

# Dell Studio XPS™ 435MT servisni priročnik

[Tehnični pregled](#)

[Preden začnete](#)

[Zamenjava pokrova računalnika](#)

[Zamenjava sprednje plošče](#)

[Zamenjava pomnilniških modulov](#)

[Zamenjava kartice PCI Express](#)

[Zamenjava pogonov](#)

[Zamenjava sprednjega I/O vmesnika](#)

[Zamenjava ventilatorja](#)

[Zamenjava procesorja](#)

[Zamenjava sistemske plošče](#)

[Zamenjava baterije](#)

[Namestitev napajalnika](#)

[Zamenjava gumijaste nožice](#)

[Nastavitev sistema](#)

---

## Opombe, previdnostni ukrepi in opozorila



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



**PREVIDNO:** OBVESTILO označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgubo podatkov in svetujejo, kako se izogniti težavi.



**OPOZORILO:** OPOZORILO 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* in *Studio XPS* so blagovne znamke družbe Dell Inc.; *Intel* je registrirana blagovna znamka in *SpeedStep* je blagovna znamka družbe Intel Corporation v Združenih državah avah in drugih državah; *Microsoft* in *Windows* sta bodisi blagovni znamki ali registrirani blagovni znamki družbe Microsoft Corporation v Združenih državah in/ali drugih državah.

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. zavrta vsakršno lastništvo blagovnih znamk in imen, razen tistih, ki so v njeni lasti.

Model DCMMF

Oktober 2008 Rev. A00

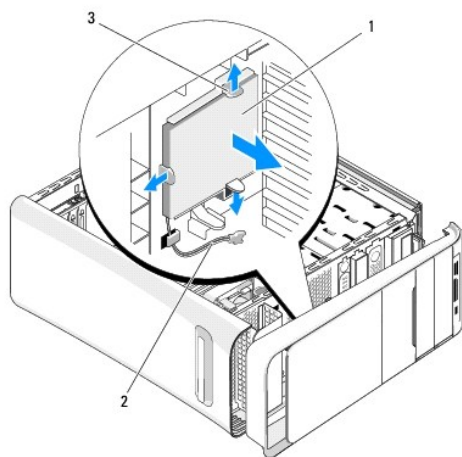
[Nazaj na vsebino](#)

## Zamenjava zadnje luči značke

Dell Studio XPS™ 435T/9000 Priročnik za servisiranje

**⚠ OPOZORILO:** Predno pričnete z 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Sledite postopkom v [Preden začnete](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (glejte [Ponovna namestitev pokrova računalnika](#)).
3. Odstranite sprednjo ploščo (glejte [Zamenjava sprednje plošče](#)).
4. Pritisnite jezčke stran od zadnje luči značke in dvignite zadnjo luč značke s sprednje plošče.



1	zadnja luč značke	2	kabel zadnje luči značke
3	jezički (3)		

5. Za zamenjavo zadnje luči značke, naravnajte luknje v zadnji luči značke s projekcijami na sprednjo ploščo.
6. Potisnite zadno luč značke dokler se ne zaskoči na svoje mesto.
7. Ponovno priključite kabel zadnje luči značke.
8. Ponovno namestite sprednji vmesnik (glejte [Zamenjava sprednje plošče](#)).
9. Ponovno namestite pokrov računalnika (glejte [Ponovna namestitev pokrova računalnika](#)).

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Preden začnete

### Dell Studio XPS™ 435MT servisni priročnik

- [Tehnični podatki](#)
- [Priporočena orodja](#)
- [Izklop računalnika](#)
- [Varnostni ukrepi](#)

To poglavje opisuje postopke za odstranitev in namestitev komponent v računalnik. Če ni označeno drugače, postopki predpostavljajo, da veljajo naslednji pogoji:

- 1 Da ste opravili korake v [Izklop računalnika](#) in [Varnostni ukrepi](#).
- 1 Da ste prebrali varnostna navodila, priložena vašemu računalniku.
- 1 Komponento lahko zamenjate ali - če ste jo kupili posebej - namestite z izvršitvijo postopka odstranitve v obratnem vrstnem redu.

---

## Tehnični podatki

Za informacije o tehničnih podatkih za vaš računalnik glejte *Navodila za namestitev*, ki so priložena vašemu računalniku ali obiščite spletno stran Dell Support na mestu [support.dell.com](http://support.dell.com).

---


## Priporočena orodja

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

- 1 Majhen ploščat izvijač
- 1 Majhen izvijač Phillips
- 1 Majhno plastično pero
- 1 Program za posodobitev Flash BIOS na spletnem mestu Dellove podpore na [support.dell.com](http://support.dell.com)

---

## Izklop računalnika


 **PREVIDNO:** Preden izklopite računalnik, shranite in zaprite vse odprte datoteke in zaprite vse odprte programe, da se izognete izgubi podatkov.


- 1 Zaustavite operacijski sistem.
- 2 Zagotovite, da so računalnik in vse priključene naprave izklopljene. Če se računalnik in priključene naprave niso samodejno izklopile pri zaustavitvi operacijskega sistema, pritisnite in štiri sekunde držite gumb za vklop.


---

## Varnostni ukrepi

Upošteвайте ta varnostna navodila, da zaščitite računalnik pred poškodbami in zagotovite lastno varnost.

