

Dell™ XPS™ 730/730X

Namestitveni priročnik

Model DCDO

www.dell.com | support.dell.com

Opombe, previdnostni ukrepi in opozorila



OPOMBA: OPOMBA označuje pomembne informacije, ki vam pomagajo bolje izkoristiti računalnik.



PREVIDNO: PREVIDNOSTNI UKREP označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgube podatkov, če ne upoštevate navodil.



OPOZORILO: OPOZORILA označuje možnost poškodb lastnine, telesnih poškodb ali smrti.

Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

© 2008 Dell Inc. Vse pravice pridržane.

Vsakršno razmnoževanje tega gradiva brez pisnega dovoljenja družbe Dell Inc. je strogo prepovedano.

Blagovne znamke uporabljene v tem besedilu: *Dell*, logotip *DELL*, *XPS*, *DellConnect*, in *YOURS IS HERE* so blagovne znamke družbe Dell Inc.; *Intel* in *Core* sta blagovni znamki ali registrirani blagovni znamki družbe Intel Corporation v ZDA in drugih državah; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* in logotip gumba Start v programu *Windows Vista* so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v Združenih državah in/ali drugih državah; *Bluetooth* je registrirana blagovna znamka v lasti družbe Bluetooth SIG, Inc. in jo družba Dell uporablja pod licenco.

V tem dokumentu se lahko uporabljajo tudi druge blagovne znamke in imena, ki se nanašajo na osebe, katerih last so blagovne znamke ali imena, oziroma na njihove izdelke. Družba Dell Inc. zavrača vsakršno lastništvo blagovnih znamk in imen, razen tistih, ki so v njeni lasti.

Model DCDO

Oktober 2008

P/N D341J

Rev. A00


Kazalo

1	Iskanje informacij	7
2	Nastavitev računalnika	9
	Sprednja in zadnja stran računalnika	9
	Pogled od spredaj	9
	Sprednji V/I priključki	12
	Pogled od zadaj	13
	V/I priključki na zadnji strani	14
	Namestitev računalnika	17
	Namestitev računalnika v zaprt prostor	18
	Vzpostavljanje povezave z omrežjem	20
3	Konfiguracija sistema	21
	Konfiguracija omrežja (samo XPS 730)	21
	Napredne omrežne funkcije	21
	Grafična konfiguracija	22
	Več zaslonov	22
	Tehnologiji NVIDIA SLI in ATI Crossfire	23

4	Optimiranje učinkovitosti delovanja	25
	Pohitritev učinkovitosti delovanja z nastavitvami sistema	25
	Pohitritev delovanja s programsko opremo (Samo za XPS 730)	26
	NVIDIA Performance	26
	NVIDIA Monitor	27
5	Odpravljanje težav	29
	Diagnostična orodja	29
	Diagnostika Dell™	29
	Preizkus pomnilnika z več procesorji	32
	Pridobivanje dodatne pomoči	33
	Dell Support 3	34
	Dell PC Tune-Up	34
	Dell PC Checkup	35
	Dell Network Assistant	35
	DellConnect™	36
	Delova tehnična storitev za posodobitve	36
	Diagnostični indikatorji	36
	Stanja lučke za vklop	36
	Kode piskov	37
	Odpravljanje težav	38
	Odpravljanje težav s programsko in strojno opremo	38
	Težave s pogonom	39
	Težave s pomnilnikom	40
	Težave z napajanjem	41

Obnovitev operacijskega sistema	42
Uporaba obnovitve sistema	
Microsoft Windows	42
Uporaba programa Dell PC Restore	
in Dell Factory Image Restore	44
Ponovna namestitev operacijskega sistema	46
Preden začnete	46
Ponovna namestitev operacijskega	
sistema Windows XP	46
Ponovna namestitev sistema Windows Vista	49
Uporaba medija z <i>gonilniki in pripomočki</i>	50
Priporočen vrstni red nameščanja gonilnikov	51
6 Konfiguracija BIOS-a	53
Nastavitev sistema	53
Odpiranje sistemskih nastavitev	53
Zasloni sistemskih nastavitev	53
Možnosti sistemske nastavitve	55
Boot Sequence (Zagonsko zaporedje)	63
Možne nastavitve	63
A Dodatek	67
Tehnični podatki	67
Obvestilo o tehnologijah Macrovision	74
Kontaktiranje družbe Dell	74
Indeks	77

Iskanje informacij

 **OPOMBA:** Nekatere funkcije ali mediji so na voljo posebej in niso priloženi računalniku. Nekatere funkcije ali mediji niso na voljo za določene države.

 **OPOMBA:** Z računalnikom bodo morda prispele dodatne informacije.

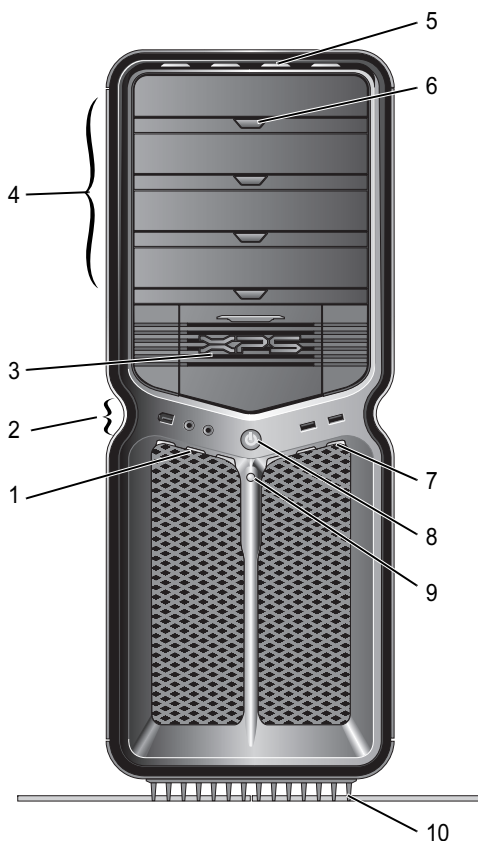
Dokument/Mediji/Oznaka	Vsebina
<p>Servisna številka/koda za hitri servis</p> <p>Servisna številka/koda za hitri servis se nahaja na vašem računalniku.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • S servisno številko identificirate računalnik, ko uporabljate support.dell.com ali se obrnete na podporo. • Ko iščete podporo, vpišite kodo za hitro servisiranje za usmeritev svojega klica.
<p>Medij z gonilniki in pripomočki</p> <p>Medij z <i>gonilniki in pripomočki</i> je CD ali DVD, ki ste ga morda dobili z računalnikom.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnostični program za računalnik • Gonilniki za računalnik <p>OPOMBA: Posodobitve za gonilnike in dokumentacijo lahko najdete na naslovu support.dell.com.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistemska programska oprema namiznega računalnika (DSS). • Datoteke za branje. <p>OPOMBA: Na vašem mediju so morda vključene datoteke za branje, ki omogočajo najnovejše posodobitve tehničnih sprememb na računalniku ali naprednem tehnično-referenčnem materialu za tehnike ali izkušene uporabnike.</p>
<p>Medij operacijskega sistema</p> <p>Medij <i>operacijskega sistema</i> je CD ali DVD, ki ste ga lahko dobili zraven vašega računalnika.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ponovno namestite vaš operacijski sistem.

Dokument/Mediji/Oznaka	Vsebina
<p>Priročnik za servisiranje <i>Priročnik za servisiranje</i> za računalnik se nahaja na naslovu support.dell.com.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Navodila za odstranitev in zamenjavo delov. • Navodila za konfiguracijo sistemskih nastavitvev. • Navodila za odpravljanje težav.
<p>Tehnična navodila Dell <i>Tehnična navodila Dell</i> so na voljo na spletnem mestu support.dell.com.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • O vašem operacijskem sistemu. • Uporaba in vzdrževanje zunanjih naprav. • Razumevanje tehnologij, kot so RAID, internet, brezžična tehnologija Bluetooth[®], e-pošta, omrežje, itd.
<p>Licenčna oznaka Microsoft[®] Windows[®] Vaša licenca za Microsoft Windows se nahaja na vašem računalniku.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vsebuje ključ izdelka za vaš operacijski sistem.
<p>Informacije o varnosti in garanciji so računalniku priložene v natisnjeni obliki. Za dodatne informacije o predpisih in varnosti obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu: www.dell.com/regulatory_compliance.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informacije o garanciji • Pogoji in določila (samo v ZDA) • Informacije o varnosti • Informacije o predpisih • Ergonomske informacije • Licenčna pogodba končnega uporabnika

Nastavitev računalnika

Sprednja in zadnja stran računalnika

Pogled od spredaj



- | | | |
|---|---------------------------------------|---|
| 1 | lučke na sprednji strani (3) | Večbarvne lučke zagotavljajo osvetlitev sprednje strani računalnika. |
| 2 | sprednji V/I priključki | Naprave USB in druge naprave priklopite v ustrezne priključke (oglejte si «Sprednji V/I priključki» na strani 12). |
| 3 | ležišči za 3,5-palčne pogone (2) | Vanje lahko namestite tudi izbirne naprave, na primer čitalnik predstavnostnih kartic.
OPOMBA: Servisna številka in koda za hitri servis sta na nalepki na notranji strani vrat ležišča. |
| 4 | ležišča za 5,25-palčne pogone (4) | Vanje lahko namestite optične pogone ali trde diska SATA v nosilcih za 5,25-palčna ležišča.
OPOMBA: Nosilce za trde diske lahko uporabite samo v ležiščih za 5,25-palčne pogone. Disketnih pogonov/čitalnikov predstavnostnih kartic in nosilcev za trde diske ni mogoče izmenjevati. |
| 5 | lučke na sprednji strani (4) | Večbarvne lučke zagotavljajo osvetlitev sprednje strani računalnika. |
| 6 | gumbi za izvržbo optičnega pogona (4) | Uporabite jih za izvržbo pladnja optičnega pogona.
OPOMBA: Gumb za izvržbo pladnja optičnega pogona ni ročica. Ob pritisku gumba se vrata pogona samodejno odprejo, pladenj pogona pa se izvrže. |
| 7 | lučke na sprednji strani (3) | Večbarvne lučke zagotavljajo osvetlitev sprednje strani računalnika. |
| 8 | gumb za vklop | Pritisnite ga za vklop računalnika. |



PREVIDNO: Za izklop računalnika ne uporabljajte gumba za napajanje in se tako izognite izgubi podatkov. Namesto tega izvedite zaustavitev operacijskega sistema.

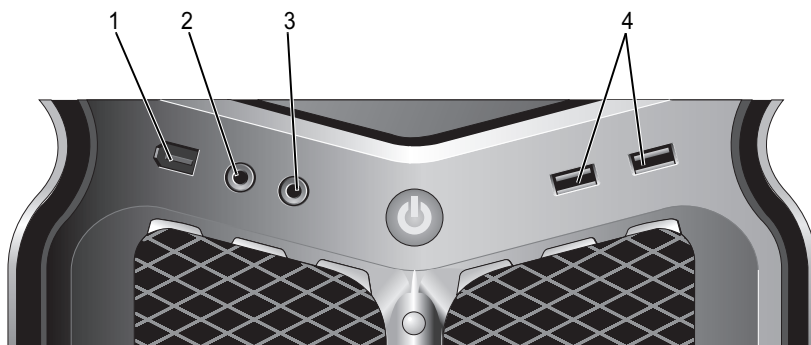
OPOMBA: Gumb za vklop lahko uporabite tudi za prebuditev sistema ali da sistem postavite v stanje za varčevanje električne energije.

- 9 lučka za delovanje trdega diska Lučka trdega diska sveti, ko računalnik bere podatke s trdega diska ali jih zapisuje nanj. Lučka lahko sveti tudi ob delovanje naprav, kot je predvajalnik CD-jev.
- 10 stojalo za računalnik Za stabilnost sistema pritrдите stojalo za računalnik.



OPOZORILO: Če želite zagotoviti največjo stabilnost sistema, stojalo vedno namestite z iztegnjenimi nogami. Če stojala ne namestite, se lahko računalnik prevrne, kar lahko povzroči telesne poškodbe ali poškodbe računalnika.

Sprednji V/I priključki



- 1 priključek IEEE 1394

Priključek IEEE 1394 uporabite za naprave z visoko hitrostjo prenosa podatkov, na primer videokamere in zunanje naprave za shranjevanje podatkov.
- 2 priključek za mikrofonski

Za priklop osebnega računalniškega mikrofona za glasovni ali glasbeni vnos v zvočni program ali program telefonije uporabite priključek za mikrofonski.
- 3 priključek za slušalke

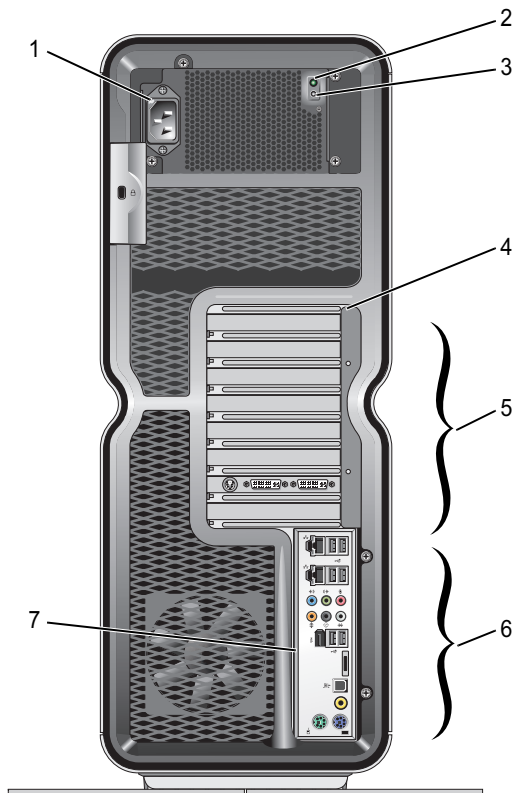
Slušalke priklopite na priključek za slušalke.

OPOMBA: Če slušalke priklopite na ta priključek, bodo zvočni izhodi na zadnji strani računalnika morda onemogočeni.
- 4 priključki USB 2.0 (2)

Sprednje priključke USB uporabite za naprave, ki jih priklopite občasno, na primer pomnilniške ključke flash, fotoaparate ali zagonske naprave USB.

Priporočeno je, da priključke USB na zadnji strani računalnika uporabljate za naprave, ki običajno ostanejo priklopljene, na primer tiskalniki in tipkovnice.

