upotreba računala	44
Punjenje baterije	44
Upotreba tipkovnice	44
Prečaci tipkovnice	44
Prečaci tipkovnice — Windows 8/Windows RT	47
Prilagođavanje tipkovnice	48
Promjena jezika unosa tipkovnice	49
Korištenje numeričke tipkovnice na prijenosnom računalu	50
Korištenje dodirne plohe	50
Geste dodirne plohe	51
Listanje	51
Zum	52
Rotacija	53
Brzo listanje	53
Brzo pokretanje	54
Korištenje zaslona osjetljivog na dodir	54
Geste zaslona osjetljivog na dodir	54
Zum	55
Zadrži	55
Brzo listanje	55
Rotacija	56
Listanje	56
Korištenje funkcije Bluetooth	57
Uparivanje Bluetooth uređaja s računalom	57
Korištenje web kamere	58
Snimanje slike	58
Snimanje videozapisa	58
Odabir kamere i mikrofona	58

Priključci i konektori	59
Audio	59
Vrste Audio priključaka	59
USB	60
USB priključci	60
USB standardi	61
eSATA	61
IEEE 1394	62
Ključne značajke	62
Vrste IEEE 1394 priključaka	62
Vizualna grafička matrica (VGA)	63
Digitalno vizualno sučelje (DVI)	63
DisplayPort	63
Mini-DisplayPort	63
Prednosti priključka DisplayPort.	64
HDMI	64
Prednosti HDMI priključka	64
Mini HDMI	64
Micro HDMI	65
S/PDIF	65
Mreža	66
Lokalna mreža (LAN)	66
WLAN, bežična lokalna mreža	67
Bežična mreža širokog područja (WWAN)	67
Bežična osobna lokalna mreža (WPAN).	67

Softver i aplikacije	68
Computrace	68
Aktiviranje softvera Computrace	69
Dobivanje pomoći za Computrace	69
Moja Dell preuzimanja	69
My Dell	70
Preuzimanje ili ažuriranje My Dell	70
Pristup na My Dell	70
PC Checkup	70
Solution Station	71
Ponude u Solution Station	72
QuickSet	72
Instalacija programa Quickset	73
NVIDIA 3D aplikacije	73
Igranje igara u 3D	73
Prečaci na tipkovnici	74
DellConnect	75
Vraćanje operativnog sustava	76
Mogućnosti oporavka sustava	76
Dell Backup and Recovery	77
Dell Backup and Recovery Basic	77
Pristup aplikaciji Dell Backup and Recovery	77
Izrada diskova za ponovnu instalaciju sustava	78
Obnavljanje računala	78
Dell Backup and Recovery Premium	78
Nadogradnja na Dell Backup and Recovery Premium	78
Vraćanje podataka sustava	78

Obnavljanje određenih datoteka ili mapa iz arhive cijelog sustava.	79
Obnavljanje određenih datoteka ili mapa iz File& Folder Backup (Arhive datoteka ili mapa)	79
Izrada arhive cijelog sustava.	79
Dell DataSafe Local Backup.	79
Dell DataSafe Local Backup	80
Osnove za Dell DataSafe Local Backup.	80
Pokretanje aplikacije Dell DataSafe Local Backup.	80
Izrada diskova za ponovnu instalaciju sustava.	80
Obnavljanje računala na prethodni datum ili tvorničke postavke.	81
Dell DataSafe Local Backup Premium.	81
Nadogradnja na Dell DataSafe Local Backup Premium.	81
Vraćanje podataka sustava.	81
Vraćanje podataka uz pomoć File and Folder Local Backup.	81
Obnavljanje određenih datoteka ili mapa iz arhive cijelog sustava.	81
Obnavljanje određenih datoteka ili mapa iz File& Folder Backup (Arhive datoteka ili mapa)	81
Dell Factory Image Restore	82
Pristup aplikaciji Dell Factory Image Restore.	82
Pokretanje Dell Factory Image Restore	83
Vraćanje sustava.	84
Windows 8	84
Korištenje obnavljanja sustava	84
Poništavanje posljednje obnove sustava	84
Windows 7	85
Korištenje vraćanja sustava	85
Poništavanje posljednjeg vraćanja sustava	85

Disk operativnog sustava	86
Ponovna instalacija operativnog sustava pomoću diska operativnog sustava	86
Diskovi za ponovnu instalaciju sustava	86
Vraćanje podataka računala uz pomoć diska za ponovnu instalaciju sustava	87
Rješavanje problema	88
Osnovni koraci za rješavanje problema	88
Dijagnostika	88
Procjena sustava prije pokretanja	88
Pozivanje PSA	88
Poboljšana PSA	89
LCD BIST	90
Pokretanje ispitivanja LCD BIST	90
Pokretanje ePSA	91
Zvučni signalni kodovi	92
BIOS	93
Promjenu BIOS postavki	93
Početak postavljanja sustava	93
Resetiranje BIOS lozinke	94
Uklonite CMOS bateriju	94
Koristite prenosnik na matičnoj ploči	94
Promjena redoslijeda za pokretanje sustava	95
Upotreba Izbornika pokretanja	95
Upotreba Postave sustava	95

Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell	96
Traženje pomoći	96
Kontaktiranje tvrtke Dell	96
Reference	97
Održavanje računala	97
Upravljanje energijom	97
Konfiguracija Postavki napajanja	98
Konfiguracija funkcije gumba napajanja	98
Produženje vijeka trajanja baterije	99
Dell režim dugovječnosti	100
Dell stolni režim	100
Savjeti za preseljenje	101
Preseljenje s jednog Windows operativnog sustava na noviji operativni sustav	101
Ergonomske upute	101
Dell i okoliš	103
Politika sukladnosti s propisima	104
Podaci o kontaktu za web strancu sukladnosti s propisima	104
Dodatne informacije o sukladnosti	104

Windows 8 značajke

Prijava

U Windows 8 možete se prijaviti pomoću Microsoft računa ili lokalnog računa.

Microsoft račun

 **NAPOMENA:** Za prvu prijavu pomoću Microsoft računa računalo mora biti spojeno na internet.

Korištenje Microsoft računa sinkronizira postavke, prilagodbe, itd., s Microsoft računom i drugim Windows 8 uređajima na koje se prijavite pomoću istog ID-a e-pošte. Također pridružuje e-poštu, SkyDrive i ostale povezane račune s korisničkim profilom na računalo. Postavke računala se arhiviraju u Microsoft računu tako da ih možete obnoviti prema potrebi.

Ako se želite prijaviti pomoću postojećeg Microsoft računa, unesite ID e-pošte i lozinku.

Ako želite izraditi novi Microsoft račun, kucnite ili kliknite **Prijavite se za novu adresu e-pošte** i slijedite upute na ekranu.

Lokalni račun

Kucnite ili kliknite **Prijava bez Microsoftova računa** i slijedite upute na zaslonu.


Zaključavanje i otključavanje računala

Zaključavanje računala:

1. Pristupite bočnoj traci s gumbićima i kucnite ili kliknite **Start**.
2. Kucnite ili kliknite sliku računala u gornjem desnom kutu i zatim odaberite **Zaključavanje**.

Otključavanje računala:

1. Povucite prema gore od donjeg ruba ekrana (ili pritisnite bilo koju tipku ako koristite tipkovnicu) za odbacivanje zaključavanja ekrana.
2. Na ekranu za prijavu, prijavite se na računalo pomoću željenog načina.


 **NAPOMENA:** Za korištenje različitih načina za prijavu, kucnite ili kliknite **Mogućnosti prijave**, za pregled dostupnih mogućnosti.

Pristup radnoj površini

Za pristup sučelju radne površine — kao i na prethodnim Windows verzijama — kucnite ili kliknite pločicu **Radna površina** na zaslonu **Start**.

Isključivanje računala

1. Pristupite bočnoj traci s gumbićima i kucnite ili kliknite **Postavke**.
2. Kucnite ili kliknite **Napajanje** i zatim odaberite **Isključi računalo**.

 **NAPOMENA:** Mogućnostima mirovanja i hibernacije možete pristupiti slijedeći iste korake.

Gumbići

Gumbići pružaju brzi pristup većini uobičajenih zadataka kao što su pretraživanje, dijeljenje, postavke, itd. Bočna traka s gumbićima prikazuje popis dostupnih gumbića ovisno o aktivnom ekranu ili aplikaciji. Za otvaranje bočne trake s gumbićima povucite s desnog ruba ekrana prema sredini ili usmjerite miš u gornji/donji desni kut ekrana. Ako koristite dodirnu plohu s više dodira, povucite s desnog ruba ekrana prema sredini dodirne plohe. Najčešći gumbići su Pretraživanje, Zajedničko korištenje, Start, Uređaji i Postavke.



Pretraživanje

Omogućuje vam traženje aplikacija, postavki i datoteka na računalu i internetu.



Zajedničko korištenje

Omogućuje dijeljenje fotografija, veza, itd. s prijateljima i na društvenim mrežama.



Početak

Prebacivanje između Početnog zaslona i posljednje korištene aplikacije.



Uređaji

Omogućuje vam slanje datoteka na pisače, druga računala, itd. Također vam omogućuje slanje video i audio zapisa na podržane uređaje, kao što je TV.



Postavke

Osigurava pristup obavijestima, kontrolama glasnoće, kontrolama svjetline i ostalim postavkama računala.

Početni zaslon i pločice

Početni zaslon pruža pristup aplikacijama, prijateljima, datotekama i mapama, itd.

Početni zaslon možete prilagođavati dodavanjem, promjenom veličine ili uklanjanjem pločica. Također možete pomicati pločice i grupirati ih zajedno u skupine.

Neke pločice automatski se ažuriraju i omogućuju vam čitanje naslove vijesti, ažuriranja statusa, itd.

Također možete pretraživati s Početnog zaslona tako da unesete ključnu riječ i kucnete ili pritisnete tipku <Enter>.

Aplikacije

Aplikacije su programi izrađeni posebno za korištenje metro sučelja sustava Windows 8. Aplikacije se pokreću u režimu na cijelom zaslonu i obično su integrirane s korisničkim sučeljem sustava Windows 8. Kucnite ili kliknite pločicu aplikacije da biste ju pokrenuli.

Zatvaranje aplikacije

- Ako koristite dodirnu plohu, odvučite aplikaciju na donji dio zaslona i otpustite ju.
- Ako koristite miš, kliknite i odvučite aplikaciju s gornjeg dijela zaslona i otpustite ju na donji dio zaslona.

Prikaz aplikacija u dijelu zaslona

Dvije aplikacije možete prikazati istovremeno tako da ih zajedno prikažete na dijelu zaslona.

Za prikaz aplikacija na dijelu zaslona:

1. Otvorite dvije aplikacije.
2. Odvučite i otpustite jednu aplikaciju na desnu stranu zaslona za spajanje aplikacije.
3. Odvučite i otpustite drugu aplikaciju na lijevu stranu zaslona za spajanje aplikacije.

Možete promijeniti veličinu aplikacija tako da držite gumb za promjenu veličine i povlačite ju.

Više informacija

Više podataka o sustavu Windows 8 i novim značajkama možete dobiti korištenjem bilo kojeg od sljedećih resursa.

- Pločica **Na početku**
- dell.com/support
- microsoft.com

O vašem računalu

Adapter napajanja

Adapteri napajanja koriste se za dovođenje napajanja na prijenosna računala i određena stolna računala. Dell komplet adaptera napajanja sastoji se od adaptera napajanja i kabela napajanja. Nazivna snaga adaptera napajanja (65 W, 90 W, itd.) ovisi o računalu za koje je namijenjen, a kabel napajanja prema zemlji u kojoj je adapter napajanja isporučen.

△ **OPREZ:** Kako biste izbjegli oštećivanje računala, preporučuje se korištenje samo adaptera napajanja isporučenog s računalom ili zamjenskog adaptera napajanja koji je odobrio Dell.




Baterija

Baterije su uglavnom klasificirane prema nazivnom kapacitetu, kao što je 45 Wh, 65 Wh, itd. Baterija vam omogućuje korištenje uređaja kad nije spojeno na izvor napajanja.

Životni vijek baterije predstavlja broj ciklusa pražnjenja i punjenja baterije bez značajnog utjecanja na vrijeme rada. Kada životni vijek baterije dođe do kraja, morate zamijeniti bateriju.

Ovisno o modelu računala, bateriju na računalu može zamijeniti korisnik ili je za to potreban Dellov serviser.

 **NAPOMENA:** Baterije velikog kapaciteta obično imaju duži vijek trajanja, jer ih je potrebno puniti manje puta u usporedbi s baterijama manjeg kapaciteta.

 **NAPOMENA:** Savjete o produženju vijeka trajanja baterije potražite u [Produženje vijeka trajanja baterije](#).

Baterija veličine novčića


Baterija veličine novčića pruža napajanje (CMOS - Complementary Metal-Oxide Semiconductor) čipu dok je računalo isključeno. CMOS čip sadrži vrijeme, datum i ostale konfiguracijske podatke o računalu.

U normalnim uvjetima upotrebe, baterija veličine novčića može trajati nekoliko godina. Faktori koji utječu na vijek trajanja baterije veličine novčića su vrsta ploče sustava, temperatura, vrijeme isključenosti računala, itd.



Dodirna ploha

Dodirna ploha je dostupna na većini prijenosnih računala i osigurava funkcije miša. Ima površinu osjetljivu na dodir koja prepoznaje pokret i položaj vaših prstiju. Dodirnu plohu možete koristiti za pomicanje kursora, povlačenje ili pomicanje odabranih stavki i kao klik kucanjem na površinu. Dodirne plohe s omogućenim gestama podržavaju geste kao što su zumiranje, stiskanje, rotiranje, listanje, itd. Također možete kupiti vanjske dodirne plohe.

 **NAPOMENA:** Informacije o upotrebi dodirne plohe potražite u [Korištenje dodirne plohe](#).


Zaslon

Zaslone se klasificiraju prema veličini ekrana, razlučivosti, skali boje, itd. Općenito, ekran s većom razlučivosti i boljom podrškom boje pruža bolju kvalitetu slike. Neki vanjski zasloni također imaju USB priključke, čitače medijskih kartica, itd.

Zaslone također mogu podržavati značajke kao što su ekran osjetljiv na dodir, 3D i bežična veza.

Zaslon osjetljiv na dodir


Zaslon osjetljiv na dodir je uređaj koji vam omogućuje interakciju s predmetima na zaslonu dodirivanjem zaslona umjesto korištenja miša, dodirne plohe ili tipkovnice. Zaslon osjetljiv na dodir možete koristiti prstom ili drugim pasivnim predmetom, kao što je olovka. Zaslone osjetljivi na dodir obično se koriste u telefonima, tablet uređajima, računalima, itd. Najčešće tehnologije ekrana osjetljivih na dodir koje se koriste su kapacitivni dodir i otporni dodir.

 **NAPOMENA:** Zaslon osjetljiv na dodir možda neće biti podržan na svim računalima.

 **NAPOMENA:** Informacije o upotrebi zaslona osjetljivog na dodir potražite u [Korištenje zaslona osjetljivog na dodir](#).

3D

Zaslone omogućeni za 3D mogu prikazivati 3D slike i videozapise. 3D radi prikazivanjem zasebnih 2D slika u lijevo i desno oko. Ove slike se zatim usklađuju i mozak ih intepretira kao jednu sliku s dubinom.

 **NAPOMENA:** Za gledanje 3D slika potrebne su vam posebno izrađene 3D naočale.

Bežični zaslon

Bežična funkcija omogućuje zajedničku upotrebu zaslona računala s kompatibilnim TV uređajem bez upotrebe kabela. Da biste provjerili podržava li vaš TV ovu značajku, pogledajte njegovu dokumentaciju. Minimalni zahtjevi za postavljanje bežičnog zaslona su:

Procesor	Intel Core i3-3xx
Video kontroler	Intel HD Graphics
WLAN kartica	Intel Centrino 6100/6200/6300 ili Intel Centrino Advanced-N + WiMAX 6250
Operativni sustav	Windows 7 Home Premium ili Windows 8
Upravljački program	Najnoviji upravljački programi bežične kartice i Intel Wireless Display Connection Manager dostupni su na dell.com/support .

 **NAPOMENA:** Bežični zaslon neće biti podržan na svim računalima.

Tipkovnica

Tipkovnice vam omogućuju unos znakova i izvođenje posebnih funkcija pomoću tipki prečaca. Broj dostupnih tipki i znakova razlikuje se ovisno o zemlji u kojoj je tipkovnica isporučena.

Prijenosna računala imaju ugrađene tipkovnice. Tablet uređaji obično imaju tipkovnice na zaslonu i neki tablet uređaji također podržavaju vanjske tipkovnice. Dell stolna računala imaju vanjsku tipkovnicu spoјenu putem USB priključka ili bežičnog signala.

Uobičajene tipke dostupne na tipkovnici su:

- Alfanumeričke tipke za pisma, brojeve, interpunkcijske znakove i simbole
- Tipke prečaca za multimedije i aplikacije
- Upravljačke tipke kao što su <Ctrl>, <Alt>, <Esc> i tipka Windows
- Tipke prečaca za izvođenje određenih zadataka ili pokretanje određenih funkcija
- Funkcijske tipke, <F1> do <F12>
- Navigacijske tipke za pomicanje kursora kroz dokumente ili prozore: <Home>, <End>, <Page Up>, <Page Down>, <Delete>, <Insert> i tipke sa strelicama

Fizička tipkovnica

Fizičke tipkovnice koriste se s prijenosnim i stolnim računalima. Prijenosna računala obično imaju ugrađenu tipkovnicu. Vanjske tipkovnice se obično koriste sa stolnim računalima. Neke tipkovnice mogu imati značajke kao što su tipke za prilagođavanje glasnoće, prečace aplikacija, ugrađenu dodirnu plohu, programibilne tipke prečaca, pozadinsko svjetlo, itd.



Pozadinsko svjetlo tipkovnice

Pozadinsko svjetlo prisutno na nekim fizičkim tipkovnicama osvjetljava znakove na tipkama za omogućavanje korištenja tipkovnice u mračnim okruženjima. Pozadinsko svjetlo možete uključiti ručno ili ga konfigurirati da se automatski uključuje kad se računalo postavi u mračno okruženje.



Tipkovnica s pozadinskim osvjetljenjem na Dell prijenosnim računalima ima različita stanja osvjetljenja. Pritisnite <Fn> i tipku desne strelice za prebacivanje između različitih stanja osvjetljenja.

NAPOMENA: Tipkovnica s pozadinskim osvjetljenjem neće biti dostupna na svim računalima. Pogledajte *Tehnički podaci* računala na dell.com/support.

Zaslonska tipkovnica

Zaslonske tipkovnice dostupne su na gotovo svim računalima i tablet uređajima, međutim, općenito se koriste u uređajima s ekranom osjetljivim na dodir, kao što su tablet uređaji i sve-u-jednom računala. Možete odabrati tipke pomoću miša ili dodirivanjem tipki na ekranu osjetljivom na dodir.