 **OPOZORILO:** Predno pričnete z 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **PREVIDNO:** Popravila na računalniku lahko izvaja le pooblaščen serviser. **Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell™ ni pooblastil, garancija ne pokriva.**


 **PREVIDNO:** Ko iztaknete kabel, ne vlecite kabla samega, temveč priključek na njem ali pritrdilno zanko. Nekateri kabli imajo priključek z zaklopnimi jeziki; če izklapljate tak kabel, pritisnite na zaklopni jeziček, preden izklopite kabel. Ko izvlečete priključek, poskrbite, da bo poravnana, da se njegovi stiki ne poškodujejo ali zvijejo. Tudi preden priključite kabel, poskrbite, da bodo priključki na obeh straneh pravilno obrnjeni in poravnani.

 **PREVIDNO:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, izvedite naslednje korake, da se izognete poškodbam računalnika.

- 1 Delovna površina mora biti ravna in čista, da s tem preprečite nastanek prask na pokrovu.
- 2 Izklopite računalnik (glejte [Izklop računalnika](#)).

 **PREVIDNO:** Za izklop omrežnega kabla najprej izklopite kabel iz računalnika in nato iz omrežne naprave.

3. Izklopite vse telefonske ali omrežne kable iz računalnika.
4. Odklopite vaš računalnik in vse priključene naprave z električnih vtičnic.
5. Ko je sistem izklopljen, pritisnite in zadržite gumb za vklop, da s tem ozemljite sistemsko ploščo.

 **PREVIDNO:** Preden se dotaknete česar koli znotraj računalnika, se ozemljite z dotikom nebarvane kovinske površine, kot je kovina na hrbtni strani računalnika. Med delom se občasno dotaknite nepobarvane kovinske površine, da sprostite statično elektriko, ki lahko poškoduje notranje komponente.

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Zamenjava kartice PCI Express

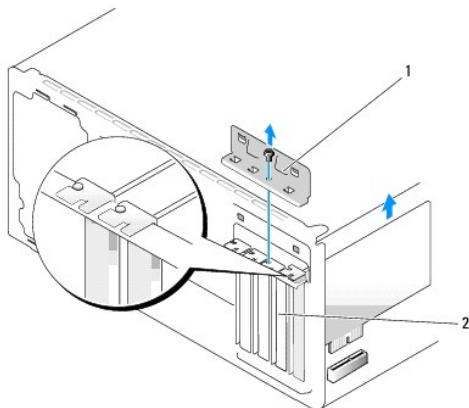
Dell Studio XPS™ 435MT servisni priročnik

- [Odstranitev kartice PCI Express](#)
- [Namestitev kartice PCI Express](#)
- [Ponovna namestitev zadrževalne konzole za kartico](#)
- [Nastavitev vašega računalnika po odstranitvi ali namestitvi PCI Express kartice](#)

**⚠ OPOZORILO:** Predno pričnete z 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

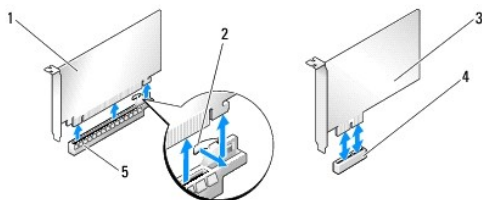
### Odstranitev kartice PCI Express.

1. Odstranite gonilnike in programsko opremo kartice PCI Express z operacijskega sistema. Za več informacij glejte *Navodila za namestitev*.
2. Sledite postopkom v [Preden začnete](#).
3. Odstranite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
4. Odstranite vijak, s katerim je pritrjena podporna konzola kartice.
5. Izvlecite zadrževalno konzolo in jo položite na varno mesto.



1	zadrževalna konzola za kartico	2	zapolnilni nosilec
---	--------------------------------	---	--------------------

6. Če je potrebno, odklopite katere koli kable, priključene na kartico.
7. Pazljivo potegnite zaščitni jeziček, primite kartico na zgornjih robovih in jo izvlecite iz priključka.



1	kartica PCI Express x16	2	varnostni jeziček
3	Kartica PCI Express x1	4	reža za kartico PCI Express x1
5	reža za kartico PCI Express x16		

- 
8. Če boste ponovno namestili obstoječo kartico pojdite na [korak 6](#) v [Namestitev kartice PCI Express](#).

**△ PREVIDNO:** Namestitev polnil prek praznih odprtih za kartico je nujna za ohranitev certifikata FCC za računalnik. Polnila prav tako ščitijo vaš računalnik pred prahom in umazanijo.

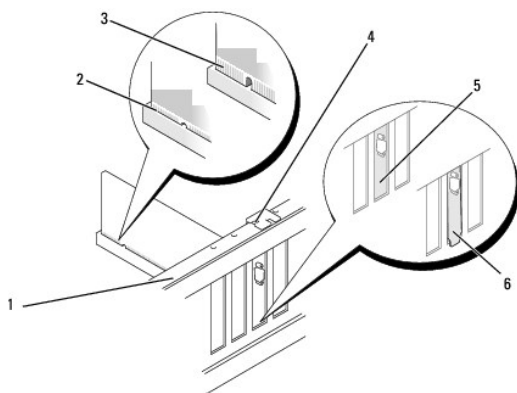
9. Vstavite polnilo v prazno odprtino za kartico.
10. Ponovno namestite polnilo (glejte [Ponovna namestitev zadrževalne konzole za kartico](#)).
11. Ponovno namestite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
12. Priklopite računalnik in naprave v električne vtičnice in jih nato vklopite.
13. Za dokončanje postopka odstranitve glejte [Nastavitev vašega računalnika po odstranitvi ali namestitvi PCI Express kartice](#).
- 

## Namestitev kartice PCI Express

1. Sledite postopkom v [Preden začnete](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
3. Odstranite vijak, s katerim je pritrjena podporna konzola kartice.
4. Izvlecite zadrževalno konzolo in jo položite na varno mesto.
5. Odstranite polnilo, da s tem ustvarite prostor za kartico.
6. Pripravite kartico za namestitev.  
Glejte dokumentacijo, ki je priložena kartici za informacije o nastavitvah, prilagajanju po meri in kako povezati kartico.
7. Poravnajte kartico s priključkom.

