

Dell Vostro 270s

Uporabniški priročnik

Regulativni model: D06S
Regulativni tip: D06S001



Opombe, previdnostni ukrepi in opozorila



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



POZOR: PREVIDNO označuje možnost poškodbe strojne opreme ali izgube podatkov in vam svetuje, kako se izogniti težavi.



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

© 2012 Dell Inc.

Blagovne znamke, uporabljene v tem besedilu: Dell™, logotip DELL, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ in Wi-Fi Catcher™ so blagovne znamke družbe Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® in Celeron® so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Intel Corporation v Združenih državah in drugih državah. AMD® je registrirana blagovna znamka in AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ in ATI FirePro™ so blagovne znamke družbe Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, gumb start za Windows Vista in Office Outlook® so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v Združenih državah in/ali drugih državah. Blu-ray Disc™ je blagovna znamka v lasti družbe Blu-ray Disc Association (BDA) in je na diskih in predvajalnikih uporabljena z licenco. Besedna znamka Bluetooth® je registrirana blagovna znamka v lasti družbe Bluetooth® SIG, Inc. in družba Dell Inc. jo uporablja z dovoljenjem. Wi-Fi® je registrirana blagovna znamka združenja Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

2012 - 10

Rev. A00

Kazalo

Opombe, previdnostni ukrepi in opozorila.....	2
Poglavje 1: Delo v notranjosti računalnika.....	5
Preden začnete z delom znotraj računalnika.....	5
Izklop računalnika.....	6
Ko končate z delom v notranjosti računalnika.....	6
Poglavje 2: Odstranjevanje in nameščanje komponent.....	7
Priporočena orodja.....	7
Odstranjevanje pokrova.....	7
Namestitev pokrova.....	8
Odstranjevanje sprednjega okvirja.....	8
Namestitev sprednjega okvirja.....	9
Odstranjevanje usmerjevalnika zraka.....	9
Namestitev usmerjevalnika zraka.....	10
Odstranjevanje ohišja pogona.....	10
Namestitev ohišja pogona.....	12
Odstranjevanje optičnega pogona.....	12
Namestitev optičnega pogona.....	12
Odstranjevanje trdega diska.....	13
Namestitev trdega diska.....	13
Odstranjevanje razširitvene kartice.....	14
Namestitev razširitvene kartice.....	14
Odstranjevanje gumbne baterije.....	14
Namestitev gumbne baterije.....	15
Odstranjevanje pomnilnika.....	15
Namestitev pomnilnika.....	15
Odstranjevanje stikala za vklop.....	15
Namestitev stikala za vklop.....	16
Odstranjevanje sklopa hladilnika.....	16
Namestitev sklopa hladilnika.....	17
Odstranjevanje vhodne/izhodne (V/I) plošče.....	17
Namestitev V/I-plošče.....	19
Odstranjevanje procesorja.....	19
Namestitev procesorja.....	20
Odstranjevanje matične plošče.....	20
Komponente matične plošče.....	21


Namestitev matične plošče.....	21
Odstranjevanje enote za napajanje.....	22
Namestitev enote za napajanje.....	22
Poglavje 3: Nastavitev sistema.....	25
Zagonsko zaporedje.....	25
Navigacijske tipke.....	25
Pregled sistemskih nastavitev.....	26
Vstop v sistemske nastavitve.....	26
Zasloni sistemskih nastavitev.....	26
Možnosti sistemskih nastavitev.....	27
Exit (Izhod).....	29
Posodobitev BIOS-a	29
Izbris pozabljenega gesla.....	30
Izbris CMOS-a.....	31
Geslo za sistem in nastavitve.....	32
Dodelitev gesla za sistem in gesla za nastavitve.....	32
Izbris ali sprememba obstoječega gesla za sistem in/ali nastavitve.....	33
Onemogočanje gesla za sistem.....	34
Poglavje 4: Diagnostika.....	35
Diagnostika izboljšane predzagonkega ocenjevanje sistema (ePSA).....	35
Poglavje 5: Tehnični podatki.....	37
Poglavje 6: Vzpostavljanje stika z družbo Dell.....	41


Delo v notranjosti računalnika


Preden začnete z delom znotraj računalnika

Upoštevajte ta varnostna navodila, da zaščitite računalnik pred morebitnimi poškodbami in zagotovite lastno varnost. Če ni drugače navedeno, se pri vseh postopkih, vključenih v ta dokument, predpostavlja, da so zagotovljeni naslednji pogoji:


- prebrali ste varnostna navodila, priložena vašemu računalniku.
- Komponento lahko zamenjate ali – če ste jo kupili ločeno – namestite tako, da postopek odstranitve izvedete v obratnem vrstnem redu.


 **Opozorilo:** Preden začnete z delom znotraj 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

 **POZOR:** Večino popravil lahko opravi samo pooblaščen serviser. Popravljate ali odpravljate lahko samo težave, ki so navedene v dokumentaciji izdelka ali po napotkih podpornega osebja preko elektronske storitve ali telefona. Škoda, ki je nastala zaradi popravil, ki jih družba Dell ni odobrila, garancija ne krije. Seznanite se z varnostnimi navodili, ki so priložena izdelku, in jih upoštevajte.

 **POZOR:** Elektrostatično razelektritev preprečite tako, da se ozemljite z uporabo traku za ozemljitev ali občasno dotaknete nepobarvane kovinske površine, na primer priključka na hrbtni strani računalnika.

 **POZOR:** S komponentami in karticami ravnejte previdno. Ne dotikajte se komponent ali stikov na kartici. Kartico prijemajte samo za robove ali za kovinski nosilec. Komponente, kot je procesor, držite za robove in ne za nožice.

 **POZOR:** Ko odklopite kabel, ne vlecite kabla samega, temveč priključek na njem ali pritrdilno zanko. Nekateri kabli imajo priključek z zaklopni jezički; če izklapljate tak kabel, pritisnite na zaklopni jeziček, preden izklopite kabel. Ko priključke ločujete, poskrbite, da bodo poravnani, da se njihovi stiki ne zvijejo. Tudi preden priključite kabel, poskrbite, da bodo priključki na obeh straneh pravilno obrnjeni in poravnani.


 **OPOMBA:** Barva vašega računalnika in nekaterih komponent se lahko razlikuje od prikazane v tem dokumentu.

Pred posegom v notranjost računalnika opravite naslednje korake, da se izognete poškodbam računalnika.

1. Delovna površina mora biti ravna in čista, da preprečite nastanek prask na pokrovu računalnika.
2. Izklopite računalnik (glejte poglavje Izklop računalnika).

 **POZOR:** Če želite izklopiti omrežni kabel, najprej odklopite kabel iz računalnika in nato iz omrežne naprave.

3. Iz računalnika odklopite vse omrežne kable.
4. Odklopite računalnik in vse priključene naprave iz električnih vtičnic.
5. Ko je sistem odklopljen, pritisnite in zadržite gumb za vklop, da s tem ozemljite sistemsko ploščo.
6. Odstranite pokrov.

 **POZOR:** Preden se dotaknete česarkoli znotraj računalnika, se razelektrite tako, da se dotaknete nepobarvane kovinske površine, na primer kovine na zadnji strani računalnika. Med delom se občasno dotaknite nepobarvane kovinske površine, da sprostite statično elektriko, ki lahko poškoduje notranje komponente.

Izklop računalnika


 **POZOR:** Preden izklopite računalnik, shranite in zaprite vse odprte datoteke ter zaprite vse odprte programe, da preprečite izgubo podatkov.

1. Zaustavite operacijski sistem.

- V sistemu Windows 7:

Kliknite **Start** , nato kliknite **Shut Down** (Zaustavitev sistema).

- V sistemu Windows Vista:

Kliknite **Start** , nato kliknite puščico v spodnjem desnem kotu menija **Start**, kot je prikazano spodaj, ter kliknite **Shut Down** (Zaustavitev sistema).



- V sistemu Windows XP:

Kliknite **Start** → **Turn Off Computer (Izklop računalnika)** → **Turn Off (Izklop)**. Računalnik se izklopi, ko se zaključi postopek zaustavitve operacijskega sistema.

2. Zagotovite, da so računalnik in vse priključene naprave izklopljeni. Če se računalnik in priključene naprave ne izklopijo samodejno ob zaustavitvi operacijskega sistema, pritisnite in 6 sekunde držite gumb za vklop, da jih izklopite.

Ko končate z delom v notranjosti računalnika

Ko dokončate kateri koli postopek zamenjave, zagotovite, da pred vklopom računalnika priključite zunanje naprave, kartice, kable itn.

1. Ponovno namestite pokrov.

 **POZOR:** Omrežni kabel priključite tako, da najprej priključite kabel v omrežno napravo in nato v računalnik.

2. Priključite vse telefonske ali omrežne kable v računalnik.
3. Računalnik in vse priključene naprave priključite v električne vtičnice.
4. Vklopite računalnik.
5. Po potrebi zaženite program Dell Diagnostics in preverite, ali računalnik pravilno deluje.

Odstranjevanje in nameščanje komponent

V tem poglavju so podrobne informacije o tem, kako morate odstraniti ali namestiti komponente računalnika.

Priporočena orodja

Za postopke, navedene v tem dokumentu, boste verjetno potrebovali naslednja orodja:

- majhen ploščat izvijač,
- izvijač Phillips,
- majhno plastično pero.

Odstranjevanje pokrova

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite vijake, s katerimi je pokrov pritrjen na računalnik. Potisnite in dvignite pokrov, da ga odstranite z računalnika.