Pogled od zadaj



- | | | |
|---|---|---|
| 1 | priključek za napajanje | Priključite napajalni kabel. Priključek je lahko drugačen od tistega na sliki. |
| 2 | Lučka za vgrajeni samodejni preizkus (BIST) | Označuje razpoložljivost napajanja. <ul style="list-style-type: none">• Zelena lučka – označuje, da je napajanje na voljo za napajalnik.• Lučka ne sveti – označuje, da napajanje ni na voljo za napajalnik ali da napajalnik ne deluje. |
| 3 | Stikalo BIST | Uporabite ga za preizkus napajalnika. |
| 4 | lučke na zadnji strani | Večbarvne lučke zagotavljajo osvetlitev rež za kartice na zadnji strani računalnika. |

- | | | |
|---|--|--|
| 5 | reže za kartice | Dostopni priključki za vse nameščene kartice PCI in PCI Express (PCIe). |
| | | OPOMBA: Nekateri reže s priključki podpirajo kartice polne dolžine. |
| 6 | V/I priključki na zadnji strani | Naprave USB in druge naprave priklopite v ustrezne priključke (oglejte si «V/I priključki na zadnji strani» na strani 14). |
| 7 | Zadnja plošča z lučkami za V/I naprave | Večbarvne lučke zagotavljajo osvetlitev plošče za V/I naprave na zadnji strani računalnika. |

V/I priključki na zadnji strani



priključek za miško

Običajno miško PS/2 priklopite v zelen priključek za miško. Če imate miško USB, jo priklopite v priključek USB.



priključek za tipkovnico

Običajno tipkovnico PS/2 priklopite v vijoličen priključek za tipkovnico. Če imate tipkovnico USB, jo priklopite v priključek USB.



priključek RCA S/PDIF

Priključek RCA S/PDIF uporabite za oddajanje digitalnega zvoka brez vmesnega postopka pretvorbe v analogni zvok.



optični priključek S/PDIF

Optični priključek S/PDIF uporabite za oddajanje digitalnega zvoka brez vmesnega postopka pretvorbe v analogni zvok.



priključek IEEE 1394

Priključek IEEE 1394 uporabite za naprave z visoko hitrostjo prenosa podatkov, na primer videokamere in zunanje naprave za shranjevanje podatkov.



izhod za zadnji kanal prostorskega zvoka

Za priključitev večkanalnih zvočnikov uporabite (črn) priključek za prostorski zvok.



izhod srednjega kanala/kanal LFE prostorskega zvoka

Za priključitev enega nizkotonca uporabite (oranžen) priključek.

OPOMBA: Zvočni kanal LFE (učinki z nizko frekvenco), ki je del shem prostorskega zvoka, vsebuje samo frekvence, nižje od 80 Hz. Kanal LFE upravlja nizkotonec in zagotavlja izredno nizke base. Sistemi, ki ne uporabljajo nizkotonca, lahko informacije kanala LFE preusmerijo na glavne zvočnike za prostorski zvok.



priključek za vhodni vod

(Modri) priključek za vhodni vod uporabite za priključitev zapisovalnih/predvajalnih naprav, na primer predvajalnika kaset, CD-jev ali videokaset.

Na računalnikih z zvočno kartico uporabite priključek na kartici.



izhodni priključek/priključek za slušalke

Za priključitev slušalk in zvočnikov z vgrajenimi ojačevalci uporabite (zeleni) priključek za izhodni vod.

Na računalnikih z zvočno kartico uporabite priključek na kartici.



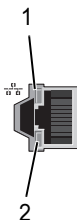
priključek za mikrofona

Za priključitev osebnega računalniškega mikrofona za glasovni ali glasbeni vnos v zvočni program ali program telefonije uporabite (roza) priključek za mikrofona.



priključek za stranske zvočnike za prostorski zvok

Za priključitev dodatnih zvočnikov uporabite (srebrni) priključek za stranske zvočnike.



priključki za omrežne vmesnike (2)

Za priklop računalnika v omrežje ali na širokopasovno napravo uporabite priključek omrežnega vmesnika.

En konec omrežnega kabla priklopite na omrežni priključek omrežja ali širokopasovne naprave, drugi konec pa na priključek omrežnega vmesnika v računalniku. Klik pomeni, da je omrežni kabel trdno pritrjen.

OPOMBA: Priporočljivo je, da za omrežje uporabite napeljavo in priključke kategorije 5. Če morate uporabiti napeljavo kategorije 3, spremenite hitrost omrežja na 10 Mb/s, da zagotovite zanesljivo delovanje.

1 – lučka za delovanje omrežja

Ta lučka zasveti rumeno, ko računalnik prenaša ali prejema podatke iz omrežja. Zaradi gostega omrežnega prometa se morda zdi, da ta lučka neprekinjeno sveti.

2 – lučka celovitosti povezave

- Zelena – med omrežjem s hitrostjo 10 Mb/s in računalnikom je dobra povezava.
- Oranžna – med omrežjem s hitrostjo 100 Mb/s in računalnikom je dobra povezava.
- Rumena – med omrežjem s hitrostjo 1000 Mb/s (1 Gb/s) in računalnikom je dobra povezava.
- Lučka ne sveti – fizična povezava med omrežjem in računalnikom ni vzpostavljena.



priključki USB 2.0 (6)

Za naprave, ki običajno ostanejo priklopljene (kot so tiskalniki, tipkovnice), uporabite priključke USB na zadnji strani.

OPOMBA: Sprednje priključke USB uporabite za naprave, ki jih priključite občasno, na primer pomnilniške ključke flash, fotoaparate ali zagonske naprave USB.



priključek eSATA

Uporabite ga za priklop dodatnih naprav za shranjevanje podatkov.

Namestitev računalnika

Računalnik dobite z že nameščenim stojalom.

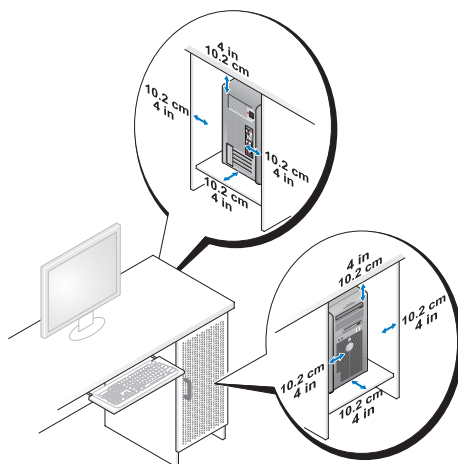
Računalnik postavite v pokončen položaj, pazljivo dvignite njegov zadnji del in popolnoma podaljšajte nogo za stabilnost. Podaljšana noga zagotavlja največjo stabilnost sistema.



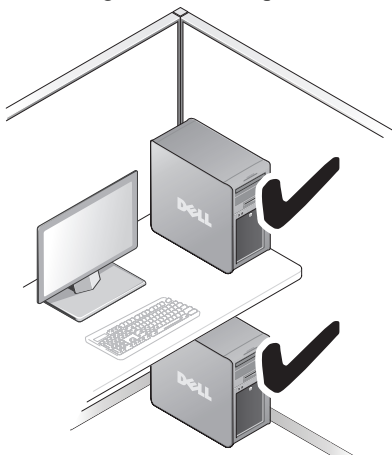
Namestitev računalnika v zaprt prostor

Namestitev računalnika v zaprt prostor lahko prepreči pretok zraka in s tem vpliva na delovanje računalnika, saj lahko povzroči pregrevanje. Priporočamo, da računalnika ne namestite v zaprt prostor. Če pa se temu ne morete izogniti, sledite tem smernicam:

- △ **PREVIDNO:** Specifikacije delovnih temperatur odražajo najvišjo temperaturo okolja. Pri nameščanju sistema v zaprt prostor je treba upoštevati temperaturo sobe. Če je sobna temperatura na primer 25 °C (77°F) (odvisno od tehničnih podatkov vašega računalnika) imate na voljo samo 5 ° do 10 °C preden dosežete najvišjo delovno temperaturo računalnika. Za tehnične podrobnosti o računalniku si oglejte «Tehnični podatki» na strani 67.
- Na straneh s prezračevalnimi odprtinami računalnika naj bo prazen prostor, velik vsaj 10,2 cm (4 palce), s čimer bo omogočeno kroženje zraka za hlajenje računalnika.
- Če ima zaprt prostor vrata, morajo prepuščati vsaj 30 % pretok zraka (spredaj in zadaj).



- Če je računalnik postavljen v kotu mize ali pod mizo, poskrbite za vsaj 5,1 cm (2 palca) razmika med hrbtno stranjo računalnika in steno, da s tem omogočite ustrezen pretok zraka.




- Računalnika ne nameščajte v zaprt prostor, ki preprečuje pretok zraka. Pomanjkanje pretoka zraka vpliva na delovanje računalnika, saj lahko povzroči pregrevanje.

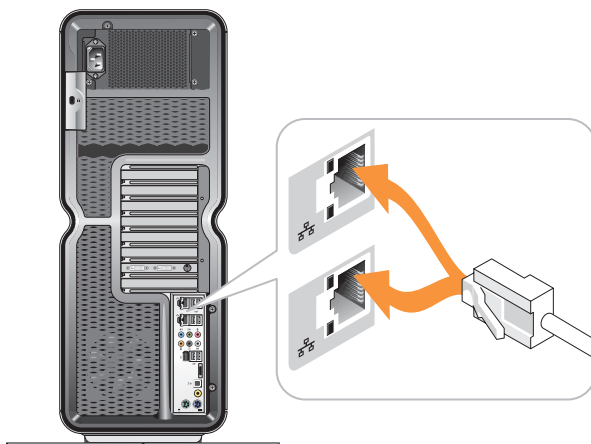
Vzpostavljanje povezave z omrežjem

Povezovanje sistema z omrežjem:


- 1 En konec omrežnega kabla priklopite na omrežno napravo (usmerjevalnik, omrežno stikalo, kablanski modem/DSL).
- 2 Drugi konec omrežnega kabla priklopite v priključek omrežne kartice na zadnji strani računalnika.

Klik pomeni, da je omrežni kabel trdno pritrjen.

 **OPOMBA:** V računalniku sta dve integrirani priključka omrežnih vmesnikov. Priključka podpirata napredne možnosti konfiguracije. Oglejte si «Napredne omrežne funkcije» na strani 21.



Če imate razširitven omrežni vmesnik (PCI, PCIe), omrežni kabel priklopite na ta vmesnik.

 **OPOMBA:** Priporočljivo je, da za omrežje uporabite napeljavo in priključke kategorije 5. Če morate uporabiti napeljavo kategorije 3, spremenite hitrost omrežja na 10 Mb/s, da zagotovite zanesljivo delovanje.

Konfiguracija sistema

 **OPOMBA:** Nekatere spodaj naštete funkcije na računalniku Dell™ XPS™ 730X morda ne bodo na voljo ali pa se razlikujejo. Za več podrobnosti si oglejte spletno stran Dellove podpore na support.dell.com.

Dellov računalnik dobite že konfiguriran. V tem razdelku si lahko preberete podrobna navodila, če boste morali nastaviti ali spremeniti konfiguracijo sistema.

Konfiguracija omrežja (samo XPS 730)

Napredne omrežne funkcije

Nadzorna plošča NVIDIA nudi dve orodji za upravljanje omrežnega prometa: NVIDIA FirstPacket in orodje za pospeševanje protokola TCP/IP.


Dostop do orodja je mogoč na nadzorni plošči NVIDIA na nadzorni plošči operacijskega sistema Windows®.

NVIDIA FirstPacket

NVIDIA FirstPacket vam omogoča upravljanje prometa v sistemu, s čimer vam omogoča učinkovitejše upravljanje in izboljšanje delovanja iger in drugih aplikacij, ki so občutljive na zakasnitev omrežja (latenco), na primer glas prek IP-ja (VoIP).

NVIDIA FirstPacket ustvari dodatno oddajno vrsto v omrežnem gonilniku, da si lahko omrežne aplikacije delijo omejeno sredstvo. Glede na zahteve uporabnika lahko NVIDIA FirstPacket pohitri oddajanje omrežnih aplikacij, ki jih odobri uporabnik.

Pospeševanje protokola TCP/IP

 **OPOMBA:** Omogočanje pospeševanja protokola TCP/IP izboljša delovanje omrežja, vendar pa lahko povzroči, da omrežni promet obide požarni zid, ker procese upravlja strojna oprema.

Tehnologija pospeševanja protokola TCP/IP je omrežna rešitev, ki obdelavo omrežnega prometa TCP/IP iz procesorja računalnika premakne v strojno opremo nForce, s čimer močno izboljša učinkovitost delovanja sistema.

Grafična konfiguracija


 **OPOZORILO:** Preden se lotite postopkov v tem razdelku, preberite varnostna navodila, ki so priložena računalniku.

Dell je grafični podsistem računalnika konfiguriral za izvajanje širokega nabora aplikacij.

Konfiguracijo in delovanje grafične kartice lahko prilagodite vašim zahtevam. To vključuje uporabo več zaslonov, tehnologije NVIDIA SLI ali ATI Crossfire in drugih naprednih funkcij.

Več zaslonov

Ovisno od izbrane grafične kartice boste morda lahko omogočili podporo dveh ali več zaslonov. Postopek omogočanja podpore več zaslonov je sestavljen iz priklopa dodatnih zaslonov in konfiguracije programske opreme ali nadzorne plošče grafičnega gonilnika, da jih podpira.

 **OPOZORILO:** Preden se lotite postopkov v tem razdelku, preberite varnostna navodila, ki so priložena računalniku.

Priklop dodatnega zaslona:

- 1 Zagotovite, da so računalnik in vse priključene naprave izklopljene.
- 2 Nove zaslone priklopite na ustrezna vrata grafičnih kartic.



OPOMBA: Video vrata so pri dostavi konfiguracij z več grafičnimi karticami prekrita s plastičnimi pokrovčki. Za dostop do dodatnih video vrat lahko te pokrovčke odstranite.

Spreminjanje nastavitve prikaza za dva ali več monitorjev

Po priklopu dodatnih zaslonov jih boste morali omogočiti v programski opremo video gonilnika. Natančni koraki so odvisni od grafične kartice in različice nameščenih gonilnikov, običajno pa lahko to naredite v nadzorni plošči grafične kartice (nadzorna plošča NVIDIA ali nadzorno središče ATI Catalyst). Za podrobna navodila in možnosti si oglejte datoteke s pomočjo za te programe.



OPOMBA: Pri povezavi dodatnih zaslonov na računalnik z več grafičnimi karticami na njih ne bo slike, dokler ne onemogočite tehnologije za upodabljanje z več grafičnimi karticami (NVIDIA SLI ali ATI Crossfire).

Tehnologiji NVIDIA SLI in ATI Crossfire

Računalnik podpira največ tri grafične kartice PCIe. Dve ali več enakih grafičnih kartic lahko konfigurirate za uporabo tehnologije NVIDIA SLI (Scalable Link Interface) ali ATI Crossfire. S tem izboljšate učinkovitost delovanja pri igrah in 3D-aplikacijah.

Podrobne informacije o prednostih uporabe teh tehnologij lahko poiščete na spletnih mestih družb NVIDIA in ATI.

Če ste ob nakupu računalnika izbrali konfiguracijo z več grafičnimi karticami, vsebuje računalnik vso zahtevano strojno opremo za uporabo tehnologije NVIDIA SLI ali ATI Crossfire.

Če računalnik nadgrajujete s konfiguracije z eno grafično kartico na konfiguracijo z dvema, boste morali kupiti strojni "most" za povezavo kartic. Če računalnik nadgrajujete s konfiguracije z dvema grafičnima karticama na konfiguracijo s tremi, boste morali obstoječ most med dvema karticama nadomestiti z ustreznim mostom za povezavo treh kartic.