**OPOMBA:** Če nameščate kartico PCI Express v priključek x16, mora biti varnostna reža poravnana z varnostnim jezičkom.

8. Vstavite kartico v priključek in čvrsto pritisnite navzdol. Preverite ali je kartica pravilno nameščena v režo.



1	palica za poravnavo	2	pravilno nameščena kartica
3	nepravilno nameščena kartica	4	poravalno vodilo
5	polnilo v reži	6	polnilo izven reže

9. Ponovno namestite polnilo (glejte [Ponovna namestitev zadrževalne konzole za kartico](#)).

**PREVIDNO:** Kable kartic ne napeljite prek kartic ali za njimi. Kabli, napeljeni preko kartic, lahko preprečijo pravilno zapiranje pokrova računalnika ali povzročijo poškodbo opreme.

10. Priključite vse kable, ki morajo biti priklučeni na kartico.

Za informacije o povezavah kablov kartice si oglejte dokumentacijo kartice.

11. Ponovno namestite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).

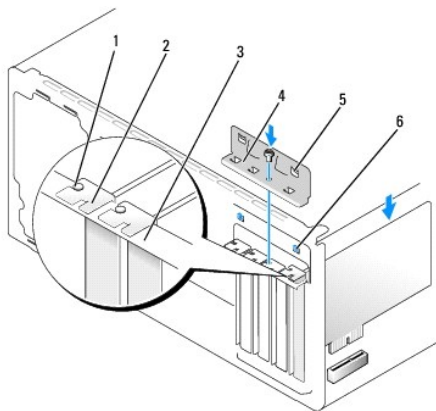
12. Priklopite računalnik in naprave v električne vtičnice in jih nato vklopite.

13. Za zaključitev namestitve glejte [Nastavitev vašega računalnika po odstranitvi ali namestitvi PCI Express kartice](#).

## Ponovna namestitev zadrževalne konzole za kartico.

Ponovno namestite vijak na polnilu za kartico, da s tem zagotovite:

- 1 Zareza na vrhu kartice ali nosilec vložka nameščen na poravnalnem vodilu.
- 1 Zgornji deli vseh kartic in nosilcev vložka sovpadajo s palico za poravnavo.
- 1 Vodilne spojke so poravnane z vodilnimi zarezami.



1	poravnalno vodilo	2	zapolnilni nosilec
3	palica za poravnavo	4	zadrževalna konzola za kartico
5	vodilni spojki (2)	6	vodilne zareze (2)

## Nastavitev vašega računalnika po odstranitvi ali namestitvi PCI Express kartice

**OPOMBA:** Za informacije o lokaciji priključkov, glejte *Navodila za namestitev*. Za informacije o namestitvi gonilnikov in programske opreme za vašo kartico glejte dokumentacijo, ki je priložena kartici.

	Nameščena	Odstranjena
<b>Zvočna kartica</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Odprite sistemske nastavitve (glejte <a href="#">Nastavitev sistema</a>).</li><li>2. Pojdite na <b>Advanced Chipset Features</b> (napredne funkcije sistema) in izberite <b>Onboard Audio Controller</b> (vgrajeni avdio krmilnik) ter spremenite nastavitev na <b>Disabled</b> (onemogočeno).</li><li>3. Priključite zunanje avdio naprave na priključke zvočne kartice.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Odprite sistemske nastavitve (glejte <a href="#">Nastavitev sistema</a>).</li><li>2. Pojdite na <b>Advanced Chipset Features</b> (napredne funkcije sistema) in izberite <b>Onboard Audio Controller</b> (vgrajeni avdio krmilnik) ter spremenite nastavitev na <b>Enabled</b> (omogočeno).</li><li>3. Priključite zunanje avdio naprave na</li></ol>

		priključke na zadnji strani računalnika.
<b>Omrežna kartica</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Odprite sistemske nastavitve (glejte <a href="#">Nastavitev sistema</a>).</li> <li>2. Pojdite na <b>Advanced Chipset Features</b> (napredne funkcije sistema) in izberite <b>Onboard LAN Controller</b> (vgrajeni LAN krmilnik) ter spremenite nastavitev na <b>Disabled</b> (onemogočeno).</li> <li>3. Povežite omrežni kabel s priključkom omrežne kartice.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Odprite sistemske nastavitve (glejte <a href="#">Nastavitev sistema</a>).</li> <li>2. Pojdite na <b>Advanced Chipset Features</b> (napredne funkcije sistema) in izberite <b>Onboard LAN Controller</b> (vgrajeni LAN krmilnik) ter spremenite nastavitev na <b>Enabled</b> (omogočeno).</li> <li>3. Povežite omrežni kabel z vgrajenim omrežnim priključkom.</li> </ol>

---

[Nazaj na vsebino](#)



[Nazaj na vsebino](#)

## Zamenjava baterije

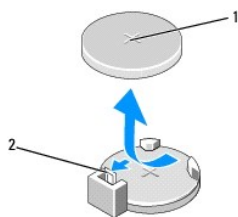
Dell Studio XPS™ 435MT servisni priročnik

**⚠ OPOZORILO:** Predno pričnete z 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ OPOZORILO:** Pri nepravilni namestitvi lahko nova baterija eksplodira. Baterijo zamenjajte samo z enakim ali enakovrednim tipom, ki jo priporoča proizvajalec. Izrabljene baterije vrzite proč v skladu z navodili proizvajalca.