Vrste priključaka tipkovnice

Tipkovnice se mogu spojiti na računalo putem kabela (žično) ili korištenjem bežičnih signala (bežično).

Žično

Žične tipkovnice spajaju se na računalo pomoću kabela (općenito USB) i ne zahtijevaju dodatan izvor napajanja, kao što su baterije.

Bežično

Bežične tipkovnice mogu koristiti radio frekvenciju (RF) ili Bluetooth (BT) za spajanje na računalo. Ovo smanjuje gomilu kabela i pruža vam fleksibilnost u upotrebi tipkovnice na udobnijem položaju, unutar nekoliko metara od računala. Ove tipkovnice trebaju baterije za rad.

Tipkovnica koja koristi RF tehnologiju obično se isporučuje s prijemnikom koji mora biti spojen na računalo. Bluetooth tipkovnice mogu se upariti s ugrađenom Bluetooth karticom računala ili vanjskim Bluetooth adapterom.

Servisna oznaka i Kod za brzi servis

Servisnu oznaku i Kod za brzi servis računala možete pronaći pomoću jednog od sljedećeg:


- Oznaka na računalu ili tablet uređaju
- My Dell pločica ili My Dell softver na računalu. Više informacija potražite u [My Dell](#).
- Internet stranica Dell podrške **dell.com/support**
- Priprema sustava

Nalaženje oznake na računalu

Prijenosna računala — donji dio prijenosnog računala (ispod znaka sustava ili u odjeljku za bateriju)

Stolna računala — stražnji ili gornji dio kućišta računala

Tablet uređaji — stražnji dio uređaja


 **NAPOMENA:** Za određenu lokaciju oznake na uređaju pogledajte *Vodič za brzi početak rada* koji ste dobili s računalom ili na **dell.com/support**.

Internetska stranica Dell podrške

1. Idite na **dell.com/support**.
2. Kliknite **Detektiraj servisnu oznaku** i slijedite upute na zaslonu.

Priprema sustava

1. Uključite (ili ponovno pokrenite) svoje računalo.
2. Kad se prikaže DELL logotip, pričekajte dok se pojavi upit za F2 i zatim odmah pritisnite <F2> za otvaranje Pripreme sustava.

 **NAPOMENA:** F2 upit ostaje aktivan kratko vrijeme. Ako propustite upit, pričekajte dok se računalo pokrene do radne površine, zatim isključite računalo i pokušajte ponovno.

3. Idite do kartice **Glavno** i pronađite **Servisnu oznaku**.

Više informacija o Pripremi sustava potražite u *Korisničkom priručniku* računala na **dell.com/support**.

Uređaj za pohranu

Uređaji za pohranjivanje omogućuju vam pohranjivanje podataka za kasniju upotrebu. Uređaji za pohranjivanje mogu biti unutarnji ili vanjski. Većina uređaja za pohranjivanje pohranjuje podatke dok ih vi ručno ne izbrišete. Primjeri uređaja za pohranjivanje su tvrdi disk (HDD), elektronički disk (SSD), pogon optičkog diska, flash pogon, itd.

Unutarnji uređaji za pohranjivanje

Unutarnji uređaji za pohranjivanje su instalirani u vaše računalo i općenito se ne mogu ukloniti dok je računalo uključeno. Najčešći unutarnji uređaji za pohranjivanje su HDD i SSD diskovi.

HDD i SSD diskovi koriste SATA sučelje za prijenos podataka. SSD diskovi su također fizički slični HDD diskovima, što ih čini kompatibilnim s postojećim računalima.

HDD diskovi imaju mehanički disk, dok SSD diskovi imaju flash memoriju. To čini SSD diskove bržim, tišim, energetski učinkovitim i otpornim na udarce.

Prijenosni uređaji za pohranjivanje

Uređaji za pohranjivanje koje možete ukloniti iz računala bez isključivanja računala nazivaju se prijenosnim uređajima za pohranjivanje. Često korišteni prijenosni uređaji za pohranjivanje uključuju:

- Optičke diskove
- Memorijske kartice
- Flash pogone
- Vanjske tvrde diskove

Optičke pogone i diskove

Računalo može podržavati DVD RW ili DVD RW i Blu-ray kombinirani pogon. Optički diskovi mogu biti samo za čitanje, jedno upisivanje ili za više upisivanja.

Neke od čestih vrsta pogona su:

- Blu-ray pisač — očitava i upisuje podatke na Blu-ray, DVD i CD diskove.
- Blu-ray čitač + DVD RW kombinirani — očitava Blu-ray diskove. Očitava i upisuje podatke na DVD i CD diskove.
- DVD RW — očitava i upisuje podatke na DVD i CD diskove.

Memorijske kartice

Memorijske kartice, također poznate kao medijske ili flash kartice, koriste flash memoriju za pohranjivanje podataka. Moguće je višestruko upisivanje, brze su i zadržavaju podatke čak i kad je izvor napajanja odvojen. Često se koriste u uređajima kao što su digitalne kamere, mobilni telefoni, medijski playeri, igraće konzole, itd. Računalo ima čitač medijskih kartica za čitanje i upisivanje na ove kartice.

Neke od čestih vrsta memorijskih kartica su:

Secure Digital (SD)/Secure Digital High Capacity (SDHC)



Secure Digital Extended Capacity (SDXC) [kartica s ultra visokom brzinom (UHS)]



Secure Digital miniSD



Multimedijska kartica (MMC)



MultiMedia Card plus (MMC+)



Multi Media Card (MMC) Mobile



RS MMC



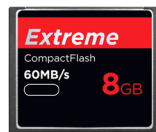
Extreme Digital (xD)



Memory Stick XC (MSXC)



Compact Flash I, II/Compact Flash MD



Memory Stick Duo



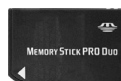
Memory Stick Pro Duo



Memory Stick Pro-HG Duo



Memory Stick (MS)/Memory Stick Pro (MS Pro)



Smart Media/Smart Media XD



Memorijski modul

Memorijski modul pohranjuje privremene podatke koje računalno treba za izvođenje zadataka. Sve datoteke ili aplikacije učitavaju se u memorijskim modulima prije nego ih možete otvoriti ili koristiti. Memorijski modulu su kategorizirani prema njihovom kapacitetu (u GB) i brzini (u MHz). Brža i veća količina memorije obično pruža bolje performanse. Općenite vrste memorijskih modula su:

- Dual In-line Memory Module (DIMM) — koristi se u stolnim računalima.
- Small Outline Dual In-line Memory Module (SODIMM) — manje je veličine od DIMM. U pravilu koriste se u prijenosnim računalima, ipak, mogu se također koristiti u nekim kompaktnim stolnim računalima i u računalima sve-u-jednom.



Matična ploča

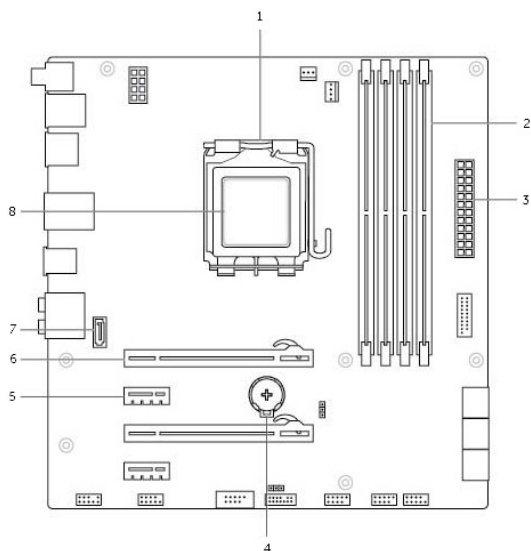
Matična ploča čini središnji dio računala. Svi drugi uređaji se spajaju na matičnu ploču radi međusobne komunikacije. Na matičnoj ploči nalaze se razni kontroleri i konektori koji omogućavaju razmjenu podataka među raznim komponentama računala. Na matičnoj ploči može također biti integrirana i grafička, zvučna i mrežne funkcije.

Neki važni dijelovi matične ploče su:

- Podnožje za procesor
- Priključak memorijskog modula
- Utori kartice za proširenje
- CMOS za pohranjivanje BIOS-a

Sljedeća slika prikazuje osnovne komponente ploče sustava stolnog računala.

NAPOMENA: Veličina, oblik i lokacija komponenti razlikuje se ovisno o vrsti matične ploče i računala za koje je dizajnirana.



- | | | | |
|---|---------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | podnožje procesora | 2 | priključak memorijskog modula |
| 3 | priključak napajanja | 4 | utor baterije |
| 5 | PCI-Express x1 priključak | 6 | PCI-Express x16 priključak |
| 7 | eSATA priključak | 8 | procesor |

Sklop čipova

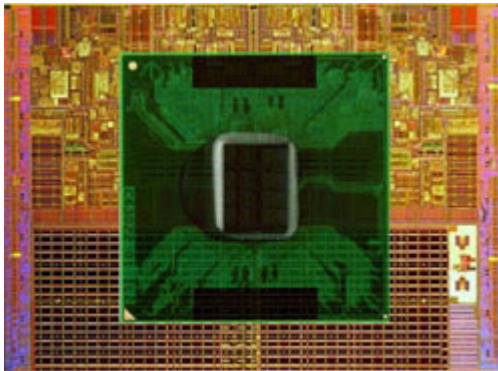
Sklop čipova omogućuje upravljanje komponentama na ploči sustava i omogućuje komunikaciju između različitih komponenti. U pravilu, sklop čipova je dio matične ploče, međutim, kod nekih procesora nove generacije, sklop čipova može biti ugrađen u procesor.

Processor

Procesori primaju podatke i upute s aplikacija i obrađuju podatke prema zahtjevu softvera.

Procesori su dizajnirani posebno za stolna računala, prijenosna računala, mobilne uređaje, itd. U pravilu, procesor dizajniran za jednu vrstu uređaja ne može se koristiti na drugoj vrsti uređaja.

Procesori dizajnirani za prijenosna računala i mobilne uređaje troše manje napajanja u usporedbi s procesorima dizajniranim za stolna računala ili poslužitelje.



Procesori se uglavnom klasificiraju prema:

- Broju procesorskih jezgri
- Brzini ili frekvenciji mjerenoj u Gigahertzima (GHz) ili Megahertzima (MHz)
- Memoriji na ploči, također poznatoj kao predmemorija

Ovi aspekti također određuju performanse procesora. Veće vrijednosti obično znače bolje performanse. Neki procesori mogu biti ugrađeni na ploču sustava.

Neki proizvođači procesora su Intel, AMD, Qualcomm, itd.

Ventilator računala

Ventilator računala hladi unutarnje komponente računala izbacivanjem vrućeg zraka iz računala. Ventilatori računala obično se koriste za hlađenje komponenti koje imaju visoku potrošnju napajanja i stoga stvaraju veliku količinu topline. Održavanje komponenti hladnim pomaže u zaštiti od pregrijavanja, kvarova i oštećivanja.

Hladnjak

Hladnjaci se koriste za odvod topline koju stvara procesor, neke visoko kvalitetne grafičke kartice i sklopovi čipova. Na hladnjacima se u pravilu nalazi montiran ventilator s gornje ili bočne strane i on povećava protok zraka.

Hladnjak se sastoji od rebara ili lamela umetnutih u jedan metalni blok. Time se povećava površina za pojačani odvod topline. Sloj termovodljive masti nanosi se između procesora/grafičke kartice i hladnjaka radi lakšeg odvoda topline.



Termovodljiva mast

Termovodljiva mast, također poznato kao toplinski gel ili toplinska smjesa, koristi se za stvaranje toplinski vodljivog sloja između procesora i hladnjaka. Nanošenje termovodljive masti između procesora i hladnjaka povećava prijenos topline s procesora na hladnjak jer termovodljiva mast ima bolju vodljivost od zraka.

Video kartica


Video kartice obrađuju grafičke podatke i šalju video signal na zaslon za prikaz kao što su monitor ili projektor.

Video kartice mogu biti dvije vrste:

- **Ugrađene** — često se naziva video karticom na ploči, ugrađena je na matičnoj ploči. U nekim računalima, video kartica je ugrađena na procesor. Ugrađene video kartice obično dijele memoriju sustava (RAM), a također mogu i koristiti procesor za izvršavanje obrade videa.

Procesorska jedinica s ubrzanjem (APU) je ugrađena na istu kocku kao procesor i pruža veće brzine prijenosa podataka, uz smanjivanje potrošnje napajanja.

- **Zasebne** — zasebne video kartice ugrađuju se zasebno na ploču sustava. Zasebne video kartice imaju namjensku memoriju na karticama i u pravilu imaju bolje performanse od ugrađenih video kartica. Ove kartice najbolje odgovaraju za grafički intenzivne aplikacije, video igre visoke razlučivosti, itd.

 **NAPOMENA:** Kad se zasebna video kartica ugradi u računalo koje također ima i ugrađeni video karticu, ugrađena video kartica se prema zadanoj postavci deaktivira. Koristite Pripremu sustava za odabir kartice koju želite koristiti.

Preklopne grafičke kartice omogućuju računalima opremljenim ugrađenim grafičkim sklopovima male potrošnje, kao i odvojenim grafičkim karticama visoke potrošnje, prebacivanje između kartica, ovisno o opterećenju i zahtjevima.

TV tjuneri

TV tjunere možete koristiti za gledanje televizije na računalu. TV tjuneri su dostupni za stolna i prijenosna računala kao ugrađeni ili vanjski uređaji:

Ugrađeno

- PCI-E
- PCI

Vanjsko

- USB
- PC kartica
- ExpressCard



TV tjuneri su uglavnom zasebni, međutim, neke video kartice također imaju ugrađene TV tjunere.

Više informacija o TV tjunerima potražite u dokumentaciji za TV tjuner.

Zvučnici

Prijenosna računala i tablet uređaji imaju ugrađene zvučnike za audio izlaz. Stolna računala također imaju ugrađeni zvučnik, međutim, on se samo koristi za proizvodnje zvukova za indikaciju grešaka ili kvarova.

Također možete spojiti vanjske zvučnike na računalo ili tablet uređaj. Zvučnici podržavaju 3,5 mm audio priključak, USB ili bežičnu vezu s računalom.

Zvučnici se u pravilu kategoriziraju prema broju audio kanala koji podržavaju; 2, 2.1, 5.1, 7.1, itd. Broj ispred decimalne točke označuje broj kanala i broj poslije decimalne točke označuje bas zvučnik.

NAPOMENA: Zvučna kartica i zvučnici moraju podržavati 5.1/7.1 kanale za proizvodnje 5.1/7.1 kanalnog zvuka.



2.1 Audio

2.1 se odnosi na sustav s dva zvučnika (lijevi i desni kanal) i jedan bas zvučnik.

5.1 Audio

5.1 se odnosi na broj audio kanala u većini konfiguracija prostornog zvuka. 5.1 audio sustav koristi pet glavnih audio kanala (prednji lijevi, prednji desni, središnji, lijevi prostorni i desni prostorni) i jedan nisko-frekvencijski audio kanal.

7.1 Audio

7.1 se odnosi na broj audio kanala u konfiguracijama visokokvalitetnog prostornog zvuka. 7.1 audio sustav koristi dva dodatna zvučnika (stražnji lijevi i stražnji desni) u kombinaciji s 5.1 audio sustavom.

Web kamera

Web kamera omogućuje snimanje video zapisa i fotografija, a također se može koristiti za video pozive. Zaslone može imati ugrađenu web kameru ili možete spojiti vanjsku web kameru. Kvaliteta kamere uglavnom se određuje prema broju piksela koje može snimiti.

Za korištenje web kamere morate instalirati upravljačke programe i softver web kamere. Ako ste naručili web kameru uz računalo, upravljački programi i softver u pravilu će biti već instalirani kad dobijete računalo.

Više informacija o korištenju web kamere potražite u [Upotreba web kamere](#).

ExpressCards

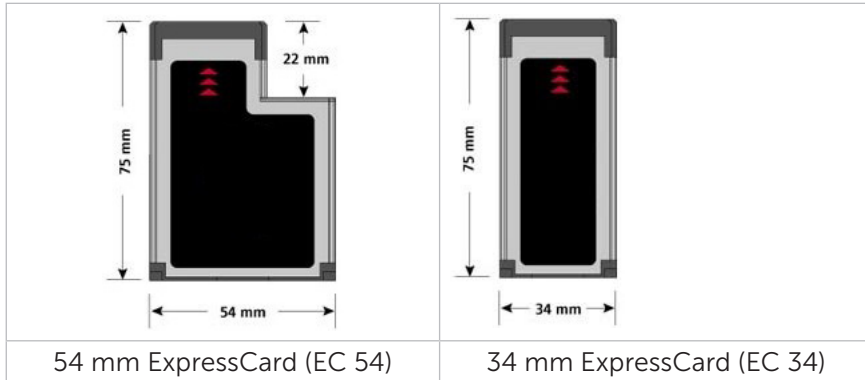
ExpressCards kartice mogu se umetnuti u ExpressCard utor dostupan na nekim računalima. Uređaji koji su dostupni u ExpressCard formatu su kartice TV tjunera, memorijske kartice, komunikacijski uređaji, itd.

Kad se računalo isporučuje iz tvornice, ExpressCard utor je prekriven ili je umetnuta prazna kartica u utor kako bi se onemogućio prodor prašine u računalo. Za umetanje ExpressCard kartice morate prvo ukloniti praznu karticu.



1 ExpressCard kartica ili prazna

Sljedeća slika prikazuje usporedbu veličine ExpressCard kartica:



Vrste ExpressCard kartica Značajke

ExpressCard/34

- Koristi se u malim računalima i podržava ograničen broj perifernih uređaja
- Može se koristiti na EC 34 i EC 54 utorima

ExpressCard/54

- Podržava veliki raspon perifernih uređaja
- Troši više napajanja od kartica veličine 34 mm
- Može se koristiti samo na računalima koja podržavaju EC 54 utore

Mreža

Mreža omogućuje povezivanje uređaja međusobno i na internet. Ovi uređaji uključuju računala, tablet uređaje, telefone, pisaae i ostale periferne uređaje. Mreže se mogu postaviti pomoću tehnologije Ethernet, Wi-Fi, WWAN, Bluetooth, itd.

Modem

Modemi omogućuju povezivanje računala ili usmjerivača na internet. Modemi mogu biti analogni (telefonska veza) ili digitalni (DSL ili kabelski). DSL ili kabelski modemi se obično dobivaju od davatelja internet usluga.

- Telefonski modem — elektronički uređaji koji pretvaraju analogne telefonske signale u digitalne signale koje računalo može obraditi, a digitalne računalne signale u analogne signale koji se mogu prenositi preko telefonskih linija. Telefonski modemi mogu biti unutarnji ili vanjski.
- Digitalni modem — koristi se za slanje i primanje podataka na i sa digitalne telefonske linije, kao što su Digitalna pretplatnička linija (DSL) ili Digitalna mreža integriranih usluga (ISDN)

Usmjerivač

Usmjerivač je uređaj koji prosljeđuje podatke između računalnih mreža. Najpoznatije vrste usmjerivača su kućni usmjerivači i usmjerivači za male urede koji omogućuju dijeljene internet veze između više uređaja, istovremeno.