Omogočanje tehnologije NVIDIA SLI (samo XPS 730)

Podpora za SLI zahteva dve ali več enakih kartic NVIDIA s podporo za SLI, most SLI in najnovejšo razpoložljivo različico gonilnikov.

Tehnologijo NVIDIA SLI omogočite na nadzorni plošči NVIDIA, ki jo najdete na nadzorni plošči operacijskega sistema Windows. Na nadzorni plošči izberite možnost **Set SLI Configuration** (Nastavitev konfiguracije SLI). Če želite omogočiti tehnologijo SLI, izberite možnost **Enable SLI technology** (Omogoči tehnologijo SLI).



OPOMBA: Konfiguracije SLI podpirajo samo en zaslon. Če je omogočena tehnologija SLI, bodo onemogočeni vsi dodatni zasloni.

Omogočanje tehnologije ATI Crossfire

Podpora za tehnologijo Crossfire zahteva dve ali več združljivih kartic s podporo za ATI Crossfire, most Crossfire (za najboljšo učinkovitost delovanja) in najnovejšo razpoložljivo različico gonilnikov.

Tehnologijo ATI Crossfire omogočite v nadzornem središču ATI Catalyst, ki ga lahko najdete na nadzorni plošči operacijskega sistema Windows. Odprite nadzorno središče in izberite možnost **Crossfire**. Če želite omogočiti tehnologijo Crossfire, izberite možnost **Enable Crossfire** (Omogoči tehnologijo Crossfire).




OPOMBA: Konfiguracije Crossfire podpirajo samo en zaslon. Če je omogočena tehnologija Crossfire, bodo onemogočeni vsi dodatni zasloni.


Optimiranje učinkovitosti delovanja

 **OPOMBA:** Nekatero spodaj naštetih funkcij na računalniku Dell™ XPS™ 730X morda ne bodo na voljo ali pa se razlikujejo. Za več podrobnosti si oglejte spletno stran Dellove podpore na support.dell.com.

Dell je računalnik konfiguriral tako, da na njem optimalno deluje širok nabor aplikacij. Odvisno od konfiguracije, ki ste jo izbrali, je tovarna Dell morda prekoračila hitrost ure računalnika in tako dosegla najboljšo učinkovitost delovanja v zahtevnih aplikacijah, na primer igrar in programih za razvoj večpredstavnosti.


 **PREVIDNO:** Priporočamo, da procesorja ali drugih sistemskih komponente ne uporabljate pri nastavitvah, ki so višje od tistih, ki so bile nastavljene v tovarni Dell. V nasprotnem primeru lahko povzročite nestabilnost sistema, krajšo življenjsko dobo ali trajne poškodbe komponent.

Napredni uporabniki, ki želijo ročno pohitrili računalnik, lahko to naredijo v nastavitvah sistema računalnika ali z napredno programsko opremo za konfiguracijo.

 **PREVIDNO:** Dellova tehnična podpora preveri celotno funkcionalnost računalnika pri tovarniških nastavitvah. Dell ne nudi tehnične podpore za težave s strojno ali programsko opremo, ki so posledica uporabe sistema pri nastavitvah, ki so višje od tovarniških.

Pohitritev učinkovitosti delovanja z nastavitvami sistema

Nastavitve, ki so na voljo na strani Advanced (Dodatno) nastavitvev sistema omogočajo uporabnikom izboljššan dostop do možnosti in kontrolnikov, ki omogočajo ročno pohitritev delovanja računalnika.

 **PREVIDNO:** Nastavitve sistema zagotavlja uporabnikom neomejen dostop do nastavljanje parametrov, ki so povezani z delovanjem. Nepravilna konfiguracija teh nastavitvev ali izbira možnosti izven zmogljivosti sistema lahko povzroči nestabilnost sistema, krajšo življenjsko dobo ali trajne poškodbe komponent.

Pohitritev delovanja s programsko opremo (Samo za XPS 730)

V računalniku so komponente, ki so združljive s protokolom NVIDIA ESA (Enthusiast System Architecture). ESA je protokol za nadzor in upravljanje toplotnih, električnih, zvočnih in delovnih karakteristik sistema v realnem času.

Za napredne uporabnike je Dell vnaprej namestil aplikacije za nadzor in "prilagajanje" delovanja nameščenih komponent, združljive s protokolom ESA.

Za več informacij o protokolu ESA si oglejte [nvidia.com/object/nvidia_esa.html](https://www.nvidia.com/object/nvidia_esa.html)

NVIDIA Performance

Aplikacija NVIDIA Performance veliko funkcij, ki so bile prej na voljo v aplikaciji NVIDIA nTune, integrira v razdelek Performance (Učinkovitost delovanja) nadzorne plošče NVIDIA.



OPOMBA: Pred uporabo razdelka Performance (Učinkovitost delovanja) nadzorne plošče NVIDIA bo uporabnik morda moral sprejeti licenčno pogodbo za končnega uporabnika.

Device Settings (Nastavitve naprav)

Ob zagonu aplikacija poišče naprave, ki so združljive s protokolom ESA, na primer procesorje, grafične kartice, pomnilnik, sistemsko ploščo in komponente ohišja.

Če komponento izberete v vmesniku Device Settings (Nastavitve naprav), se bodo prikazale razpoložljive nastavitve in možnosti za to komponento. Napredni uporabniki lahko ročno spremenijo te možnosti in tako prirojijo ter prilagodijo učinkovitost delovanja računalnika. Nastavitve je mogoče shraniti v profile, ki jih je mogoče priklicati pozneje.



PREVIDNO: Nastavitev sistema zagotavlja uporabnikom neomejen dostop do nastavljanje parametrov, ki so povezani z delovanjem. Nepravilna konfiguracija teh nastavitev ali izbira možnosti izven zmogljivosti sistema lahko povzroči nestabilnost sistema, krajšo življenjsko dobo komponent ali trajne poškodbe komponent.

Dynamic BIOS Access (Dinamičen dostop do BIOS-a)

Ta razdelek nadzorne plošče NVIDIA vam omogoča, da razpoložljive nastavitve BIOS-a spreminjate v uporabniškem vmesniku Windows®. Spremembe teh možnosti in nastavitve se uveljavijo ob naslednjem zagonu.

View System Information (Ogled sistemskih informacij)

Ta razdelek nadzorne plošče NVIDIA vam omogoča ogled različic za računalnika in nameščenih gonilnikov. Informacije je mogoče shraniti v datoteko za nadaljnji pregled in pomoč pri tehnični podpori.

Profile Policies (Pravilniki za profile)

Razdelek Profile Policies (Pravilniki za profile) vam omogoča, da določite, kdaj in kako naj se uporabijo profili, shranjeni v razdelku Device Settings (Nastavitve naprav).

LED Control (Nadzor lučk)

V razdelku LED Control (Nadzor lučk) lahko prilagodite barvo in svetlost lučk na ohišju. V tem vmesniku lahko tudi ustvarjate, shranjujete in uporabljate prilagojene učinke lučk.

NVIDIA Monitor

Aplikacija NVIDIA Monitor vam omogoča, da nadzorujete, sledite in beležite značilnosti delovanja združljivih komponent znotraj računalnika.


Podatke lahko uporabite za sledenje učinkovitosti delovanja računalnika v določenem časovnem obdobju ali za oceno učinkovitosti spremembe konfiguracije sistema.

Ob zagonu aplikacija poišče naprave, ki so združljive s protokolom ESA, na primer procesorje, grafične kartice, pomnilnik, sistemsko ploščo in komponente ohišja. Z izbiro komponente v vmesniku v realnem času prikazete podatke o razpoložljivih delovnih značilnostih te komponente. Ta značilnost lahko vključujejo napetosti, hitrosti ventilatorjev, uporabo, temperature in še več.

V aplikaciji NVIDIA Monitor lahko:

- Izberete ključne značilnosti, ki jih želite nadzorovati, jih predstaviti v grafu in beležiti.
- Nastavite časovne intervale poročanja in pragove učinkovitosti delovanja.
- Konfigurirate in beležite uporabniško določene dogodke.
- Prilagodite uporabo tipk v aplikaciji.


Odpravljanje težav

 **OPOZORILO:** Pred delom v notranjosti računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Diagnostična orodja


Diagnostika Dell™


Če imate težave z računalnikom, izvedite preverjanja v poglavju «Odpravljanje težav» na strani 38 in zaženite diagnostiko Dell preden se za tehnično pomoč obrnete na Dell.

 **OPOMBA:** Diagnostika Dell deluje samo v računalnikih Dell. Zaženite program Dell Diagnostics s trdega diska ali Dellovega medija z *gonilniki in pripomočki*.

Zaganjanje diagnostike Dell s pogona trdega diska

- 1 Vklopite (ali ponovno zaženite) računalnik.
- 2 Ko se pojavi logotip DELL™, nemudoma pritisnite <F12>.

 **OPOMBA:** Če predolgo pritisnete tipko, lahko pride do okvare tipkovnice. Okvaro preprečite tako, da občasno pritisnete tipko <F12>, dokler se ne prikaže meni z zagonskimi napravami.

 **OPOMBA:** Če vidite sporočilo o tem, da ni bilo mogoče najti diagnostične particije, zaženite Dell Diagnostics z vašega medija z *gonilniki in pripomočki*.

Če ste čakali predolgo in se ob čakanju pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte, da se naloži namizje Microsoft® Windows®, nato pa izklopite računalnik in poizkusite znova.

- 3 V meniju z zagonskimi napravami s puščičnima tipkama navzgor in navzdol ali pritiskom ustrezne številke na tipkovnici označite **Zagon na particijo s pripomočki** in pritisnite <Enter>.



OPOMBA: Funkcija Quickboot (hitri zagon) spremeni zagonski vrstni red samo za trenutni zagon. Ob ponovnem zagonu se računalnik zažene glede na zagonski vrstni red, določen v sistemskih nastavitvah.

- 4 V glavnem meniju diagnostike Dell kliknite z levo miškino tipko ali pritisnite <Tab> in nato <Enter>, da izberete preizkus, ki ga želite zagnati.



OPOMBA: Točno zapišite kakršnekoli kode napak in opisane težave ter sledite navodilom na zaslону.

- 5 Po zaključitvi preizkusov zaprite preizkusno okno za vrnitev v glavni meni diagnostike Dell.
- 6 Zaprite okno Main Menu (Glavni meni), da zaprete diagnostiko Dell in ponovno zaženete računalnik.

Zagon diagnostike Dell z medija z *gonilniki in pripomočki*


- 1 Vklopite (ali ponovno zaženite) računalnik.
- 2 Odprite pladenj na sprednji strani optičnega pogona s pritiskom gumba za izvržbo medija.
- 3 Medij z *gonilniki in pripomočki* postavite na sredino pladnja pogona in ga zaprite tako, da pritisnete gumb za izvržbo ali pa nežno potisnete pladenj.
- 4 Ponovno zaženite računalnik.
- 5 Ko se pojavi logotip DELL™, nemudoma pritisnite <F12>.



OPOMBA: Če predolgo pritisnete tipko na tipkovnici, se lahko pojavi napaka tipkovnice. Napako preprečite z občasnim pritiskanjem tipke <F12>, dokler se ne prikaže **meni z zagonskimi napravami**.

Če ste čakali predolgo in se ob čakanju pojavi logotip operacijskega sistema Windows, počakajte, da se naloži namizje Microsoft Windows, nato pa izklopite računalnik in poizkusite znova.


- 6 V meniju z zagonskimi napravami s puščičnima tipkama navzgor in navzdol ali s pritiskom ustrezne številke na tipkovnici izberite **Vgrajen ali USB CD-ROM** in pritisnite <Enter>.

 **OPOMBA:** Funkcija Quickboot (hitri zagon) spremeni zagonski vrstni red samo za trenutni zagon. Ob ponovnem zagonu se računalnik zažene glede na zagonski vrstni red, določen v programu sistemskih nastavitev.

- 7 V meniju za zagon s CD-ROM-a s puščičnima tipkama navzgor in navzdol ali s pritiskom ustrezne številke na tipkovnici izberite **Zagon s CD-ROM-a** in pritisnite <Enter>.

Če ste čakali predolgo in se ob čakanju pojavi logotip operacijskega sistema Windows, počakajte, da se naloži namizje Microsoft Windows, nato pa izklopite računalnik in poizkusite znova.

- 8 Pritisnite <1>, da izberete diagnostiko Dell.
- 9 V meniju diagnostike Dell pritisnite <1>, da izberete Dell Diagnostics (graphical user interface) (Diagnostika Dell (grafični uporabniški vmesnik)).
- 10 V glavnem meniju diagnostike Dell kliknite z levo miškino tipko ali pritisnite <Tab> in nato <Enter>, da izberete preizkus, ki ga želite zagnati.

 **OPOMBA:** Točno zapišite kakršnekoli kode napak in opisane težave ter sledite navodilom na zaslonu.

- 11 Po zaključitvi preizkusov zaprite preizkusno okno za vrnitev v glavni meni diagnostike Dell.
- 12 Odstranite medij z *gonilniki in pripomočki* in nato zaprite okno Main Menu (glavni meni) za izhod iz diagnostike Dell in ponovni zagon računalnika.

Glavni meni diagnostike Dell

V glavnem meniju diagnostike Dell lahko zaženete te preizkuse.

Možnost	Funkcija
Express Test (Hiter preizkus)	Izvede hiter preizkus naprav. Ta preizkus običajno traja 10 do 20 minut in ne zahteva vaše udeležbe. Najprej zaženite Express Test (Hiter preizkus), da povečate verjetnost, da boste hitro odkrili težavo.
Extended Test (Razširjen preizkus)	Izvede izčrpen preizkus naprav. Ta preizkus običajno traja eno ali več ur in zahteva vašo občasno udeležbo.
Custom Test (Preizkus po meri)	Preizkusi določeno napravo v sistemu in se lahko uporabi za prilagoditev zelenih preizkusov.
Symptom Tree (Drevo simptomov)	Navede najpogostejše znake in vam dopušča, da izberete preizkus glede na znak težave, ki jo imate.

Če je med preizkusom prišlo do napake, se pojavi sporočilo s kodo napake in opisom težave. Zapišite si kodo napake in opis težave ter sledite navodilom na zaslonu. Če ne morete odpraviti težave, se obrnite na Dell (oglejte si «Kontaktiranje družbe Dell» na strani 74).



OPOMBA: Servisna številka računalnika se nahaja na vrhu vsakega zaslona preizkusa. Preden vzpostavite stik z Dellovo podporo, pripravite svojo servisno številko.

Ti jezički vsebujejo dodatne informacije o preizkusih, opravljenih z možnostma **Custom Test** (Preizkus po meri) ali **Symptom Tree** (Drevo znakov):

Jeziček	Funkcija
Results (Rezultati)	Prikaže rezultate preizkusa in morebitne napake.
Errors (Napake)	Prikaže napake, kode napak in opis težave.
Help (Pomoč)	Opis preizkusa in zahteve za njegovo izvedbo.
Configuration (Konfiguracija) (samo preizkus po meri)	Prikaže konfiguracijo strojne opreme za izbrano napravo. Diagnostika Dell pridobi informacije o napravah iz sistemskih nastavitvah, pomnilnika ter različnih notranjih preizkusov in prikaže informacije na seznamu naprav v levem podoknu zaslona. OPOMBA: Na seznamu naprav morda ne bo vseh naprav, nameščenih v računalniku ali priključenih nanj.
Parameters (Parametri) (samo preizkus po meri)	Preizkus lahko po potrebi prilagodite tako, da spremenite nastavitve preizkusa.