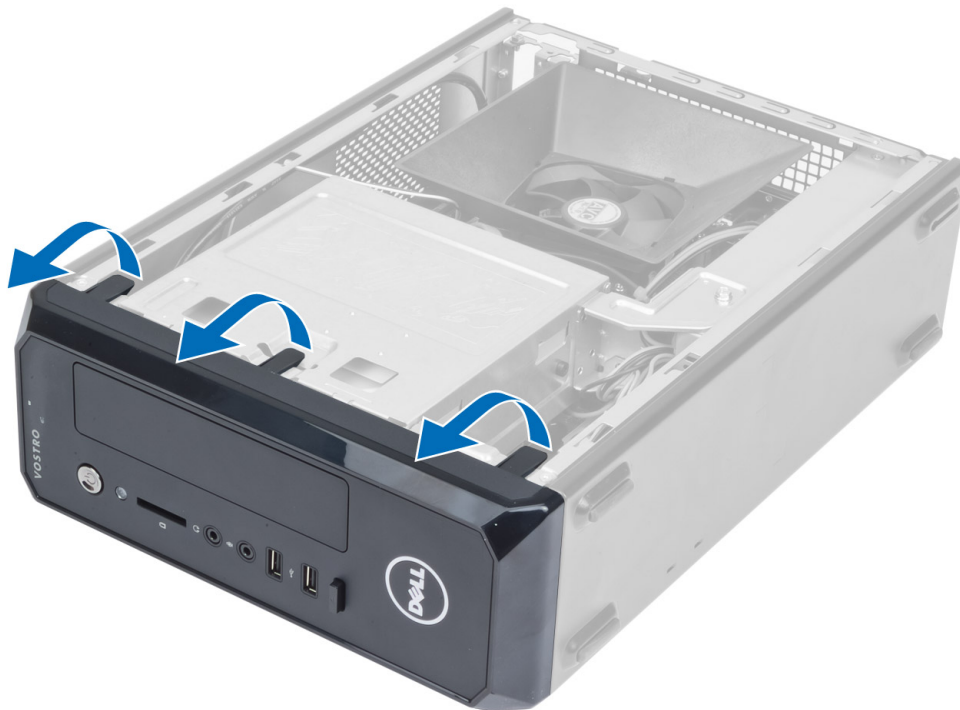


Namestitev pokrova

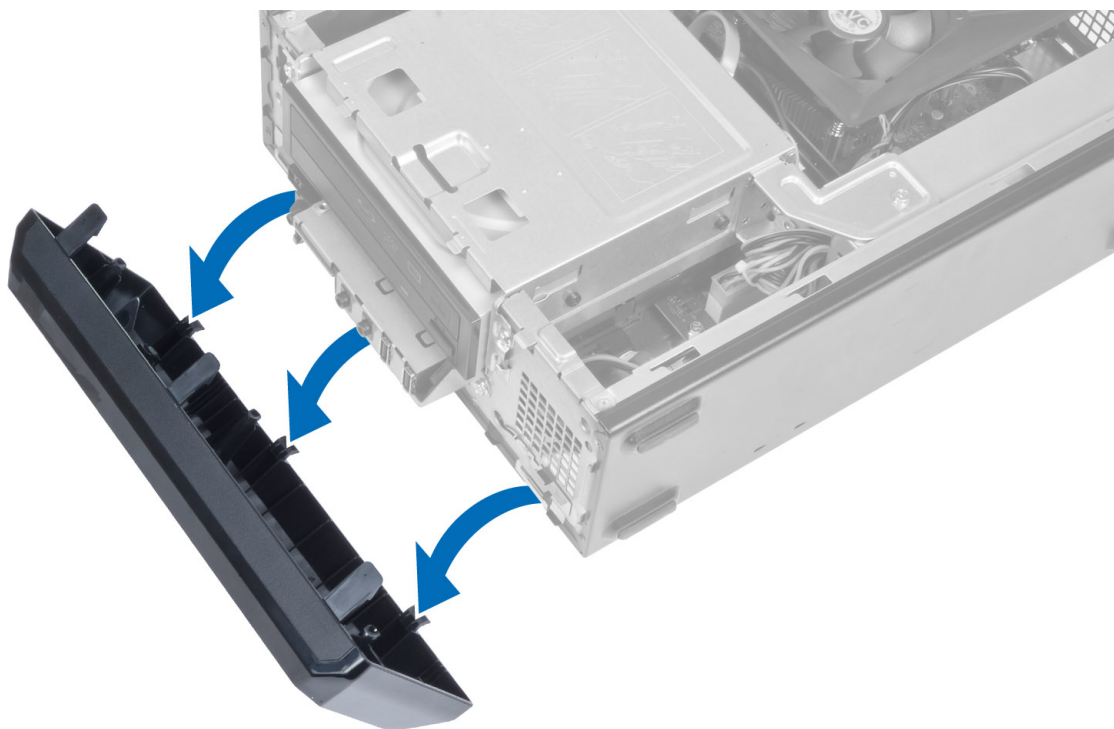
1. Pokrov poravnajte z jezički na ohišju in ga potisnite v prvotni položaj.
2. Privijte vijake, s katerimi je pokrov pritrjen na računalnik.
3. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranjevanje sprednjega okvirja

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite pokrov.
3. Zadrževalne zatiče sprednje plošče ločite od ohišja na robu sprednjega okvirja.



4. Sprednji okvir obrnite stran od računalnika, da z ohišja sprostite kaveljčke na nasprotnem robu okvirja.



Namestitev sprednjega okvirja

1. Kaveljčke ob spodnjem robu sprednjega okvirja vstavite v reže na sprednjem delu ohišja.
2. Okvir obrnite proti računalniku, dokler se zadrževalni zatiči sprednje plošče ne zaskočijo.
3. Namestite pokrov.
4. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranjevanje usmerjevalnika zraka

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite pokrov.
3. Pritisnite na usmerjevalnik zraka, da dvignete in sprostite jezičke, s katerimi je pritrjen usmerjevalnik zraka, in ga odstranite iz računalnika.

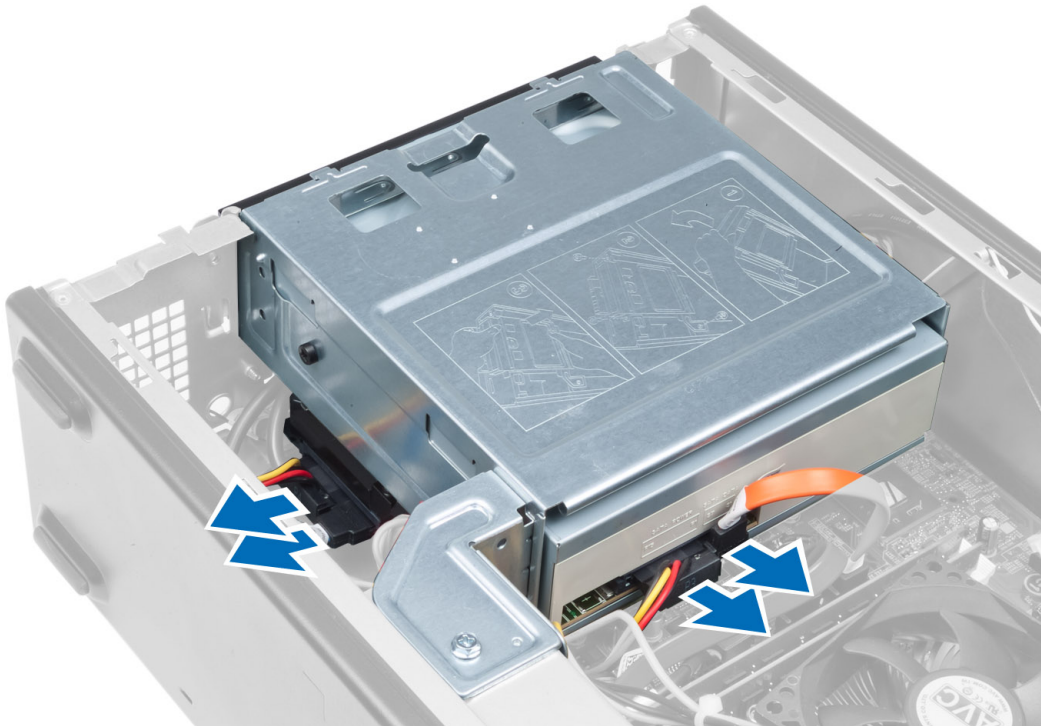


Namestitev usmerjevalnika zraka

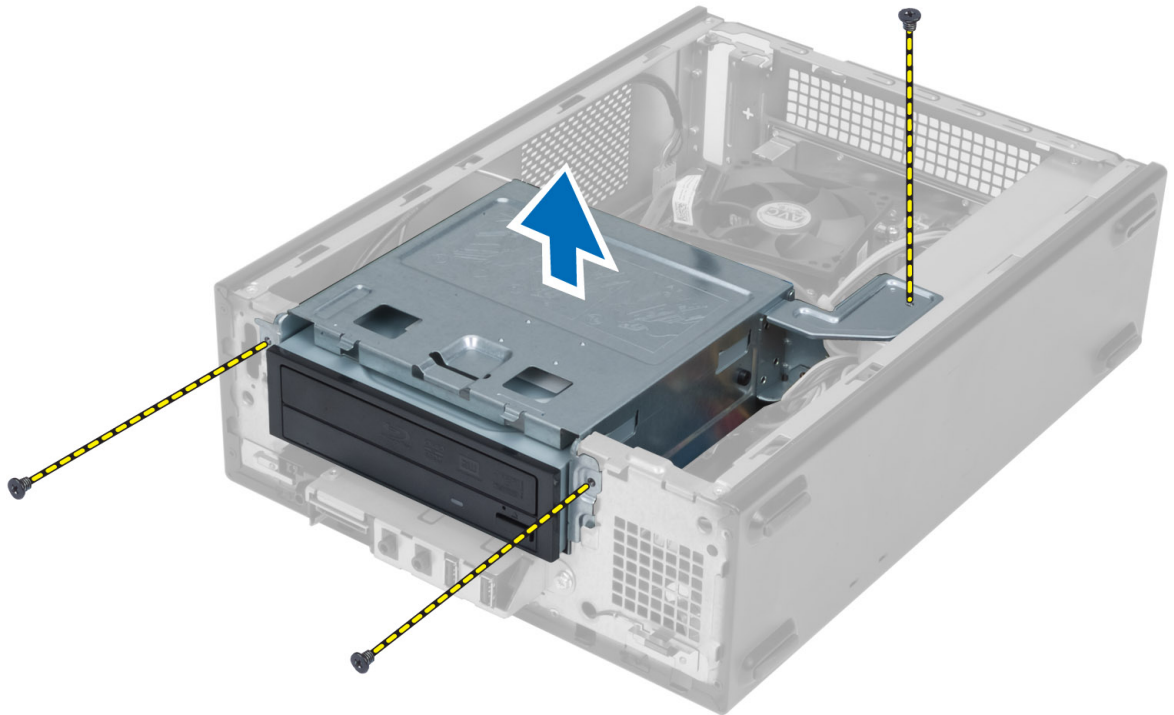
1. Usmerjevalnik zraka položite preko sklopa ventilatorja in hladilnika procesorja.
2. Pritisnite na usmerjevalnik zraka, dokler se jezički na usmerjevalniku zraka ne zaskočijo.
3. Namestite pokrov.
4. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranjevanje ohišja pogona

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:
 - a) pokrov
 - b) usmerjevalnik zraka
 - c) sprednji okvir
3. Odklopite napajalne in podatkovne kable s trdega diska in optičnega pogona.