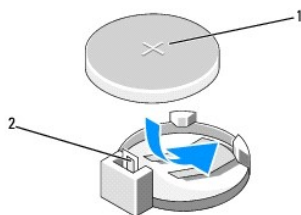
1. Zabeležite vse zaslone v sistemskih nastavitvah (glejte [Nastavitev sistema](#)), da lahko kasneje obnovite pravilne nastavitve v [koraku 10](#).
2. Sledite postopkom v [Preden začnete](#).
3. Odstranite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
4. Poiščite režo za baterijo (glejte [Komponente sistemske plošče](#)).

**⚠ PREVIDNO:** Če baterijo ločite iz podnožja na silo s topim orodjem, bodite previdni, da se s predmetom ne dotaknete sistemske plošče. Preden se lotite odstranjevanja baterije, poskrbite, da predmet vstavite med baterijo in podnožje. V nasprotnem primeru lahko poškodujete sistemske plošče tako, da iztaknete podnožje ali prekinete vezje na sistemski plošči.



1	baterija (pozitivna stran)	2	ročica za izpust baterije
---	----------------------------	---	---------------------------

5. Pazljivo odmaknite ročico za izpust baterije stran od baterije in baterija bo izskočila.
6. Odstranite baterijo iz sistema in jo odvrzite na ustrezen način.
7. Vstavite novo baterijo v režo, stran z oznako «+» mora biti usmerjena navzgor, ter nato baterijo pritisnite na svoje mesto.



1	baterija (pozitivna stran)	2	ročica za izpust baterije
---	----------------------------	---	---------------------------

8. Ponovno namestite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
9. Priklopite računalnik in naprave v električne vtičnice in jih nato vklopite.
10. Odprite sistemske nastavitve (glejte [Nastavitev sistema](#)) in obnovite nastavitve, ki ste jih zabeležili v [koraku 1](#).

[Nazaj na vsebino](#)

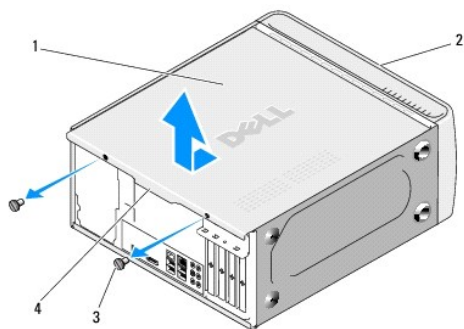
[Nazaj na vsebino](#)

## Zamenjava pokrova računalnika

Dell Studio XPS™ 435MT servisni priročnik

- ⚠ OPOZORILO:** Predno pričnete z 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ OPOZORILO:** Pred odstranitvijo pokrova vedno odklopite računalnik iz stenske vtičnice, da s tem preprečite možnost električnega udara, telesnih poškodb zaradi vrtenja ventilatorja ali drugih nepričakovanih poškodb.
- ⚠ PREVIDNO:** Zagotovite dovolj prostora, kamor lahko postavite računalnik z odstranjenim pokrovom - vsaj 30 cm prostora na mizi.

1. Sledite postopkom v [Preden začnete](#).
2. Računalnik položite na bok tako, da je pokrov računalnika usmerjen navzgor.
3. Če je potrebno odklenite ključavnico.
4. Z uporabo ploščatega izvijača odstranite vijaka s katerima je zavarovano ohišje.



1	pokrov računalnika	2	sprednja stran računalnika
3	vijaka(2)	4	držalo pokrova

5. Povlecite ročaj pokrova proti hrbtni strani računalnika in dvignite računalniški pokrov v stran od računalnika.
6. Računalniški pokrov položite na varno mesto.
7. Pokrov računalnika ponovno namestite po obratnem vrstnem redu postopka za odstranitev.

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Zamenjava procesorja

Dell Studio XPS™ 435MT servisni priročnik

**⚠ OPOZORILO:** Predno pričnete z 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ PREVIDNO:** Ne opravljajte teh korakov, če niste seznanjeni z odstranjevanjem in zamenjavo strojne opreme. Nepravilno izvajanje teh korakov lahko poškoduje sistemsko ploščo. Za tehnično pomoč si oglejte Navodila za namestitvev.

1. Sledite postopkom v [Preden začnete](#).

2. Odstranite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).

**⚠ OPOZORILO:** Kljub plastični zaščiti se lahko sklop ventilatorja in toplotnega odvoda med normalnim delovanjem zelo segreje. Preden se ga dotaknete pustite, da se ohladi.