Preizkus pomnilnika z več procesorji

Pomnilniški preizkus z več procesorji je podmnožica preizkusov diagnostike Dell, ki izvede temeljit preizkus systemskega pomnilnika na ravni strojne opreme. Če menite, da je težava v pomnilniku, zaženite pomnilniški preizkus z več procesorji in pri tem upoštevajte ta navodila:


- 1 Vklopite (ali ponovno zaženite) računalnik.
- 2 Ko se pojavi logotip DELL™, nemudoma pritisnite <F12>.

Če čakate predolgo in se ob čakanju pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte, da se naloži namizje Microsoft Windows, nato pa zaustavite računalnik ter poskusite znova.

- 3 V **meniju z zagonskimi napravami** s puščičnima tipkama navzgor in navzdol ali pritiskom ustrezne številke na tipkovnici označite **Zagon na particijo s pripomočki** in pritisnite <Enter>.
- 4 S tipko <Tab> izberite možnost **Test Memory** (Preizkus pomnilnika). Če te možnosti ne vidite, pomnilniški preizkus z več procesorji ni na voljo.

Pridobivanje dodatne pomoči

Dellov center za podporo nudi storitve, podporo in informacije o sistemu. Če si želite ogledati podrobne informacije o Dellovem centru za podporo in razpoložljivih orodjih za podporo, obiščite domačo stran s storitvami za stranke na naslovu **support.dell.com**.

Za zagon programa in dostop do teh funkcij kliknite ikono Dell Support Center (Dellov center za podporo)  na namizju računalnika:

- orodja za samopomoč, na primer: Dell Support 3, Dell PC Tune-Up, Dell PC CheckUp in Network Assistant,
- DellConnect za oddaljeno tehnično podporo v realnem času,
- kontaktne informacije za Dellovo podporo, vključno z e-pošto, naslovi za elektronske pogovore in telefonskimi številkami,
- vire za vaš računalnik lahko najdete v razdelkih **Drivers & Downloads** (Gonilniki in prenosi), **Upgrades** (Informacije o posodobitvah) in **System Information** (Sistemske informacije);

Zgornji del domače strani Dellovega centra za podporo prikazuje številko modela vašega računalnika, skupaj s servisno številko, kodo za hitro servisiranje in datumom poteka garancije. Ko odobrite uporabo servisne številke, Dell pridobi dodatne podrobnosti o vašem računalniku, kot so: pomnilnik, prostor na trdem disku, nameščena strojna oprema, omrežni naslovi, tehnični podatki o modemu, nameščena varnostna programska oprema, itd.

Poleg tega vam lahko Dell z uporabo vaše serijske številke nudi najbolj ustrezne spletne strani **www.dell.com** z informacijami o vaši garanciji, za naročevanje dodatkov in podrobnostih o nameščanju priporočenih gonilnikov in dodatnih programov.

Dell Support 3

Program Dell Support 3 je prilagojen vašemu računalniškemu okolju. Ta program nudi informacije za samopodporo, posodobitve programske opreme in iskanje škodljive programske opreme na vašem računalniku. Program uporabite za naslednje funkcije:


- Pregled računalniškega okolja.
- Ogled nastavitve programa Dell Support 3.
- Odpiranje datoteke za pomoč o programu Dell Support 3.
- Ogled pogosto zastavljenih vprašanj.
- Dodatne informacije o programu Dell Support 3.
- Izklop programa Dell Support 3.

Za več informacij o programu Dell Support 3 kliknite vprašaj (?) na vrhu okna Dell Support 3.


Za dostop do Dell Support 3:

- Kliknite ikono Dell Support 3  v območju za obvestila na vašem namizju Windows.



OPOMBA: Funkcije se spremenijo glede na klik, dvoklik ali desno klik ikone .

ALI

- Kliknite gumb **Start**  → **Vsi programi** → **Dell Support 3** → **Dell Support Settings** (Nastavitve za Dell Support). Možnost **Show icon on the taskbar** (Prikaži ikono v opravilni vrstici) mora biti obkljukana.



OPOMBA: Če program Dell Support 3 ni na voljo v meniju Start, pojdite na spletno mesto **support.dell.com** in prenesite programsko opremo.

Dell PC Tune-Up

Samodejna ali mesečna različica programa Dell PC Tune-Up vam omogoča, da izberete uro in dan za "pohitritev" računalnika. Običajna pohitritev vključuje defragmentacijo trdega diska, odstranitev neželenih in začasnih datotek, posodobitev varnostnih nastavitvev, preverjanje "veljavnih" obnovitvenih točk in druga vzdrževalna opravila za izboljšanje delovanja in varnosti računalnika.

Mesečna različica je na voljo z letno naročnino in je del brezplačne aplikacije Dell Support 3, ki omogoča iskanje škodljive programske opreme v realnem času in informacije za vzdrževanje vašega PC-ja (glejte «Dell Support 3» na strani 34).

Obe različici programa PC Tune-Up so na voljo za kupce v ZDA in Kanadi. Za več informacij o mesečnih različicah in enostavnosti postopkov, ki zagotavljajo najboljše delovanje računalnika, obiščite stran za pohitritev računalnika na spletnem mestu s storitvami na naslovu **support.dell.com**.

Dell PC Checkup

PC Checkup je orodje za odpravljanje težav in diagnozo, ki nudi prilagojeno iskanje in preizkus računalnika Dell. PC Checkup potrди pravilno delovanje vaše strojne opreme in nudi samodejna popravila za splošne konfiguracijske napake. Dell priporoča, da redno uporabljate PC Checkup ali vsaj preden pokličite Dell za pomoč. Aplikacija ustvari podrobno poročilo, ki lahko pomaga Dellovim serviserjem hitro odpraviti težavo.


Dell Network Assistant

Dell Network Assistant, ki je zasnovan posebej za uporabnike sistemov Dell, pomaga pri namestitvi, nadzoru, odpravljanju težav in popravilu omrežja.

Dell Network Assistant nudi te funkcije:

- kompaktno namestitev, opozarjanje in določanje stanja naprave,
- preprosto upravljanje z omrežnimi napravami s pomočjo vizualnega prikaza stanja omrežja,
- proaktivno odpravljanje težav in odpravljanje težav z omrežjem,
- vadnice, čarovnike za namestitev in pogosto zastavljena vprašanja (FAQ), ki pomagajo izboljšati razumevanje omrežnih principov;

Dostop do programa Dell Network Assistant:


- 1 Kliknite ikono Dell Support Center (Dellov center za podporo)  na namizju računalnika.
- 2 Kliknite **Self Help** (Samopomoč) → **Network/Internet** (Omrežje/internet) → **Network Management** (Upravljanje z omrežjem).

DellConnect™

DellConnect je preprosto spletno orodje, ki omogoča Dellovemu serviserju dostop do vašega računalnika prek internetne povezave, diagnozo težave in popravilo. Serviser dela z vašim dovoljenjem in pod vašim nadzorom, prav tako pa lahko vi sodelujete s serviserjem pri odpravljanju težave.

Za uporabo te storitve potrebujete povezavo z internetom in vaš računalnik Dell mora imeti garancijo. DellConnect je za plačilo prav tako na voljo prek storitve Dell On Call.

Seja z Dellovim serviserjem (v živo):

- 1 Kliknite ikono Dell Support Center (Dellov center za podporo)  na namizju računalnika.
- 2 Kliknite **Assistance From Dell** (Dellova pomoč) → **Technical Support** (Tehnična podpora) → **DellConnect** → **Phone** (Telefon) in sledite navodilom.

Dellova tehnična storitev za posodobitve

Dellova tehnična storitev za posodobitve nudi vnaprejšnje obveščanje o posodobitvah za programsko in strojno opremo vašega računalnika. Ta storitev je brezplačna in jo lahko prilagodite glede na vsebino, obliko in pogostost prejemanja sporočil.

Dellova tehnična storitev za posodobitev je dosegljiva na naslovu support.dell.com/technicalupdate.

Diagnostični indikatorji

Stanja lučke za vklop

Lučka za gumb za vklop, ki se nahaja na sprednjem delu računalnika, sveti in utripa ter tako opozarja na različna stanja:

- Če lučka za vklop sveti belo, je računalnik vklopljen in deluje normalno.
- Če lučka za vklop utripa belo, je računalnik v načinu pripravljenosti. Za normalno delovanje pritisnite tipko na tipkovnici, premaknite miško ali pritisnite gumb za napajanje.

- Če lučka za vklop ne sveti, je računalnik izklopljen ali ne prejema električnega toka.
 - Ponovno vstavite napajalni kabel v priključek na hrbtani strani računalnika in v električno vtičnico.
 - Če je računalnik priključen v razdelilnik, poskrbite, da je razdelilnik priključen v električno vtičnico in da je vklopljen.
 - Ko preverjate delovanje napajanja računalnika, ne uporabljajte zaščitnih naprav, podaljškov ali razdelilnikov.
 - Preverite delovanje električne vtičnice z drugo napravo, recimo namizno svetilko.
 - Glavni napajalni kabel in povezovalni kabel morata biti ustrezno priključena na sistemsko ploščo (glejte vaša *servisna navodila* na naslovu **support.dell.com**).



OPOMBA: Med stanji mirovanja nobena lučka na sprednji in zadnji plošči ne bo svetila.

Kode piskov

Računalnik lahko med zagonom odda niz piskov. Niz se imenuje koda piskov in ga je mogoče uporabiti za prepoznavanje težave z računalnikom.

Če računalnik med zagonom odda niz piskov:

- 1 Zapišite kodo piska.
- 2 Zaženite diagnostiko Dell za nadaljnje prepoznavanje težave (oglejte si «Diagnostika Dell™» na strani 29).
- 3 Za navodila za pridobivanje tehnične pomoči si oglejte «Kontaktiranje družbe Dell» na strani 74.

Koda (ponavljajoči se kratki piski)	Opis
1	Izračunavanje ali napaka kontrolne vsote BIOS ROM-a. Možna okvara matične plošče.
2	Pomnilnik ni bil zaznan.
3	Možna okvara matične plošče. <ul style="list-style-type: none"> • Napaka nabora vezij • Napaka pri preizkusu ure za dejanski čas • Napaka na vratih A20 • Napaka super čipa za V/I • Napaka pri preizkusu krmilnika tipkovnice
4	Napaka pri branju/zapisovanju v RAM. Možna okvara pomnilnika.
5	Napaka napajanja ure za dejanski čas. Možna napaka baterije za CMOS.
6	Napaka pri preizkusu BIOS-a za grafiko. Možna okvara grafične kartice.
7	Napaka pri preizkusu predpomnilnika CPE-ja (samo procesorji Intel). Možna okvara procesorja.

Odpravljanje težav


Odpravljanje težav s programsko in strojno opremo

Če naprava med nastavitvijo operacijskega sistema ni zaznana ali pa je zaznana, a je nepravilno konfigurirana, lahko z odpravljanjem težav strojne opreme odpravite nezdržljivost.

Windows XP:

- 1 Kliknite **Start** in nato še **Pomoč in podpora**.
- 2 V polje za **iskanje** vnesite odpravljanje težav s strojno opremo in za začetek iskanja kliknite puščico.
- 3 Na seznamu **Rezultati iskanja** kliknite **odpravljanje težav s strojno opremo**.
- 4 Na seznamu **Odpravljanje težav s strojno opremo** kliknite **Rešitev spora strojne opreme na računalniku** in nato še **Naprej**.

Windows Vista:

- 1 Kliknite **Start**  in nato še **Pomoč in podpora**.
- 2 V iskalno polje vpišite odpravljanje težav s strojno opremo in pritisnite <Enter> za iskanje.
- 3 Iz rezultatov iskanja izberite možnost, ki najbolj ustreza težavi in zaključite postopek odpravljanja težav.

Težave z baterijo



OPOZORILO: Nova baterija, ki ni pravilno nameščena, lahko eksplodira. Baterijo zamenjajte samo z enakim ali enakovrednim tipom, ki ga priporoča proizvajalec. Rabljen akumulator vrzite proč v skladu z navodili proizvajalca.

ZAMENJAVA BATERIJE — Če morate po vklopu računalnika večkrat ponastaviti informacije o času in datumu ali če se med zagonom prikaže napačen čas ali datum, zamenjajte baterijo (oglejte si *priročnik za servisiranje* na naslovu support.dell.com). Če z zamenjavo baterije ne odpravite težave, se obrnite na Dell.

Težave s pogonom

ZAGOTOVITE, DA MICROSOFT® WINDOWS® ZAZNA POGON —

Windows XP:

- Kliknite **Start** in nato še **Moj računalnik**.

Windows Vista:

- Kliknite **Start**  in nato še **Računalnik**.

Če pogona ni na seznamu, s programsko opremo proti virusom opravite temeljit pregled in odstranite prisotne viruse. Virusi lahko včasih preprečijo sistemu Windows, da prepozna pogon.

PREIZKUSITE POGON —

- Vstavite drugo ploščo, da s tem izključite možnost okvare prvotnega pogona.
- Vstavite zagonski medij in ponovno zaženite računalnik.

OČISTITE POGON ALI PLOŠČO

PREGLEJTE KABLE

ZAŽENITE PROGRAM ZA ODPRAVLJANJE TEŽAV S STROJNO OPREMO —

Oglejte si «Odpravljanje težav s programsko in strojno opremo» na strani 38.

ZAŽENITE DIAGNOSTIKO DELL — Oglejte si «Diagnostika Dell™» na strani 29.


Težave s trdim diskom

ZAŽENITE PREVERJANJE DISKA —

Windows XP:

- 1 Kliknite **Start** in nato še **Moj računalnik**.
- 2 Z desno miškino tipko kliknite **Lokalni disk C:**.
- 3 Kliknite **Lastnosti** → **Orodja** → **Preveri zdaj**.
- 4 Kliknite **Poišči poškodovane sektorje in jih poskusi popraviti** in nato še **Začni**.

Windows Vista:

- 1 Kliknite **Start**  in nato še **Računalnik**.
- 2 Z desno miškino tipko kliknite **Lokalni disk C:**.
- 3 Kliknite **Lastnosti** → **Orodja** → **Preveri zdaj**.
Prikaže se okno **Nadzor uporabniškega računa**. Če ste skrbnik računalnika, kliknite **Naprej**; drugače pred nadaljevanjem pokličite vašega skrbnika.
- 4 Sledite navodilom na zaslonu.