4. Odstranite vijake, s katerimi je pritrjeno ohišje pogona. Nato ohišje pogona dvignite in odstranite iz računalnika.

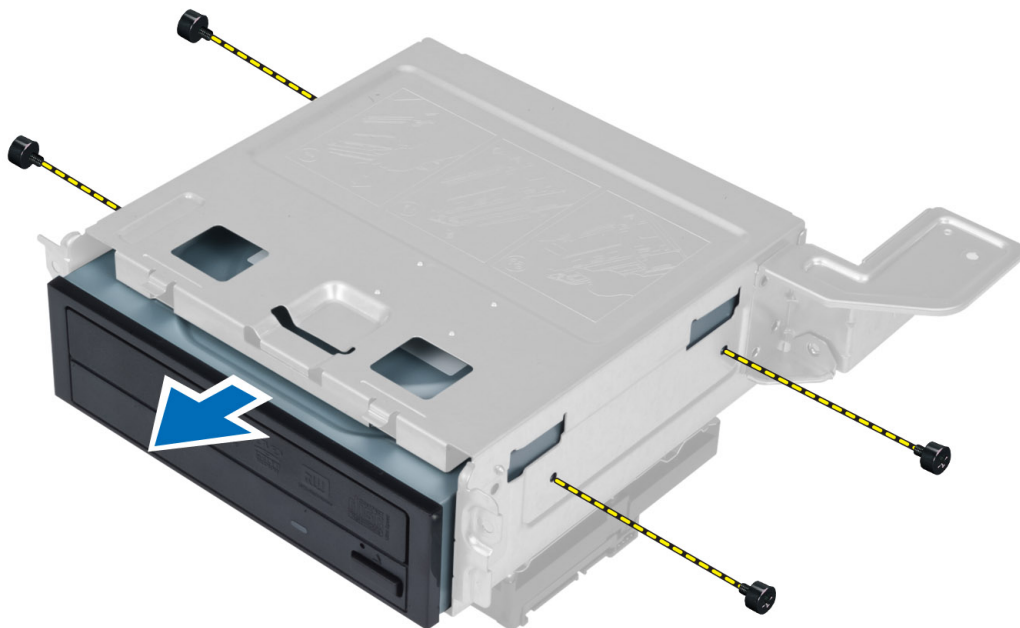


Namestitev ohišja pogona

1. Privijte vijake, s katerimi je ohišje pogona pritrjeno v računalnik.
2. Podatkovni in napajalni kabel priključite na zadnjo stran trdega diska in optičnega pogona.
3. Namestite:
 - a) sprednji okvir
 - b) usmerjevalnik zraka
 - c) pokrov
4. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranjevanje optičnega pogona

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:
 - a) pokrov
 - b) usmerjevalnik zraka
 - c) sprednji okvir
 - d) ohišje pogona
3. Odstranite vijake, s katerimi je optični pogon pritrjen v ohišje pogona, nato optični pogon izvlecite iz ohišja.



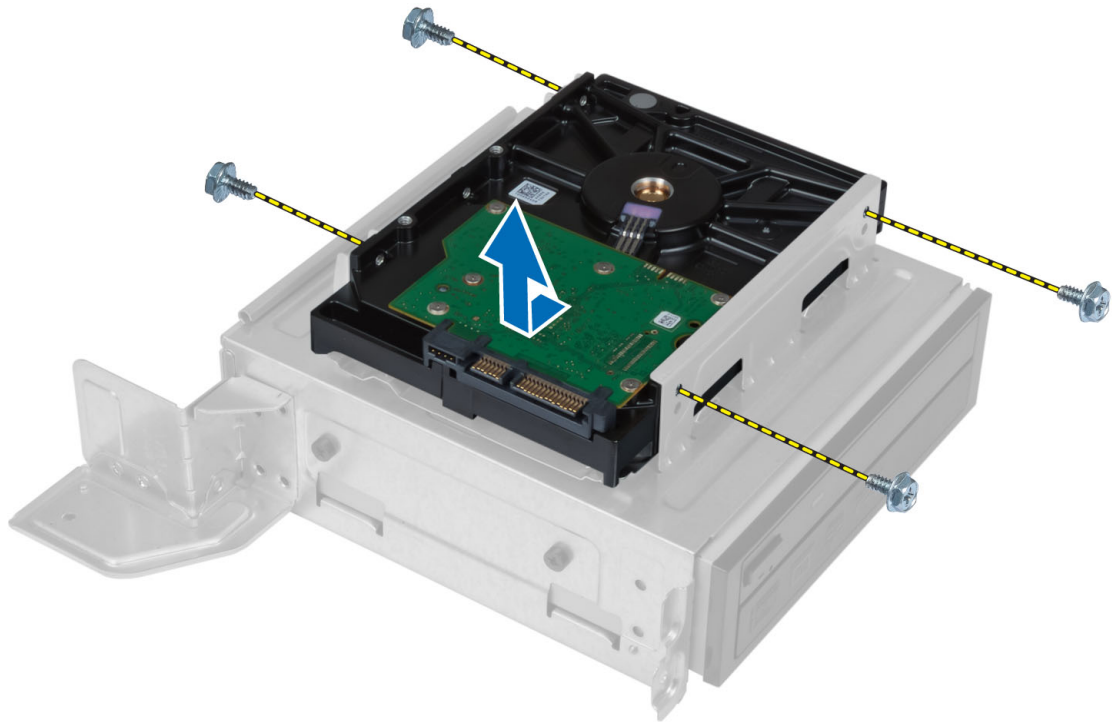
Namestitev optičnega pogona

1. Optični pogon potisnite v ohišje pogona.
2. Poravnajte odprtine za vijake na optičnem pogonu z odprtinami za vijake na ohišju pogona.
3. Privijte vijake, s katerimi je optični pogon pritrjen na ohišje pogona.
4. Namestite:

- a) ohišje pogona
 - b) sprednji okvir
 - c) usmerjevalnik zraka
 - d) pokrov
5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika.*

Odstranjevanje trdega diska

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika.*
2. Odstranite:
 - a) pokrov
 - b) usmerjevalnik zraka
 - c) sprednji okvir
 - d) ohišje pogona
3. Odstranite vijake, s katerimi je trdi disk pritrjen v ohišje pogona, nato trdi disk izvlecite iz ohišja.



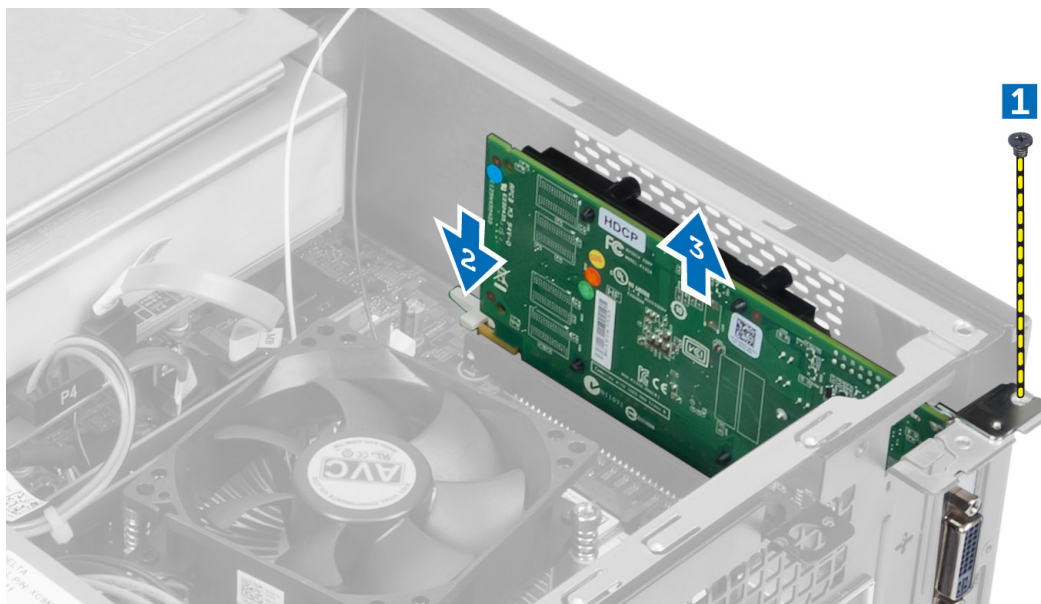
Namestitev trdega diska

1. Trdi disk potisnite v ohišje pogona.
2. Poravnajte odprtine za vijake na trdem disku z odprtinami za vijake na ohišju pogona.
3. Privijte vijake, s katerimi je trdi disk pritrjen v ohišje pogona.
4. Namestite:
 - a) ohišje pogona
 - b) sprednji okvir
 - c) usmerjevalnik zraka
 - d) pokrov

5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika.*

Odstranjevanje razširitvene kartice

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika.*
2. Odstranite:
 - a) pokrov
 - b) usmerjevalnik zraka
3. Odstranite vijak, s katerim je razširitvena kartica pritrjena na ohišje. Potisnite varnostni jeziček navzdol, primate kartico in jo izvlecite iz priključka.

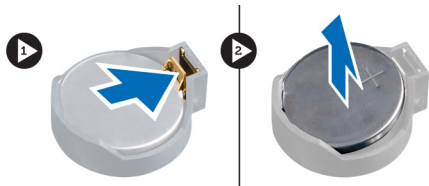


Namestitev razširitvene kartice

1. Razširitveno kartico vstavite v priključek na matični plošči in jo pritisnite navzdol, dokler se ne zaskoči.
2. Privijte vijak, s katerim je razširitvena kartica pritrjena na ohišje.
3. Namestite:
 - a) usmerjevalnik zraka
 - b) pokrov
4. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika.*

Odstranjevanje gumbne baterije

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika.*
2. Odstranite:
 - a) pokrov
 - b) usmerjevalnik zraka
 - c) ohišje pogona
3. Zapah za sprostitvev potisnite stran od baterije, da gumbna baterija izskoči, nato jo odstranite iz računalnika.

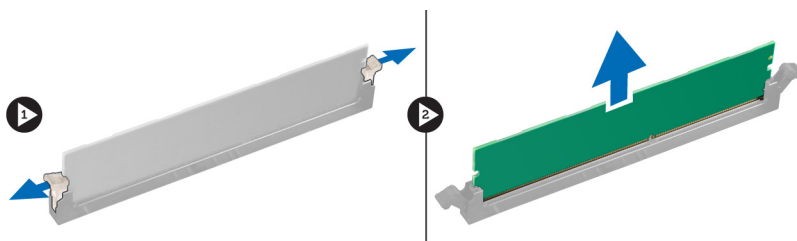


Namestitev gumbne baterije

1. Gumbno baterijo vstavite v ustrezno režo na matični plošči.
2. Gumbno baterijo potisnite navzdol, dokler zapah za sprostitve baterije ne skoči nazaj in jo pritrdi na mesto.
3. Namestite:
 - a) ohišje pogona
 - b) usmerjevalnik zraka
 - c) pokrov
4. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranjevanje pomnilnika

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:
 - a) pokrov
 - b) usmerjevalnik zraka
 - c) ohišje pogona
3. Pritisnite zadrževalne jezičke na straneh pomnilniških modulov in pomnilniške module dvignite iz priključkov na matični plošči.