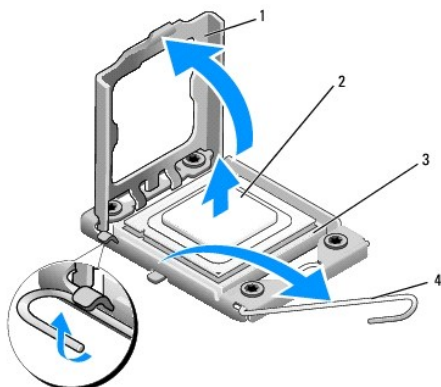
3. Odklopite napajalne kable iz električnega priključka za procesor (PWR2) in glavnega električnega priključka (PWR1) na sistemski plošči (glejte [Komponente sistemske plošče](#)).

4. Odstranite ventilator procesorja in sklop toplotnega odvoda iz računalnika (glejte [Zamenjava ventilatorja na procesorju in sklopu toplotnega odvoda](#)).

**🔧 OPOMBA:** Pri zamenjavi procesorja ponovno uporabite prvotni sklop hladilnika razen, če novi procesor potrebuje tudi novi sklop hladilnika.

5. Pritisnite in potisnite sprostitveno ročico navzdol in navzven, da jo s tem sprostite z jezika.

6. Odprite pokrov procesorja.



1	pokrov procesorja	2	procesor
3	reža	4	vzvod za sprostitvev

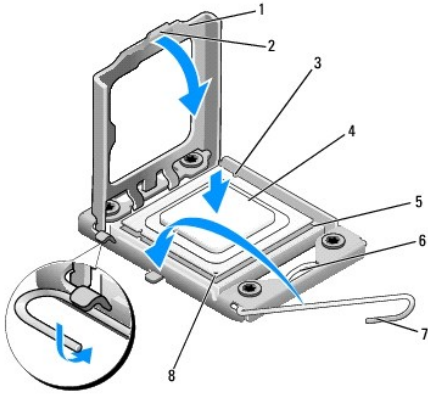
7. Dvignite procesor iz vtičnice in jo shranite na varno in zaščiteno mesto.

Sprostitveni vzvod pustite razširjen v sprostitvenem položaju, da s tem pripravite podnožje za novi procesor.

**⚠ PREVIDNO:** Pri odstranitvi ali zamenjavi procesorja se ne dotikajte nožic znotraj vtičnice ali pazite, da na nožice v vtičnici ne padejo predmeti.

**⚠ PREVIDNO:** Ozemljite se z dotikom nepobarvane kovinske površine na hrbtni strani računalnika.

8. Iz embalaže vzamite novi procesor in pri tem pazite, da se ne dotaknete spodnje strani procesorja.



1	pokrov procesorja	2	jeziček
3	zareza za poravnavo (2)	4	procesor
5	reža	6	osrednji zapah pokrova
7	vzvod za sprostitev	8	indikator nožice 1 procesorja

9. Če sprostitvena ročica na vtičnici ni povsem razširjena, jo prestavite v ta položaj.

**PREVIDNO:** Procesor morate pravilno namestiti v podnožje, da pri zagonu računalnika ne povzročite trajne poškodbe procesorja in računalnika.

**PREVIDNO:** Nožice na podnožju so občutljive. Zagotovite pravilno poravnavo procesorja s podnožjem in pri zamenjaviž procesorja ne uporabite prekomerne sile, da s tem ne povzročite škode. Nožic na sistemski plošči se ne dotikajte in jih ne zvijajte.

10. Usmerite sprednji in zadnji zarezi za poravnavo na procesorju s sprednjo in zadnjo zarezo za poravnavo na podnožju.

11. Poravnajte robove nožice 1 procesorja in podnožja.

**PREVIDNO:** Zagotovite pravilno poravnavo procesorja s podnožjem in pri nameščanju procesorja ne uporabite prekomerne sile, da s tem ne povzročite škode.

12. Procesor pazljivo položite v vtičnico in preverite pravilen položaj namestitve.

13. Ko je procesor pravilno nameščen v vtičnico, zaprite pokrov procesorja.

**OPOMBA:** Jeziček na pokrovu procesorja mora biti nameščen pod osrednjim zapahom na vtičnici.

14. Pomaknite sprostitveni vzvod podnožja nazaj proti podnožju, da se ta zaskoči na svoje mesto in s tem zavaruje procesor.

15. Obrišite termalno pasto z dna hladilnika.

**PREVIDNO:** Nanesite novo termalno pasto. Nova termalna pasta je kritičnega pomena za zagotovitev ustrezne termalne vezi, ki je potrebna za optimalno delovanje procesorja.

16. Na vrh procesorja nanesite novo termalno pasto.

17. Ponovno namestite ventilator procesorja in sklop hladilnik (glejte [Zamenjava ventilatorja na procesorju in sklopu toplotnega odvoda](#)).

**PREVIDNO:** Preverite, ali sta ventilator procesorja in sklop hladilnika pravilno nameščena in pritrjena.

18. Priključite napajalne kable na električni priključek za procesor (PWR2) in glavni električni priključek (PWR1) na sistemski plošči (glejte [Komponente sistemske plošče](#)).

19. Ponovno namestite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).

20. Priključite računalnik in naprave v električne vtičnice in jih nato vklopite.



[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Zamenjava pogonov

Dell Studio XPS™ 435MT servisni priročnik

- [Zamenjava trdega diska](#)
- [Zamenjava optičnega pogona](#)
- [Zamenjava naprave FlexDock](#)
- [Odstranjevanje snemljive kovinske plošče za FlexDock](#)
- [Ponovno namestitvev vstavka pogona FlexDock](#)
- [Ponovna namestitvev vstavka pogonske plošče](#)

**⚠ OPOZORILO:** Predno pričnete z 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**🔧 OPOMBA:** Sistemska plošča ne podpira IDE naprav.