Težave s pomnilnikom

ČE SE POJAVIJO TEŽAVE S POMNILNIKOM —

- Ponovno namestite pomnilniške module (oglejte si *priročnik za servisiranje* na spletnem mestu **support.dell.com**), da zagotovite pravilno komunikacijo med računalnikom in pomnilnikom.
- Upoštevajte smernice za namestitev pomnilnika (oglejte si *priročnik za servisiranje* na spletnem mestu **support.dell.com**).
- Računalnik mora podpirati pomnilnik, ki ga uporabljate. Za več informacij o vrstah pomnilnika, ki jih podpira vaš računalnik, si oglejte «Tehnični podatki» na strani 67.
- Odstranite celoten pomnilnik in vsak modul posebej preizkusite v reži, ki je najbližja procesorju (oglejte si *priročnik za servisiranje* na spletnem mestu **support.dell.com**).

- Zaženite preizkus pomnilnika z več procesorji (oglejte si «Preizkus pomnilnika z več procesorji» na strani 32).
- Zaženite diagnostiko Dell (oglejte si «Diagnostika Dell™» na strani 29).

Težave z napajanjem

VSE KOMPONENTE IN KABLI MORAJO BITI PRAVILNO NAMEŠČENI IN PRIKLJUČENI NA SISTEMSKO PLOŠČO.

Naprava morda ne deluje pravilno ali pa je napačno nameščena.

- Odstranite in ponovno namestite vse pomnilniške module.
- Odstranite in ponovno namestite razširitvene kartice, vključno z grafičnimi karticami.

ČE LUČKA ZA NAPAJANJE NE SVETI

Računalnik je bodisi izklopljen ali ne prejema električne energije.

- Napajalni kabel ponovno priključite na hrbtno stran računalnika in v električno vtičnico.
- Ko preverjate pravilno delovanje računalnika ne uporabljajte podaljškov, razdelilcev ali zaščitnih naprav.
- Preverite, ali je električni podaljšek, ki ga uporabljate, vstavljen v električno vtičnico in vklopljen.
- Preverite delovanje električne vtičnice z drugo napravo, na primer namizno svetilko.
- Glavni napajalni kabel in povezovalni kabel morata biti ustrezno priključena na sistemsko ploščo (glejte vaša *servisna navodila* na naslovu support.dell.com).
- Odstranite in nato ponovno namestite razširitvene kartice, vključno z grafičnimi karticami (oglejte si *priročnik za servisiranje* na spletnem mestu support.dell.com).

Z VGRAJENIM SAMODEJNIM PREIZKUSOM (BIST) PREIZKUSITE NAPAJANJE —

V napajalnik je vgrajen samodejni preizkus za iskanje težav z napajanjem. Preizkus je mogoče izvesti s temi koraki:

1 Odstranite vse zunanje naprave.

2 Zagotovite, da je računalnik priključen neposredno na električno vtičnico.

3 Pritisnite stikalo BIST na zadnji strani napajalnika. Če zasveti zelena lučka, napajanje deluje normalno. Če se lučka ne prižge, sledite tem korakom za odpravljanje težave:

a Napajalni kabel odklopite iz električne vtičnice. Odprite pokrov računalnika.

b Priključek napajalnega kabla odklopite iz napajalnika.

c Napajalni kabel priklopite nazaj v napajalnik in ga ponovno preizkusite s stikalom BIST.

– Če zasveti zelena lučka, napajanje deluje normalno. Težave z napajanjem verjetno povzročata notranja komponenta. Za nadaljnje odpravljanje težav se obrnite na tehnično podporo.

– Če lučka ne zasveti zeleno, se za nadaljnje odpravljanje težav obrnite na tehnično podporo.

Obnovitev operacijskega sistema

Operacijski sistem lahko na prejšnjo stabilno točko obnovite na enega od teh načinov:

- Obnovitev sistema Microsoft Windows je integrirana funkcija programa Windows XP in Windows Vista. Obnovitev sistema Microsoft Windows povrne računalnik na prejšnjo stanje brez vplivanja na podatkovne datoteke. Obnovitev sistema uporabite kot prvo rešitev za obnovitev vašega operacijskega sistema in ohranitev podatkovnih datotek.
- Programa Dell PC Restore družbe Symantec (na voljo v sistemu Windows XP) in Dell Factory Image Restore (na voljo v sistemu Windows Vista) povrneta vaš trdi disk na stanje ob nakupu računalnika. Oba programa izbrišeta vse podatke s trdega diska in odstranita programe, ki ste jih namestili po prejemu računalnika. Program Dell PC Restore ali Dell Factory Image Restore uporabite samo v primeru, če z obnovitvijo sistema niste uspeli odpraviti težave z operacijskim sistemom.

Uporaba obnovitve sistema Microsoft Windows

Operacijski sistem Windows vsebuje možnost obnovitve sistema, ki povrne vaš računalnik na stanje (brez vpliva na podatkovne datoteke) pred namestitvijo nezaželene ali težavne programske opreme, strojne opreme ali gonilnikov. Vse spremembe, ki jih izvrši obnovitev sistema, lahko povsem razveljavite.



PREVIDNO: Naredite redne varnostne kopije podatkovnih datotek. Obnovitev sistema ne nadzoruje in ne obnavlja podatkovnih datotek.



OPOMBA: Postopki, navedeni v tem dokumentu, so namenjeni za privzeti pogled v sistemu Windows, zato pri uporabi klasičnega pogleda v sistemu Windows morda ne veljajo.

Zagon programa za obnovitev sistema

Windows XP:

△ **PREVIDNO:** Preden obnovite računalnik v prejšnje stanje delovanja, shranite in zaprite vse odprte datoteke in programe. Ne spreminjajte, odpirajte ali brišite datotek ali programov, dokler obnovitev sistema ni zaključena.

- 1 Kliknite gumb **Start** → **Vsi programi** → **Pripomočki** → **Sistemska orodja** → **Obnovitev sistema**.
- 2 Kliknite **Povrni moj računalnik na prejšnje stanje** ali **Ustvari točko za obnovitev**.
- 3 Kliknite **Naprej** in sledite preostalim pozivom na zaslonu.

Windows Vista:

- 1 Kliknite gumb **Start** .
- 2 V iskalno polje menija **Start** vpišite `Obnovitev sistema` in pritisnite <Enter>.



OPOMBA: Prikaže se okno Nadzor uporabniškega računa. Če ste skrbnik računalnika, kliknite **Nadaljuj**; drugače pred nadaljevanjem pokličite vašega skrbnika.

- 3 Kliknite **Naprej** in sledite preostalim odzivom na zaslonu.
- 4 V primeru, da obnovitev sistema ni odpravila težave, lahko razveljavite zadnjo obnovitev sistema.


Razveljavitev zadnje obnovitve sistema

△ **PREVIDNO:** Preden razveljavite zadnjo obnovitev sistema, shranite in zaprite vse odprte datoteke in programe. Ne brišite datotek ali programov, dokler obnovitev sistema ni zaključena.


Windows XP:


- 1 Kliknite **Start** → **Vsi programi** → **Pripomočki** → **Sistemska orodja** → **Obnovitev sistema**.
- 2 Kliknite **Razveljavi zadnjo obnovitev** in nato še **Naprej**.

Windows Vista:

- 1 Kliknite **Start** .
- 2 V polje **Začni iskanje** vpišite `Obnovitev sistema` in pritisnite <Enter>.
- 3 Kliknite **Razveljavi zadnjo obnovitev** in nato še **Naprej**.

Uporaba programa Dell PC Restore in Dell Factory Image Restore

 **PREVIDNO:** Uporaba programa Dell PC Restore ali Dell Factory Image Restore trajno izbriše vse podatke s trdega diska in odstrani vse programe ali gonilnike, ki ste jih namestili po prejetju računalnika. Če je možno, pred uporabo ustvarite varnostne kopije teh podatkov. Program Dell PC Restore ali Dell Factory Image Restore uporabite samo v primeru, če z obnovitvijo sistema Microsoft Windows niste uspeli odpraviti težave z operacijskim sistemom.

 **OPOMBA:** Dell PC Restore, družbe Symantec, in Dell Factory Image Restore ni na voljo v nekaterih državah in za določene računalnike.

Dellov program PC Restore (Windows XP) ali Dell Factory Image Restore (Windows Vista) uporabite samo kot zadnjo možnost za obnovitev vašega operacijskega sistema. Te možnosti obnovijo vaš trdi disk na stanje ob nakupu računalnika. Vsi programi ali datoteke, ki ste jih dodali po prejemu vašega računalnika (vključno s podatkovnimi datotekami), so trajno izbrisani s trdega diska. Med podatkovne datoteke spadajo dokumenti, preglednice, e-poštna sporočila, digitalne fotografije, glasbene datoteke itd. Če je možno, pred uporabo programa PC Restore ali Factory Image Restore ustvarite varnostno kopijo vseh podatkov.


Windows XP: program Dell PC Restore

Uporaba programa PC Restore:

- 1 Vklopite računalnik. Med postopkom zagona se na vrhu zaslona prikaže modra črta z naslovom www.dell.com.
- 2 Ko se pojavi modra črta, pritisnite <Ctrl><F11>. Če ne pritisnete pravočasno <Ctrl><F11>, pustite, da se računalnik do konca zažene, in nato ponovno zaženite računalnik.

 **PREVIDNO:** Če ne želite nadaljevati z obnovitvijo računalnika, kliknite **Vnovični zagon**.

- 3 Kliknite **Obnovi** in nato **Potrdi**. Obnovitev poteka približno 6 do 10 minut.
- 4 Ko ste pozvani, kliknite **Dokončaj** za ponovni zagon računalnika.

 **OPOMBA:** Računalnika ne zaustavljajte ročno. Kliknite **Dokončaj** in pustite, da se računalnik ponovno zažene.

- 5 Ko je potreben odziv, kliknite **Da**.
Računalnik se ponovno zažene. Ker je računalnik povrnjen v izvirno stanje, se ob zagonu prikažejo zasloni (kot na primer licenčna pogodba za končnega uporabnika), ki so se prikazali ob prvem vklopu računalnika.
- 6 Kliknite **Naprej**.
Pojavi se zaslon Obnovitev sistema in računalnik se ponovno zažene.
- 7 Po ponovnem zagonu računalnika kliknite **V redu**.

Windows Vista: Dell Factory Image Restore

Dell Factory Image Restore

- 1 Vključite računalnik. Ko se prikaže logotip Dell, nekajkrat pritisnite <F8>, da odprete okno **Napredne možnosti za zagon sistema Vista**.
- 2 Izberite **Popravi računalnik**.
Prikaže se okno Možnosti za obnovitev sistema.
- 3 Izberite razporeditev tipkovnice in kliknite **Naprej**.
- 4 Za dostop do možnosti za obnovitev se prijavite kot lokalni uporabnik s skrbniškimi pravicami.
- 5 Kliknite **Dell Factory Image Restore**.



OPOMBA: Odvisno od vaše konfiguracije boste morali izbrati Dell Factory Tools (Dellova tovarniška orodja) in nato Dell Factory Image Restore.

Prikaže se pozdravni zaslon programa **Dell Factory Image Restore**.

- 6 Kliknite **Next** (Naprej).
Prikaže se zaslon **Confirm Data Deletion** (Potrdite izbris podatkov).



PREVIDNO: Če ne želite nadaljevati z obnovitvijo tovarniških nastavitvev, kliknite **Cancel** (Prekliči).

- 7 Če želite nadaljevati s formatiranjem trdega diska in obnovitvijo sistema na tovarniške nastavitve, kliknite v potrditveno polje in nato kliknite **Next** (Naprej).
Zažene se proces obnovitve, ki lahko traja pet minut ali več. Ko sta operacijski sistem in tovarniško nameščena programska oprema obnovljena na tovarniške nastavitve, se prikaže sporočilo.
- 8 Kliknite **Finish** (Dokončaj) za ponovni zagon sistema.

Ponovna namestitvev operacijskega sistema

Za ponovno namestitvev operacijskega sistema Windows XP potrebujete naslednje elemente:

- Dellov medij z *operacijskim sistemom*
- Dellov medij z *gonilniki in pripomočki*

Preden začnete

Ponovna namestitvev operacijskega sistema z medijev bo s trdega diska odstranila vse podatke. Pomembno je, da naredite varnostno kopijo vseh datotek, internetnih priljubljenih, fotografij, dokumentov, filmov, glasbe, e-poštnih arhivov ali drugih predstavnostnih ali zasebnih podatkov, ki jih želite obdržati.

Ponovna namestitvev operacijskega sistema z medijev bo od uporabnika zahtevala tudi ponovno namestitvev vseh gonilnikov za strojno opremo. Gonilnike in programsko opremo lahko najdete na priloženih medijih ali v razdelku z gonilniki in prenosi na spletnem mestu **support.dell.com**.



OPOMBA: Dellov medij z *gonilniki in pripomočki* vsebuje gonilnike, ki so bili nameščeni pri sestavljanju računalnika. Uporabite Dellov medij z *gonilniki in pripomočki* za namestitvev katerih koli potrebnih gonilnikov. Dellov medij z *gonilniki in pripomočki* in medij z *operacijskim sistemom* morda nista bila priložena računalniku, kar je odvisno od regije, iz katere ste naročili računalnik, in od tega, ali ste medij naročili.

Ponovna namestitvev operacijskega sistema z medijev bo od uporabnika zahtevala tudi ponovno namestitvev vseh programov, vključno s pisarniškiimi zbirkami (Microsoft Office), e-poštnimi programi, grafičnimi in zvočnimi aplikacijami, predvajalniki predstavnosti in DVD-jev, protivirusnimi programi in pripomočki za odstranjevanje vohunske programske opreme. Kjer je to mogoče, ponuja Dell medije za ponovno namestitvev teh aplikacij. Nekatere pripomočke in programsko opremo lahko najdete v razdelku z gonilniki in prenosi na spletnem mestu **support.dell.com**.

Ponovna namestitvev operacijskega sistema Windows XP

Postopek ponovne namestitvev lahko traja 1 do 2 uri. Ko ponovno namestitvev operacijski sistem, morate prav tako ponovno namestitvev gonilnike naprav, programe za zaščito pred virusi in drugo programsko opremo.

△ **PREVIDNO:** Medij z operacijskim sistemom nudi možnost ponovne namestitve sistema Windows XP. Možnosti lahko prepišejo datoteke in vplivajo na programe, ki so nameščeni na vašem trdem disku. Zato operacijskega sistema Windows XP ne nameščajte ponovno, razen če vam tako naroči predstavnik tehnične podpore Dell.



OPOMBA: Priporočamo, da za namestitev operacijskega sistema uporabite priložen Dellov medij z *operacijskim sistemom*. Dellov medij vključuje vse gonilnike, ki jih potrebujete za namestitev operacijskega sistema Windows XP. Pri uporabi kupljenih ali drugih medijev boste morali med namestitvijo morda priskrbeti dodatne gonilnike za namestitev operacijskega sistema.

- 1 CD z operacijskim sistemom Windows XP vstavite v pogon CD in ponovno zaženite računalnik.
- 2 Ko se naložijo začetne namestitvene datoteke, pritisnite tipko <Enter>, da namestite Windows XP.
- 3 Preberite si **licenčno pogodbo za Windows XP**. Za pregled pogodbe pritisnite tipko <Page Down>.
- 4 Pritisnite tipko <F8>, če želite sprejeti pogoje in določila licenčne pogodbe.