Usmjerivači mogu biti žični i bežični. Žični usmjerivač omogućuje povezivanje računala pomoću Ethernet (RJ45) kabela. Većina žičnih kućnih usmjerivača ima četiri priključka koji omogućuju istovremeno spajanje do četiri računala na internet. Bežični usmjerivač koristi Wi-Fi tehnologiju i omogućuje bežično povezivanje telefona, tablet uređaja, računala i drugih uređaja na mrežu. Bežični usmjerivači mogu povezati nekoliko uređaja u isto vrijeme. Više informacija potražite u dokumentaciju za usmjerivač.

Upravljač mrežnog sučelja (NIC)

Upravljači mrežnog sučelja (NIC), također poznati kao mrežni adapteri ili adapteri lokalne mreže (LAN), spajaju se na mrežu pomoću Ethernet kabela. NIC upravljači mogu biti unutarnji (ugrađeni na ploču sustava) ili vanjski (kartice za proširenje). Većina novih računala ima ugrađene mrežne adaptere.

Adapter bežične lokalne mreže (WLAN)

WLAN adapteri koriste Wi-Fi tehnologiju i omogućuju spajanje uređaja na bežični usmjerivač. Računalo ima unutarnji (kartice za proširenje ili ugrađen na ploču sustava) ili vanjski WLAN adapter.

Adapter bežične mreže širokog područja (WWAN)

Kontroleri adaptera bežične mreža širokog područja (WWAN) omogućuju bežičnu povezivost putem tehnologije telefonskih tornjeva. Ova tehnologija je uglavnom dostupna na telefonima, tablet uređajima i prijenosnim računalima poslovne klase. SIM kartica i ugovor o pružanju usluga biti će potrebni za WWAN povezivost.

Bluetooth


Bluetooth omogućuje povezivanje drugih uređaja s omogućenom funkcijom Bluetooth na računalo ili tablet uređaj, na kratkoj udaljenosti. Bluetooth uređaji uključuju telefone, naglavne slušalice, tipkovnice, miševe, pisače, itd. Bluetooth adapteri mogu biti unutarnji (kartice za proširenje ili ugrađeni na ploču sustava) ili vanjski.


Sofisticirani usmjerivači, kao što su usmjerivači poduzeća, povezuju velike poslovne ili ISP mreže na snažne glavne usmjerivače koji prosljeđuju podatke velikim brzinama kroz optičke kabele internet okosnice.

Komunikacija bliskim poljem

Komunikacija bliskim poljem (NFC) omogućuje razmjenu podataka između dva uređaja dodirivanjem uređaja ili njihovim približavanjem. NFC omogućene uređaje možete koristiti za čitanje NFC oznaka, izvršavanje uplata, dijeljenje podataka između kompatibilnih uređaja, itd.

- Na Dell prijenosnim računalima i tablet uređajima koji podržavaju NFC, ova funkcija je omogućena kad se bežična funkcija uključi.

 **NAPOMENA:** Za spajanje NFC omogućenog uređaja na računalo ili tablet uređaj, pogledajte dokumentaciju za uređaj.


 **NAPOMENA:** Dijeljenje podataka radi samo između uređaja s operativnim sustavom Windows.

Postavljanje računala

Postupak instalacije razlikuje se ovisno o uređaju. Upute za instalaciju specifične za računalo ili tablet uređaj potražite u *Vodič za brzi početak rada* koji je isporučen s računalom ili na dell.com/support.

Priključivanje na Internet

Možete se priključiti na internet pomoću kabelske, DSL, telefonske ili WWAN veze. Također možete instalirati žičani ili bežični usmjerivač za dijeljenje kabelske ili DSL internet veze s više uređaja. Neki kabelski i DSL modemi također imaju ugrađene bežične usmjerivače.

 **NAPOMENA:** Prije spajanja računala na internet pomoću kablenskog ili DSL modema, pobrinite se da su širokopojasni modem i usmjerivač konfigurirani. Za informacije o postavljanju modema i usmjerivača, kontaktirajte pružatelja internet usluga.


Spajanje na internet putem LAN mreže

1. Spojite Ethernet kabel na modem ili usmjerivač i na računalo.
2. Provjerite svjetla aktivnosti modema ili usmjerivača i računala.


 **NAPOMENA:** Neka računala nemaju svjetla aktivnosti.


3. Otvorite web preglednik za provjeru internet veze.

Spajanje na internet putem WLAN mreže

 **NAPOMENA:** Pobrinite se da je funkcija Wi-Fi omogućena na računalu. Za više informacija o omogućavanju bežične funkcije na računalu, pogledajte *Vodič za brzi početak rada* koji je isporučen s računalom ili na dell.com/support.



Windows 8 / Windows RT

1. Pobrinite se da je bežična funkcija omogućena na računalu ili tablet uređaju.
2. Odaberite **Postavke** u bočnoj traci s gumbićima.
3. Odaberite .
4. Kliknite na mrežu na koju se želite spojiti.
5. Ako se zatraži, upišite mrežni ključ.

 **NAPOMENA:** Mrežni ključ ste konfigurirali kod postavljanja usmjerivača ili usmjerivač ima zadani mrežni ključ. Za pojedinosti, kontaktirajte proizvođača usmjerivača.

6. Uključite/isključite dijeljenje datoteka (dodatno).

Windows 7


1. Pobrinite se da je bežična funkcija omogućena na računalu ili tablet uređaju.
2. U području za obavijesti odaberite .
3. Kliknite na mrežu na koju se želite spojiti.
4. Ako se zatraži, unesite mrežni ključ.
 -  **NAPOMENA:** Mrežni ključ ste konfigurirali kod postavljanja usmjerivača ili usmjerivač ima zadani mrežni ključ. Za pojedinih, kontaktirajte proizvođača usmjerivača.
5. Uključite/isključite dijeljenje datoteka (dodatno).

Spajanje na internet putem WWAN mreže


WWAN veza ne zahtjeva modem ili usmjerivač za omogućavanje spajanja prijenosnog računala ili tablet uređaja na internet. WWAN kartica na računalu povezuje se izravno s mrežom pružatelja usluga, kao mobilni telefon.

Ako ste kupili tablet uređaj s ugovorom mrežnih usluga, internet je možda već aktiviran. Za pomoć u postavljanju interneta na tablet uređaju, kontaktirajte pružatelja mrežnih usluga.

Windows 8 / Windows RT

1. Pobrinite se da je bežična funkcija omogućena na računalu ili tablet uređaju.
2. **Odaberite Postavke** u bočnoj traci s gumbićima.
3. Odaberite .
4. Kliknite na mrežu na koju se želite spojiti.

Windows 7


1. Kliknite **Start** , utipkajte `Mobile Broadband Utility` u okviru za pretraživanje i pritisnite <Enter>.
2. U prozoru Mobile Broadband Utility kliknite **Connect** (Poveži).

Audio postavljanje


Dell prijenosna računala i tablet uređaji imaju ugrađene zvučnike koji podržavaju audio s 2 kanala. Za korištenje ugrađenih zvučnika, reproducirajte medij i postavite glasnoću na željenu razinu.

Dell računala i tablet uređaji također podržavaju 3,5 mm audio priključak za omogućavanje spajanja vanjskih zvučnika. Ako postavljate audio s 2 kanala, spojite zvučnike na 3,5 mm priključak za slušalice ili audio priključak.

Dell stolna računala mogu podržavati 5.1/7.1 audio. Ako postavljate 5.1/7.1 audio, morate spojiti zvučnike na odgovarajuće priključke za najbolji audio izlaz.

 **NAPOMENA:** Više informacija o priključcima dostupnim na računalu ili tablet uređaju potražite u *Specifications (Tehnički podaci)* na dell.com/support.



 **NAPOMENA:** Za najbolje rezultate, postavite zvučnike kao što je navedeno u dokumentima isporučenim sa zvučnicima.

 **NAPOMENA:** Na računalima s odvojenom zvučnom karticom, spojite zvučnike na konektore na kartici.

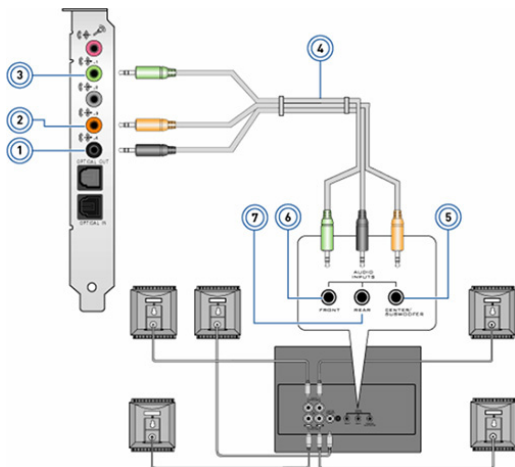
5.1/7.1 Audio konfiguracija

Konfigurirajte računalo za pružanje više kanalnog audio izlaza.

Windows 7

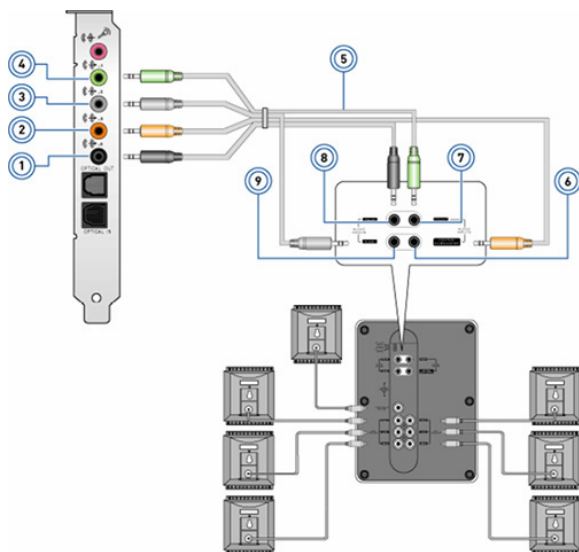
1. Kliknite **Start** , utipkajte **zvuk** u okvir za pretraživanje i pritisnite <Enter>. Na prikazanim rezultatima kliknite **Zvuk**. Alternativno, kliknite **Start**  → **Upravljačka ploča** → **Hardver i zvuk** → **Zvuk**.
2. Odaberite **Zvučnici** i kliknite **Konfiguriraj**. Pojavljuje se prozor **Postavljanje zvučnika**.
3. Odaberite konfiguraciju zvučnika pod **Audio kanali**: i kliknite **Provjera**. Mora se čuti zvuk iz svakog zvučnika.
4. Kliknite **Dalje**.
5. Slijedite upute na ekranu.

Spajanje 5.1 zvučnika



- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Stražnji audio priključak na računalu | 5 | Središnji/LFE prostorni izlaz na zvučniku |
| 2 | Središnji/LFE prostorni izlaz na računalu | 6 | Prednji audio priključak na zvučniku |
| 3 | Prednji audio priključak na računalu | 7 | Stražnji audio priključak na zvučniku |
| 4 | 5.1 kanalni audio kabel | | |


Spajanje 7.1 zvučnika



- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Stražnji audio priključak na računalu | 6 | Središnji/LFE prostorni izlaz na zvučniku |
| 2 | Središnji/LFE prostorni izlaz na računalu | 7 | Prednji audio priključak na zvučniku |
| 3 | Bočni audio priključak na računalu | 8 | Stražnji audio priključak na zvučniku |
| 4 | Prednji audio priključak na računalu | 9 | Bočni audio priključak na zvučniku |
| 5 | 7.1 kanalni audio kabel | | |

Postavljanje pisača


Možete spojiti pisač na računalo putem USB priključka. Neki pisači također podržavaju Wi-Fi i Bluetooth veze.

 **NAPOMENA:** Značajke koje pisač podržava i koraci za instalaciju mogu se razlikovati ovisno o modelu pisača. Za više informacija, pogledajte dokumentaciju za pisač.


Ako instalirate žičani pisač, spojite pisač na računalo putem USB kabela prije izvođenja ovih koraka. Ako instalirate bežični pisač, slijedite upute u dokumentaciji pisača.


Windows 8

1. Pristupite gumbiću **Pretraživanje**.
2. Kliknite **Postavke** i utipkajte *Devices* u okvir za pretraživanje.
3. Kliknite **Uređaji** i slijedite upute na zaslonu.

 **NAPOMENA:** Ako je pisač instaliran, mora se pojaviti na popisu s desne strane. Ako pisač nije na ovom popisu, kliknite **Dodaj uređaj** na vrhu popisa uređaja. Odaberite pisač s popisa za instalaciju. Više informacija o postavljanju pisača potražite u dokumentaciji pisača.

Windows 7

1. Kliknite **Start**  → **Uređaji i pisači**.
2. Kliknite **Dodaj pisač**. Pojavljuje se **Čarobnjak za dodavanje pisača**.
3. Slijedite upute koje vam pruža **Čarobnjak za dodavanje pisača**.

 **NAPOMENA:** Može biti zatraženo da instalirate upravljački program pisača dok dodajete pisač. Koristite medij upravljačkog programa pisača ili preuzmite upravljačke programe s web stranice proizvođača pisača. Za više informacija o postavljanju pisača, pogledajte dokumentaciju pisača.

Postavljanje web kamere

Integrirana web kamera

Integrirana web kamera nalazi se na zaslonu prijenosnog računala ili vanjskom zaslonu. Ako ste kupili web kameru zajedno s računalom, upravljački programi i softver instalirani su kad dobijete računalo. Medij isporučen s računalom koristite samo za ponovnu instalaciju. Više informacija o upotrebi web kamere potražite u [Upotreba web kamere](#).


Vanjska web kamera

Koristite medij isporučen s web kamerom za instalaciju upravljačkih programa i drugih potrebnih softvera za korištenje svih funkcija web kamere. Više informacija potražite u dokumentaciji koju ste dobili s web kamerom.

Postavljanje funkcije Bluetooth

Ako su računalo ili tablet uređaj opremljeni Bluetooth karticom, već je instalirana i konfigurirana. Za omogućavanje funkcije Bluetooth na Dell računalu, uključite bežičnu funkciju.


Za uparivanje uređaja s računalom ili tablet uređajem, pogledajte dokumentaciju za uređaj.

 **NAPOMENA:** Da biste saznali ima li računalo ili tablet uređaj unutarnju Bluetooth karticu, pogledajte *Tehnički podaci* računala ili tablet uređaja na dell.com/support.

Upotreba računala

Punjenje baterije

Spojite adapter napajanja na računalo ili tablet uređaj za punjenje baterije. Baterija se puni dok je računalo ili tablet uređaj u upotrebi ili isključen. Unutarnji elektronički sklop baterije sprječava prepunijavanje.

 **NAPOMENA:** Ako baterija se pregrije zbog vrućeg okruženja, neće se puniti kad spojite adapter napajanja. Ostavite bateriju da se ohladi da bi se nastavila puniti.

 **NAPOMENA:** Postupak za produženje vijeka trajanja baterije računala potražite u [Produženje vijeka trajanja baterije](#).

Upotreba tipkovnice

Pritisnite tipke na fizičkoj tipkovnici ili kucnite znakove na zaslonskoj tipkovnici za unos teksta i izvođenje drugih funkcija.

Prečaci tipkovnice

Neke tipke na tipkovnici prijenosnog računala mogu izvoditi dvije ili više funkcija kad se pritisnu zajedno s drugim posebnim tipkama, kao što je <Fn>. Neka računala omogućuju odabir različitog ponašanja za tipku pomoću Pripreme sustava ili korištenjem prečaca tipkovnice.

<Ctrl><Shift><Esc>

Otvorite prozor **Upravitelj zadataka**.

<Fn><F8>

Prebacivanje između uređaja za prikaz - samo glavni zaslon, duplicirano, produži na oba zaslona i samo drugi zaslon.

Označite željenu ikonu kako bi prebacili zaslon na tu opciju.

<Fn> i tipka strelice prema gore

Povećanje svjetline na integriranom zaslonu.

<Fn> i tipka strelice prema dolje

Smanjivanje svjetline samo na integriranom zaslonu (ne na vanjskom zaslonu).

<Fn><Esc>	Aktiviranje režima upravljanja napajanjem. Prečac tipkovnice možete preprogramirati za aktiviranje drugačijeg režima upravljanja napajanjem pomoću kartice Napredno u prozoru Mogućnosti napajanja Svojtva .
<F2>	Preimenovanje odabrane stavke.
<F3>	Traženje datoteke ili mape.
<F4>	Prikaz padajuće adresne trake u pregledniku Windows Explorer.
<F5>	Osvježavanje aktivnog prozora.
<F6>	Kružno kretanje kroz elemente ekrana u prozoru ili na radnoj površini.
<F10>	Aktiviranje trake izbornika u aktivnom programu.
<Ctrl><c>	Kopiranje odabrane stavke.
<Ctrl><x>	Izrezivanje odabrane stavke.
<Ctrl><v>	Lijepljenje odabrane stavke.
<Ctrl><z>	Poništavanje radnje.
<Ctrl><a>	Odabir svih stavki u dokumentu ili prozoru.
<Ctrl><F4>	Zatvaranje aktivnog prozora (u programima koji vam omogućuju istovremeno otvaranje više dokumenata).
<Ctrl><Alt><Tab>	Koristite tipke strelica za prebacivanje između otvorenih stavki.
<Alt><Tab>	Prebacivanje između otvorenih aplikacija.
<Alt><Esc>	Kružno kretanje kroz stavke u redoslijedu u kojem su otvorene.
<Delete>	Brisanje odabrane stavke i njezino premještanje u Koš za smeće.
<Shift><Delete>	Brisanje odabranih stavki bez premještanja Koš za smeće. OPREZ: Datoteke izbrisane na ovaj način ne mogu se vratiti iz Koša za smeće.


<Ctrl> i tipka strelice prema desno	Pomicanje kursora na početak sljedeće riječi.
<Ctrl> i tipka strelice prema lijevo	Pomicanje kursora na početak prethodne riječi.
<Ctrl> i tipka strelice prema dolje	Pomicanje kursora na početak sljedećeg odjeljka.
<Ctrl> i tipka strelice prema gore	Pomicanje kursora na početak prethodnog odjeljka.
<Ctrl><Shift> s tipkom strelice	Odabir odlomka teksta.
<Shift> s bilo kojom tipkom strelice	Odabir više od jedne stavke u prozoru ili na radnoj površini ili odabir teksta u dokumentu.
Windows tipka i <m>	Minimiziranje svih otvorenih prozora.
Windows tipka i <Shift><m>	Vraćanje svih minimiziranih prozora. Ova kombinacija tipki funkcionira kao funkcija za vraćanje minimiziranih prozora nakon upotrebe Windows tipke i <m>.
Windows tipka i <e>	Pokretanje preglednika Windows Explorer.
Windows tipka i <r>	Otvaranje dijaloškog okvira Pokreni .
Windows tipka i <f>	Otvaranje dijaloškog okvira Rezultati pretraživanja .
Windows tipka i <Ctrl><f>	Otvaranje dijaloškog okvira Rezultati pretraživanja - računalo(ako je računalo spojeno na mrežu).
Windows tipka i <Pause>	Otvaranje dijaloškog okvira Svojstva sustava .