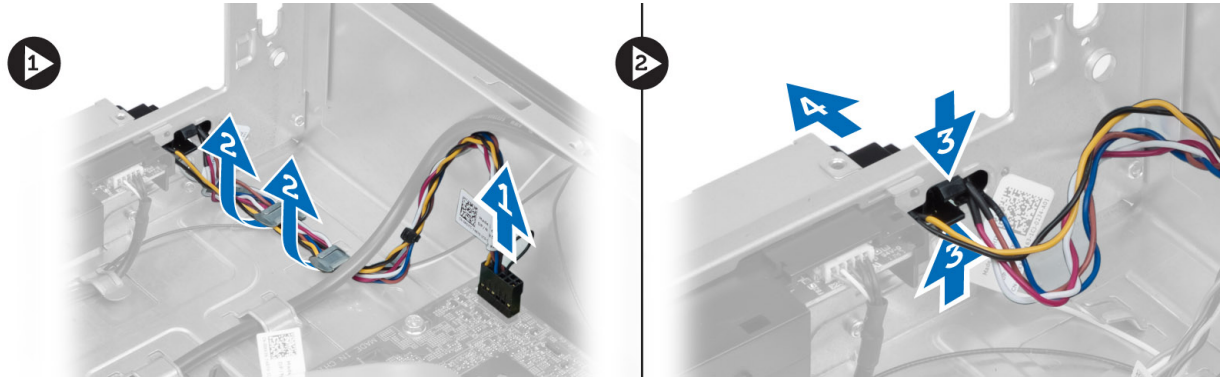
Namestitev pomnilnika

1. Poravnajte odprtino na pomnilniški kartici z jezičkom priključka matične plošče.
2. Pritisnite pomnilniški modul, dokler se zadrževalni jezički ne zaskočijo in modul pritrdijo na mesto.
3. Namestite:
 - a) ohišje pogona
 - b) usmerjevalnik zraka
 - c) pokrov
4. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranjevanje stikala za vklop

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:

- a) pokrov
 - b) usmerjevalnik zraka
 - c) sprednji okvir
 - d) ohišje pogona
3. Odklopite kabel stikala za vklop z matične plošče in kable izvlecite iz vodil. Pritisnite jezičke stikala za vklop, da stikalo sprostite s sprednje plošče in ga nato skupaj s kablom povlecite skozi režo na sprednji plošči.

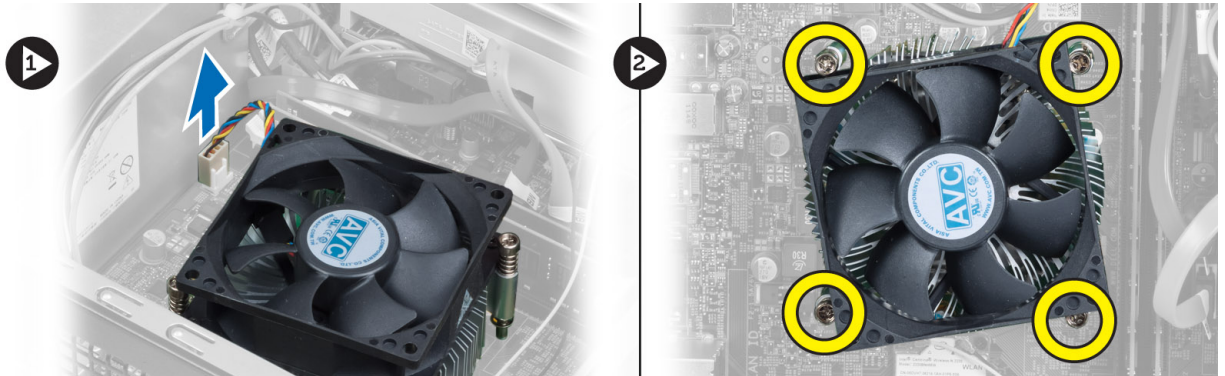


Namestitev stikala za vklop

1. Stikalo za vklop potisnite vzdolž kabla skozi režo v sprednji plošči.
2. Poravnajte jezičke stikala za vklop z režami na sprednji plošči in jih potisnite vanje.
3. Kabel stikala za vklop napeljite skozi vodila v računalniku.
4. Priključite kabel stikala za vklop na matično ploščo.
5. Namestite:
 - a) ohišje pogona
 - b) sprednji okvir
 - c) usmerjevalnik zraka
 - d) pokrov
6. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranjevanje sklopa hladilnika

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:
 - a) pokrov
 - b) usmerjevalnik zraka
3. Odklopite kabel usmerjevalnika zraka z matične plošče. Odvijte pritrdilne vijake, s katerimi je sklop hladilnika pritrjen v računalnik, in ga odstranite iz računalnika.

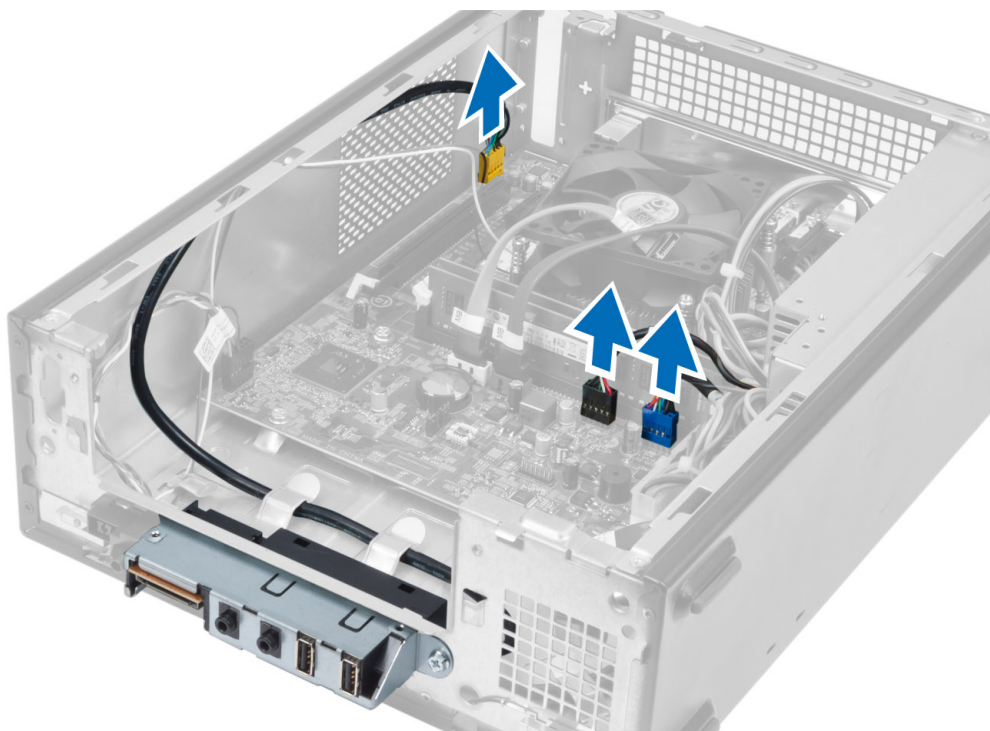


Namestitev sklopa hladilnika

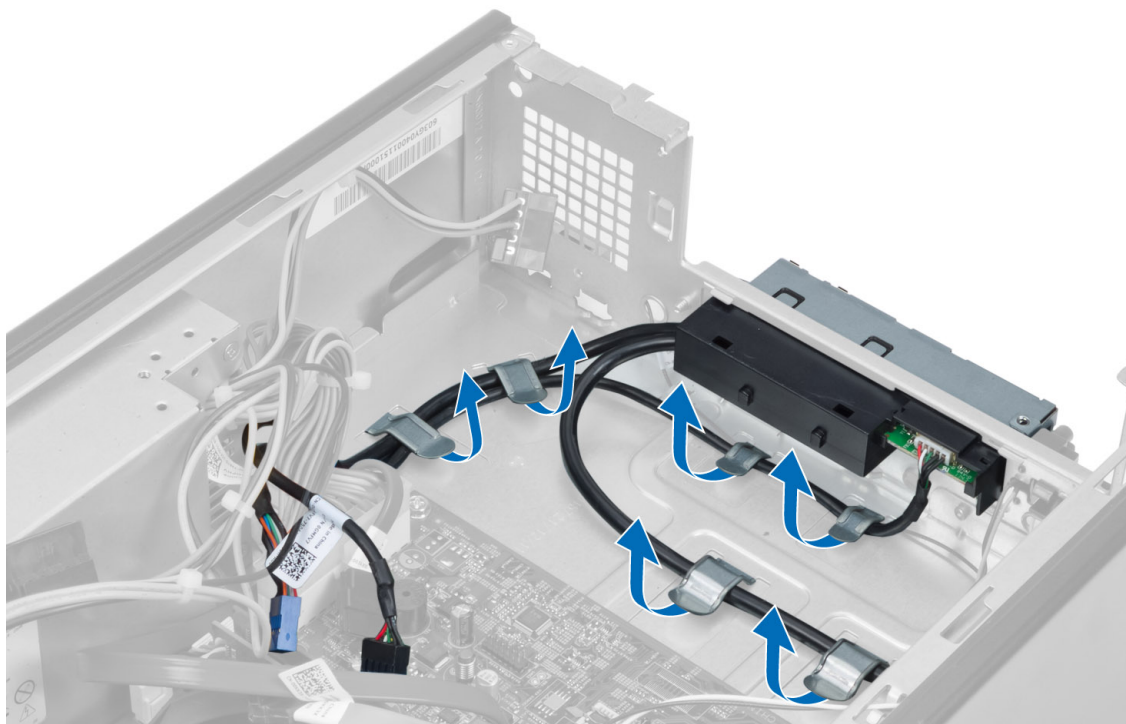
1. Poravnajte pritrdilne vijake na sklopu hladilnika z odprtini za vijake na matični plošči.
2. Privijte pritrdilne vijake, s katerimi je sklop hladilnika pritrjen na matično ploščo.
3. Priključite kabel ventilatorja na matično ploščo.
4. Namestite:
 - a) usmerjevalnik zraka
 - b) pokrov
5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranjevanje vhodne/izhodne (V/I) plošče

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:
 - a) pokrov
 - b) usmerjevalnik zraka
 - c) sprednji okvir
 - d) ohišje pogona
 - e) razširitveno kartico
3. Kable V/I-plošče odklopite z matične plošče.



4. Odstranite kable V/I-plošče iz vodil na ohišju.



5. Odstranite vijake, s katerimi je V/I-plošča pritrjena na sprednjo ploščo. Nato V/I-ploščo potisnite v stran in jo odstranite iz sprednje plošče.