OPOMBA: Privzeto je označen nerazdeljen prostor. Če je prikazana particija, ki je niste ustvarili, je to lahko particija za obnovitev računalnika (2,7 do 4,75 GB) ali particija MediaDirect (1,2 GB) za prenosne računalnike.




- 5 Na zaslonu s particijami **Windows XP - namestitev** izberite particijo, na katero želite namestiti operacijski sistem. Particijo lahko tudi odstranite ali pa za namestitev ustvarite novo.
- 6 Na zaslonu **Windows XP - namestitev** je izbrana možnost **Formatiraj particijo z datotečnim sistemom NTFS**; pritisnite tipko <Enter> ali, če je ustrezno, tipko <F>, da formatirate particijo.
- 7 Po formatiranju particije bo **namestitveni program za Windows XP** zahtevane datoteke kopiral na particijo in ponovno zagnal računalnik.



OPOMBA: Če se pojavi sporočilo Press any key to boot from the CD (Pritisnite katero koli tipko za zagon s CD-ja), ne pritisnite nobene tipke.

Trajanje zgornjega postopka je različno glede na hitrost računalnika in velikost diska.

- 8 V pogovornem oknu **Področne in jezikovne možnosti** kliknite gumb **Naprej**. Pojavi se zaslon **Prilagodite programsko opremo**.

- 9 V polje **Ime**: vtipkajte ime, v polje **Organizacija**: pa morebitno ime organizacije, in kliknite **Naprej**. Pojavi se zaslon Ime računalnika.
- 10 V polje Ime računalnika: vnesite ime računalnika, če želite spremeniti ponujeno ime.
-  **OPOMBA:** Uporabniki operacijskega sistema Windows XP Professional Edition vnesite geslo v polje Skrbniško geslo: in nato enako geslo še v polje Potrditev gesla:.
- 11 Kliknite **Naprej**.
Pojavi se zaslon **Informacije o klicu modema**.
-  **OPOMBA:** Razdelek Informacije o klicu modema bo prikazan samo pri računalnikih z nameščenim modemom. Če v računalniku ni modema, nadaljujte s korak 15 za nastavitve datuma in časa.
- 12 Kliknite in izberite ustrezno državo ali regijo v polju **V kateri državi/regiji se trenutno nahajate?** .
- 13 Področno kodo vnesite v polje **Iz katere področne kode kličete?**, morebitno številko pa v polje **Katero številko morate zavrteti, da dobite zunanjo linijo?**.
- 14 Kliknite in izberite eno od možnosti za polje **Način izbiranja**:
- Tonsko izbiranje, če centrala uporablja tonsko izbiranje.
 - Pulzno izbiranje, če centrala uporablja pulzno izbiranje.
- 15 Kliknite **Naprej**. Pojavi se zaslon **Nastavitve datuma in časa**.
- 16 Preverite, da so prikazani pravilni **Datum**, **Čas** in **Časovni pas**, nato pa kliknite **Naprej**. Po nekaj minutah se prikaže zaslon za nastavitve omrežja.
- 17 Kliknite in izberite **Običajno**, nato pa kliknite **Naprej**.
-  **OPOMBA:** Če je možnost na voljo, kliknite **Preskoči**, da preskočite razdelek z nastavitvijo omrežja. Uporabniki operacijskega sistema Windows XP Professional kliknite **Ne, računalnik ni v omrežju** in nato še **Naprej**.
- 18 Računalnik se ponovno zažene in nadaljuje z namestitvenim programom.

Ponovna namestitve sistema Windows Vista

Postopek ponovne namestitve lahko traja 1 do 2 uri, da se zaključi. Ko ponovno namestite operacijski sistem, morate prav tako ponovno namestiti gonilnike naprav (oglejte si «Uporaba medija z gonilniki in pripomočki» na strani 50), programe za zaščito pred virusi in drugo programsko opremo.



PREVIDNO: Medij z operacijskim sistemom nudi možnost ponovne namestitve sistema Windows Vista. Možnosti lahko preprišejo datoteke in vplivajo na programe, ki so nameščeni na vašem trdem disku. Zato operacijskega sistema Windows Vista ne nameščajte ponovno, razen če vam tako naroči predstavnik tehnične podpore Dell.

- 1 Medij z *operacijskim sistemom* vstavite v pogon DVD računalnika.
- 2 Ponovno zaženite (ali vklopite) računalnik.
- 3 Takoj, ko se prižgejo lučke na tipkovnici, pritisnite tipko <F12>. Pojavi se **zagonski meni**.

Pojavi se okno s sporočilom **Press any key to boot from the CD** (Pritisnite katero koli tipko za zagon s CD-ja).
- 4 Pritisnite katero koli tipko na tipkovnici.
- 5 Kliknite **Jezik, Čas, Valuta in Metoda vnosa**, nato pa še **Naprej**.
- 6 Na strani **Windows Vista – namestitev** kliknite **Namesti zdaj**.
- 7 Preberite pogoje in za nadaljevanje kliknite **Sprejemem licenčne pogoje**.
- 8 V oknu **Katero vrsto namestitve želite?** kliknite **Po meri (dodatno)**.
- 9 V oknu **Kam želite namestiti sistem Windows** kliknite **Možnosti pogona (napredno)**.
- 10 Kliknite **Disk 0 Particija 1** in nato še **Izbriši**.
- 11 V oknu **Če izbrišete to particijo, bodo vsi podatki, shranjeni na njej, trajno izgubljeni** kliknite **V redu**.
- 12 V oknu **Kam želite namestiti sistem Windows** kliknite **Novo**.
- 13 Ob pozivu, da morate določite velikost datoteke, jo določite, in kliknite **Uporabi**.
- 14 Kliknite, da izberete particijo, nato pa še **Formatiraj**.

- 15 V oknu **Če formatirate to particijo, bodo vsi podatki, shranjeni na njej, trajno izgubljeni** kliknite **V redu**.

V oknu **Kam želite namestiti sistem Windows** kliknite **Naprej**.

Pojavi se okno **Nameščanje sistema Windows**.



OPOMBA: Med namestitvijo se bo računalnik nekajkrat ponovno zagnal.

- 16 Pojavi se okno **Namestitev**.
- 17 Izberite uporabniško ime, geslo in sliko za račun.
- 18 V oknu **Vnesite ime računalnika in izberite ozadje za namizje** kliknite **Naprej**.
- 19 V oknu **Pomoč pri samodejni zaščiti sistema Windows** kliknite **Uporabi priporočene nastavitve**.
- Pojavi se okno **Preverite nastavitve za čas in datum**.
- 20 Kliknite za izbiro časovnega pasu in nato še **Naprej**.
- Pojavi se okno **Hvala**.
- 21 Kliknite **Start**.

Uporaba medija z gonilniki in pripomočki

Po uspešni ponovni namestitvi operacijskega sistema boste morali naložiti ustrezne gonilnike za nameščeno strojno opremo. Ti gonilniki so priloženi na mediju z *gonilniki in pripomočki*.

- 1 Ko se pojavi namizje Windows, vstavite medij z *gonilniki in pripomočki*.
- 2 Ob zagonu programa za namestitev gonilnikov in pripomočkov boste morda pozvani, da namestite programsko opremo. V tem primeru sledite navodilom na zaslonu.
- 3 Na zaslonu **Welcome Dell System Owner** (Dobrodošli lastnik sistema Dell), kliknite **Next** (Naprej).



OPOMBA: Medij z *gonilniki in pripomočki* prikaže gonilnike samo za strojno opremo, ki je bila tovarniško vgrajena v vaš računalnik. Če ste namestili dodatno strojno opremo, gonilniki zanjo na mediju z *gonilniki in pripomočki* morda ne bodo prikazani. Če gonilniki niso prikazani, zaprite program medija z *gonilniki in pripomočki*. Za informacije o gonilnikih glejte dokumentacijo, ki je bila priložena napravi.

- 4 Prikaže se sporočilo, ki navaja, da medij z *gonilniki in pripomočki* išče strojno opremo v vašem računalniku.
- 5 Gonilniki, ki jih uporablja vaš računalnik, so samodejno prikazani v oknu **My Drivers-The Drivers and Utilities media has identified these components in your system** (Moji gonilniki – medij z gonilniki in pripomočki s sredstvi je v vašem sistemu našel te komponente).

Priporočen vrstni red nameščanja gonilnikov



OPOMBA: Natančen seznam gonilnikov, ki jih boste morali namestiti, je odvisen od operacijskega sistema, ki ga boste namestili, in natančne konfiguracije strojne opreme računalnika. Če niste prepričani, katero strojno opremo imate nameščeno ali katere gonilnike morate naložiti, se obrnite na tehnično podporo.

Pri nameščanju gonilnikov in pripomočkov za strojno opremo priporočamo, da jih namestite v tem vrstnem redu.

- 1 Kritični gonilniki
 - a Programska oprema za namizni računalnik (morda je v razdelku s pripomočki)
 - b Gonilniki za nabor vezij
- 2 Gonilniki za osnovne komponente
 - a Gonilnik za grafično kartico
 - b NIC/Modem
 - c Gonilniki za zvočno kartico
- 3 Gonilniki za zunanje naprave – (te gonilnike namestite, kot je potrebno)
 - a Miška/tipkovnica
 - b Kamera
 - c TV-kartica
 - d Bluetooth
- 4 Pripomočki
Dell Support Center


Konfiguracija BIOS-a

Nastavitev sistema

Možnosti nastavitve sistema vam omogoča, da:

- Spremenite informacije o konfiguraciji sistema po dodajanju, spremembi ali odstranitvi strojne opreme iz računalnika.
- Nastavite ali spremenite možnosti, ki jih lahko spreminjajo uporabniki.
- Si ogledate količino trenutno nameščenega pomnilnika ali nastavite vrsto nameščenega trdega diska.

Pred določanjem sistemskih nastavitvev priporočamo, da si zapišete informacije sistemskih nastavitvev za kasnejšo referenco.

 **PREVIDNO: Sistemskih nastavitvev ne spreminjajte, če niste izkušen uporabnik računalnika. Nekatere spremembe lahko povzročijo nepravilno delovanje računalnika.**

Odpiranje sistemskih nastavitvev

- 1 Vključite (ali ponovno zaženite) računalnik.
- 2 Ko se pojavi logotip DELL™, nemudoma pritisnite <F2>.



OPOMBA: Če predolgo pritisnete tipko na tipkovnici, se lahko pojavi napaka tipkovnice. Napako preprečite z občasnim pritiskanjem tipke <F2>, dokler se ne prikaže zaslon s sistemskimi nastavitvami.


Če ste čakali predolgo in se pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte, da se naloži namizje Microsoft® Windows®, nato pa izklopite računalnik in poizkusite znova.


Zaslonski sistemskih nastavitvev

Zaslonski sistemskih nastavitvev prikazujejo trenutne ali spremenljive konfiguracijske informacije za računalnik. Informacije so razdeljene na pet območij: polje menija, seznam možnosti, polje aktivnih možnosti, polje pomoči in ključne funkcij.

<p>Menu (Meni) – Pojavi se na vrhu zaslona sistemskih nastavitev. To polje nudi meni za dostop do možnosti sistemskih nastavitev. Za krmarjenje pritisnite pušični tipki levo in desno. Po izbiri možnosti Menu (Meni) Options List (Seznam možnosti) navaja možnosti, ki določajo strojno opremo, ki je nameščena v računalniku.</p>		
<p>Options List (Seznam možnosti) – pojavi se na levi strani zaslona sistemskih nastavitev. Polje navaja funkcije, ki določajo konfiguracijo vašega računalnika, vključno z nameščeno strojno opremo, porabo energije, varčevanjem z energijo in varnostnimi funkcijami.</p> <p>Po seznamu se pomikate s smernimi tipkami za navzgor in navzdol. Po izbiri možnosti prikazuje Options Field (Polje z možnostmi) trenutne in razpoložljive nastavitve.</p>	<p>Options Field (Polje z možnostmi) – prikaže se na desni strani seznama Options List (Seznama možnosti) in vsebuje informacije o vsaki možnosti, ki je navedena na seznamu možnosti. V tem polju si lahko ogledate informacije o vašem računalniku in spremenite trenutne nastavitve.</p> <p>Pritisnite <Enter> za spremembo trenutnih nastavitev. Pritisnite <ESC> za vrnitev na Options List (seznam možnosti).</p> <p>OPOMBA: Vse navedene možnosti v polju z možnosti ni možno spremeniti.</p>	<p>Help (Pomoč) – prikaže se na desni strani zaslona sistemskih nastavitev in vsebuje informacije o možnosti, izbrani na seznamu možnosti.</p>
<p>Key Functions (Funkcije tipk) – prikažejo se pod poljem Options Field (polje z možnostmi) in navajajo seznam tipk in njihove funkcije znotraj aktivnega polja sistemskih nastavitev.</p>		

Možnosti sistemske nastavitve

 **OPOMBA:** Prikaz predmetov, ki so navedeni v tem odseku, je odvisen od računalnika in nameščenih naprav.

 **OPOMBA:** Spodaj naštete možnosti sistemskih nastavitvev veljajo za računalnik Dell XPS™ 730. Možnosti za računalnik Dell XPS 730X so lahko drugačne. Za več informacij si oglejte *priročnik za servisiranje* na Dellovi spletni strani za podporo na naslovu support.dell.com.

Splošno

Date (Datum) Prikazuje sistemski datum.

Time (Čas) Prikazuje sistemski čas.

System Info
(Sistemske
informacije) Prikazuje model računalnika.

BIOS Info
(Informacije
o BIOS-u) Prikazuje različico BIOS-a.

Service Tag
(Servisna
številka) Prikazuje sistemsko servisno številko.

Express
Service Code
(Koda za hiter
servis) Prikazuje kodo za hiter servis.

Asset Tag
(Oznaka
sredstva) Prikazuje oznako sredstva.

Memory
Installed
(Nameščen
pomnilnik) Prikazuje skupno velikost pomnilnika.

Memory
Available
(Razpoložljiv
pomnilnik) Prikazuje pomnilnik, ki je na voljo v sistemu.

Memory Speed (Hitrost pomnilnika)	Prikazuje hitrost pomnilnika.
Memory Channel Mode (Način pomnilniških kanalov)	Prikazuje načine pomnilniških kanalov. <ul style="list-style-type: none"> • Enojen • Dvojen
Memory Technology (Pomnilniška tehnologija)	Prikazuje vrsto pomnilnika v sistemu.
Processor Type (Vrsta procesorja)	Prikazuje vrsto procesorja.
Processor Speed (Hitrost procesorja)	Prikazuje hitrost procesorja.
Processor L2 cache (Drugonivojski predpomnilnik procesorja)	Prikazuje velikost drugonivojskega predpomnilnika procesorja.

Dodatno

CPU

Configuration (Konfiguracija CPE-ja)

Omogoča vključitev ali izključitev funkcij CPE-ja, ki izboljšajo delovanje sistema.