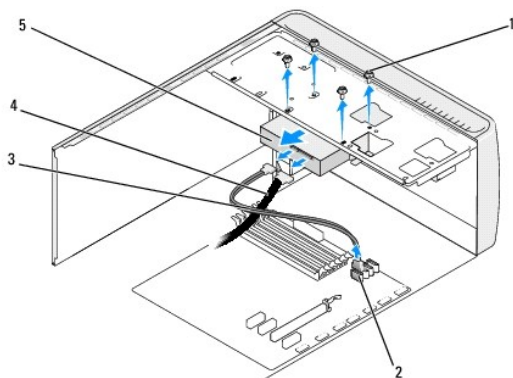
**🔧 OPOMBA:** 3,5 palčna naprava FlexDock ni zamenljiva z nosilcem trdega diska.

### Zamenjava trdega diska

**⚠ PREVIDNO:** Če boste zamenjali trdi disk na katerem se nahajajo podatki, ki jih želite obdržati, ustvarite pred začetkom naslednjega postopka varnostno kopijo svojih datotek.

1. Sledite postopkom v [Preden začnete](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
3. S trdega diska odklopite napajalne in podatkovne kable.

**🔧 OPOMBA:** Če trdega diska ne boste ponovno namestili, odklopite drugi konec podatkovnega kabla s sistemske plošče in ga postavite na stran. Podatkovni kabel lahko uporabite pri kasnejši namestitvi trdega diska.



1	vijaki (4)	2	priključek sistemske plošče (kateri koli razpoložljiv priključek SATA0, SATA1, SATA2 in SATA3)
3	podatkovni kabel	4	napajalni kabel
5	trdi disk		

4. Odstranite štiri vijake s katerimi je pritrjen trdi disk na ohišje.

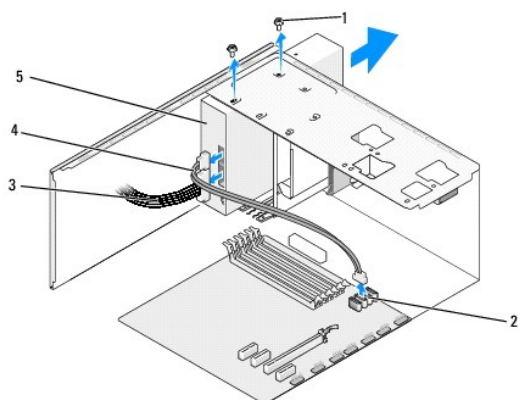
**⚠ PREVIDNO:** Pri odstranjevanju ali zamenjavi trdega diska pazite, da ne popraskate vezje trdega diska.

5. Potisnite trdi disk proti zadnjemu delu računalnika.
6. Za zamenjavo trdega diska glejte dokumentacijo za pogon in preverite ali je le-ta združljiv z vašim računalnikom.
7. Potisnite trdi disk v ležišče za trdi disk.

8. Poravnajte štiri luknje za vijake na trdem disku z luknjami za vijake na ležišču za trdi disk.
9. Ponovno vstavite štiri vijake s katerimi je trdi disk pritrjen na ohišje.
10. Na trdi disk priključite napajalne in podatkovne kable.
11. Preverite ali so vsi kablji ustrezno nameščeni in pritrjeni.
12. Ponovno namestite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
13. Priključite računalnik in naprave v električne vtičnice in jih nato vklopite.


## Zamenjava optičnega pogona

1. Sledite postopkom v [Preden začnete](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
3. Odstranite sprednjo ploščo (glejte [Zamenjava sprednje plošče](#)).



1	vijaka(2)	2	priključek sistemske plošče (kateri koli razpoložljiv priključek SATA0, SATA1, SATA2 in SATA3)
3	napajalni kabel	4	podatkovni kabel
5	optični pogon		

4. Odklopite napajalni kabel in podatkovni kabel z zadnje strani optičnega pogona.

 **OPOMBA:** Če boste odstranili edini optični pogon v vašem računalniku in ga trenutno ne nameravate ponovno namestiti, odklopite podatkovni kabel s sistemske plošče in ga postavite na stran.

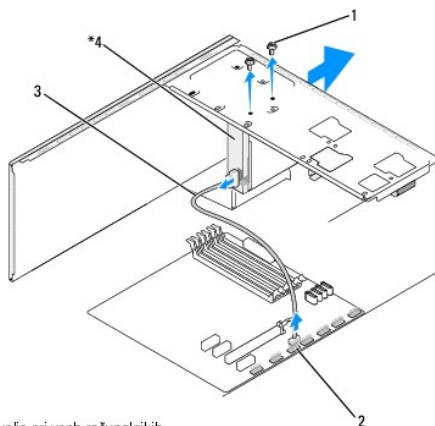
5. Odstranite vijaka s katerima je optični pogon pritrjen na ohišje.
6. Potisnite in izvlecite optični pogon skozi sprednji del računalnika.
7. Če ne boste ponovno nameščali pogona:
  - a. Namestite vmesnik pogonske plošče (glejte [Ponovna namestitvev vstavka pogonske plošče](#)).
  - b. Pojdite na [korak 12](#).
8. Če ponovno nameščate optični pogon ali nameščate novega, potisnite pogon na svoje mesto.
9. Poravnajte reže za vijake na optičnem pogonu z režami za vijake na ležišču optičnega pogona.