Namestitev V/I-plošče

1. Vstavite V/I-ploščo v rezo na sprednji plošči.
2. Potisnite V/I-ploščo tako, da jo poravnate z odprtinami za vijake na sprednji plošči.
3. Privijte vijak, da V/I-ploščo pritrdite na sprednjo ploščo.
4. Speljite kable V/I-plošče skozi vodila na ohišju.
5. Priključite kable V/I-plošče na matično ploščo.
6. Namestite:
 - a) razširitveno kartico
 - b) ohišje pogona
 - c) sprednji okvir
 - d) usmerjevalnik zraka
 - e) pokrov
7. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranjevanje procesorja

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:
 - a) pokrov
 - b) usmerjevalnik zraka
 - c) sklop hladilnika
3. Pritisnite sprostitevno ročico navzdol in ročico premaknite navzven, da jo sprostite z zadrževalnega kaveljčka. Dvignite pokrov procesorja in procesor odstranite iz ležišča. Shranite ga v antistatični vrečki.

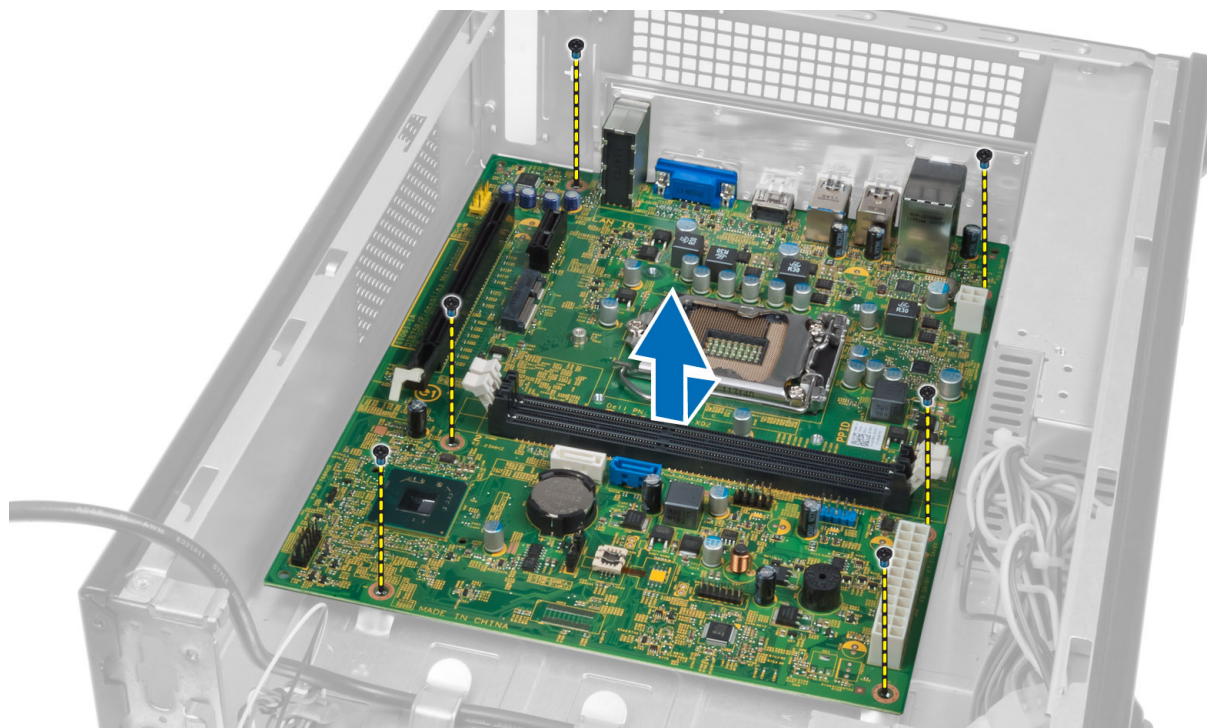


Namestitev procesorja

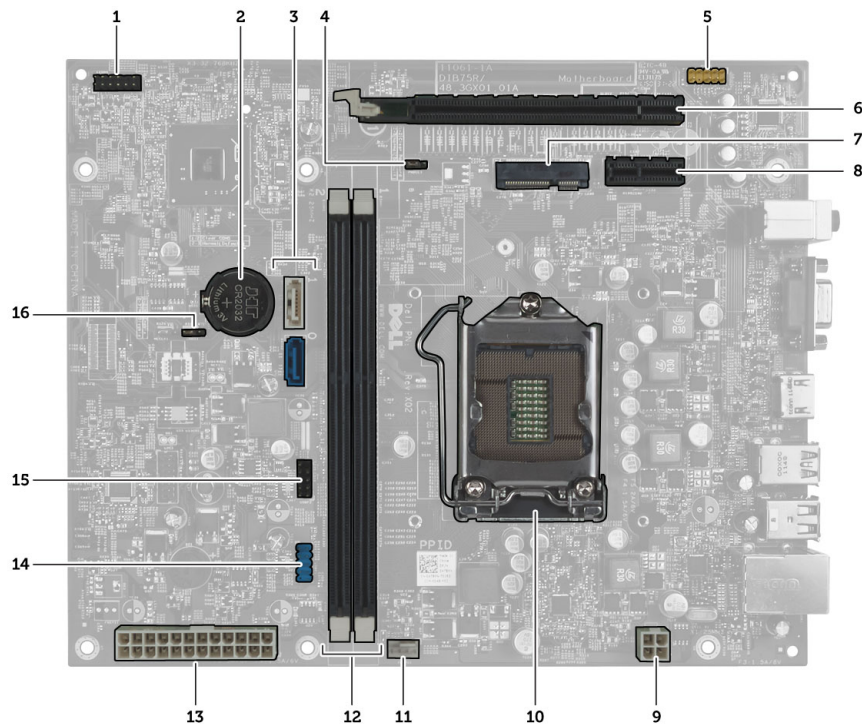
1. Vstavite procesor v ležišče procesorja. Poskrbite, da bo procesor pravilno nameščen.
2. Spustite pokrov procesorja.
3. Pritisnite sprostitveno ročico navzdol, nato pa jo premaknite navznoter, da jo pritrdite z zadrževalnim kaveljčkom.
4. Namestite:
 - a) sklop hladilnika
 - b) usmerjevalnik zraka
 - c) pokrov
5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Odstranjevanje matične plošče

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:
 - a) pokrov
 - b) usmerjevalnik zraka
 - c) sprednji okvir
 - d) ohišje pogona
 - e) pomnilnik
 - f) razširitveno kartico
 - g) sklop hladilnika
 - h) procesor
3. Odklopite vse kable, ki so priključeni na matično ploščo.
4. Odstranite vijake, s katerimi je matična plošča pritrjena na ohišje, in dvignite matično ploščo z ohišja.



Komponente matične plošče



Skica 1. Komponente matične plošče

- | | |
|--|--|
| 1. priključek gumba za vklop | 10. ležišče za CPE |
| 2. gumbna baterija | 11. priključek ventilatorja procesorja |
| 3. priključki SATA | 12. spominske reže DIMM DDR (2) |
| 4. mostiček za ponastavitev gesla | 13. ATX 24-pinski napajalni priključek |
| 5. priključek za zvok na sprednji plošči | 14. priključek USB na sprednji plošči |
| 6. reža PCI Express x16 | 15. priključek USB na sprednji plošči |
| 7. reža za Mini-Card | 16. mostiček CMOS |
| 8. reža PCIe x1 | |
| 9. 4-pinski napajalni priključek CPE | |

Namestitev matične plošče

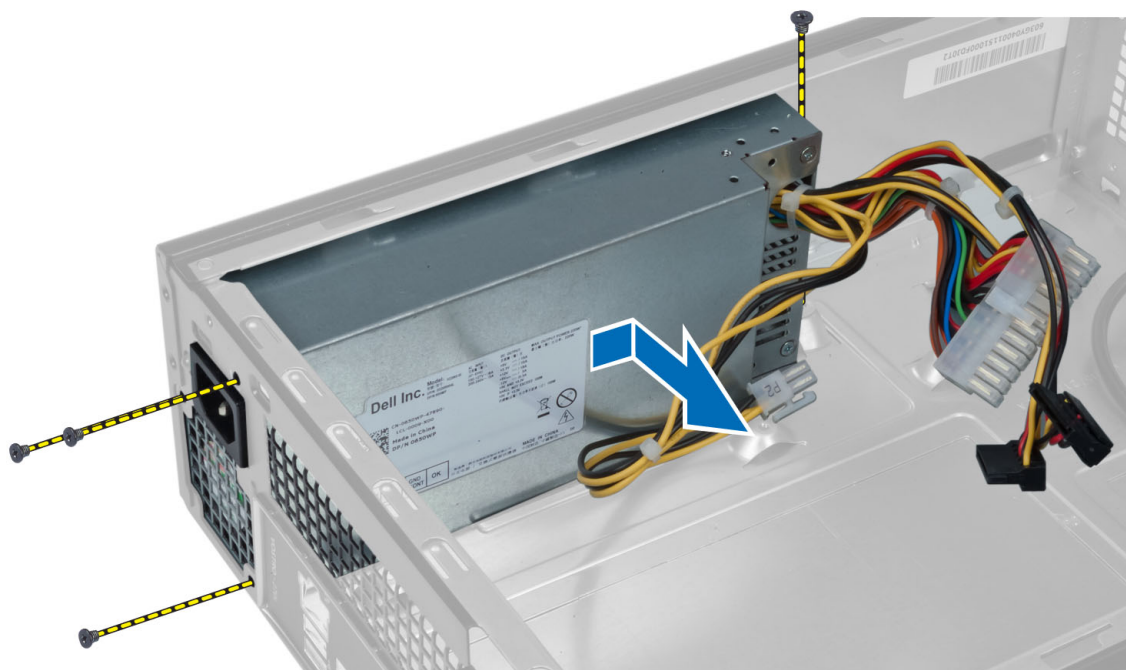
1. Matično ploščo poravnajte s priključki vrat na zadnjem delu ohišja in jo vstavite nazaj v ohišje.
2. Privijte vijake, s katerimi je matična plošča pritrjena na ohišje.
3. Priključite kable enote za napajanje na matično ploščo.
4. Namestite:
 - a) procesor
 - b) sklop hladilnika
 - c) razširitveno kartico
 - d) pomnilnik

- e) ohišje pogona
- f) sprednji okvir
- g) usmerjevalnik zraka
- h) pokrov

5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika.*

Odstranjevanje enote za napajanje

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika.*
2. Odstranite:
 - a) pokrov
 - b) usmerjevalnik zraka
 - c) sprednji okvir
 - d) ohišje pogona
 - e) pomnilnik
 - f) razširitveno kartico
 - g) ventilator in hladilnik
 - h) procesor
 - i) matično ploščo
3. Odstranite vijake, s katerimi je enota za napajanje pritrjena na ohišje, nato enoto za napajanje potisnite in odstranite iz računalnika.



Namestitev enote za napajanje

1. Enoto za napajanje potisnite proti zadnjemu delu ohišja.
2. Poravnajte odprtine za vijake na enoti za napajanje z odprtinami za vijake na ohišju.
3. Privijte vijake, s katerimi je enota za napajanje pritrjena na ohišje.