- CPU Multiplier (Množilnik CPE-ja) – množilnik CPE-ja pomnožen s hitrostjo ure na sprednji strani vodila (FSB) določa osnovno hitrost procesorja.
Osnovna hitrost ure CPE-ja = frekvenca FSB/4 x množilnik CPE-ja
- C1E Enhanced Halt State (Izboljšano stanje mirovanja C1E) – če je omogočeno, se poraba električne energije ob mirovanju CPE-ja zmanjša. Stanje se sproži, ko operacijski sistem izvede ukaz zaustavitve. (omogočeno/onemogočeno)
- Execute Disable Bit (Izvajanje bita za onemogočanje) – ko je onemogočen, prisili funkcijsko zastavico XD, da vedno vrne 0. (omogočeno/onemogočeno)
- Virtualization (Virtualizacija) – ko je omogočena, lahko nadzornik virtualnega računalnika uporablja dodatne zmožnosti strojne opreme, ki jo omogoča Vanderpool Technology. (omogočeno/onemogočeno)
- SpeedStep – če je onemogočen, se hitrost ure in napetost CPE-ja prilagajata dinamično glede na obremenitev CPE-ja. (omogočeno/onemogočeno)
- CPU Core 0 through CPU Core 3 (Od jedra CPE-ja Core 0 do jedra CPE-ja 3) – omogoči jedra CPE-ja 0, 1, 2 in 3. (omogočeno/onemogočeno)

Dodatno (nadaljevanje)

**Integrated
Peripherals
(Vgrajene
zunanje
naprave)**

Omogoča vklop ali izklop vgrajenih naprav in vrat v sistemu.

- Halt On (Vkllop zaustavitve) – nastavi vrsto napak, ki zaustavi sistem med stanjem POST. (Vse napake, nobena napaka, vse napake, razen napak tipkovnice)
- Boot Up NumLock Status (Stanje funkcije NumLock ob zagonu) – nastavi stanje funkcije NumLock ob zagonu računalnika. (vklopljeno/izklopljeno)
- Fast Boot (Hiter zagon) – omogoči hiter zagon. Ko je omogočen, dovoljuje BIOS-u, da med stanjem POST preskoči nekatere preizkuse, kar skrajša čas zagona sistema. (omogočeno/onemogočeno)
- Drive A (Pogon A) – določa kapaciteto in fizično velikost disketnega pogona.
- USB Controller (Kontrolnik USB) – omogoči kontrolnik USB. (omogočeno/onemogočeno)
- USB Keyboard Support (Podpora tipkovnici USB) – Omogoči podporo za tipkovnico USB. (omogočeno/onemogočeno)
- USB Mouse Support (Podpora miški USB) – omogoči podporo za miško USB. (omogočeno/onemogočeno)
- HD Audio (Visokokakovosten zvok) – omogoči nastavev visokokakovostnega zvoka. (omogočeno/onemogočeno)
- Onboard LAN Controller (Kontrolnik za lokalno omrežje na matični plošči) – omogoči nastavev kontrolnika za lokalno omrežje na matični plošči. (omogočeno/onemogočeno)
- Onboard LAN1 Controller (Kontrolnik za lokalno omrežje 1 na matični plošči) – omogoči nastavev kontrolnika za lokalno omrežje 1 na matični plošči. (omogočeno/onemogočeno)
- Onboard LAN Boot ROM (ROM na plošči za zagon iz lokalnega omrežja) – omogoči funkcijo ROM-a za zagon prek lokalnega omrežja. (omogočeno/onemogočeno)
- IEEE1394 Controller (Kontrolnik IEEE1394) – omogoči kontrolnik IEEE1394. (omogočeno/onemogočeno)

Dodatno (nadaljevanje)

IDE/SATA Configuration (Konfiguracija IDE/SATA)	<p>Uporabniku omogoči ali onemogoči določanje ali spreminjanje vrednosti, povezanih z napravami IDE ali SATA, na primer trdimi diski, optičnimi pogoni in drugimi napravami, ki so povezane z računalnikom.</p> <ul style="list-style-type: none">• HDD S.M.A.R.T Capability (Možnost S.M.A.R.T za trdi disk) – Omogoči nastavitvev S.M.A.R.T. za trdi disk. (omogočeno/onemogočeno)• Serial-ATA Controller (Kontrolnik Serial-ATA) – omogoči kontrolnik Serial-ATA. (Vsi omogočeni, onemogočeno, SATA-0, SATA-1)• RAID Config (Konfiguracija diskovnega polja RAID) – Omogoči konfiguracijo diskovnega polja RAID. (omogočeno/onemogočeno)• PATA Channel 0 Master (Kanal PATA 0 je nadrejen) – omogoči samodejno zaznavo velikosti pogona in števila glav kanala.• PATA Channel 0 Slave (Kanal PATA 0 je podrejen) – omogoči samodejno zaznavo velikosti pogona in števila glav kanala.• SATA 1-6 – omogoči samodejno zaznavo velikosti pogona in števila glav kanala.
--	--

Dodatno (nadaljevanje)

Overclock Configuration (Konfiguracija prekoračitve hitrosti ure)

Omogoča, da nastavite način systemske ure. Prikaže te parametre in njihove vrednosti:

- CPU Frequency (Frekvenca CPE-ja), MHz – prikaže trenutno nastavitvev.
- CPU Multiplier (Množilnik CPE-ja) – prikaže trenutno nastavitvev.
- Način ure prenosa med sprednjo stranjo vodila in pomnilnikom – omogoča, da nastavite način systemske ure:
 - Auto (Samodejno) – Samodejno nastavi hitrost sprednje strani vodila in pomnilnika.
 - Linked (Povezano) – Omogoča, da ročno vnesete hitrost sprednje strani vodila. Ustrezno temu se spremeni hitrost pomnilnika.
 - Unlinked (Nepovezano) – Omogoča, da ročno vnesete hitrost sprednje strani vodila in pomnilnika.
- FSB-Memory Ratio (Razmerje FSB-pomnilnik) – omogoča, da razmerje FSB-pomnilnik nastavite na Samodejno, 1:1, 5:4, 3:2 ali Sinhroniziran način.
- FSB (QDR), MHz – omogoča, da nastavite frekvenco FSB za CPE. FSB (QDR), ki je prikazan v stolpcu Actual (Dejansko) prikazuje dejansko frekvenco ob ponovnem zagonu. Vnesite vrednost med 400 in 2600.
- MEM (DDR), MHz – omogoča, da nastavite frekvenco pomnilnika. MEM (DDR), ki je prikazan v stolpcu Actual (Dejansko) prikazuje dejansko frekvenco ob ponovnem zagonu.
- PCIe x16_1, MHz – omogoča, da nastavite frekvenco za vodilo PCIe x16 reže 1.
- PCIe x16_2, MHz – omogoča, da nastavite frekvenco za vodilo PCIe x16 reže 2.
- PCIe x16_3, MHz – omogoča, da nastavite frekvenco za vodilo PCIe x16 reže 3.
- Dynamic ODT (dinamični ODT) – omogoči dinamični ODT (on-die termination).
- Memory Timing Setting (Nastavitvev zakasnitev pomnilnika) – omogoča, da urejate nastavitvev zakasnitev pomnilnika. (napredno)

Dodatno (nadaljevanje)

Konfiguracija prekoračitve napetosti	<p>Omogoča, da konfigurirate napetost jedra CPE-ja, FSB-ja, pomnilnika in nabora vezij.</p> <ul style="list-style-type: none">• CPU Core (Jedro CPE-ja) – omogoča, da nastavite napetost jedra CPE-ja (CPU VID).• CPU FSB (FSB CPE-ja) – omogoča, da nastavite napetost FSB-ja CPE-ja (CPU VID).• Memory (Pomnilnik) – omogoča, da nastavite napetost DRAM-a.• Chipset Voltage (Napetost nabora vezij) – omogoča, da nastavite osnovno napetost za nForce SPP.• nForce MCP – omogoča, da nastavite osnovno napetost za nForce MCP.• nForce MCP Aux – omogoča, da nastavite dodatno napetost za nForce MCP.• GTLVREF Lane 1 – omogoča, da napetosti CPU GTLVREF Lane 1 dodate napetost.
---	--

Varnost

Supervisor Password Is (Nadzorniško geslo je)	Določa, ali je bilo nastavljeno nadzorniško geslo.
User Password Is (Uporabniško geslo je)	Določa, ali je bilo nastavljeno uporabniško geslo.
Set Supervisor Password (Nastavitev nadzorniškega gesla)	Omogoča, da nastavite nadzorniško geslo.
Set User Password (Nastavitev uporabniškega gesla)	Omogoča, da nastavite uporabniško geslo. Z uporabniškim geslom dostop do nastavitvev BIOS-a med stanjem POST ni mogoč.

Napajanje

ACPI Suspend Type (Vrsta mirovanja ACPI)	Določa vrsto mirovanja vmesnika ACPI (Advanced Configuration and Power Interface). ACPI je mehanizem za upravljanje napajanja, ki operacijskemu sistemu omogoča, da nadzoruje količino električne energije, ki jo daje napravam, ki so priključene na računalnik. Privzeta nastavitev je S3.
AC Recovery (Obnovitev napajanja)	Določa obnašanje sistema po povrnitvi iz električnega izpada. <ul style="list-style-type: none">• On (Vkllop) – računalnik se po električnem izpadu vklopi.• Off (Izklop) – računalnik ostane izklopljen.• Last (Zadnje) – Računalnik se vrne v stanje, v katerem je bil pred električnim izpadom.
Remote Wake Up (Oddaljeno prebujanje)	Sporoči računalniku, da se mora vklopiti, ko poskuša uporabnik do njega dostopiti prek lokalnega omrežja.
Wake-Up By Ring (Prebujanje s klicem)	Sporoči računalniku, da se mora vklopiti, ko je na modemu zaznan klic.
Auto Power On (Samodejni vklop)	Omogoča nastavitev alarma za samodejni vklop računalnika.

Zagon

Hard Disk Boot Priority (Zagonska prednost trdih diskov)	Nastavi zagonsko prednost trdih diskov. Prikazani predmeti so dinamično posodobljeni glede na zaznane trde diske.
First Boot Device through Third Boot Device (Od prve do tretje zagonske naprave)	Nastavi zagonsko zaporedje naprav. Navedene so samo zagonske naprave, ki so priključene na računalnik.
Boot Other Device (Zagon z drugih naprav)	Omogoča zagon z drugih naprav, na primer s pomnilniškega ključa.

Exit (Izhod)

Exit Options (Možnosti pri izhodu) Nudi možnosti za **Exit Saving Changes** (Zapri in shrani spremembe), **Exit Discarding Changes** (Zapri in zavrzi spremembe), **Load Setup Default** (Naloži privzete nastavitve) in **Discard Changes** (Zavrzi nastavitve).

Boot Sequence (Zagonsko zaporedje)

Funkcija vam omogoča, da spremenite zagonsko zaporedje naprav, ki so nameščene v računalniku.

Možne nastavitve

- **Diskette Drive** (Disketni pogon) – Računalnik se poskuša zagnati z disketne enote. Če disketa ni zagonska, v pogonu ni diskete ali v računalniku ni nameščene disketne enote, se poskuša računalnik zagnati z naslednje zagonske naprave v zaporedju.
- **Hard Drive** (Trdi disk) – računalnik se poskuša zagnati s primarnega trdega diska. Če na pogonu ni operacijskega sistema, se poskuša računalnik zagnati z naslednje zagonske naprave v zaporedju.
- **CD Drive** (Pogon CD) – Računalnik se poskuša zagnati s pogona CD. Če v pogonu ni CD-ja ali pa na CD-ju ni operacijskega sistema, se poskuša računalnik zagnati z naslednje zagonske naprave v zaporedju.
- **USB Flash Device** (Naprava USB flash) – Vstavite pomnilniško napravo v vrata USB in ponovno zaženite računalnik. Ko se na zgornjem robu zaslona prikaže F12 = Boot Menu (F12 = Zagonski meni), pritisnite <F12>. BIOS zazna napravo in na zagonski meni doda možnost za napravo USB flash.




OPOMBA: Za zagon z naprave USB mora biti ta zagonska. Glejte dokumentacijo priloženo napravi in preverite, ali omogoča zagon.




OPOMBA: Sporočilo o napaki se prikaže šele, ko se poskuša računalnik zagnati z vseh zagonskih naprav v zaporedju in ne najde operacijskega sistema.

Sprememba zagonskega zaporedja za trenutni zagon

To funkcijo lahko uporabite, če želite računalnik zagnati s pogona CD, da s tem zaženete Dell Diagnostics na mediju z *gonilniki in pripomočki*, po zaključenih preizkusih pa želite računalnik zagnati s trdega diska. To funkcijo lahko prav tako uporabite za ponovni zagon računalnika z naprave USB, na primer disketnega pogona, ključa ali pogona CD-RW.

 **OPOMBA:** Če računalnik zaganjate z disketnega pogona USB, morate najprej v sistemski nastavitvi **izklopiti** disketni pogon.


- 1 Če računalnik zaganjate z naprave USB, jo priključite na priključek USB (oglejte si «Pogled od zadaj» na strani 13).
- 2 Vklonite (ali ponovno zaženite) računalnik.
- 3 Ko se pojavi logotip DELL™, nemudoma pritisnite <F12>.

 **OPOMBA:** Če predolgo pritisnete tipko na tipkovnici, se lahko pojavi napaka tipkovnice. Napako preprečite z občasnim pritiskanjem tipke <F12>, dokler se ne prikaže **meni z zagonskimi napravami**.

Če ste čakali predolgo in se ob čakanju pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte, da se naloži namizje Microsoft Windows, nato pa zaustavite računalnik ter poizkusite znova.


- 4 V **meniju z zagonskimi napravami** s puščičnima tipkama navzgor in navzdol ali pritiskom ustrezne številke na tipkovnici izberite napravo, ki jo želite uporabiti samo za trenuten zagon in pritisnite <Enter>.

Če želite na primer zagnati računalnik s pomnilniškega ključa USB, označite **USB Flash Device** (naprava USB flash) in pritisnite <Enter>.

 **OPOMBA:** Za zagon z naprave USB mora biti ta zagonska. Glejte dokumentacijo priloženo napravi in preverite, ali omogoča zagon.

Sprememba zagonskega zaporedja za prihodnje zagone


- 1 Odprite sistemske nastavitve (oglejte si «Odpiranje sistemskih nastavitvev» na strani 53).
- 2 Uporabite puščične tipke, da v meniju označite možnost **Boot** (Zagon), nato pa pritisnite <Enter> za dostop do menija.

 **OPOMBA:** Zabeležite si trenutno zagonsko zaporedje, če ga boste želeli kasneje obnoviti.

- 3** Za pomikanje po seznamu naprav pritisnite puščične tipke navzgor in navzdol.
- 4** Pritisnite preslednico, če želite omogočiti ali onemogočiti napravo (ob omogočenih napravah je prikazana kljukica).
- 5** Pritisnite plus (+) ali minus (-), če želite izbrano napravo premakniti navzgor ali navzdol po seznamu.

Dodatek

Tehnični podatki

 **OPOMBA:** Ponudba se razlikuje po regijah. Za več informacij o konfiguraciji vašega računalnika kliknite **Start** → **Pomoč in podpora** ter izberite možnost za ogled informacij o vašem računalniku.