Prečaci tipkovnice – Windows 8/Windows RT

Tablica daje neke prečace tipkovnice specifične za Windows 8 i Windows RT. Ovi prečaci tipkovnice su dodatak prečacima tipkovnice koji su već dostupni u ranijim verzijama sustava Windows.

Windows tipka i počnite tipkati	Pretraživanje računala.
<Ctrl><+>	Povećavanje zumom na veliki broj stavki na ekranu, kao što su aplikacije prikvačene na Početni zaslon.
<Ctrl><->	Smanjivanje zumom na veliki broj stavki na ekranu, kao što su aplikacije prikvačene na Početni zaslon.
Windows tipka i <c>	Otvoravanje bočne trake s gumbićima.
Windows tipka i <f>	Otvoravanje gumbića Pretraživanje za pretraživanje datoteka na računalu.
Windows tipka i <h>	Otvoravanje gumbića Pretraživanje.
Windows tipka i <i>	Otvoravanje gumbića Postavke.
Windows tipka i <j>	Prebacivanje glavne aplikacije i uhvaćene aplikacije.
Windows tipka i <k>	Otvoravanje gumbića Uređaji.
Windows tipka i <o>	Zaključavanje usmjerenosti zaslona (portret ili pejzaž).
Windows tipka i <q>	Otvoravanje gumbića Pretraživanje za pretraživanje aplikacija na računalu.
Windows tipka i <w>	Otvoravanje gumbića Pretraživanje za pretraživanje kontrola postavki računala na računalu.
Windows tipka i <z>	Prikazuje dostupne mogućnosti u aplikaciji.
Windows tipka i razmaknica	Prebacivanje jezika unosa i izgleda tipkovnice.
Windows tipka, <Ctrl>, i razmaknica	Prebacivanje na prethodno odabrani ulazni jezik i izgled tipkovnice.
Windows tipka i <Tab>	Kružno kretanje kroz otvorene aplikacije (osim aplikacija radne površine).

Windows tipka, <Ctrl>, i <Tab>	Kružno kretanje kroz otvorene aplikacije (osim aplikacija radne površine) i njihovo hvatanje tijekom kretanja.
Windows tipka, <Shift>, i <Tab>	Kružno kretanje kroz otvorene aplikacije (osim aplikacija radne površine) u obrnutom redoslijedu.
Windows tipka, <Shift>, i <. >	Hvatanje aplikacije u lijevo.
Windows tipka i <. >	Hvatanje aplikacije u desno.

 **NAPOMENA:** Posebne tipke prečaca dostupne na računalu potražite u *Vodiču za brzi početak radakoji* ste dobili s računalom ili na dell.com/support.

Prilagođavanje tipkovnice

Tipkovnicu možete prilagoditi na sljedeći način:


- Promjena vremena nakon kojega počinje ponavljanje znakova tipkovnice kad pritisnete i držite tipku
- Promjena brzine kojom se znakovi tipkovnice ponavljaju
- Promjena brzine treptanja kursora
- Prilagođavanje slijeda tipki za jezike za unos

Prilagođavanje tipkovnice:

Windows 8

1. Kliknite desnim gumbom bilo gdje na ekranu **Start**.
2. Pojavljuje se ikona **Sve aplikacije** u donjem desnom kutu ekrana.
3. U **Sustav Windows**, kliknite **Upravljačka ploča**.
4. Ako se **Upravljačka ploča** prikazuje prema **Kategorijama**, kliknite na padajućem izborniku **Pregled prema:** i odaberite **Male ikone** ili **Velike ikone**.
5. Kliknite **Tipkovnica**.
6. Prilagodite postavke tipkovnice koje želite promijeniti i kliknite **U redu** za spremanje postavki i zatvaranje prozora.

Windows 7


1. Kliknite **Start**  → **Upravljačka ploča**.
2. Ako se **Upravljačka ploča** prikazuje prema **Kategorijama**, kliknite na padajućem izborniku **Pregled prema:** i odaberite **Male ikone** ili **Velike ikone**.
3. Kliknite **Tipkovnica**.
4. Prilagodite postavke tipkovnice koje želite promijeniti i kliknite **U redu** za spremanje postavki i zatvaranje prozora.

Promjena jezika unosa tipkovnice

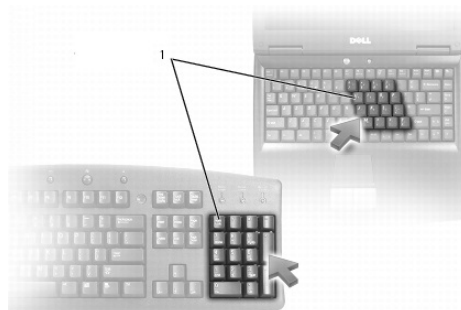
Windows 8

1. Kliknite desnim gumbom bilo gdje na ekranu **Start**.
2. Pojavljuje se ikona **Sve aplikacije** u donjem desnom kutu ekrana.
3. U **Sustav Windows**, kliknite **Upravljačka ploča**.
4. Kliknite **Sat, jezik i regija**.
5. U **Jezik**, kliknite **Promjena načina unosa**.
6. U **Način unosa**, kliknite **Dodaj način unosa**.
7. Kliknite jezik koji želite dodati, zatim kliknite **Dodaj**.

Windows 7


1. Kliknite **Start**  → **Upravljačka ploča**.
2. Ako se **Upravljačka ploča** prikazuje prema **Kategorijama**, kliknite na padajućem izborniku **Pregled prema:** i odaberite **Male ikone** ili **Velike ikone**.
3. Kliknite **Regija i jezik**.
4. U **Jezici i tipkovnica**, kliknite **Promjena tipkovnice**.
5. U **Općenito** kliknite **Dodaj**.
6. Kliknite jezik koji želite dodati, zatim kliknite **U redu**.


Korištenje numeričke tipkovnice na prijenosnom računalu



1 Numerička tipkovnica

Prijenosno računalo može imati numeričku tipkovnicu integriranu u tipkovnicu. Tipkovnica odgovara tipkovnici proširene tipkovnice.

- Za unos broja ili znaka pritisnite i držite <Fn> i pritisnite željenu tipku.
- Za omogućavanje numeričke tipkovnice, pritisnite <Num lock>. Svjetlo  označuje da je tipkovnica aktivna.
- Za onemogućavanje numeričke tipkovnice, ponovno pritisnite <Num lock>.

 **NAPOMENA:** Neka prijenosna računala mogu imati odvojenu numeričku tipkovnicu.

Korištenje dodirne plohe

Dodirnu plohu koristite za pomicanje kursora ili odabir objekta na ekranu.

- Za pomicanje kursora lagano povucite prst preko dodirne plohe.
- Za lijevi klik ili odabir objekta pritisnite lijevi gumb dodirne plohe ili kucnite dodirnu plohu jednom.
- Za desni klik objekta kucnite desni gumb dodirne plohe jednom.
- Za dva klika na objekt pritisnite lijevi gumb dodirne plohe dva puta ili kucnite dodirnu plohu dva puta.
- Za odabir i pomicanje (ili povlačenje) objekta, postavite kursor na objekt i brzo kucnite dva puta na dodirnu plohu bez pomicanja prsta s dodirne plohe nakon drugog kucanja, zatim pomaknite odabrani objekt povlačenjem prsta preko površine.

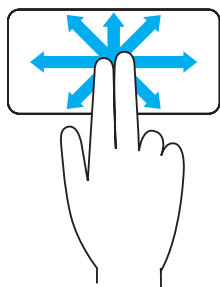
Geste dodirne plohe

 **NAPOMENA:** Neke geste dodirne plohe možda neće biti podržane na računalu.

 **NAPOMENA:** Postavke gesti dodirne plohe možete promijeniti tako da dvaput kliknete ikonu dodirne plohe u području za obavijesti.

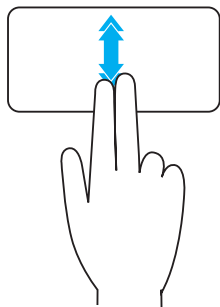
Računalo može podržavati geste **listanje, zum, rotacija, brzo listanje i brzo pokretanje**.

Listanje



Pan — omogućuje prebacivanje fokusa na izabrani objekt kad cijeli objekt nije moguće vidjeti.

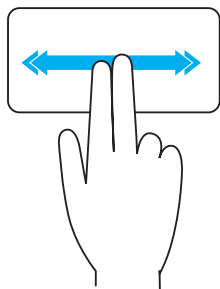
Pomičite dva prsta u željenom smjeru kako biste pomicali izabrani predmet.



Vertikalno automatsko listanje — omogućuje listanje prema gore ili dolje u aktivnom prozoru.

Brzo pomaknite dva prsta prema gore ili dolje za pokretanje vertikalnog automatskog listanja.

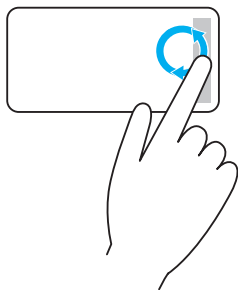
Kucnite na dodirnu plohu za prekid automatskog listanja.



Horizontalno automatsko listanje — omogućuje listanje ulijevo ili udesno u aktivnom prozoru.

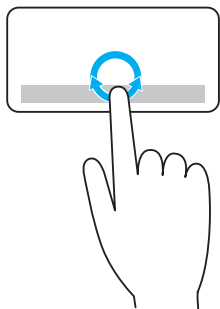
Brzo pomaknite dva prsta u lijevo ili u desno za pokretanje horizontalnog automatskog listanja.

Kucnite na dodirnu plohu za prekid automatskog listanja.



Kružno listanje gore/dolje — omogućuje listanje prema gore/dolje.

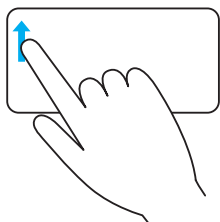
U zoni vertikalnog listanja, u desnom kutu dodirne plohe, pomaknite prst u smjeru kazaljke na satu za listanje prema gore i u suprotnom smjeru od kazaljke na satu za listanje prema dolje.



Kružno listanje lijevo/desno — omogućuje listanje prema lijevo/desno.

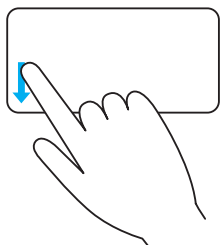
U zoni horizontalnog listanja, u donjem kutu dodirne plohe, pomaknite prst u smjeru kazaljke na satu za listanje u desno i u suprotnom smjeru od kazaljke na satu za listanje u lijevo.

Zum

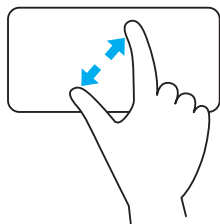


Zumiranje jednim prstom — omogućuje povećavanje ili smanjivanje zumom pomicanjem jednog prsta u zoni zuma (u lijevom kutu dodirne plohe).

Pomaknite prst prema gore u zoni zuma za povećavanje zumom.

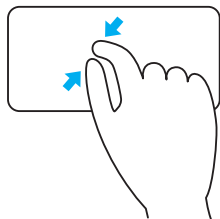


Pomaknite prst prema dolje u zoni zuma za smanjivanje zumom.



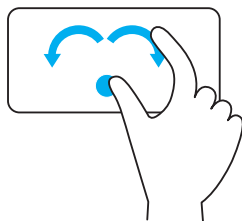
Zumiranje pomoću dva prsta – omogućuje povećavanje ili smanjivanje zumom pomoću dva prsta.

Postavite dva prsta na dodirnu plohu i zatim ih odvojite za povećavanje zumom.



Postavite dva prsta na dodirnu plohu i zatim ih približite za smanjivanje zumom.

Rotacija

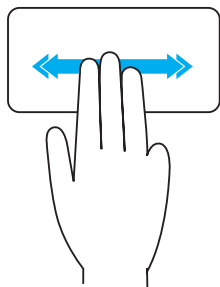


Uvijanje – omogućuje rotiranje aktivnog sadržaja, u koracima od 90 stupnjeva, pomoću dva prsta.

Palac držite na jednom mjestu, a kažiprst okrećite tako da njime opisujete luk u desnom ili u lijevom smjeru kako biste rotirali odabranu stavku za 90 stupnjeva u smjeru kazaljke na satu ili u suprotnom smjeru od kazaljke na satu.

Brzo listanje

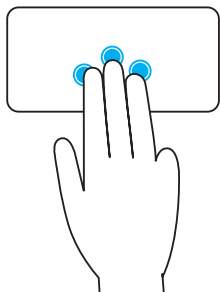
Omogućuje brzo listanje sadržaja prema naprijed ili natrag.



Tri prsta brzo pomaknite u lijevo ili u desno za brzo listanje sadržaja prema naprijed ili natrag.

Brzo pokretanje

Omogućuje otvaranje omiljenih aplikacija.



Kucnite s tri prsta na dodirnu plohu za pokretanje unaprijed konfigurirane aplikacije.

NAPOMENA: Koristite alat za konfiguraciju dodirne plohe za odabir aplikacije za pokretanje.

Korištenje zaslona osjetljivog na dodir

NAPOMENA: Izbjegavajte upotrebu dodirnog zaslona u prašnjavom, vrućem ili vlažnom okruženju.

NAPOMENA: Nagla promjena temperature može dovesti do kondenzacije na unutarnjoj površini zaslona. To neće utjecati na normalnu upotrebu i nestat će kada računalo bude u radu barem 48 sati.

Ako računalo ili tablet uređaj imaju zaslon osjetljiv na dodir, možete dodirnuti ekran za interakciju sa stavkama umjesto korištenja miša ili tipkovnice.

Neki osnovni zadaci koje možete izvoditi pomoću zaslona osjetljivog na dodir su otvaranje datoteka, mapa i aplikacija, povećavanje ili smanjivanje zumom, listanje, rotiranje slika, itd.

Možete izvoditi zadatke koje bi inače izvodili mišem, kao što su otvaranje datoteka, mapa i aplikacija, listanje pomoću klizača, zatvaranje i minimiziranje prozora pomoću gumba na prozoru, itd.

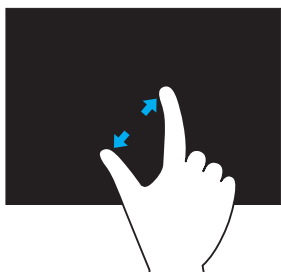
Također možete koristiti zaslonu tipkovnicu pomoću ekrana osjetljivog na dodir.

Geste zaslona osjetljivog na dodir

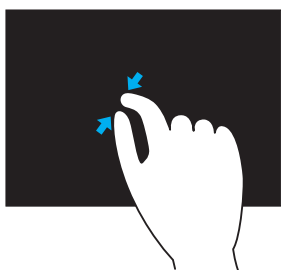
Geste ekrana osjetljivog na dodir poboljšavaju iskoristivost zaslona osjetljivog na dodir omogućavanjem izvođenja zadataka kao što su zumiranje, listanje, rotiranje, itd., povlačenjem ili pomicanjem prsta po zaslonu.

NAPOMENA: Neke od ovih gesti su specifične za aplikaciju i možda neće raditi u svim aplikacijama.

Zum

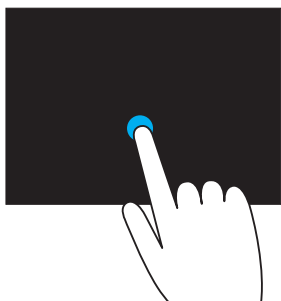


Postavite dva prsta na zaslon osjetljiv na dodir i zatim ih odvojite za povećavanje zumom.



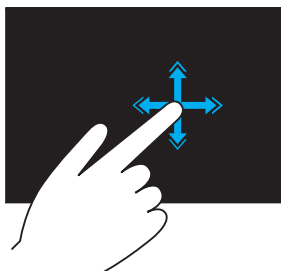
Postavite dva prsta na zaslon osjetljiv na dodir i zatim ih spojite za smanjivanje zumom.

Zadrži



Dodirnite i držite stavku na zaslonu za otvaranje kontekstnog izbornika.

Brzo listanje



Brzo pomičite prst u željenom smjeru kako biste prošli kroz sadržaj aktivnog prozora kao kroz stranice u knjizi.

Brzo listanje također radi i u vertikalnom smjeru kada pregledavate sadržaj poput slika ili pjesama na popisu za reprodukciju.

Rotacija

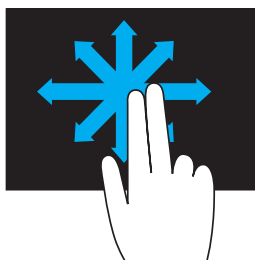


Rotiranje u smjeru kazaljke na satu – držite prst ili palac na mjestu, zatim pomaknite drugi prst opisivanjem luka u desno

Rotiranje u suprotnom smjeru od kazaljke na satu – držite prst ili palac na mjestu, zatim pomaknite drugi prst opisivanjem luka u lijevo

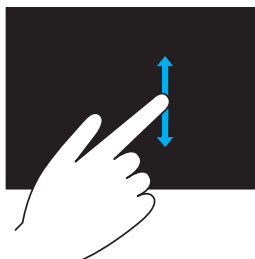
Aktivni sadržaj možete okretati i pokretanje oba prsta u kružnom kretanju.

Listanje



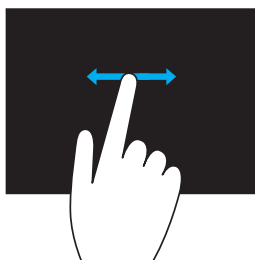
Pan – prebacivanje fokusa na izabrani objekt kad cijeli objekt nije moguće vidjeti.

Pomičite dva prsta u željenom smjeru kako biste pomicali izabrani predmet.



Vertikalno listanje – listanje prema gore ili dolje u aktivnom prozoru.

Pomičite prst gore ili dolje za pokretanje vertikalnog listanja.




Horizontalno listanje – listanje udesno ili ulijevo u aktivnom prozoru.




Pomičite prst u desno ili lijevo za pokretanje horizontalnog listanja.

Korištenje funkcije Bluetooth

Možete spojiti (upariti) Bluetooth uređaje kao što su miš, tipkovnica, slušalice, telefoni, TV, itd. Za pojedinosti o uparivanju uređaja s računalom, pogledajte dokumentaciju uređaja.

 **NAPOMENA:** Pobrinite se da su Bluetooth upravljački programi instalirani na računalo.

Uparivanje Bluetooth uređaja s računalom


1. Omogućite funkciju Bluetooth na računalu ili tablet uređaju i uređaju koji uparujete.
Na Dell prijenosnom računalu, uključite bežičnu funkciju za omogućavanje funkcije Bluetooth. Za informacije o uključivanju funkcije Bluetooth na uređaju, pogledajte dokumentaciju za uređaj.
2. Kliknite desnim gumbom ikonu Bluetooth u području za obavijesti programske trake i kliknite **Dodaj uređaj**.
 **NAPOMENA:** Ako ne možete pronaći ikonu Bluetooth, kliknite strelicu pokraj područja za obavijesti.
3. U prozoru **Dodaj uređaj**, odaberite uređaj i kliknite **Dalje**.
 **NAPOMENA:** Ako uređaj nije na popisu, pobrinite se da je uređaj postavljen u vidljivo stanje.
4. Slijedite upute na ekranu za dovršavanje postupka uparivanja.
 **NAPOMENA:** Na računalu i uređaju možda će se prikazati lozinka.
5. Poruka s potvrđivanjem uparivanja uređaja pojavljuje se kad se uparivanje dovrši.