10. Ponovno vstavite vijaka s katerima je optični pogon pritrjen na ohišje.
11. Na optični pogon priključite napajalne in podatkovne kable.
12. Ponovno namestite sprednji vmesnik (glejte [Zamenjava sprednje plošče](#)).
13. Ponovno namestite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
14. Priključite vaš računalnik in naprave na električne vtičnice in jih nato vklopite.

**OPOMBA:** Če ste namestili nov pogon glejte dokumentacijo, ki je priložena pogonu, za navodila o namestitvi kakršnekoli programske opreme potrebne za delovanje pogona.

## Zamenjava naprave FlexDock

1. Sledite postopkom v [Preden začnete](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
3. Odstranite sprednjo ploščo (glejte [Zamenjava sprednje plošče](#)).




\*Ni na voljo pri vseh računalnikih.

1	vijaka po meri (2)	2	FlexDock USB priključek (F_USB4)
3	FlexDock USB kabel	4	Naprava FlexDock

4. Odklopite FlexDock USB kabel s hrbtne strani naprave FlexDock in s FlexDock USB priključka (F\_USB4) na sistemski plošči (glejte [Komponente sistemske plošče](#)).
5. Odstranite dva vijaka s katerima je pritrjena naprava FlexDock.
6. Izvlecite napravo FlexDock skozi sprednji del računalnika.
7. Če ne boste ponovno namestili FlexDock, zamenjajte vstavek pogonske plošče (glejte [Ponovna namestitev vstavka pogonske plošče](#)) in nadaljujte s korakom [korak 13](#).
8. Če nameščate novo napravo FlexDock:
  - a. Po potrebi odstranite vstavek pogonske plošče (glejte [Ponovna namestitev vstavka pogonske plošče](#)).
  - b. Po potrebi odstranite snemljivo kovinsko ploščico za FlexDock (glejte [Odstranjevanje snemljive kovinske ploščice za FlexDock](#)).
  - c. Odstranite napravo FlexDock iz embalaže.
9. Pazljivo potisnite napravo FlexDock v režo za napravo FlexDock.
10. Poravnajte luknje za vijake na napravi FlexDock z luknjami za vijake v odprtini FlexDock.



11. Ponovno vstavite dva vijaka s katerima je pritrjena naprava FlexDock.

 **OPOMBA:** Pred priključitvijo kabla naprave FlexDock morate namestiti napravo FlexDock.

12. Priključite FlexDock USB kabel na hrbtno stran naprave FlexDock in na FlexDock USB priključek (F\_USB4) na sistemski plošči (glejte [Komponente sistemske plošče](#)).

13. Ponovno namestite sprednji vmesnik (glejte [Zamenjava sprednje plošče](#)).

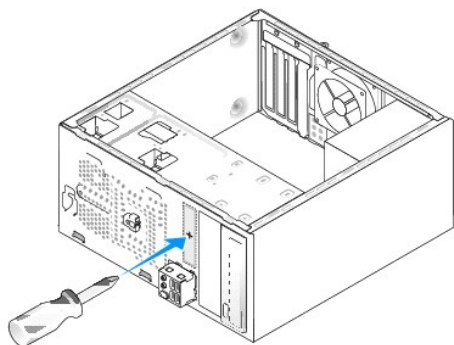
14. Ponovno namestite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).

15. Priključite računalnik in naprave v električne vtičnice in jih nato vklopite.

---

## Odstranjevanje snemljive kovinske plošče za FlexDock

Poravnajte konico izvijača Phillips z režo na snemljivi kovinski plošči in zasučite vijak navzven, da s tem prelomite in odstranite kovinsko ploščo.



---

## Ponovna namestitev vstavka pogona FlexDock

 **PREVIDNO:** Za izpolnjevanje FCC predpisov priporočamo, da namestite vstavek pogonske plošče vsakokrat, ko odstranite FlexDock iz računalnika.

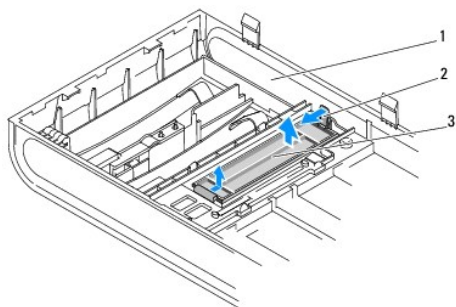
1. Odstranite sprednjo ploščo (glejte [Zamenjava sprednjega I/O vmesnika](#)).

2. Narahlo potisnite navznoter ročico vstavka, da s tem sprostite zaporo.

3. Povlecite vstavek pogona FlexDock stran od sprednje plošče.

4. Za ponovno namestitev vstavka pogona FlexDock, poravnajte vstavek za pogon FlexDock.

5. Potiskajte ročico vstavka proti sprednji plošči dokler se na zaskoči na mesto.

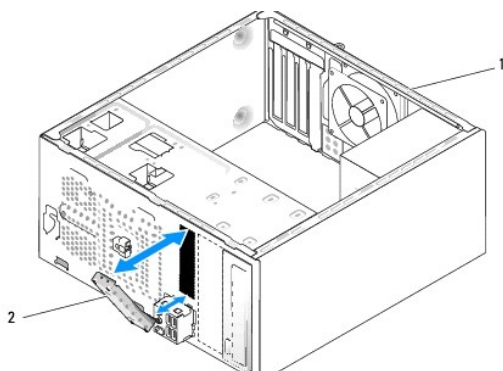


1	sprednja plošča	2	ročica vstavka
3	vstavek pogona FlexDock		

## Ponovna namestitvev vstavka pogonske plošče

Poravnajte vstavek pogonske plošče z robovi prazne reže FlexDocka ali optičnega pogona in potiskajte vstavek plošče dokler se ne zaskoči na mestu.