Procesor	Dell™ XPS™ 730	Dell XPS 730X
Tip procesorja	Intel® Core™2 Duo (dvojedrno delovanje)	Intel Core i7
	Intel Core2 Quad (štirijedrno delovanje)	Intel Core i7 Extreme Edition
	Intel Core2 Extreme (hitro štirijedrno delovanje)	
Predpomnilnik	vsaj 4 MB	vsaj 8 MB
Pomnilnik	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Vrsta	800 MHz in hitrejši SDRAM DDR3 brez medpomnilnika; pomnilnik SLI	1066 MHz in hitrejši SDRAM DDR3 brez medpomnilnika; pomnilnik XMP
Priključki za pomnilnik	štirje	trije
Kapacitete pomnilnika	512 MB, 1 GB in 2 GB	DDR3: 1 GB, 2 GB in 4 GB XMP: 1 GB in 2 GB
Najmanjša količina pomnilnika	1 MB	3 GB
Največja količina pomnilnika	8 GB	12 GB
	OPOMBA: Količina razpoložljivega pomnilnika je odvisna od nameščenega operacijskega sistema.	

Podatki o računalniku	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Nabor vezij	nForce 790i SLI	Intel X58
Severni most	nForce 790i SLI SPP	Intel 36s IOH
Južni most	nForce 790i SLI MCP	Intel ICH10
Vezje BIOS (NVRAM)	8 Mb	8 Mb
NIC	dva integrirana omrežna vmesnika za komunikacijo z zmogljivostjo 10/100/1000 Mb/s	dva integrirana omrežna vmesnika za komunikacijo z zmogljivostjo 10/100/1000 Mb/s
Video	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Vrsta	dvojni PCIe x16 2. generacije enojni PCIe x16 1. generacije	dvojni PCIe x16 2. generacije enojni PCIe x16 2. generacije
Zvok		
Vrsta	HDA s 7.1 kanali, kodek Realtek 888	HDA s 7.1 kanali, kodek Realtek 888
Razširljivo vodilo	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Tip vodila	PCI Express x1 in x16 32-bitno vodilo PCI	PCI Express x1 in x16 32-bitno vodilo PCI
PCI		
Priključek	dva	ena
Velikost priključka	124 nožic	124 nožic
Podatkovna širina priključka (največja)	32 bitov	32 bitov
Hitrost vodila	33 MHz	33 MHz

Razširljivo vodilo	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
PCI Express x1		
Priključek	en x1	dva x1
Velikost priključka	36 nožic	36 nožic
Podatkovna širina priključka (največja)	1 PCI Express linija	1 PCI Express linija
Prepustnost vodila	x1 reža z dvosmerno hitrostjo – 2,5 Gb/s	x1 reža z dvosmerno hitrostjo – 2,5 Gb/s
PCI Express x16		
2. generacije		
Priključek	dva x16	trije x16
Velikost priključka	164 nožic	164 nožic
Podatkovna širina priključka (največja)	16 linij PCI Express	16 linij PCI Express
Prepustnost vodila	x16 reža z dvosmerno hitrostjo – 80 Gb/s	x16 reža z dvosmerno hitrostjo – 80 Gb/s
PCI Express x16		
1. generacije		
Priključek	en x16	se ne uporablja
Velikost priključka	164 nožic	
Podatkovna širina priključka (največja)	16 linij PCI Express	
Prepustnost vodila	x16 reža z dvosmerno hitrostjo – 40 Gb/s	

Pogoni	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Naprave na voljo		
Trdi disk Serial ATA (SATA)	✓	✓
Disketni pogon	✓	✗
Zapisovalnik diskov Blu-ray (BD) SATA	✓	✓
Kombiniran pogon BD/DVD SATA	✓	✓
Pogon DVD+/-RW SATA	✓	✓
Kombiniran pogon CD-RW/DVD	✓	✗
Čitalnik medijskih kartic	✓	✓
Zunanji	dve ležišči za 3,5-palčne pogone štiri ležišča za 5,25-palčne pogone	dve prilagodljivi ležišči za 3,5-palčne pogone štiri ležišča za 5,25-palčne pogone
Notranji	štiri ležišča za 3,5-palčne trde diske	štiri ležišča za 3,5-palčne trde diske

✓ = podprto; ✗ = ni podprto

Priključki	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Zunanji priključki		
IEEE 1394a	zaporedni priključki s 6 nožicami na sprednji in zadnji plošči	zaporedni priključki s 6 nožicami na sprednji in zadnji plošči
Omrežni vmesnik	dva priključka RJ45	dva priključka RJ45
PS/2 (tipkovnica in miška)	dva priključka mini-DIN s 6 nožicami	dva priključka mini-DIN s 6 nožicami
USB	dva priključka USB 2.0 na sprednji plošči, šest priključkov USB 2.0 na zadnji plošči in štirje notranji priključki USB 2.0	dva priključka USB 2.0 na sprednji plošči, šest priključkov USB 2.0 na zadnji plošči in štirje notranji priključki USB 2.0

Priključki (nadaljevanje)	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Zvok	zvok HDA s 7.1 kanali na zadnji strani; izhod S/PDIF na zadnji strani; priključka za slušalke in mikrofón na sprednji strani, notranji priključek S/PDIF	zvok HDA s 7.1 kanali na zadnji strani; izhod S/PDIF na zadnji strani; priključka za slušalke in mikrofón na sprednji strani, notranji priključek S/PDIF
Pogon	ena vrata eSATA	ena vrata eSATA
Priključki na sistemski plošči		
pogon IDE	en priključek s 40 nožicami	se ne uporablja
Zaporedni ATA	šest priključkov s 7 nožicami	osem priključkov s 7 nožicami
Disketni pogon	en priključek s 34 nožicami	se ne uporablja
Ventilator	en priključek s 4 nožicami; pet priključkov za matično ploščo s 3 nožicami	en priključek s 4 nožicami; pet priključkov za matično ploščo s 3 nožicami
PCI	dva priključka s 124 nožicami	en priključek s 124 nožicami
PCI Express x1	dva priključka s 36 nožicami	dva priključka s 36 nožicami
PCI Express x16:	trije priključki s 164 nožicami	trije priključki s 164 nožicami
eSATA	eno notranje vodilo eSATA	eno notranje vodilo eSATA
Kontrolniki in lučke		
Gumb za vklop	gumb za pritiskanje	
Lučka za delovanje	bela barva – utripa belo v stanju mirovanja; sveti zeleno v stanju normalnega delovanja.	
Lučka za dostop do trdega diska	belo	

Kontrolniki in lučke (nadaljevanje)

Lučka celovitosti povezav (na integriranem omrežnem vmesniku)	<ul style="list-style-type: none">• Zelena – med omrežjem s hitrostjo 10 Mb/s in računalnikom je dobra povezava.• Oranžna – med omrežjem s hitrostjo 100 Mb/s in računalnikom je dobra povezava.• Rumena – med omrežjem s hitrostjo 1000 Mb/s (1 Gb/s) in računalnikom je dobra povezava.• Lučka ne sveti – fizična povezava med omrežjem in računalnikom ni vzpostavljena.
Lučka za delovanje (na integriranem omrežnem vmesniku)	<ul style="list-style-type: none">• Rumena utripajoča lučka – označuje dejavnost v omrežju.• Lučka ne sveti – označuje, da v omrežju ni dejavnosti.
Lučka za stanje pripravljenosti	modra lučka z oznako AUXPWR na sistemski plošči.
Lučke na sprednji strani	deset večbarvnih lučk zagotavlja osvetlitev sprednje strani računalnika.
Lučke na zadnji strani	štiri večbarvne lučke zagotavljajo osvetlitev plošče z V/I napravami na zadnji strani računalnika.

Napajanje

Napajanje z enosmernim tokom:



OPOZORILO: Za zmanjšanje nevarnosti požara, električnega šoka in telesnih poškodb ne preobremenite električne vtičnice, razdelilnika ali električne omarice. Skupni tok v amperih vseh naprav, vklopljenih v električno vtičnico, razdelilnik ali električno omarico, ne sme presegati 80 odstotkov nazivnega toka veje tokokroga.

Vatna moč	1 kW
Napetost (upoštevajte varnostna navodila, ki so priložena računalniku)	napajanje širokega razpona – 90 V do 265 V pri 50/60 Hz
Izbirna naprava UPS	Nazivni izhod mora biti 1,5 kW ali več
Rezervna baterija	Litijeva gumbasta baterija 3-V CR2032

Mere

Višina

Brez stojala	55,5 cm (21,9 palca)
S stojalom	57,2 cm (22,5 palca)

Širina

Brez stojala	21,9 cm (8,6 palca)
S stojalom	35,6 cm (14 palcev)

Globina	59,4 cm (23,4 palca)
---------	----------------------

Teža

Običajna konfiguracija	21,7 kg (47,8 lb)
Najtežja konfiguracija	25,6 kg (56,4 lb)

Okolica

Temperatura:

Med delovanjem	10° do 35°C (50° do 95°F)
V shranjenem stanju	-40° to 65°C (-40° do 149°F)

Relativna vlažnost	20 % do 80 % (ni kondenzacije)
--------------------	--------------------------------

Najvišja raven tresljajev

Med delovanjem	0,25 G pri 3 do 200 Hz z 0,5 oktave/min
V shranjenem stanju	0,5 G pri 3 do 200 Hz z 1 oktave/min

Najmočnejši dovoljen udarec

Med delovanjem	spodnji pulz polsinusne krivulje s spremembo hitrosti 50,8 cm/s (20 palcev/s)
V shranjenem stanju	27-G zglajeno kvadratno valovanje s spremembo hitrosti 508 cm/s (200 palcev/s)

Višina:

Med delovanjem	-15,2 do 3048 m (-50 do 10.000 ft)
V shranjenem stanju	-15,2 do 10.668 m (-50 do 35.000 ft)
Onesnaževalec zraka	G2 ali manj, kot določa ISA-S71.04-1985

Obvestilo o tehnologijah Macrovision

Ta izdelek vsebuje tehnologijo za zaščito avtorskih pravic, ki je v ZDA zaščiten z določenimi patenti in drugimi pravicami o intelektualni lastnini, v lasti družbe Macrovision Corporation in drugih lastnikov pravic. Uporabo te, z avtorskimi pravicami zaščitene, tehnologije mora odobriti družba Macrovision Corporation in je namenjena samo za domačo ali omejeno uporabo, razen v primeru, da je drugačna uporaba odobrena s strani družbe Macrovision Corporation. Obratno inženirstvo ali razstavljanje je prepovedano.

Kontaktiranje družbe Dell

Na Dell se lahko obrnete prek interneta ali telefona:

- Za spletno podporo obiščite **support.dell.com**.
- Za svetovno spletno podporo uporabite meni **Choose A Country/Region** (Izberite državo ali regijo) na dnu strani ali pa si oglejte spletne naslove v tej tabeli.



OPOMBA: V nekaterih državah je podpora posebej za računalnike Dell™ XPS™ na voljo na navedenih ločenih telefonskih številkah. Če telefonska številka za računalnike XPS ni navedena, se lahko na družbo Dell obrnete prek navedene številke za podporo in vaš klic bo ustrezno preusmerjen.

- Za podporo po telefonu uporabite telefonske številke in kode, navedene v tej tabeli. Če ne veste, katero kodo morate uporabiti, se obrnite na lokalnega ali mednarodnega operaterja.
- Navedene kontaktne informacije so bile pravilne v času tiskanja tega dokumenta in se lahko spremenijo.

Vrsta podpore	Področne kode, lokalne številke in brezplačne številke Spletni in e-poštni naslov
Telefon	1-800-232-8544
Spletna podpora	support.dell.com/support/ supportrequests/create.aspx
Elektronski pogovor	support.dell.com/support/ topics/global.aspx/support/ gen/chat
Forumi skupnosti	dellcommunity.com/ supportforums
Forumi za igre/XPS	dellcommunity.com/ supportforums/ ?category.id=Gaming

Indeks

B

BIOS, 53

C

CD plošča z operacijskim sistemom, 7

CD-ji
operacijski sistem, 7

D

Dell
kontakt, 74
Dell Network Assistant, 35
Dell Support 3, 34
Dell tehnološka navodila, 8
DellConnect, 36
diagnostika
kode piskov, 37
dokumentacija
Dell tehnološka navodila, 8
servisna navodila, 8

E

ergonomske informacije, 8
ESA, 26

I

IEEE
priključki, 12, 14
informacije o garanciji, 8
informacije o predpisih, 8

K

kartice
reže, 14
kode piskov, 37
kontaktiranje družbe Dell, 74

L

licenčna pogodba končnega uporabnika, 8
lučka napajanja stanja, 41

M

- miška
 - priključek, 14

N

- napajanje
 - gumb, 10
 - priključek, 13
 - težave, 41
- nastavitev sistema, 53
- nastavitev sistema, 25, 53
- nastavitve
 - sistemske nastavitve, 53
- NVIDIA ESA, 26
- NVIDIA FirstPacket, 21
- NVIDIA Performance, 26

O

- obvestila o napakah
 - kode piskov, 37
- odpravljanje težav
 - s strojno opremo, 38
 - spori, 38
- odpravljanje težav s strojno opremo, 38
- omrežje
 - priključek, 16
- operacijski sistem
 - ponovna namestitvev, 7

P

- podpora
 - kontaktiranje družbe Dell, 74
 - kontaktiranje družbeDell, 74
- pomnilnik
 - težave, 40
- pospeševanje protokola
 - TCP/IP, 21
- pregled diska, 40
- priključki
 - IEEE, 12, 14
 - izhod, 15
 - miška, 14
 - napajanje, 13
 - omrežni vmesnik, 16
 - slušalke, 12, 15
 - tipkovnica, 14
 - USB, 12, 16
 - vhodni, 15
 - zvok, 15
- priročnik za servisiranje, 8
- procesor
 - vrsta, 67
- programska oprema
 - spori, 38

R

- računalnik
 - kode piskov, 37

S

- sistemske nastavitve
 - dostop, 53
 - možnosti, 55
 - okna, 53
- slušalke
 - priključek, 12, 15
- spori
 - nezdružljivosti programske in strojne opreme, 38
- spori IRQ, 38
- strojna oprema
 - kode piskov, 37
 - spori, 38

T

- tehnični podatki
 - fizični, 73
 - gonilniki, 70
 - krmilni elementi in svetila, 71
 - napajanje, 72
 - okoliški, 73
 - pomnilnik, 67
 - priključki, 70
 - procesor, 67
 - računalniške informacije, 68
 - razširljivo vodilo, 68
 - tehnični, 67
 - video, 68
- telefonske številke, 74

težave

- kode piskov, 37
 - napajanje, 41
 - pomnilnik, 40
 - spori, 38
 - stanja lučke napajanja, 41
 - trdi disk, 40
- ## tipkovnico
- priključek, 14
- ## trdi disk
- težave, 40

U

USB

- priključek, 16
- priključki, 12
- zagon z napravami, 64

V

- varnostna navodila, 8

W

Windows XP

- ponovna namestitvev, 7

Z

zagon

z USB napravo, 64

zgonsko zaporedje, 63

nastavljanje možnosti, 63

sprememba, 64

zvočni priključki

izhod, 15

vhod, 15