4. Namestite:
 - a) matično ploščo
 - b) procesor
 - c) ventilator in hladilnik
 - d) razširitveno kartico
 - e) pomnilnik
 - f) ohišje pogona
 - g) sprednji okvir
 - h) usmerjevalnik zraka
 - i) pokrov
5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

Nastavitev sistema

Nastavitev sistema vam omogoča nadzorovanje strojne opreme računalnika in določanje možnosti na ravni BIOS-a. V nastavitvi sistema lahko:

- Spremenite nastavitve NVRAM, potem ko dodate ali odstranite strojno opremo
- Gledate konfiguracijo strojne opreme sistema
- Omogočite ali onemogočite vgrajene naprave
- Nastavite pragove delovanja in upravljanja porabe energije
- Upravljate varnost računalnika

Zagonsko zaporedje

Zagonsko zaporedje vam omogoča obhod zaporedja systemskega zagona in neposredni zagon določene enote (npr. optični pogon ali trdi disk). Ko se med samodejnim preskusom vklopa (POST) prikaže logotip Dell, lahko:

- Dostopate do nastavitve sistema s pritiskom na tipko <F2>
- Odprete meni za enkratni zagon s pritiskom na tipko <F12>

V meniju za enkratni zagon so prikazane naprave, ki jih lahko zaženete z vključno možnostjo diagnostike. Možnosti menija za zagon so:

- Removable Drive (Izmenljivi pogon) (če je na voljo)
- STXXXX Drive (Pogon STXXXX)
- Optical Drive (Optični pogon)
- Diagnostics (Diagnostika)



OPOMBA: XXX označuje številko pogona SATA.



OPOMBA: Če izberete možnost »Diagnostics« (Diagnostika), se bo prikazal zaslon **ePSA diagnostics** (Diagnostika ePSA).

Na zaslonu za zagonsko zaporedje je prikazana tudi možnost za dostop do menija za nastavitve sistema.

Navigacijske tipke


V naslednji tabeli so prikazane navigacijske tipke za nastavitve sistema.



OPOMBA: Za večino možnosti nastavitve sistema velja, da se spremembe, ki jih naredite, zabeležijo, vendar pa začnejo veljati šele, ko ponovno zaženete sistem.

Tabela 1. Navigacijske tipke

Tipke	Navigacija
Puščica gor	Premaknete se v prejšnje polje.
Puščica dol	Premaknete se v naslednje polje.


Tipke	Navigacija
<Enter>	S to tipko lahko izberete vrednost v izbranem polju (če je mogoče) ali sledite povezavi v polju.
Preslednica	Razširi ali strni spustni seznam, če je mogoče.
<Tab>	Premaknete se na naslednje področje fokusa.
	 OPOMBA: Samo za brskalnike s standardno grafiko.
<Esc>	Premaknete se na prejšnjo stran, dokler ne pridete na glavni zaslon. Če tipko <Esc> pritisnete na glavnem zaslonu, se prikaže sporočilo, ki vas pozove, da shranite morebitne neshranjene spremembe in ponovno zaženete sistem.
<F1>	Prikaže datoteko s pomočjo za nastavitve sistema.

Pregled sistemskih nastavitvev

Sistemske nastavitve vam omogočajo:


- spreminjanje informacij o konfiguraciji sistema po dodajanju, zamenjavi ali odstranitvi strojne opreme iz računalnika,
- nastavitve ali spreminjanje uporabniških možnosti, na primer uporabniškega gesla,
- ogled količine trenutno nameščenega pomnilnika ali nastavitve vrste nameščenega trdega diska.

Preden uporabite sistemske nastavitve, priporočamo, da si zapišete informacije sistemskih nastavitvev za poznejšo referenco.

 **POZOR:** Nastavitve tega programa spreminjajte le, če imate strokovno znanje s področja računalništva. Nekatere spremembe lahko povzročijo nepravilno delovanje računalnika.

Vstop v sistemske nastavitve

1. Vključite (ali ponovno zaženite) računalnik.
2. Ko se pojavi modri logotip DELL, bodite pozorni na prikaz poziva F2.
3. Ko se pojavi poziv F2, nemudoma pritisnite <F2>.

 **OPOMBA:** Poziv F2 opozarja, da se je tipkovnica vključila. Ta poziv se lahko prikaže zelo nenadno, zato bodite pozorni in pravočasno pritisnite <F2>. Če pritisnete <F2> pred prikazom poziva, pritisk tipke ne bo zaznan.

4. Če ste čakali predolgo in se pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte, da se naloži namizje Microsoft Windows. Nato zaustavite računalnik in poskusite znova.

Zasloni sistemskih nastavitvev

Tabela 2.

Menu (Meni) – Pojavi se na vrhu okna sistemskih nastavitvev. V tem polju je meni za dostop do možnosti sistemskih nastavitvev. Pritisnite tipko < Puščica levo > ali < Puščica desno > za pomikanje po možnostih. Ko je možnost v meniju **Menu** (Meni) označena, so v **Options List** (Seznam možnosti) navedene možnosti, ki določajo strojno opremo, nameščeno v vašem računalniku.

Options List (Seznam možnosti) – Pojavi se na levi strani okna sistemskih nastavitvev. V polju so

Options Field (Polje z možnostmi) – Pojavi se na desni strani **Dell Diagnostics** (Dijagnostika Dell) in

Dell Diagnostics (Dijagnostika Dell) – Pojavi se na desni strani okna sistemskih nastavitvev in vsebuje

navedene funkcije, ki določajo konfiguracijo računalnika, vključno z nameščeno strojno opremo, porabo energije, varčevanjem z energijo in varnostnimi funkcijami. Po seznamu se pomikate s puščičnima tipkama gor in dol. Ko označite zeleno možnost, **Options Field** (Polje z možnostmi) prikaže trenutno in razpoložljive nastavitve za to možnost.

vsebuje podatke o vsaki možnosti, navedeni v **Dell Diagnostics** (Dagnostika Dell). V tem polju si lahko ogledate podatke o vašem računalniku in spremenite trenutne nastavitve. Pritisnite tipko <Enter>, če želite spremeniti trenutne nastavitve. Pritisnite tipko <ESC> za vrnitev na **Dell Diagnostics** (Dagnostika Dell).

podatke o možnosti, izbrani v **Dell Diagnostics** (Dagnostika Dell).



OPOMBA: Vseh možnosti, navedenih v polju z možnostmi, ni mogoče spremeniti.

Function Keys (Funkcijske tipke) – Pojavi se pod **Dell Diagnostics** (Dagnostika Dell) ter navaja tipke in njihove funkcije v aktivnem polju sistemskih nastavitvev.

S pritiskanjem naslednjih tipk se lahko pomikate po zaslonih sistemskih nastavitvev:

Tabela 3.

Tipka	Dejanje
< F2 >	Prikaz informacij o vseh izbranih predmetih v sistemskih nastavitvah.
< Esc >	Izhod iz trenutnega prikaza ali preklon trenutnega prikaza na stran Dell Diagnostics (Dagnostika Dell) v sistemskih nastavitvah.
< Puščica gor > ali < Puščica dol >	Izbira predmeta za prikaz.
< Puščica levo > ali < Puščica desno >	Izbira menija za prikaz.
– ali +	Sprememba trenutne vrednosti elementa.
< Enter >	Izbira podmenija ali izvedba ukaza.
< F9 >	Nalaganje privzetih nastavitvev.
< F10 >	Shranjevanje trenutne konfiguracije in izhod iz sistemskih nastavitvev.

Možnosti sistemskih nastavitvev

Tabela 4. Main (Glavno)

System Information	Prikazuje številko modela računalnika.
BIOS Version	Prikazuje različico BIOS-a.
Build Date	Prikazuje datum, ko je bil narejen sistemski BIOS.
System Date	Ponastavi datum v notranjem koledarju računalnika.
System Time	Ponastavi čas v notranji uri računalnika.
Service Tag	Prikazuje servisno oznako vašega računalnika.

Asset Tag	Prikazuje oznako sredstva vašega računalnika (če je na voljo).
Processor Information (Podatki o procesorju)	
Processor Type	Prikazuje vrsto procesorja.
L2 Cache Size	Prikazuje velikost drugonivojskega predpomnilnika procesorja.
L3 Cache Size	Prikazuje velikost tretjenivojskega predpomnilnika procesorja.
Memory Information (Podatki o pomnilniku)	
Memory Installed	Prikazuje skupno velikost pomnilnika računalnika.
Memory Speed	Prikazuje hitrost pomnilnika.
Memory Technology	Prikazuje vrsto in tehnologijo.
Device Information (Podatki o napravi)	
SATA 0	Prikazuje številko modela in zmogljivost trdega diska.
SATA 1	Prikazuje številko modela in zmogljivost trdega diska.
SATA 2	Prikazuje številko modela in zmogljivost trdega diska.
SATA 3	Prikazuje številko modela in zmogljivost trdega diska.

Tabela 5. Advanced (Napredno)

CPU Configuration (Konfiguracija CPE)		
Hyper-threading	Omogoči ali onemogoči večnitenje procesorja.	Privzeto: omogočeno
Limit CPUID Value	Omogoči ali onemogoči funkcijo omejitve vrednosti CPUID.	Privzeto: omogočeno
CPU XD Support	Omogoči ali onemogoči funkcijo CPU XD.	Privzeto: omogočeno
Intel Virtualization Technology	Omogoči ali onemogoči funkcijo Intel Virtualization.	Privzeto: omogočeno
Intel SpeedStep	Omogoči ali onemogoči funkcijo Intel SpeedStep.	Privzeto: omogočeno
CPU C6 Report	Omogoči ali onemogoči poročilo varčevanja z energijo procesorja operacijskemu sistemu.	Privzeto: omogočeno
System Configuration (Konfiguracija sistema)		
Onboard Audio Controller	Omogoči ali onemogoči vgrajeni zvočni krmilnik.	Privzeto: omogočeno
Onboard LAN Controller	Omogoči ali onemogoči vgrajeni krmilnik LAN.	Privzeto: omogočeno
Onboard LAN Boot ROM	Omogoči ali onemogoči vgrajeni ROM za zagon iz omrežja LAN.	Privzeto: onemogočeno
USB Controller	Omogoči ali onemogoči krmilnik USB.	Privzeto: omogočeno

CPU Configuration (Konfiguracija CPE)

USB Storage Boot Function	Omogoči ali onemogoči možnost zagona preko naprave USB.	Privzeto: omogočeno
Power Management (Upravljanje porabe)		
Restore AC Power Loss	Določa, kako se bo računalnik obnašal, ko se povrne napajanje na izmenični tok po prekinitvi napajanja.	Privzeto: izklop
Wake on Lan from S4/S5	Omogoča vklop računalnika na daljavo.	Privzeto: omogočeno
Auto Power On	Omogoči ali onemogoči samodejni vklop računalnika. Lahko določite datum in čas vklopa računalnika.	Privzeto: onemogočeno
Post Behaviour (Vedenje stanja POST)		
NumLock Key	Omogoči ali onemogoči lučko stanja NumLock med preizkusom POST.	Privzeto: vklopljeno
Keyboard Error Report	Omogoči ali onemogoči, da se med preizkusom POST prikaže poročilo napak tipkovnice.	Privzeto: omogočeno

Tabela 6. Boot (Zagon)

Set Boot Priority	Določa vrstni red različnih naprav, iz katerih se računalnik zažene med zagonom.
Hard Disk Drives	Določa, kateri trdi disk računalnik uporabi za zagon.
CD/DVD ROM Drives	Določa, kateri CD/DVD računalnik uporabi za zagon.