Korištenje web kamere

Ako računalo ili zaslon imaju ugrađenu web kameru, upravljački programi su instalirani i konfigurirani tvornički. Web kamera automatski se aktivira kad pokrenete video razgovor ili aplikaciju za video snimanje.


Također možete koristiti aplikaciju Dell Webcam Central (samo za Windows 7) za snimanje slika i videozapisa pomoću web kamere.


Snimanje slike

1. Otvorite Dell Webcam Central.
2. Kliknite na karticu **Snap Photos** (Brzo snimanje fotografija).
3. Kliknite ikonu kamere  za snimanje mirne slike.

 **NAPOMENA:** Za konfiguraciju mogućnosti kao što su veličina slike, snimanje u nizu, format slike, itd., kliknite na padajuću strelicu pokraj ikone kamere.


Snimanje videozapisa

1. Otvorite Dell Webcam Central.
2. Kliknite na karticu **Record Videos** (Snimanje videozapisa).
3. Kliknite na ikonu snimanja  za početak snimanja videozapisa.
4. Kad dovršite sa snimanjem videozapisa, ponovno kliknite ikonu snimanja za prekid snimanja.

 **NAPOMENA:** Za konfiguraciju mogućnosti kao što su veličina videozapisa, automatski okidač, snimanje kroz vrijeme, kvaliteta videozapisa, itd., kliknite na padajuću strelicu pokraj ikone snimanja.

Odabir kamere i mikrofona


Ako računalo ima više web kamera ili mikrofona (integriranih ili vanjskih), možete odabrati web kameru ili mikrofon koji želite koristiti pomoću softvera Dell Webcam Central.

1. Otvorite Dell Webcam Central.
2. Kliknite padajuću strelicu pokraj ikone kamere u donjem lijevom kutu prozora.
3. Kliknite na kameru koju želite koristiti.
4. Kliknite karticu **Record Videos** (Snimanje videozapisa).
5. Kliknite padajuću strelicu pokraj ikone mikrofona  ispod područja pregleda.
6. Kliknite mikrofon koji želite koristiti.

Priključci i konektori

Audio

Audio konektori omogućuju spajanje zvučnika, slušalica, mikrofona, sustava zvuka, pojačala ili TV audio izlaza.

 **NAPOMENA:** Računalo možda ne podržava sve audio priključke. Za informacije o priključcima dostupnim na računalu pogledajte *Vodič za brzi početak* koji je isporučen s računalom ili *Tehnički podaci* na dell.com/support.

Vrste Audio priključaka



Priključak za slušalice — povezuje slušalice, zvučnike s pojačalom ili zvučni sustav.



Priključak za mikrofona — povezuje vanjski mikrofona za ulaz glasa ili zvuka.



Linijski ulazni priključak — povezuje uređaj za snimanje/reprodukciju kao što su kasetni player, CD player ili VCR.



Linijski izlazni priključak — povezuje slušalice ili zvučnike s integriranim pojačalom.



Stražnji prostorni izlazni priključak — povezuje zvučnike s više kanala.



Središnji/LFE prostorni izlaz — povezuje jedan bas zvučnik.
NAPOMENA: Audio kanal efekata niske frekvencije (LFE), pronađen u audio nacrtima digitalnog prostornog zvuka, nosi samo informacije frekvencije (80 Hz ili manje). LFE pokreće bas zvučnik za pružanje iznimno niske ekstenzije basa. Sustavi bez bas zvučnika mogu skrenuti LFE informacije na glavne zvučnike u postavi prostornog zvuka.



Priključak bočnog prostornog zvuka — povezuje lijevi/desni zvučnik.



RCA S/PDIF priključak — odašilje digitalni audio bez potrebe za analognom audio pretvorbom.



Optički S/PDIF priključak — odašilje digitalni audio, koristeći optičke signale, bez potrebe za analognom audio pretvorbom.

USB

Univerzalna serijska sabirnica (USB) omogućuje spajanje perifernih uređaja na računalo ili tablet uređaj. Ti periferni uređaji su miš, tipkovnica, pisač, vanjski pogoni, kamere, telefoni, itd.

USB priključak može se koristiti za prijenos podataka između računala i uređaja, kao i za punjenje podržanih uređaja. Više informacija potražite u dokumentaciji za uređaj.

Neka računala također imaju USB priključke s ugrađenom značajkom PowerShare koja vam omogućuje punjenje USB uređaja, čak i kad je računalo isključeno.

USB također podržava Uključi i radi i brzu izmjenu uređaja.

Uključi i radi — omogućuje računalu automatsko prepoznavanje i konfiguraciju uređaja.

Brza izmjena uređaja — omogućuje uklanjanje i spajanje USB uređaja bez ponovnog pokretanja računala.

USB priključci

Standardni USB — standardni USB priključak je prisutan na većini prijenosnih i stolnih računala. Većina USB uređaja spaja se na računalo putem ovog priključka.

Mini-USB — Mini-USB priključak koristi se u malim elektroničkim uređajima kao što su kamere, vanjski uređaji za pohranjivanje, tablet uređaji, itd.


Micro-USB — Micro-USB priključak je manji od mini-USB priključka i koristi se u telefonima, tablet uređajima, bežičnim slušalicama i drugim malim elektroničkim uređajima.


USB standardi


USB 3.0 — također poznat kao SuperSpeed USB. Ovaj priključak podržava brzinu prijenosa podataka do 4,8 Gb/s i retrogradno je kompatibilan sa starijim USB standardima.


USB 2.0 — poznat kao Hi-Speed USB, osigurava dodatnu širinu opsega za multimediju i aplikacije za pohranjivanje. USB 2.0 podržava brzinu prijenosa podataka do 480 Mb/s.

USB 1.x — baštinjeni USB standard koji podržava brzine prijenosa podataka do 11 Mb/s.

USB PowerShare — značajka USB PowerShare omogućuje punjenje USB uređaja kad je računalo isključeno ili u stanju mirovanja. Ikona  označava da USB priključak podržava značajku PowerShare.

 **NAPOMENA:** Određeni USB uređaji možda se neće puniti kad je računalo isključeno ili u stanju mirovanja. U tom slučaju, uključite računalo za punjenje uređaja.

 **NAPOMENA:** Ako isključite računalo za vrijeme punjenja USB uređaja, uređaj se može prestati puniti. Za nastavak punjenja, odvojite uređaj i ponovno ga spojite.

 **NAPOMENA:** Na prijenosnim računalima, značajka PowerShare prekida punjenje uređaja kad se baterija prijenosnog računala isprazni na 10%. Ovu granicu možete konfigurirati pomoću Pripreme sustava.

Debug priključak — Debug priključak omogućuje korisniku privremeno pokretanje USB 3.0 priključaka u USB 2.0 režimu u svrhe rješavanja problema, kao i kad je operativni sustav ponovno instaliran pomoću USB optičkog pogona ili flash pogona.

eSATA

eSATA omogućuje spajanje vanjskih uređaja za pohranjivanje, kao što su tvrdi diskovi i optički pogoni, na računalo. Pruža jednaku širinu pojasa kao unutarnji SATA priključci.

Računalo može imati samostalni eSATA priključak ili eSATA/USB kombinirani priključak.

IEEE 1394

IEEE 1394 sučelje je standard sučelja serijske sabirnice i omogućuje jednostavnu, jeftinu, širokopojasnu sinkronu (stvarno vrijeme) podatkovnu interakciju između računala, perifernih uređaja i potrošačkih elektroničkih proizvoda kao što su kamkorderi, VCR uređaji, pisači, TV uređaji i digitalne kamere. Uz IEEE 1394 kompatibilne proizvode i sustave, možete prebacivati video ili slike bez gubljenja kvalitete.

Ključne značajke

- Digitalno – pruža bolju kvalitetu signala jer ne zahtijeva digitalno-analogno-digitalnu pretvorbu.
- Povezivost – koristi tanak serijski kabel koji se, putem upotrebe repetitora, može produžiti do 100 m ili više preko CAT5, svjetlovodnih ili koaksijalnih kabela.
- Lako se koristi – odstranjuje potrebu za posebnim upravljačkim programima ili izvođenjem kompliciranih postavljanja.
- Brzo priključivanje – omogućuje dodavanje i uklanjanje uređaja dok su uređaj i računalo uključeni.
- Fleksibilnost – omogućuje međusobno spajanje uređaja lančanom vezom, bez koncentratora ili preklopnika. Također podržava grananje, vraćanje na početak i druge topologije, što smanjuje složenost kabela. Podržava do 64 uređaja na jednoj vezi.
- Brzina – podržava dopremu vremenski-kritičkih podataka na više brzina, trenutno uključujući 100, 200, 400 i 800 megabita u sekundi preko jednog kontinuiranog kabela ili sabirnice. Ovo omogućuje visokokvalitetne audio i video aplikacije pri malim troškovima.

Vrste IEEE 1394 priključaka

- 4-polni priključak
- 6-polni priključak
- 9-polni priključak

Vizualna grafička matrica (VGA)

Vizualna grafička matrica (VGA) omogućuje spajanje monitora, projektor, itd. Možete spojiti na HDMI ili DVI priključak koristeći VGA priključak pomoću VGA na HDMI ili VGA na DVI adaptera.

Digitalno vizualno sučelje (DVI)

Digitalno vizualno sučelje (DVI) omogućuje spajanje računala na zaslone kao što su monitori ravnih ploča, projektori, itd.

Postoje tri vrste DVI priključaka:


- **DVI-D (DVI-Digital)** — DVI-D odašilje digitalne video signale između video kartice i digitalnog zaslona. Ovo osigurava brz i visokokvalitetan izlaz videa.
- **DVI-A (DVI-Analog)** — DVI-A odašilje analogne video signale na analogni zaslon kao što je CRT monitor ili analogni LCD monitor.
- **DVI-I (DVI-Integrated)** — DVI-I je integrirani priključak koji može odašiljati digitalni ili analogni signal. Ovaj priključak je svestran, može se koristiti u digitalnim i analognim vezama.

DisplayPort

DisplayPort pruža digitalnu vezu između računala i uređaja za prikaz kao što su monitori, projektori, itd. Podržava video i audio signale. DisplayPort je dizajniran specifično za upotrebu sa zaslonima računala.

Mini-DisplayPort

Mini-DisplayPort je manja verzija priključka DisplayPort.

 **NAPOMENA:** DisplayPort i Mini-DisplayPort su međusobno kompatibilni ali priključci i konektori se razlikuju u veličini. Ako su veličine priključaka različite, koristite pretvarač.

Prednosti priključka DisplayPort

- Podržava visoke razlučivosti i velike brzine osvježavanja
- Podržava 3D prijenos
- Podržava više uređaja za prikaz istovremeno
- Podržava HDCP
- Podržava Uključi i radi adaptere koji omogućuju spajanje zaslona pomoću starijih standarda za povezivanje kao što su DVI, HDMI i VGA
- DisplayPort kabele mogu se produžiti do 15 m (49,21 stopa) bez pojačivača signala.

HDMI

Multimedijsko sučelje visoke razlučivosti (HDMI) pruža digitalnu vezu između računala, uređaja za prikaz i drugih multimedijskih uređaja. Podržava video i audio signale.

HDMI priključci su općenito dostupni na računalima, TV uređajima, pretvaračkim kutijama, DVD i Blu-ray playerima, igraćim konzolama, itd.

Prednosti HDMI priključka

- Podržava visoke razlučivosti i velike brzine osvježavanja
- Podržava 3D prijenos
- Podržava HDCP
- U pravilu dostupan je na većini računala i korisničkim multimedijskim uređajima
- Može se koristiti za postavljanje samo audio, samo video ili audio i video veze
- Kompatibilan sa zaslonima s fiksnim pikselima kao što su LCD zasloni, plazma zasloni i projektori

Mini HDMI

Mini multimedijsko sučelje visoke razlučivosti (HDMI) pruža digitalnu vezu između računala i prijenosnih uređaja kao što su pametni telefoni, prijenosna računala, itd.

Micro HDMI

Micro multimedijsko sučelje visoke razlučivosti (HDMI) pruža digitalnu vezu između računala i prijenosnih uređaja kao što su pametni telefoni, prijenosna računala, itd. Ovaj priključak je sličan micro USB priključku na većini pametnih telefona.

S/PDIF

S/PDIF je standard za audio prijenos u digitalnom formatu. S/PDIF možete koristiti za audio uređaje kao što su zvučne kartice, zvučnici, kućna kina, TV uređaji, itd. Pruža 5.1 audio podršku.

Postoje dvije vrste S/PDIF priključaka:

- Optički — koristi optički kabel s TOSLINK priključcima
- Koaksijalni — koristi koaksijalni kabel s RCA priključcima

Mreža

Mreža računala pruža povezivost između računala i drugih resursa kao što su internet, druga računala, zajednički pisači, itd.

Mrežu možete postaviti pomoću kabela (LAN) ili bežičnih uređaja (WLAN).

Lokalna mreža (LAN)



Uređaji su povezani Ethernet kabelima i pokrivaju relativno malo područje, obično unutar kuće ili zgrade.

WLAN, bežična lokalna mreža



Uređaji su povezani bežično i pokrivaju relativno malo područje, obično unutar kuće ili zgrade. Bežična veza koja se koristi za postavljanje WLAN mreže općenito je Wi-Fi (802.11x).

Bežična mreža širokog područja (WWAN)

Također poznata kao mobilna širokopoljasna veza, ovu uslugu u pravilu pružaju telefonske tvrtke za upotrebu na mobilnim uređajima. Mobilni uređaj ili prijenosno računalo mora podržavati WWAN tehnologiju, za povezivanje na ovu mrežu.

Bežična osobna lokalna mreža (WPAN)

Uređaji se obično povezuju bežično koristeći funkcije Bluetooth, RF, komunikacija bliskim poljem (NFC), itd. Ova vrsta mreže radi na udaljenosti od nekoliko metara od uređaja.

Za povezivanje računala na internet, pogledajte [Priklučivanje na Internet](#).

Softver i aplikacije

Computrace

Computrace omogućuje praćenje računala dok mijenjaju vlasnika i kreću se unutar organizacije i pomaže u sprječavanju krađe i povratku izgubljenih ili ukradenih računala.



Računalo s aktiviranim Computrace koje može pristupiti internetu redovito komunicira s Computrace poslužiteljem i izvješćuje ga o podacima sustava, lokaciji i identitetu korisnika.

Computrace nudi sljedeće pakete i značajke:

Gotovo	Absolute Track	Plus	Lo/priključak za prijenosna računala
Inventar imovine	Praćenje hardvera računala	Lociranje ukradenih računala	Za kućnu i uredsku upotrebu
Praćenje osigurane imovine	Centralizirani podaci o zakupu	Praćenje zakupa	Zaštita od krađe
Praćenje ukradenih računala	Inventar softvera	Istraživanje gubitka	Locira upotrebom skrivenog softvera
Sprječavanje krađe	Sukladnost licence	Sprječavanje krađe	Nadoknada u roku od 30 dana
Daljinsko brisanje podataka			

 **NAPOMENA:** Computrace se možda ne podržava na svim računalima.

Aktiviranje softvera Computrace

1. Uključite (ili ponovno pokrenite) svoje računalo.
2. Kad se pojavi DELL logotip, odmah pritisnite <F2> za otvaranje Pripreme sustava.
 -  **NAPOMENA:** Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sustava, nastavite s čekanjem dok se ne pojavi Windows radna površina; zatim isključite računalo i pokušajte ponovno.
3. Odaberite karticu **Sigurnost** i zatim odaberite **Computrace(R)**.
4. Odaberite **Aktivacija** za aktiviranje softvera Computrace.
 -  **NAPOMENA:** Kad aktivirate ili deaktivirate mogućnost Computrace u Pripremi sustava, ta postavka se ne može promijeniti u budućnosti. To je radi sprječavanja neovlaštenog pristupa ovoj mogućnosti.


Dobivanje pomoći za Computrace

Dell pruža pomoć za Computrace putem tvrtke Absolute Software. Absolute Software možete kontaktirati za pomoć za instalaciju, konfiguraciju, upotrebu i rješavanje problema.

Podatke za kontaktiranje tvrtke Absolute Software potražite na web stranici za Absolute Software na **absolute.com** ili pošaljite poruku e-pošte na **techsupport@absolute.com**.

Moja Dell preuzimanja

Moja Dell preuzimanja je repozitorij softvera koji omogućuje preuzimanje i instalaciju softvera koji je već instaliran na računalo, ali za koji niste dobili medij.

 **NAPOMENA:** Moja Dell preuzimanja možda neće biti dostupan u svim regijama

 **NAPOMENA:** Za pristup na Moja Dell preuzimanja potrebna je registracija. Moja Dell preuzimanja omogućuje:

- Pregled originalno isporučenog softvera s računalom.
- Preuzimanje i instalaciju ovlaštenog softvera.
- Promjenu lozinke Moja Dell preuzimanja računa.

Registracija i korištenje Moja Dell preuzimanja:


1. Idite na **smartsource.dell.com/web**.
2. Slijedite upute na zaslonu za registraciju računala.
3. Iznova instalirajte softver ili izradite medij ili sigurnosnu kopiju softvera za buduće potrebe.

My Dell

My Dell upravljačka ploča za alate i dijagnostiku sustava na jednom mjestu. My Dell možete koristiti za nalaženje Servisne oznake, Koda za brzi servis, podataka sustava, stanje jamstva, itd. Pruža pristup internet alatima, vezama Dell tehničke podrške, kanalima Dell korisničke podrške, upravitelju uređaja, mrežnim vezama, upozorenjima sustava, savjetima za poboljšanje performansi i vezama za druge Dell alate i dijagnostičke usluge.

Preuzimanje ili ažuriranje My Dell

Za preuzimanje ili nadogradnju na najnoviju My Dell verziju idite na **dell.com/support**.

 **NAPOMENA:** Preporučuje se preuzimanje softvera s interneta nakon upita tijekom My Dell instalacije.

Pristup na My Dell

Windows 8 — kucnite ili kliknite ikonu My Dell na početnom zaslonu.

Windows 7 — kliknite **Start**  → **Svi programi** → **Dell** → **My Dell** → **My Dell**.

PC Checkup

Koristite PC Checkup za provjeru korištenja tvrdog diska, pokretanje hardverske dijagnostike i praćenje promjena na računalu.