Tabela 7. Security (Varnost)

Unlock Setup Status	Določa, ali lahko urejate BIOS.
Admin Password Status	Določa, ali je bilo nastavljeno skrbniško geslo.
System Password Status	Določa, ali je bilo nastavljeno geslo za sistem.
Admin Password	Omogoča, da spremenite ali izbrišete skrbniško geslo.


Exit (Izhod)


V tem razdelku lahko shranite, razveljavite in naložite privzete nastavitve, preden zapustite sistemske nastavitve.

Posodobitev BIOS-a

Priporočamo vam, da BIOS (nastavitev sistema) posodobite, kadar ponovno namestite sistemsko ploščo ali kadar je na voljo posodobitev. Pri prenosnikih se prepričajte, da je akumulator računalnika popolnoma napolnjen in priključen v vtičnico.

1. Ponovno zaženite računalnik.
2. Pojdite na support.dell.com/support/downloads.
3. Če imate servisno številko ali kodo za hitri servis računalnika:

 **OPOMBA:** Pri namiznih računalnikih je nalepka s servisno številko na voljo na sprednjem delu računalnika.

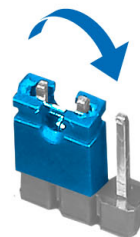
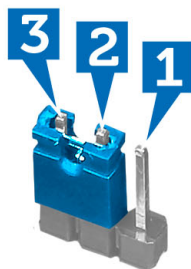
 **OPOMBA:** Pri prenosnikih je nalepka s servisno številko na voljo na spodnjem delu računalnika.

- a) Vnesite **Service Tag** (Servisna številka) ali **Express Service Code** (Koda za hitro servis) in kliknite **Submit** (Pošlji).
- b) Kliknite **Submit** (Pošlji) in nadaljujte s 5. korakom.
4. Če nimate servisne številke ali koda za hitri servis računalnika, izberite eno od naslednjih možnosti:
 - a) **Automatically detect my Service Tag for me (Samodejno zaznaj mojo servisno številko)**
 - b) **Choose from My Products and Services List (Izberi s seznama mojih izdelkov in storitev)**
 - c) **Choose from a list of all Dell products (Izberi s seznama izdelkov Dell)**
5. Na zaslonu s programi in gonilniki v spustnem meniju **Operating System** (Operacijski sistem) izberite **BIOS**.
6. Poiščite najnovejšo datoteko za BIOS in kliknite **Download File** (Prenos datoteke).
7. V oknu **Please select your download method below window** (V nadaljevanju izberite način prenosa) izberite želeni način prenosa in nato kliknite **Download Now** (Prenesi zdaj).
Prikaže se okno **File Download** (Prenos datoteke).
8. Kliknite **Save** (Shrani), da shranite datoteko v računalnik.
9. Kliknite **Run** (Zaženi) in tako namestite posodobljene nastavitve BIOS-a v računalnik.
Upoštevajte navodila na zaslonu.

Izbris pozabljenega gesla

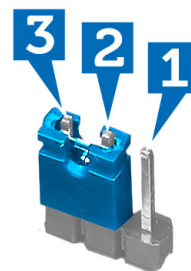
Varnostne funkcije za programsko opremo sistema vključujejo geslo za sistem in geslo za nastavitve. Mostiček za geslo onemogoči vsa gesla, ki so trenutno v uporabi. Za mostiček za geslo so 3 pini.

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite pokrov.
3. Odstranite usmerjevalnik zraka.
4. Poiščite mostiček za ponastavitev gesla na matični plošči. Glejte poglavje Komponente matične plošče.
5. Odstranite 2-pinski priključek mostička z nožič 2 in 3 ter ga pritrdite na nožici 1 in 2.



6. Namestite usmerjevalnik zraka.
7. Namestite pokrov.
8. Računalnik priključite v električno vtičnico in vklopite računalnik, da izbrišete geslo.
9. Izklopite računalnik in odklopite napajalni kabel iz električne vtičnice.
10. Odstranite pokrov.
11. Odstranite usmerjevalnik zraka.

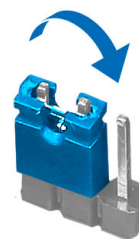
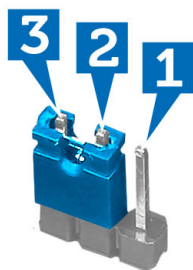
12. Mostiček pritrdite nazaj na nožici 2 in 3.



13. Namestite usmerjevalnik zraka.
14. Namestite pokrov.
15. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.
16. Vključite računalnik.
17. Pojdite v sistemske nastavitve in dodelite novo geslo za sistem ali nastavitve.

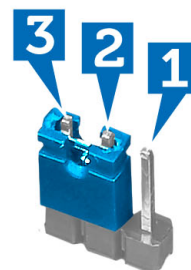
Izbris CMOS-a

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite pokrov.
3. Odstranite usmerjevalnik zraka.
4. Odstranite sprednji okvir.
5. Odstranite ohišje pogona.
6. Poiščite mostiček CMOS na matični plošči. Glejte poglavje *Komponente matične plošče*.
7. Odstranite 2-pinski priključek mostička z nožic 2 in 3 ter ga pritrdite na nožici 1 in 2.



8. Namestite ohišje pogona.
9. Namestite sprednji okvir.
10. Namestite usmerjevalnik zraka.
11. Namestite pokrov.
12. Računalnik priključite v električno vtičnico in vključite računalnik, da izbrišete CMOS.
13. Izključite računalnik in odklopite napajalni kabel iz električne vtičnice.

14. Odstranite pokrov.
15. Odstranite usmerjevalnik zraka.
16. Odstranite sprednji okvir.
17. Odstranite ohišje pogona.
18. Mostiček pritrдите nazaj na nožici 2 in 3.




19. Namestite ohišje pogona.
20. Namestite sprednji okvir.
21. Namestite usmerjevalnik zraka.
22. Namestite pokrov.
23. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.
24. Vključite računalnik.


Geslo za sistem in nastavitvev

Z geslom za sistem in geslom za nastavitvev lahko zaščitite svoj računalnik.

Vrsta gesla	Opis
Geslo za sistem	Geslo, ki ga morate vnesti, če se želite prijaviti v sistem.
Geslo za nastavitvev	Geslo, ki ga morate vnesti, če želite dostopati do nastavitvev BIOS-a v računalniku in jih spreminjati.

 **POZOR:** Funkcije gesel omogočajo osnovno raven zaščite podatkov v vašem računalniku.

 **POZOR:** Če podatki, ki so shranjeni v vašem računalniku, niso zaklenjeni in jih pustite nenadzorovane, lahko do njih dostopa prav vsak.

 **OPOMBA:** Funkcija gesel za sistem in nastavitvev je ob dobavi onemogočena.

Dodelitev gesla za sistem in gesla za nastavitvev

Novo geslo za sistem **System Password** in/ali geslo za nastavitvev **Setup Password** lahko dodelite ali pa zamenjate obstoječe geslo za sistem **System Password** in/ali geslo za nastavitvev **Setup Password** samo, kadar je možnost **Password Status** (Stanje gesla) nastavljena na **Unlocked** (Odklenjeno). Če je stanje gesla nastavljeno na **Locked** (Zaklenjeno), gesla za sistem ne morete spremeniti.



OPOMBA: Če je mostiček za geslo onemogočen, se obstoječe geslo za sistem in geslo za nastavitvev izbrišeta, zato vam pri prijavi v računalnik ni treba vnesti gesla za sistem.

Če želite odpreti nastavitve sistema, takoj po vklopu ali ponovnem zagonu pritisnite <F2>.

1. Na zaslonu **System BIOS** (BIOS sistema) ali **System Setup** (Nastavitve sistema) izberite **System Security** (Sistemska varnost) in pritisnite <Enter>. Prikaže se zaslon **System Security** (Sistemska varnost).
2. Na zaslonu **System Security** (Sistemska varnost) preverite, ali je možnost **Password Status** (Stanje gesla) nastavljena na **Unlocked** (Odklenjeno).
3. Izberite možnost **System Password** (Geslo za sistem), vnesite geslo za sistem in pritisnite <Enter> ali <Tab>. Pri dodelitvi gesla za sistem upoštevajte naslednje:
 - Geslo je lahko dolgo do 32 znakov.
 - Geslo je lahko sestavljeno iz števil od 0 do 9.
 - Uporabite lahko samo male črke, velike črke pa niso dovoljene.
 - Dovoljeni so samo naslednji posebni znaki: presledek, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), (|), (\), (], (^).

Ob pozivu ponovno vnesite geslo za sistem.

4. Vnesite geslo za sistem, ki ste ga vnesli prej, in kliknite **OK** (V redu).
5. Izberite možnost **Setup Password** (Geslo za nastavitve), vnesite geslo za nastavitve in pritisnite <Enter> ali <Tab>. Sporočilo vas pozove, da morate ponovno vnesti geslo za nastavitve.
6. Vnesite geslo za nastavitve, ki ste ga vnesli prej, in kliknite **OK** (V redu).
7. Pritisnite <Esc>, nato pa se prikaže sporočilo s pozivom za shranitev sprememb.
8. Pritisnite <Y> za shranitev sprememb. Računalnik se ponovno zažene.

Izbris ali sprememba obstoječega gesla za sistem in/ali nastavitvev

Preverite, ali je možnost **Password Status** (Stanje gesla) odklenjena (v nastavitvi sistema), preden poskušate izbrisati ali spremeniti obstoječe geslo za sistem in/ali nastavitvev. Če je možnost **Password Status** (Stanje gesla) zaklenjena, obstoječega gesla za sistem ali nastavitvev ne morete izbrisati ali spremeniti.

Če želite odpreti nastavitve sistema, takoj po vklopu ali ponovnem zagonu pritisnite <F2>.