- **Drive Space Manager** — upravljanje tvrdim diskom pomoću vizualnog prikaza prostora zauzetog svim vrstama datoteka.
- **Performance and Configuration History** — nadzor događaja sustava i promjena kroz vrijeme. Ovaj uslužni program prikazuje sva hardverska skeniranja, ispitivanja, promjene sustava, kritičke događaje i točke obnavljanja sustava.
 - **Detailed System Information** — pregled detaljnih podataka o hardveru i konfiguracijama operativnog sustava; pristup kopijama servisnih ugovora, jamstvenim informacijama i mogućnostima obnavljanja jamstva.
 - **Get Help** — pregled mogućnosti Dellove tehničke pomoći, pomoć korisnicima, obilasci i obuka, mrežni alati, korisnički priručnik, podaci o jamstvu, ČPP itd.

- **Backup and Recovery** — pristup alatima za oporavak sustava koji omogućuju:
 - Izradu datoteke za Dell Factory Image Restore na računalu za kasnije obnavljanje računala.
 - Izrada medija za arhiviranje i oporavak.
- **System Performance Improvement Offers** — nabava potrebnog softvera i hardvera kojima će se poboljšati rad sustava.

Solution Station

Solution Station je trgovina za premium usluge na jednom mjestu, pruža konfiguraciju i održavanje računala, postavu i podršku za mreže, instalaciju kućne zabave, itd.

Možete odabrati između jedne od sljedećih kategorija podrške ovisno o potrebama: **Telefonska podrška, podrška na mjestu (podrška u kući) ili internet usluge.**

Karakteristične usluge uključuju besplatnu provjeru stanja računala za optimizaciju i ubrzavanje rada računala, pomoć sa čestim greškama i rješavanje problema, uklanjanje virusa i špijunskog softvera, postavu bežične mreže i više. Također možete pronaći članke i često postavljana pitanja za najčešće probleme i upute za izvođenje uobičajenih zadataka.

Kategorije podrške pružaju fleksibilne cijene i različite stupnjeve sudjelovanja korisnika u rješavanju problema.

Ponude u Solution Station

Vrsta	Ponuda
Podrška i jamstvo	Produžavanje jamstva ili servisnog ugovora Dell Tech Concierge
Instalacije i postava	Postava računala Postava bežične mreže Instalacija softvera Instalacija operativnog sustava Windows Nadogradnje unutarnjeg hardvera Instalacija TV uređaja i kućnog kina Instalacija antivirusnog programa Postava interneta i e-pošte Postava dodataka računala Postava roditeljske zaštite za internet Prijenos datoteka i arhiviranje podataka
Rješavanje problema i popravak	Ubrzavanje rada računala Uklanjanje virusa i špijunskog softvera Vraćanje podataka Greške računala i rješavanje problema Greške mreže i rješavanje problema

QuickSet


Quickset je paket softverskih aplikacija koji pruža poboljšan rad Dell računala. Pruža lak pristup nizu funkcija za koje bi inače bilo potrebno više koraka. Neke od značajki kojim možete pristupiti pomoću paketa Dell Quickset uključuju:

- Konfiguraciju tipke prečice bežične funkcije
- Onemogućavanje ili omogućavanje punjenja baterije
- Promjenu ponašanja tipke Fn

 **NAPOMENA:** Quickset možda neće biti podržan na svim računalima.

Instalacija programa Quickset

Quickset je unaprijed instaliran na novo Dell računalo. Ako je potrebna ponovna instalacija paketa Quickset, preuzmite ga na Dell web stranici za podršku na **dell.com/support**.

 **NAPOMENA:** Ako obnovite računalo pomoću PC Restore ili slične aplikacije, Quickset se također obnavlja.

NVIDIA 3D aplikacije

Aplikacija NVIDIA 3DTV Play instalirana na računalo omogućuje igranje 3D igara, gledanje Blu-ray 3D videozapisa i pretraživanje 3D fotografija. Podržava iste igre kao i NVIDIA 3D Vision. Za popis podržanih 3D igara, pogledajte **nvidia.com**.

 **NAPOMENA:** Pogledajte NVIDIA podršku radi više pojedinosti o ovoj aplikaciji.

 **NAPOMENA:** Aplikacija NVIDIA 3D nije dostupna na svim računalima.


Igranje igara u 3D

1. Pokrenite igru preko cijelog zaslona
2. Ako se prikaže poruka koja javlja da trenutni način rada nije kompatibilan s HDMI 1.4, postavite razlučivost u igri na 1280 x 720 (720p) u HD 3D načinu rada.

Prečaci na tipkovnici

U nastavku ćete naći neke od prečaca na tipkovnici koji su dostupni za 3D igranje:

Tipke	Opis	Funkcija
<Ctrl><t>	Prikazuje/skriva stereoskopske 3D efekte	Uključuje ili isključuje 3DTV Play. NAPOMENA: Performanse u igrama mogu se smanjiti kad se koristi HD 3D način rada, čak i ako je softver 3DTV Play deaktiviran. Za maksimalno povećanje performansi odaberite HD ili SD način rada kada je softver 3DTV Play onemogućen.
<Ctrl><F4>	Povećava 3D dubinu	Povećava 3D dubinu u trenutnoj igri.
<Ctrl><F3>	Smanjuje 3D dubinu	Smanjuje 3D dubinu u trenutnoj igri.
<Ctrl><F11>		Snima 3D snimku ekrana trenutne igre i sprema datoteku u mapu u mapi Dokumenti . Za pregled datoteke, koristite NVIDIA 3D Photo Viewer.
<Ctrl><Alt><Insert>	Prikazuje/skriva poruku kompatibilnosti u igri	Prikazuje NVIDIA preporučene postavke za trenutnu igru.
<Ctrl><F6>	Povećava konvergenciju	Pomiče predmete prema vama; maksimalna konvergencija postavlja sve predmete ispred scene u vaš prostor; također se koristi za postavljanje laserskog nišanjenja.
<Ctrl><F5>	Smanjuje konvergenciju	Pomiče predmete dalje od vas; minimalna konvergencija postavlja sve predmete iza scene u vaš prostor; također se koristi za postavljanje laserskog nišanjenja.

 **NAPOMENA:** Više pojedinosti potražite u datoteci za pomoć NVIDIA aplikacije.

DellConnect

DellConnect je internetski alat koji omogućuje Dell zastupniku pristup računalu (pod vašim nadzorom) za daljinsko dijagnosticiranje i rješavanje problema na računalu. Omogućuje predstavniku tehničke podrške interakciju s računalom uz vaše dopuštenje.

DellConnect zahtjev upućuje zastupnik tehničke podrške, kada se zatraži za vrijeme rješavanja problema.

 **NAPOMENA:** Više o pristupu aplikaciji DellConnect i uvjetima upotrebe potražite na dell.com/DellConnect.

Vraćanje operativnog sustava

Mogućnosti oporavka sustava

Operativni sustav na računalu možete vratiti pomoću jedne od sljedećih mogućnosti:

△ OPREZ: Upotrebom Dell Factory Image Restore ili diska Operativni sustav trajno se brišu sve datoteke na računalu. Ako možete, arhivirajte datoteke s podacima prije upotrebe tih opcija.

Mogućnost	Opis
Dell Backup and Recovery	Koristite ovo kao prvi izbor za obnavljanje operativnog sustava.
Diskovi za ponovnu instalaciju sustava	koristite kad kvar operativnog sustava spriječi upotrebu aplikacije Dell Backup and Recovery ili kod instalacije sustava Windows na novi ili zamjenski tvrdi disk.
System Restore	Koristite ovo za obnavljanje konfiguracije operativnog sustava na raniju točku u vremenu bez utjecanja na vaše datoteke.
Dell Factory Image Restore	Ovo koristite kao zadnju mogućnost za vraćanje operativnog sustava. Korištenje ovog načina briše sve datoteke i aplikacije koje ste spremili ili instalirali nakon dobivanja računala.
Dell DataSafe Local Backup (Windows 7)	Ovim se koristite kada Vraćanje sustava ne riješi problem.
Disk operativnog sustava (Windows 7)	Ovo koristite samo za vraćanje operativnog sustava računala.

Dell Backup and Recovery

 **NAPOMENA:** Dell Backup and Recovery opcija dostupna je samo u sustavu Windows 8.

Aplikacija Dell Backup and Recovery ima dvije verzije:

- Dell Backup and Recovery Basic
- Dell Backup and Recovery Premium

Značajke	Basic	Premium
Vraćanje sustava na tvorničko stanje	✓	✓
Ručno arhiviranje datoteka	✓	✓
Vraćanje datoteka iz arhive	✓	✓
Arhiviranje u oblaku i vraćanje iz oblaka (Morate kupiti pretplatu za pohranu u oblaku ako ovu funkciju želite koristiti nakon 30 dana)	✓	✓
Redovito arhivirajte podatke kako biste gubitka podataka sveli na minimum	X	✓
Izradite arhivu cijelog sustava (zajedno s aplikacijama i postavkama)	X	✓
Spojite više arhiva i arhivirajte stare arhive	X	✓
Arhivirajte i vraćajte datoteke na temelju njihove vrste	X	✓

Dell Backup and Recovery Basic

Pristup aplikaciji Dell Backup and Recovery

1. Uključite računalo.
2. Pristupite gumbiću Pretraživanje.
3. Kliknite **Aplikacije** i upišite Dell Backup and Recovery u okviru za pretraživanje.
4. Kliknite **Dell Backup and Recovery** na popisu rezultata pretraživanja.

Izrada diskova za ponovnu instalaciju sustava

1. Pokrenite Dell Backup and Recovery.
2. Kliknite pločicu **Reinstall Discs** (Diskovi za ponovnu instalaciju).
3. Odaberite **USB Flash Drive** (USB Flash pogon) ili **Discs** (Diskovi), a zatim kliknite **Continue** (Nastavi).
4. Slijedite upute na ekranu.

Obnavljanje računala

1. Pokrenite Dell Backup and Recovery.
2. Kliknite pločicu **Recovery** (Oporavak).
3. Kliknite **System Recovery** (Oporavak sustava).
4. Kliknite **Yes, Continue** (Da, nastavi).
5. Slijedite upute na ekranu.

Dell Backup and Recovery Premium

△ **OPREZ:** Iako vam je na raspolaganju opcija kojom ćete sačuvati osobne datoteke tijekom postupka oporavka, preporučuje se da prije upotrebe opcije za oporavak arhivirate osobne datoteke na zasebnom pogonu ili disku.

✍ **NAPOMENA:** Ako ste naručili Dell Backup and Recovery Premium s računalom putem aplikacije Digital Delivery, prvo morate preuzeti Dell Backup and Recovery Basic da biste dobili mogućnost Dell Backup and Recovery Premium.

Nadogradnja na Dell Backup and Recovery Premium

1. Pokrenite Dell Backup and Recovery.
2. Kliknite pločicu **Backup** (Arhiviranje) i odaberite **Data Backup** (Arhiviranje podataka).
3. Kliknite **Upgrade to Dell Backup and Recovery Premium** (Nadogradi na Dell Backup and Recovery Premium).

Vraćanje podataka sustava

1. Pokrenite Dell Backup and Recovery.
2. Kliknite pločicu **Backup** (Arhiviranje) i odaberite **System Backup** (Arhiviranje sustava).
3. Slijedite upute na ekranu.

Obnavljanje određenih datoteka ili mapa iz arhive cijelog sustava

1. Pokrenite Dell Backup and Recovery.
2. Kliknite pločicu **Recovery** (Oporavak) i zatim odaberite **Data Recovery** (Oporavak podataka).
3. Kliknite **Yes, Continue** (Da, nastavi).
4. Slijedite upute na ekranu.

Obnavljanje određenih datoteka ili mapa iz File& Folder Backup (Arhive datoteka ili mapa)

1. Pokrenite Dell Backup and Recovery.
2. Kliknite pločicu **Recovery** (Oporavak) i odaberite **Data Recovery** (Oporavak podataka).
3. Kliknite **Yes, Continue** (Da, nastavi).
4. Utipkajte naziv datoteke ili mape u okvir za pretraživanje ili odaberite vrstu podataka za obnavljanje.
5. Slijedite upute na ekranu.

Izrada arhive cijelog sustava

1. Pokrenite Dell Backup and Recovery.
2. Kliknite pločicu **Recovery** (Oporavak) i odaberite **System Recovery** (Oporavak sustava).
3. Kliknite **Yes, Continue (Da, nastavi)**.
4. Slijedite upute na ekranu.


Dell DataSafe Local Backup

△ **OPREZ:** Upotrebom Dell DataSafe Local Backup trajno će se ukloniti svi programi ili upravljački programi koji su instalirani nakon kupnje računala. Prije upotrebe Dell DataSafe Local Backup, pripremite medij s arhiviranim aplikacijama koje želite instalirati na računalu. Dell DataSafe Local Backup koristite samo ako Vraćanje sustava nije riješilo problem s operativnim sustavom.

△ **OPREZ:** Iako je Dell DataSafe Local Backup predviđen za čuvanje podataka na računalu, preporučuje se da prije upotrebe Dell DataSafe Local Backup arhivirate podatke na računalu.

✎ **NAPOMENA:** Aplikacija Dell DataSafe Local Backup možda neće biti dostupna u svim regijama.

✎ **NAPOMENA:** Dell DataSafe Local Backup dostupan je samo u Windows 7.

 **NAPOMENA:** Ako aplikacija Dell DataSafe Local Backup nije dostupna na računalu, koristite aplikaciju Dell Factory Image Restore (Dell obnova tvorničke slike) za obnavljanje operativnog sustava.


Dell DataSafe Local Backup ima dvije verzije:

- Osnove za Dell DataSafe Local Backup
- Dell DataSafe Local Backup Premium


Dell DataSafe Local Backup

Značajke	Basic	Premium
Obnavljanje sustava na tvorničko stanje	✓	✓
Izradi diskove za ponovnu instalaciju sustava na DVD ili USB medij	✓	✓
Arhiviranje cijelog sustava i obnavljanje na prethodno spremljenu točku u vremenu	X	✓
Arhiviranje datoteka i mapa i obnavljanje na prethodno spremljenu točku u vremenu	X	✓
Arhiviranje i obnavljanje na temelju vrsta datoteka (mp3, jpg, itd.)	X	✓
Arhiviranje podataka na unutarnji uređaj za pohranjivanje	X	✓
Planirana automatska arhiviranja	X	✓

Osnove za Dell DataSafe Local Backup

 **NAPOMENA:** Dell DataSafe Local Backup dostupan je samo u Windows 7.

Pokretanje aplikacije Dell DataSafe Local Backup

1. Uključite računalo.
2. Kliknite **Start**  → **Svi programi** → **Dell DataSafe** → **Dell DataSafe Local Backup**.

Izrada diskova za ponovnu instalaciju sustava

1. Pokrenite Dell DataSafe Local Backup.
2. Kliknite **Backup** (Arhiviranje) → **Create Recovery Media** (Izradi medij za oporavak).
3. Slijedite upute na ekranu.

Obnavljanje računala na prethodni datum ili tvorničke postavke

1. Pokrenite Dell DataSafe Local Backup.
2. Kliknite **Restore** (Vraćanje)→ **Vratite cijeli sustav na prethodni datum ili na tvorničko stanje**.
3. Slijedite upute na ekranu.

Dell DataSafe Local Backup Premium

 **NAPOMENA:** Ako ste naručili Dell DataSafe Local Backup Premium u vrijeme kupnje, on će možda biti instaliran na računalu.

Nadogradnja na Dell DataSafe Local Backup Premium

1. Pokrenite Dell DataSafe Local Backup.
2. Kliknite **UPGRADE NOW!** (NADOGRADI SADA!)

Vraćanje podataka sustava

1. Pokrenite Dell DataSafe Local Backup.
2. Kliknite **Backup** (Arhiviranje)→ **Full System Backup** (Arhiviranje cijelog sustava).
3. Slijedite upute na ekranu.

Vraćanje podataka uz pomoć File and Folder Local Backup

1. Pokrenite Dell DataSafe Local Backup.
2. Kliknite **Backup** (Arhiviranje)→ **File & Folder Local Backup**.
3. Slijedite upute na ekranu.

Obnavljanje određenih datoteka ili mapa iz arhive cijelog sustava

1. Pokrenite Dell DataSafe Local Backup.
2. Kliknite **Restore** (Vraćanje)→ **Vraćanje određenih datoteka ili mapa iz Archive cijelog sustava**.
3. Slijedite upute na ekranu.

Obnavljanje određenih datoteka ili mapa iz File& Folder Backup (Archive datoteka ili mapa)

1. Pokrenite Dell DataSafe Local Backup.
2. Kliknite **Restore**→ **(Vraćanje) Restore specific files or folders from a File & Folder Backup (Vraćanje specifičnih datoteka ili mapa s File & Folder Backup)**.
3. Slijedite upute na ekranu.

Dell Factory Image Restore

△ OPREZ: Upotreba mogućnosti Dell Factory Image Restore trajno uklanja sve programe ili upravljačke programe instalirane nakon dobivanja računala. Pripremite medij s arhiviranim aplikacijama koje trebate ponovno instalirati prije korištenja Dell Factory Image Restore.

✍ NAPOMENA: Dell Factory Image Restore možda neće biti dostupna u određenim državama ili na određenim računalima.

Dell Factory Image Restore koristite samo kao posljednji način obnavljanja operativnog sustava. Ova mogućnost obnavlja softver na tvrdom disku u stanje u kojem je bio kad je isporučen. Svi programi ili datoteke dodane nakon dobivanja računala - uključujući podatkovne datoteke kao što su fotografije, glazba, videozapisi - trajno se brišu.



Pristup aplikaciji Dell Factory Image Restore

△ OPREZ: Upotreba aplikacije Dell Factory Image Restore trajno uklanja sve podatke na tvrdom disku i uklanja sve programe ili upravljačke programe instalirane nakon dobivanja računala. Ako je moguće, arhivirajte podatke prije izvođenja Dell Factory Image Restore. Koristite Dell Factory Image Restore samo ako drugi načini oporavka ne uspiju.

Nakon dva neuspjela pokušaja pokretanja operativnog sustava, redosljed za pokretanje će automatski pokušati izvršiti mogućnosti oporavka sustava i izvesti automatski popravak.

Pokretanje Dell Factory Image Restore

△ **OPREZ:** Upotreba aplikacije Dell Factory Image Restore trajno uklanja sve podatke na tvrdom disku i uklanja sve programe ili upravljačke programe instalirane nakon dobivanja računala. Ako je moguće, arhivirajte podatke prije izvođenja Dell Factory Image Restore. Koristite Dell Factory Image Restore samo ako Vraćanje sustava ne riješi problem s operativnim sustavom.