1. Na zaslonu **System BIOS** (BIOS sistema) ali **System Setup** (Nastavitve sistema) izberite **System Security** (Sistemska varnost) in pritisnite <Enter>. Prikaže se zaslon **System Security** (Sistemska varnost).
2. Na zaslonu **System Security** (Sistemska varnost) preverite, ali je možnost **Password Status** (Stanje gesla) nastavljena na **Unlocked** (Odklenjeno).
3. Izberite **System Password** (Geslo za sistem), spremenite ali izbrišite obstoječe geslo za sistem in pritisnite <Enter> ali <Tab>.
4. Izberite **Setup Password** (Geslo za nastavitve), spremenite ali izbrišite obstoječe geslo za nastavitve in pritisnite <Enter> ali <Tab>.




OPOMBA: Če spremenite geslo za sistem in/ali nastavitvev, ob pozivu ponovno vnesite novo geslo. Če geslo za sistem in/ali nastavitvev izbrišete, ob pozivu potrdite brisanje.


5. Pritisnite <Esc>, nato pa se prikaže sporočilo s pozivom za shranitev sprememb.
6. Pritisnite <Y>, da shranite spremembe ter zaprete nastavitve sistema. Računalnik se ponovno zažene.

Onemogočanje gesla za sistem


Varnostne funkcije za programsko opremo sistema vključujejo geslo za sistem in geslo za nastavitev. Mostiček za geslo onemogoči vsa gesla, ki so trenutno v uporabi.

 **OPOMBA:** Pozabljeno geslo lahko onemogočite tudi tako, da upoštevate naslednje korake.

1. Upoštevajte navodila v poglavju *Preden začnete z delom v notranjosti računalnika*.
2. Odstranite pokrov.
3. Poiščite mostiček PSWD na sistemski plošči.
4. Odstranite mostiček PSWD s sistemske plošče.

 **OPOMBA:** Obstoječa gesla niso onemogočena (izbrisana), dokler se računalnik ne zažene ponovno brez mostička.

5. Namestite pokrov.

 **OPOMBA:** Če dodelite novo geslo za sistem in/ali nastavitev, medtem ko je nameščen mostiček PSWD, sistem nova gesla onemogoči ob naslednjem ponovnem zagonu.

6. Računalnik priključite v električno vtičnico in vklopite računalnik.
7. Izklopite računalnik in odklopite napajalni kabel iz električne vtičnice.
8. Odstranite pokrov.
9. Ponovno namestite mostiček PSWD na sistemski plošči.
10. Namestite pokrov.
11. Upoštevajte postopke v poglavju *Ko končate z delom v notranjosti računalnika*.
12. Vključite računalnik.
13. Pojdite v nastavitev sistema in dodelite novo geslo za sistem ali nastavitev. Glejte *Namestitev gesla za sistem*.

Diagnostika

Če naletite na težavo z računalnikom, naprej zaženite program ePSA Diagnostics, nato pa po potrebi pokličite Dell za tehnično pomoč. Program za diagnostiko je namenjen testiranju strojne opreme vašega računalnika, pri čemer ni potrebna dodatna oprema in ne obstaja nevarnost izgube podatkov. Če sami težave ne morete odpraviti, vam lahko osebe za servis in podporo na podlagi rezultatov diagnostike pomagata rešiti težavo.

Diagnostika izboljšanega predzagonkega ocenjevanje sistema (ePSA)

Diagnostika ePSA (t.i. diagnostika sistema) v celoti pregleda vašo strojno opremo. ePSA je vdelana v BIOS, ki jo zažene interno. Vdelana diagnostika sistema omogoča številne možnosti za določene naprave ali skupine naprav, s katerimi lahko:

- zaženete teste (samodejno ali v interaktivnem načinu)
- ponovite teste
- prikažete ali shranite rezultate testov
- zaženete temeljite teste, s katerimi lahko uvedete dodatne možnosti testov za dodatne informacije o okvarjenih napravah
- gledate sporočila o statusu, ki vas obvestijo, ali so testi uspešno zaključeni
- gledate sporočila o napakah, ki vas obvestijo o težavah, na katere je računalnik naletel med testiranjem



POZOR: Diagnostiko sistema uporabljajte samo za testiranje svojega računalnika. Če boste ta program uporabili z drugimi računalniki, lahko pride do nepravilnih rezultatov ali sporočil o napakah.



OPOMBA: Pri nekaterih testih za določene naprave mora sodelovati tudi uporabnik. Med opravljanjem diagnostičnih testov morate biti vedno prisotni na računalniškem terminalu.

1. Vključite računalnik.
2. Ko se računalnik zažene, pritisnite tipko <F12>, ko se prikaže logotip Dell.
3. Na zaslonu z menijem za zagon izberite možnost **Diagnostics** (Diagnostika).
Prikaže se okno **Enhanced Pre-boot System Assessment** (Izboljšani PSA), v katerem so navedene vse naprave, ki so zaznane na računalniku. Program za diagnostiko začne izvajati teste na vseh zaznanih napravah.
4. Če želite zagnati diagnostični test na določeni napravi, pritisnite <Esc> in kliknite **Yes** (Da), da ustavite diagnostični test.
5. V levem podoknu izberite napravo in kliknite **Run Tests** (Zaženi teste).
6. Če so kakršne koli težave, se prikažejo kode napak.
Zapišite si kodo napake in se obrnite na družbo Dell.

Tehnični podatki


 **OPOMBA:** Ponudba se lahko razlikuje glede na regijo. Naslednji tehnični podatki so tisti, ki jih za dostavo z računalnikom zahteva zakon. Za več informacij o konfiguraciji računalnika kliknite **Start** → **Pomoč in podpora** ter izberite možnost za prikaz podatkov o vašem računalniku.

Tabela 8. Podatki o sistemu

Podatki o sistemu	
Procesor	Intel Celeron
Drugonivojski predpomnilnik	256 KB
Tretjenivojski predpomnilnik	do 6 MB
Sistemske nabor	nabor vezij Intel B75 Express
Hitrost DMI	5 GT/s
Širina vodila procesorja	64 bitov

Tabela 9. Mere

Mere	
Višina	271,00 mm (10,67 in)
Širina	100,00 mm (3,94 in)
Globina	376,20 mm (14,81 in)
Teža	5,90 kg (13,01 lb)

Tabela 10. Pomnilnik


Pomnilnik	
Priključki	dve notranje dostopni reži DIMM DDR3
Vrsta	brez predpomnjenja, brez EGS, dvokanalni DDR3
Hitrost	do 1600 MHz
Zmogljivost	2 GB, 4 GB, 8 GB in 16 GB
	 OPOMBA: Zmogljivosti, ki jih računalnik podpira, so odvisne od naročene konfiguracije.
Podprte konfiguracije	2 GB, 4 GB, 6 GB in 8 GB
Najmanjša količina pomnilnika	2 GB
Največja količina pomnilnika	16 GB

Tabela 11. Video


Video	
Video krmilnik	
Vgrajen	grafična kartica Intel HD
Ločen	ena grafična kartica PCI Express x16, enojna širina, polna dolžina
Video pomnilnik	
Vgrajen	64 MB
Ločen	ločen video pomnilnik 1 GB
	OPOMBA: Razpoložljiv video pomnilnik je odvisen od grafične kartice, ki je nameščena v računalniku.

Tabela 12. Vrata

Vrata	
Vrata na zadnji plošči	
Omrežna kartica	ena vrata RJ45
USB	štiri 4-pinska vrata, združljiva z USB 2.0 dve 9-pinski vrati, združljivi z USB 3.0
Zvok	tri vhodno/izhodna vrata za zvok ena vrata za vhodni zvok/mikrofon
Video	ena vrata VGA ena vrata HDMI
Vrata na sprednji plošči	
Zvok	ena vrata za izhodni zvok/slušalke ena vrata za vhodni zvok/mikrofon
USB	dve 9-pinski vrati, združljivi z USB 3.0

Tabela 13. Komunikacije

Komunikacije	
Omrežna kartica	integrirana omrežna kartica 10/100/1000 Mb/s
Brezžično omrežje	brezžični tehnologiji Wi-Fi in Bluetooth (dodatna možnost)

Tabela 14. Zvok

Zvok	
Vrsta	integriran zvok visoke ločljivosti Intel
Krmilnik	Realtek ALC662VD

Tabela 15. Pogoni

Pogoni	
Zunanje dostopni	eno 5,25-palčno ležišče za kombinirani Blu-ray Disc (dodatna možnost), zapisovalnik Blu-ray Disc (dodatna možnost) ali DVD+/-RW
Notranje dostopni	eno 3,5-palčno ležišče za trde diske SATA en pogon SATA SSD (dodatna možnost)

Tabela 16. Razširitveno vodilo

Razširitveno vodilo	
PCI Express x1	
Priključki	en
Velikost priključka	36-pinski
PCI Express x16	
Priključki	en
Velikost priključka	164-pinski
kartica PCI-E mini-card	
Priključki	en
Velikost priključka	52-pinski


Tabela 17. Napajanje

Napajanje	
Vhodna napetost	100 V AC–127 V AC/200 V AC–240 V AC
Vhodna frekvenca	50/60 Hz
Nazivni vhodni tok	6,0 A/3,0 A


Tabela 18. Okolje

Okolje	
Temperatura:	
Med delovanjem	10 °C do 35 °C (50 °F do 95 °F)
Pri skladiščenju	–10 °C do 45 °C (–14 °F do 113 °F)

Okolje

Relativna vlažnost:	20 % do 80 % (brez kondenzacije)
Najvišja raven tresljajev:	
Med delovanjem	0,25 Grms
Med nedelovanjem	2,20 Grms
Največji udarec:	
Med delovanjem	40 G za 2 ms s spremembo hitrosti 51 cm/s (20 in/s)
Med nedelovanjem	50 G za 26 ms s spremembo hitrosti 813 cm/s (320 in/s)
Nadmorska višina:	
Med delovanjem	-16 m do m (-50 do ft)
	 OPOMBA: Za nadmorsko višino nad 899 m (2950 ft) je najvišja temperatura med delovanjem omejena na 17 °C/168 m (1 °F/550 ft).
Pri skladiščenju	-15,20 m do 10.668 m (-50 ft do 35.000 ft)
Nivo onesnaženosti zraka	G2 ali manj, kot določa predpis ISA-S71.04-1985

Vzpostavljanje stika z družbo Dell

 **OPOMBA:** Če nimate na voljo povezave z internetom, lahko kontaktne informacije najdete na vašem računu o nakupu, embalaži, blagajniškemu izpisku ali v katalogu izdelkov Dell.

Dell nudi več možnosti spletne in telefonske podpore ter servisa. Razpoložljivost je odvisna od države in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo v vašem območju. Če želite vzpostaviti stik z Dellovo prodajo, tehnično podporo ali podporo kupcem:

1. Obiščite spletno stran **support.dell.com**.
2. Izberite kategorijo podpore.
3. Če niste kupec iz ZDA, na dnu strani **support.dell.com** izberite kodo države ali pa izberite **All** (Vse) za ogled dodatnih možnosti.
4. Izberite ustrezno storitev ali povezavo do želene podpore.