1. Uključite ili ponovno pokrenite računalo.
2. Kad se pojavi DELL logotip, pritisnite <F8> nekoliko puta za pristup prozoru **Advanced Boot Options** (Napredne mogućnosti pokretanja).
 **NAPOMENA:** Ako predugo čekate i pojavi se logotip operativnog sustava, nastavite s čekanjem dok se ne pojavi Microsoft Windows radna površina, zatim ponovno pokrenite računalo i pokušajte ponovno.
3. Odaberite **Repair Your Computer** (Popravi računalo). Pojavljuje se prozor **System Recovery Options** (Mogućnosti oporavka sustava).
4. Odaberite izgled tipkovnice i kliknite **Next** (Dalje).
5. Prijavite se na lokalno računalo.
6. Odaberite **Dell Factory Image Restore** ili **Dell Factory Tools** → **Dell Factory Image Restore** (ovisno o konfiguraciji računala).
7. Kliknite **Next** (Dalje). Pojavljuje se ekran **Confirm Data Deletion** (Potvrdi brisanje podataka).
 **NAPOMENA:** Ako ne želite nastaviti s Dell Factory Image Restore, kliknite **Cancel** (Odustani).
8. Odaberite potvrdni okvir za potvrđivanje nastavka formatiranja tvrdog diska i obnavljanja softvera sustava na tvorničko stanje, zatim kliknite **Next** (Dalje). Postupak obnavljanja počinje i može potrajati 20 ili više minuta do dovršavanja.
9. Nakon dovršetka postupka obnavljanja, kliknite **Finish** (Dovrši) za ponovno pokretanje računala.

Vraćanje sustava


 **OPREZ:** Redovito arhivirajte podatkovne datoteke. Vraćanje sustava ne prati i ne obnavlja podatkovne datoteke.


Vraćanje sustava alat je sustava Microsoft Windows koji vam pomaže da poništite promjene softvera u sustavu bez zahvaćanja osobnih podataka poput dokumenata, fotografija, e-pošte i tako dalje.

Svaki put kad instalirate softver ili upravljački program uređaja, računalo ažurira datoteke sustava Windows za održavanje novog softvera ili uređaja. Ponekad, ovo može uzrokovati neke neočekivane greške. Vraćanje sustava omogućuje obnavljanje datoteka sustava Windows na stanje prije instalacije softvera ili upravljačkog programa uređaja.

Vraćanje sustava izrađuje i sprema točke za obnovu u redovitim vremenskim intervalima. Ove točke za obnovu (ili kreirajte vlastite) koristite za obnavljanje datoteka sustava računala na ranije stanje.

Koristite obnavljanje sustava ako promjene u softveru, upravljačkim programima ili drugim postavkama sustava ostave računalo u neželjenom radnom stanju.

 **NAPOMENA:** Ako je novo instalirani hardver uzrok, uklonite ili odvojite hardver i pokušajte izvesti obnavljanje sustava.

 **NAPOMENA:** Vraćanje sustava ne arhivira osobne podatke i stoga ne može obnoviti osobne podatke koji su izbrisani ili oštećeni.

Windows 8

Korištenje obnavljanja sustava



1. Otvorite gumbić Pretraživanje i kliknite **Postavke**.
2. Kliknite **Oporavak** i kliknite **Otvori vraćanje sustava**.
3. Slijedite upute na ekranu.

Poništavanje posljednje obnove sustava

1. Prebacite na tradicionalnu Windows radnu površinu.
2. Otvorite gumbić Postavke.
3. Kliknite **Upravljačka ploča**.
4. Kliknite **Sustav i sigurnost** i kliknite **Akcijski centar**.
5. U donjem desnom kutu zaslona Akcijskog centra kliknite **Oporavak**.
6. Kliknite **Otvori vraćanje sustava** i slijedite upute na ekranu za poništavanje posljednjeg vraćanja sustava.


Windows 7


Korištenje vraćanja sustava

1. Kliknite **Start** .
2. U okvir za pretraživanje utipkajte Vraćanje sustava i pritisnite <Enter>.
 **NAPOMENA:** Može se pojaviti prozor Kontrola korisničkog računa. Ako ste administrator računala, kliknite **Nastavi**; u protivnom kontaktirajte administratora računala.
3. Kliknite **Dalje** i slijedite upute na ekranu.

Poništavanje posljednjeg vraćanja sustava


Ako funkcija Vraćanje sustava ne riješi problem, možete poništiti posljednje vraćanje sustava.

 **NAPOMENA:** Prije poništavanja posljednje obnove sustava, spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe. Nemojte izmjenjivati, otvarati ili brisati bilo koje datoteke ili programe dok se obnavljanje sustava ne dovrši.

1. Kliknite **Start** .
2. U okvir za pretraživanje utipkajte Vraćanje sustava i pritisnite <Enter>.
3. Kliknite **Undo my last restoration** (Poništi moje zadnje vraćanje), zatim kliknite **Dalje** te slijedite upute na ekranu.

Disk operativnog sustava

 **OPREZ:** Ponovno instaliranje operativnog sustava pomoću diska operativnog sustava trajno briše sve podatke i softver s računala.


 **NAPOMENA:** Disk Operativnog sustava je neobavezan i možda se neće isporučiti s računalom.

Disk Operativnog sustava možete koristiti za instalaciju i deinstalaciju operativnog sustava na računalu. Morate ponovno instalirati sve upravljačke programe i softver nakon ponovne instalacije operativnog sustava uz pomoć diska Operativnog sustava.

Ponovna instalacija operativnog sustava pomoću diska operativnog sustava

Za ponovno instaliranje operativnog sustava:

1. Stavite disk operativnog sustava i ponovno pokrenite računalo.
2. Kad se pojavi DELL logotip, odmah pritisnite <F12> za pristup izborniku pokretanja.

 **NAPOMENA:** Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sustava, nastavite čekati sve dok računalo ne učita operativni sustav i nakon toga iznova pokrenite računalo i pokušajte ponovo.

3. Odaberite CD/DVD pogon s popisa i pritisnite <Enter>.
4. Slijedite upute na ekranu.


Diskovi za ponovnu instalaciju sustava

Diskovi za ponovnu instalaciju sustava kreirani pomoću aplikacije Dell Backup and Recovery omogućuju vam vraćanje tvrdog diska u radno stanje u kojem je bio kad ste kupili računalo, uz čuvanje podatkovnih datoteka na računalu.

Koristite Dell Backup and Recovery za kreiranje diskova za ponovnu instalaciju sustava.

Vraćanje podataka računala uz pomoć diska za ponovnu instalaciju sustava

Ako želite vratiti računalo uz pomoć diska za ponovnu instalaciju sustava:


1. Isključite računalo.
2. Umetnite disk za oporavak sustava u optički pogon ili spojite USB memoriju i napajanje na računalo.
3. Kad se pojavi DELL logotip, odmah pritisnite <F12> za pristup izborniku pokretanja.
 **NAPOMENA:** Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sustava, nastavite čekati sve dok računalo ne učita operativni sustav i nakon toga iznova pokrenite računalo i pokušajte ponovo
4. Označite medij koji koristite za obnavljanje i pritisnite <Enter>.
5. Ako se zatraži, brzo pritisnite bilo koju tipku za pokretanje s uređaja za pokretanje.
6. Pratite upute na zaslonu kako biste dovršili oporavak sustava.

Rješavanje problema

Osnovni koraci za rješavanje problema

U ovom odjeljku su neki osnovni koraci za rješavanje problema koje možete koristiti za rješavanje najčešćih problema na računalu.

- Pobrinite se da računalo bude uključeno i da sve komponente dobivaju napajanje.
- Pobrinite se da svi kabeli budu čvrsto spojeni na odgovarajuće priključke.
- Provjerite da kabeli nisu oštećeni ili pohabani.
- Provjerite da konektorima nema savijenih ili potrganih kontakata.
- Ponovno pokrenite računalo i provjerite je li problem riješen.
- Kod problema s internetskom vezom, odvojite modem i usmjerivač iz električne utičnice, pričekajte 30 sekundi, prikopčajte kabele napajanja i ponovno pokušajte povezivanje.

 **NAPOMENA:** Više informacija o rješavanju problema, rješenja za najčešće probleme i često postavljana pitanja potražite na dell.com/support. Podatke za kontaktiranje tvrtke Dell radi tehničke pomoći potražite u [Kontaktiranje tvrtke Dell](#).

Dijagnostika

Računalo ima ugrađene dijagnostičke alate za pomoć u određivanju problema. Ovi alati vas mogu obavijestiti o problemu putem poruka o greškama te svjetlosnih i zvučnih oznaka.


Procjena sustava prije pokretanja

Procjenu sustava prije pokretanja (PSA) možete koristiti za dijagnosticiranje različitih hardverskih problema. ePSA ispituje uređaje kao što su ploča sustava, tipkovnica, zaslon, memorija, tvrdi disk, itd.

 **NAPOMENA:** PSA se ne podržava na svim računalima.

Pozivanje PSA

1. Uključite ili ponovno pokrenite računalo.
2. Pritisnite <F12> pokraj Dell logotipa za pristup Izborniku pokretanja.

 **NAPOMENA:** Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sustava, nastavite s čekanjem dok se ne pojavi Windows radna površina, zatim ponovno pokrenite računalo i pokušajte ponovno.

3. Odaberite **Dijagnostika** i pritisnite <Enter>.


4. Za dovršetak ispitivanja slijedite upute na zaslonu.

Ako komponente ne zadovolje ispitivanje, ispitivanje se prekida i pojavljuje se kod greške. Zabilježite kod greške i potražite rješenja na **dell.com/support** ili kontaktirajte tvrtku Dell.

Slijedite upute na zaslonu za nastavak na sljedeće ispitivanje, ponovno ispitajte komponentu koja nije uspjela ili prekinite ispitivanje i ponovno pokrenite računalo.

Ako se PSA uspješno dovrši, na ekranu se prikazuje sljedeća poruka:

```
"No problems have been found with this system so far.  
Do you want to run the remaining memory tests? This will  
take about 30 minutes or more. Do you want to continue?  
(Recommended) ." Pritisnite <y> za nastavak ako imate problem s  
memorijom, u suprotnom pritisnite <n> za dovršavanje ispitivanja.
```

 **NAPOMENA:** Pritisnite <Esc> u bilo koje vrijeme tijekom ispitivanja za prekid ispitivanja i ponovno pokretanje računala.

Poboljšana PSA

Poboljšanu procjenu prije pokretanja sustava (ePSA) možete koristiti za dijagnosticiranje različitih hardverskih problema. ePSA ispituje uređaje kao što su ploča sustava, tipkovnica, zaslon, memorija, tvrdi disk, itd.

 **NAPOMENA:** ePSA se ne podržava na svim računalima.

ePSA početni zaslon dijeli se na tri područja:

- Prozor za uređaje — pojavljuje se s lijeve strane ePSA početnog zaslona. Prikazuje sve uređaje u računalu i može se koristiti za odabir uređaja.
- Upravljački prozor — pojavljuje se u donjem desnom kutu ePSA početnog zaslona.
 - Odabir potvrdnog okvira **Režim temeljitog ispitivanja** u upravljačkom prozoru maksimalno proširuje opseg i trajanje ispitivanja.
 - Traka stanja pojavljuje se u donjem lijevom kutu upravljačkog prozora i označuje ukupnu dovršenost ispitivanja.
 - Za ispitivanje odabranih uređaja kliknite **Pokreni ispitivanja**.
 - Za zatvaranje ePSA i ponovno pokretanje računala kliknite **Izlaz**.
- Prozor stanja — pojavljuje se s desne strane ePSA početnog zaslona.

Područje stanja ima četiri kartice:


- **Konfiguracija** — prikazuje pojedine podatke o konfiguraciji i stanju svih uređaja koji se mogu ispitivati putem ePSA.
- **Rezultati** — prikazuje sva pokrenuta ispitivanja, njihovu aktivnost i rezultate za svako ispitivanje.
- **Stanje sustava** — prikazuje stanje baterije, adapter napajanja, ventilatora, itd.
- **Dnevnik događaja** — pruža detaljne podatke o svim ispitivanjima. Redak **Stat** prikazuje stanje ispitivanja.

LCD BIST

- LCD BIST (Ugrađeno samoispitivanje) pomaže vam u određivanju uzroka problema sa zaslonom, bilo da je to LCD ili neki drugi dio. Ispitivanje će prikazati različite boje i tekst na ekranu i ako ne primijetite problem tijekom ispitivanja, tada problem nije u LCD zaslonu.


 **NAPOMENA:** Periferni uređaji imaju specifičnu dijagnostiku. Više informacija potražite u dokumentaciji za periferni uređaj.

Pokretanje ispitivanja LCD BIST

1. Uključite ili ponovno pokrenite računalo.
2. Pritisnite <F12> pokraj Dell logotipa za pristup Izborniku pokretanja.
 **NAPOMENA:** Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sustava, nastavite s čekanjem dok se ne pojavi Windows radna površina, zatim ponovno pokrenite računalo i pokušajte ponovno.
3. Odaberite **Dijagnostika** i pritisnite <Enter>.
4. Ako ne vidite obojene linije na ekranu, pritisnite <N> za pristup ispitivanju LCD BIST.

Pokretanje ePSA

Ako želite pokrenuti ePSA:

1. Ponovno pokrenite računalo.
2. Pritisnite <F12> pokraj Dell logotipa za pristup Izborniku pokretanja.
 **NAPOMENA:** Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sustava, nastavite s čekanjem dok se ne pojavi Windows radna površina, zatim ponovno pokrenite računalo i pokušajte ponovno
3. Odaberite **Dijagnostika** i pritisnite <Enter>.
4. Slijedite upute na zaslonu za dovršavanje ispitivanja i zabilježite sve poruke grešaka koje se pojave.

Ako komponenta ne zadovolji ispitivanje, računalo aktivira zvučni signal i prikazuje se kod greške. Zabilježite kodove grešaka i potražite rješenja na **dell.com/support** ili kontaktirajte tvrtku Dell.

Slijedite upute na zaslonu za nastavak na sljedeće ispitivanje, ponovno ispitajte komponentu koja nije zadovoljila ispitivanje ili prekinite ispitivanje i ponovno pokrenite računalo.

Ako se PSA uspješno dovrši, sljedeća poruka se pojavljuje na ekranu:


"No problems have been found with this system so far. Do you want to run the remaining memory tests? This will take about 30 minutes or more. Do you want to continue? (Recommended) ." Pritisnite <y> za nastavak ako imate problem s memorijom, u suprotnom pritisnite <n> za dovršavanje ispitivanja.

"Testing completed. One or more errors were detected."

Kartica Dnevnik događaja u prozoru **Stanje** prikazuje greške do kojih je došlo tijekom ePSA ispitivanja.

Zvučni signalni kodovi

Ako postoje greške ili problemi, računalo će emitirati niz zvučnih signala tijekom pokretanja. Ovaj niz zvučnih signala, pod nazivom zvučni signalni kod, identificira problem. Ako se pojavi, zabilježite zvučni signalni kod i kontaktirajte tvrtku Dell za pomoć.

 **NAPOMENA:** Neki od navedenih oznaka zvučnih signala u sljedećoj tablici možda neće vrijediti za vaše računalo.

Zvučni signalni kodovi	Mogući problem
Jedan	Mogući kvar ploče sustava — greška kontrolnog zbroja BIOS ROM memorije
Dva	Nije detektiran RAM NAPOMENA: Ako ste ugradili ili zamijenili memorijski modul, pobrinite se da je pravilno priključen.
Tri	Mogući kvar matične ploče — greška skupa čipova
Četiri	Kvar čitanja/upisivanja RAM memorije
Pet	Kvar sata stvarnog vremena
Šest	Kvar video kartice ili video kontrolera
Sedam	Kvar procesora NAPOMENA: Ovaj zvučni signalni kod je podržan samo za računala s Intel procesorom.
Osam	Kvar zaslona

BIOS

BIOS pohranjuje podatke o hardveru računala i prosljeđuje ih operativnom sustavu pri pokretanju računala. Možete promijeniti osnovne postavke hardvera pohranjene u BIOS, pomoću Instalacije sustava.

Instalaciju sustava možete koristiti za:

- Postavljanje ili promjenu mogućnosti koju korisnik može odabrati, kao što je korisnička lozinka.
- Određivanje instaliranih uređaja na računalu, kao što su količina memorije, vrsta tvrdog diska, itd.
- Promjenu podataka konfiguracije sustava nakon dodavanja, promjene ili uklanjanja bilo kojeg hardvera u računalu.

Promjenu BIOS postavki

△ OPREZ: Neispravne postavke u Instalaciji sustava mogu uzrokovati nepokretanje računala, neispravan rad ili mogu oštetiti računalo.

Možda ćete trebati promijeniti postavke kao što su datum i vrijeme, uređaji i redoslijed za pokretanje sustava, omogućiti ili onemogućiti PowerShare, itd. Za promjenu postavki otvorite Instalaciju sustava, pronađite postavku koju želite promijeniti i slijedite upute na zaslону.

Početak postavljanja sustava

1. Pokrenite ili ponovno pokrenite računalo.
2. Pritisnite <F2> pokraj Dell logotipa za otvaranje Instalacije sustava.

✎ NAPOMENA: Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sustava, nastavite s čekanjem dok se ne pojavi Windows radna površina, zatim ponovno pokrenite računalo i pokušajte ponovno.

Resetiranje BIOS lozinke

BIOS lozinke se koriste za dodavanje dodatne sigurnosti računalima. Možete konfigurirati računalo tako da traži lozinku prilikom pokretanja sustava ili kod otvaranja Instalacije sustava.


Koristite jedan od sljedećih načina, ovisno o vrsti računala, za resetiranje izgubljenih ili zaboravljenih BIOS lozinke.

 **OPREZ: Resetiranje BIOS lozinke uključuje brisanje svih podataka iz CMOS-a. Ako ste promijenili bilo koje BIOS postavke, nakon resetiranja lozinke potrebno je ponovno izvršiti te promjene.**

Uklonite CMOS bateriju

 **UPOZORENJE: Pročitajte sigurnosne upute prije rada unutar računala.**

Gotovo sve matične ploče sadrže ćelijsku bateriju koja pomaže u održavanju BIOS postavki, uključujući lozinku. Za resetiranje lozinke, uklonite ćelijsku bateriju, pričekajte 15-30 minuta, a zatim vratite ćelijsku bateriju.


 **NAPOMENA:** Više informacija o lokaciji ćelijske baterije i upute za uklanjanje i zamjenu potražite u *Korisničkom priručniku*, na dell.com/support.

Koristite premosnik na matičnoj ploči

Gotovo sve ploče sustava na stolnim računalima sadrže premosnik za brisanje CMOS postavki, zajedno s BIOS lozinkom. Lokacija ovog premosnika ovisi o matičnoj ploči. Premosnike potražite u blizini CMOS baterije, obično su označeni kao CLR, CLEAR, CLEAR CMOS, itd.

Postoje 3 kontakta. Premosnik spaja središnji kontakt s lijevim ili desnim kontaktom. Skinite premosnik i spojite središnji kontakt sa suprotnim kontaktom. Pričekajte nekoliko sekundi i zatim uklonite premosnik i spojite središnji zatik s izvornim kontaktom.

 **UPOZORENJE: Pročitajte sigurnosne upute prije rada u računalu.**

 **NAPOMENA:** Više informacija o lokaciji premosnika i radu u računalu potražite u *Korisničkom priručniku*, na dell.com/support.


Promjena redoslijeda za pokretanje sustava

Možda ćete morati promijeniti redoslijed za pokretanje sustava na pokretanje s uređaja koji nije zadani uređaj, primjerice prilikom ponovne instalacije operativnog sustava, upotrebe diska za oporavak ili USB pogona. Redoslijed pokretanja možete odabrati pomoću Izbornika pokretanja ili Instalacije sustava.

Upotreba Izbornika pokretanja

Izbornik pokretanja koristite za promjenu redoslijeda za pokretanje sustava računala za trenutno pokretanje. Vaše računalo pokreće sustav s odabranog uređaja samo za trenutno pokretanje i vraća se na zadani uređaj prilikom sljedećeg pokretanja računala.


Odabir uređaja za pokretanje pomoću Izbornika pokretanja:

1. Uključite ili ponovno pokrenite računalo.
2. Pritisnite <F2> pokraj Dell logotipa za otvaranje Instalacije sustava.
 **NAPOMENA:** Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sustava, nastavite s čekanjem dok se ne pojavi Windows radna površina, zatim ponovno pokrenite računalo i pokušajte ponovno.
3. Koristite tipke strelica za gore ili dolje za odabir uređaja s kojeg želite pokretati sustav i pritisnite <Enter> ili pritisnite broj koji se prikazuje pokraj uređaja za pokretanje.

Upotreba Postave sustava

Koristite Instalaciju sustava za odabir redoslijeda uređaja koje računalo svaki put koristi za pokretanje sustava.


Promjena redoslijeda za pokretanje sustava pomoću Instalacije sustava:

1. Uđite u Instalaciju sustava.
2. Odaberite karticu **Pokretanje**.
3. Označite potvrdne okvire za omogućavanje ili onemogućavanje korištenja uređaja za pokretanja sustava.
4. Pomičite uređaje prema gore ili dolje za promjenu redoslijeda za pokretanje sustava.
 **NAPOMENA:** Prvi uređaj na popisu je zadani uređaj za pokretanje sustava.

Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell



Traženje pomoći

Informacije i pomoć za Dell proizvode i usluge možete dobiti pomoću ovih internetskih resursa za samopomoć:

Informacije za samopomoć	Mogućnosti samopomoći
Pristupanje u Windows pomoć i podršku	Windows 8 Otvorite gumbić Traži, utipkajte Pomoć i podršku u okvir za pretraživanje i pritisnite <Enter>. Windows 7 Kliknite Start  → Pomoć i podrška .
Za više informacija o Dell proizvodima i uslugama	dell.com
Za informacije o rješavanju problema, korisničke priručnike, blogove tehničke pomoći, upravljačke programe, ažuriranje softvera, itd.	dell.com/support
Za više informacija o Microsoft Windows operativnom sustavu	microsoft.com

Kontaktiranje tvrtke Dell

Za kontaktiranje tvrtke Dell radi prodaje, tehničke podrške ili problema sa službom za pomoć korisnicima, pogledajte **dell.com/contactdell**.

-  **NAPOMENA:** Dostupnost se razlikuje prema državi i proizvodu, a neke usluge možda neće biti dostupne u vašem području.
-  **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu internet vezu, kontaktne informacije možete pronaći na jamstvenoj kartici, formularu pakiranja, računu ili katalogu Dell proizvoda.

Reference

Održavanje računala

Preporučuje se izvođenje sljedećih zadataka kako biste izbjegli opće probleme računala:

- Osigurajte izravan pristup izvoru napajanja, odgovarajuću ventilaciju i ravnu površinu za postavljanje računala.
- Ventilacijske otvore nemojte zaklanjati, nemojte u njih gurati različite predmete i nemojte dopustiti da se u njima nagomila prašina.
- Redovito izvodite arhiviranje podataka.
- Redovite izvodite traženje virusa.
- Provjeravajte da računalo nema grešaka pomoću i ostalih alata dostupnih na računalu.
- Redovito čistite računalo mekom, suhom krpom.

△ **OPREZ: Korištenje vode ili otapala za čišćenje računala može oštetiti računalo.**

- Pobrinite se da na unutarnjem tvrdom disku ima dovoljno slobodnog prostora. Nedovoljno slobodnog prostora može umanjiti performanse.
- Omogućite automatska Windows i ažuriranja ostalih softvera za rješavanje softverskih problema i poboljšavanje sigurnosti računala.

Upravljanje energijom

Upravljanje energijom pomaže u smanjivanju potrošnje električne energije, regulacijom napajanja na različite komponente. Priprema sustava i operativni sustav omogućuju konfiguriranje smanjivanja ili odvajanja napajanja za određene komponente.

Neka uobičajena stanja uštede energije u sustavu Microsoft Windows su:

- **Mirovanje** — mirovanje je stanje uštede energije koje omogućuje računalu brzo nastavljavanje rada s punim napajanjem (obično unutar nekoliko sekundi) kad želite ponovno započeti s radom.
- **Hibernacija** — hibernacija sprema otvorene dokumente i programe na tvrdi disk, a zatim isključuje računalo.

- **Hibridno mirovanje** — hibridno mirovanje je kombinacija mirovanja i hibernacije. Sprema sve otvorene dokumente i programe u memoriju i na tvrdi disk, a zatim postavlja računalo u stanje niskog napajanja, kako biste mogli brzo nastaviti s radom. Kad je hibridno mirovanje uključeno, postavljanje računala u mirovanje automatski ga postavlja u hibridno mirovanje.
- **Isključivanje** — Isključivanje računala pomaže kad ga ne namjeravate koristiti u značajnom vremenskom periodu. Pomaže u osiguravanju računala i također štedi više energije. Isključite računalo prije dodavanja ili uklanjanja hardvera. Isključivanje nije preporučeno ako trebate brzo nastaviti s radom.


Konfiguracija Postavki napajanja

Za konfiguriranje Postavki napajanja:

Windows 8

1. Kliknite desnim gumbom bilo gdje na Početnom zaslonu.
2. Kliknite **Sve aplikacije** u donjem desnom kutu zaslona.
3. Unutar **Windows sustava**, kliknite **Upravljačka ploča**.
4. Ako se Upravljačka ploča prikazuje prema Kategoriji, kliknite padajući **Prikaz po:** i odaberite **Male ikone** ili **Velike ikone**.
5. Kliknite **Mogućnosti napajanja**.
6. Možete odabrati plan s popisa mogućnosti dostupnih ovisno o upotrebi računala.
7. Za izmjenu postavki napajanja, kliknite **Promjena postavki plana**.

Windows 7

1. Kliknite **Start**  → **Upravljačka ploča** → **Mogućnosti napajanja**.
2. Možete odabrati plan s popisa mogućnosti dostupnih ovisno o upotrebi računala.
3. Za izmjenu postavki napajanja, kliknite **Promjena postavki plana**.

Konfiguracija funkcije gumba napajanja

Za konfiguraciju funkcije gumba napajanja:

Windows 8

1. Kliknite desnim gumbom bilo gdje na Početni zaslon.
2. Kliknite **Sve aplikacije** u donjem desnom kutu ekrana.
3. U **Windows sustav**, kliknite **Upravljačka ploča**.
4. Ako je Upravljačka ploča prikazana prema Kategoriji, kliknite padajući **Prikaz po:** i odaberite **Male ikone** ili **Velike ikone**.

5. Kliknite **Mogućnosti napajanja**.

6. Odaberite što želite da računalo radi kad pritisnete gumb napajanja na padajućem izborniku pokraj **Kada pritisnem gumb za uključivanje**.
Možete odabrati različitu mogućnost kad računalo radi na baterijskom napajanju i kad je spojeno na adapter napajanja.

7. Kliknite **Spremi promjene**.

Windows 7

1. Kliknite **Start**  → **Upravljačka ploča** → **Mogućnosti napajanja**.

2. Kliknite **Odabir funkcija gumba za uključivanje**.

3. Odaberite što želite da računalo radi kad pritisnete gumb napajanja na padajućem izborniku pokraj **Kada pritisnem gumb za uključivanje**.
Možete odabrati različitu mogućnost kad računalo radi na baterijskom napajanju i kad je spojeno na adapter napajanja.

4. Kliknite **Spremi promjene**.

Produženje vijeka trajanja baterije


Vrijeme rada baterije, je vrijeme u kojemu baterija ima kapacitet, razlikuje se ovisno o upotrebi prijenosnog računala.

Vrijeme rada baterije značajno se umanjuje ako koristite:

- Optičke pogone.
- Uređaje za bežičnu komunikaciju, ExpressCard kartice, medijske kartice ili USB uređaje.
- Postavke zaslona visoke svjetline, 3D čuvare zaslona ili druge programe koji zahtijevaju puno energije, kao što su kompleksne 3D grafičke aplikacije i igre.

Performanse baterije možete poboljšati:

- Korištenjem računala na AC napajanju kad god je moguće. Vijek trajanja baterije smanjuje se s brojem pražnjenja i ponovnog punjenja baterije.
- Konfiguriranjem postavki upravljanja napajanjem koristeći Microsoft Windows Mogućnosti napajanja za optimizaciju upotrebe napajanja računala (pogledajte [Upravljanje energijom](#)).
- Aktiviranje funkcija Mirovanje/Čekanje i Hibernacija računala.

 **Napomena:** Vijek trajanja baterije smanjuje se s vremenom ovisno o učestalosti upotrebe baterije i o uvjetima u kojim se koristi.

Možete konfigurirati ponašanje punjenja baterije za povećanje vijeka trajanja baterije.

Dell režim dugovječnosti

Često spajanje i odvajanje računala na izvor napajanja bez potpunog pražnjenja baterije može smanjiti vijek trajanja baterije. Režim dugovječnosti štiti bateriju ograničavanjem granice do koje se baterija puni i sprječava česte cikluse punjenja i pražnjenja baterije.

Dell prijenosno računalo automatski nadzire punjenje i pražnjenje baterije, a ako je primjenjivo, prikazuje poruku sa zahtjevom za omogućavanje režima dugovječnosti.

 **NAPOMENA:** Dell režim dugovječnosti možda nije podržan na svim prijenosnim računalima.

Konfiguriranje Dell režima dugovječnosti:


1. Kliknite desnim gumbom ikonu baterije na Windows području obavijesti i kliknite **Dell mogućnosti produženog vijeka trajanja baterije**. Pojavljuje se dijaloški okvir **Mjerač baterije**.
2. Kliknite karticu **Režim dugovječnosti**.
3. Kliknite **Omogući** za uključivanje ili **Onemogući** za isključivanje Dell režima dugovječnosti.
4. Kliknite **U redu**.

 **NAPOMENA:** Kad je režim dugovječnosti omogućen, baterija se puni do samo između 88% i 100% kapaciteta.

Dell stolni režim


Ako primarno koristite računalo sa spojenim adapterom napajanja, možete omogućiti stolni režim za ograničavanje granice do koje se baterija puni. Ovo smanjuje broj ciklusa punjenja/pražnjenja i poboljšava vijek trajanja baterije.

Dell prijenosno računalo automatski nadzire punjenje i pražnjenje baterije, a ako je primjenjivo, prikazuje poruku sa zahtjevom za omogućavanje stolnog režima.

 **NAPOMENA:** Dell stolni režim možda neće biti podržan na svim računalima.

Za omogućavanje ili onemogućavanje stolnog režima:

1. Kliknite desnim gumbom ikonu na Windows području obavijesti, a zatim kliknite **Dell mogućnosti produženog vijeka trajanja baterije**. Prikazuje se dijaloški okvir **Mjerač baterije**.
2. Kliknite karticu **Način rada s radnom površinom**.
3. Kliknite **Omogući** ili **Onemogući** prema vašoj želji.
4. Kliknite **U redu**.

 **NAPOMENA:** Kad je omogućen stolni režim, baterija se puni samo do između 50% i 100% kapaciteta.

Savjeti za preseljenje

Preseljenje računala je premještanje podataka i aplikacija između dva različita računala. Najčešći razlozi za migraciju računala su kupovina novog računala ili nadogradnja operativnih sustava.

△ **OPREZ: Iako postoji nekoliko uslužnih alata za pojednostavljenje migracije, preporučuje se da arhivirate podatke kao što su slike, glazba, dokumenti, itd.**

Preseljenje s jednog Windows operativnog sustava na noviji operativni sustav.

Kod preseljenja na noviji operativni sustav, pogledajte Microsoft smjernice za preseljenje s jednog operativnog sustava na drugi. Pogledajte www.microsoft.com za pojedinosti.

Ergonomske upute

△ **OPREZ: nepravilna ili produžena upotreba tipkovnice može dovesti do ozljede.**

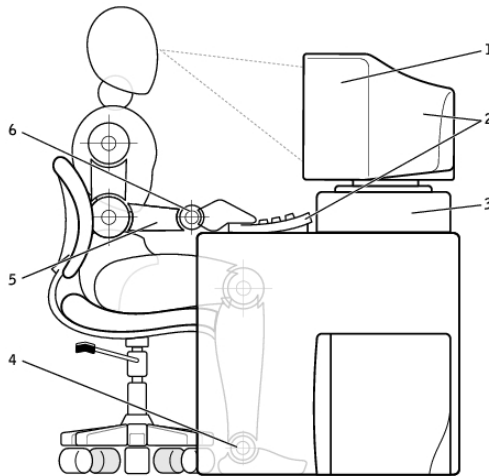
△ **OPREZ: produženo gledanje u ekran monitora može uzrokovati napetost očiju.**

Za udoban i učinkovit rad, poštujujte sljedeće ergonomske smjernice pri postavljanju i korištenju računala.

Prijenosna računala nisu nužno dizajnirana za neprekidan rad kao uredska oprema. Ako namjeravate neprekidno koristiti prijenosno računalo, preporučuje se da spojite vanjsku tipkovnicu.

- Postavite računalo tako da su monitor i tipkovnica izravno ispred vas tijekom rada. Posebne police su dostupne (iz tvrtke Dell i drugih izvora) za pomoć u pravilnom postavljanju tipkovnice.
- Postavite vanjski monitor na daljinu za udobno gledanje. Preporučena udaljenost je 510 mm - 610 mm (20 - 24 inča) od očiju.
- Pobrinite se da je monitor na razini očiju ili malo niže, kad sjedite ispred njega.
- Prilagodite nagib monitora, postavke kontrasta i svjetline te rasvjetu oko vas (poput stropne rasvjete, stolnih lampi te zavjesa ili zastora na prozorima) kako biste maksimalno smanjili odbljesak i bliještanje na zaslonu monitora.
- Koristite stolicu koja pruža dobru potporu za leđa.
- Podlaktice držite u vodoravnom položaju sa zglobovima u neutralnom, udobnom položaju dok koristite tipkovnicu ili miš.

- Uvijek ostavite prostor za naslanjanje ruku tijekom korištenja tipkovnice ili miša.
- Neka vam nadlaktice stoje spuštene u prirodnom položaju.
- Sjedite uspravno, tako da su vam stopala na podu i bedra ravno.
- Kad sjedite, pobrinite se da vam je težina nogu na stopalima, a ne na prednjem dijelu sjedala stolice. Prilagodite visinu stolice ili koristite naslon za stopala, prema potrebi, za održavanje propisanog položaja tijela.
- Mijenjajte radne aktivnosti. Pokušajte organizirati posao tako da ne morate tipkati na duže vremenske periode. Kad prekinete tipkati, pokušajte raditi stvari koje zahtijevaju obje ruke.
- Područje ispod stola držite bez prepreka i kabela ili kabela napajanja koji mogu ometati udobno sjedenje ili predstavljati moguću opasnost od spoticanja.



- | | | | |
|---|---|---|--------------------------|
| 1 | monitor na ili ispod razine očiju | 4 | stopala ravno na podu |
| 2 | monitor i tipkovnica postavljeni izravno ispred korisnika | 5 | ruke u razini stola |
| 3 | stalak monitora | 6 | zapešća opuštena i ravna |

NAPOMENA: Za najnovije ergonomske upute, pogledajte dell.com/regulatory_compliance.

Dell i okoliš

Ekologija nije ograničavanje, već nove mogućnosti. Radi se o pronalaženju boljeg načina rada.

Svakodnevno imate mogućnost odabrati očuvanje prirode, ali kod izbora tehnologije, ne želite toplatiti većom cijenom, performansama ili pouzdanosti. U tvrtki Dell, vjerujemo da ne morate, što je razlog našeg nastojanja da osiguramo ljudima i tvrtkama da ne moraju ništa žrtvovati za očuvanje prirode.

To ostvarujemo donošenjem praktičnih proizvoda i usluga koje utječu na probleme okoliša, jer u srcu zelenog nalazi se moćna ideja da su mogući bolji načini. Bolji načini za upotrebu vremena, novaca i resursa. Bolji načini za život, rad i uspjeh u svijetu.



Bambus — ekološki prihvatljivo rješenje za ambalažu

Za pomoć u postizanju zajedničkog cilja pronalaženja novih načina za pomoć u očuvanju prirodnih resursa našeg planeta, Dell pruža praktična, ali inovativna rješenja za ambalažu koja pomažu u umanjivanju učinka na okoliš. Manje ambalaže znači manje gnjavaže za korisnike. Reciklirajuća ambalaža čini ju lakom za odlaganje, a održivi materijali su dobri za naš planet.

Ambalaža od bambusa koristi se za isporuku više Dell proizvoda.

Radi lakog zbrinjavanja, ambalaža od bambusa je biorazgradiva i certificirana kao „pogodna za kompostiranje” od strane laboratorija za kontrolu tla.

Znamo da vam je porijeklo važno, zbog toga bambus potječe iz šume daleko od pandinih staništa.



Pridružite se programu Plant a Tree (Zasadi drvo)

Dell je stvorio program Plant a Tree (Zasadi drvo) kako biste lako neutralizirali emisiju stakleničkih plinova iz opreme računala i za pomoć u izgradnji zdravijeg planeta - drvo po drvo, šuma po šuma.



Reciklirajte uz Dell

Kada nadogradite računalo i elektroničke uređaje, molimo pridružite se našem nastojanju za udaljšavanje tehnologije od svjetskih odlagališta otpada. Recikliranje kućnih i poslovnih prijenosnih računala je brzo, pogodno i sigurno uz nas. Učinite uslugu sebi i planetu. Zbrinite tehnologiju na odgovoran način uz Dell.

Politika sukladnosti s propisima

Pojedinosti potražite na dell.com/regulatory_compliance.

Podaci o kontaktu za web strancu sukladnosti s propisima

Za sva pitanja o sigurnosti proizvoda, EMC ili ergonomiji, pošaljite poruku e-pošte na Regulatory_Compliance@dell.com.

Dodatne informacije o sukladnosti

Svjetska organizacija trgovačke sukladnosti (WWTC) je odgovorna za upravljanje sukladnosti tvrtke Dell za uvoz ili izvoz propisa, uključujući klasifikaciju proizvoda. Podaci klasifikacije za Dell proizvedene sustave pruženi su s podatkovnom tablicom specifičnom za proizvod, sigurnost sustava proizvoda, EMC i okoliš.

Za sva pitanja o uvozu ili izvozu klasifikacije Dell proizvoda, pošaljite poruku e-pošte na US_Export_Classification@dell.com.