⚠ **PREVIDNO:** Za izpolnjevanje FCC predpisov priporočamo, da namestite vstavek pogonske plošče vsakokrat, ko iz računalnika odstranite FlexDock ali optični pogon.



1	hrbna stran računalnika	2	vstavek pogonske plošče (na voljo posebej)
---	-------------------------	---	--

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Zamenjava ventilatorja

Dell Studio XPS™ 435MT servisni priročnik

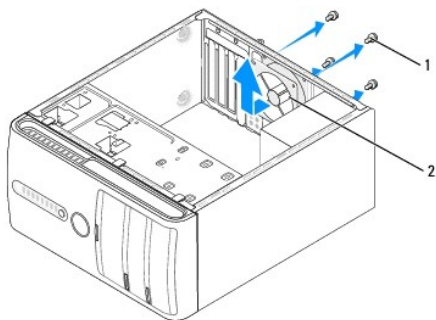
- [Zamenjava ventilatorja za ohišje](#)
- [Zamenjava ventilatorja na procesorju in sklopu toplotnega odvoda](#)

**⚠ OPOZORILO:** Predno pričnete z 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Zamenjava ventilatorja za ohišje

**⚠ PREVIDNO:** Ko odstranjujete ventilator z ohišja, se ne dotikajte rezil ventilatorja. S tem lahko poškodujete ventilator.

1. Sledite postopkom v [Preden začnete](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
3. Odklopite kabel ventilatorja na ohišju s priključka sistemske plošče (AUX\_FAN1).
4. Odstranite štiri vijake s katerimi je pritrjen ventilator na ohišje.
5. Dvignite ventilator na ohišju proč od računalnika.



1	vijaki (4)	2	ventilator za ohišje
---	------------	---	----------------------

6. Ventilator na ohišju zamenjate tako, da ga potisnete proti zadnjemu delu računalnika.
7. Ponovno vstavite štiri vijake s katerimi je pritrjen ventilator na ohišje.
8. Združite kabel ventilatorja na ohišju s priključkom sistemske plošče (AUX\_FAN1).
9. Ponovno namestite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).

### Zamenjava ventilatorja na procesorju in sklopu toplotnega odvoda

**⚠ OPOZORILO:** Kljub plastični zaščiti se lahko sklop ventilatorja in toplotnega odvoda med normalnim delovanjem zelo segreje. Preden se ga dotaknete pustite, da se ohladi.

**⚠ PREVIDNO:** Ventilator procesorja in sklop toplotnega odvoda je enojna enota. Ne poizkušajte ločiti ventilator.

1. Sledite postopkom v [Preden začnete](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
3. Odklopite kabel ventilatorja na procesorju s priključka CPU\_FAN na sistemski plošči (glejte [Komponente sistemske plošče](#)).

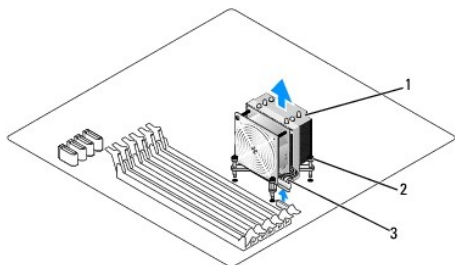
4. Pazljivo odmaknite katere koli kable, ki so napeljeni preko ventilatorja na procesorju in sklopu toplotnega odvoda.

⚠ **PREVIDNO:** Za najbolj učinkovito hlajenje procesorja se ne dotikajte območja za odvajanje toplote na sklopu hladilnega telesa procesorja. Olja na vaši koži lahko zmanjšajo sposobnost termalnih ploščic za odvajanje toplote.

5. Odvijte štiri zaščitne vijake s katerimi je pritrjen ventilator procesorja in sklop toplotnega odvoda.

⚠ **PREVIDNO:** Ko odstranite enoto ventilatorja procesorja in sklopa toplotnega odvoda, ga položite z glavo navzdol ali na bok, da ne poškodujete toplotnega vmesnika odvoda.

6. Dvignite ventilator procesorja in sklop toplotnega odvoda iz računalnika in ga postavite na stran.



1	ventilator na procesorju in sklop toplotnega odvoda	2	zaščitni vijak (4)
3	kabel ventilatorja na procesorju in sklopu toplotnega odvoda		

🔍 **OPOMBA:** Ventilator procesorja in sklopa toplotnega odvoda se lahko razlikuje od prikazanega na zgornji ilustraciji.

7. Za zamenjavo ventilatorja na procesorju in sklopu toplotnega odvoda pobrišite termalno pasto z dna toplotnega odvoda.

⚠ **PREVIDNO:** Nanesite novo termalno pasto. Nova termalna pasta je kritičnega pomena za zagotovitev ustrezne termalne vezi, ki je potrebna za optimalno delovanje procesorja.

8. Na vrh procesorja nanesite novo termalno pasto.

9. Poravnajte štiri varnostne vijake na ventilatorju in sklopu toplotnega odvoda z luknjicami na sistemski plošči.

10. Zategnite štiri zaščitne vijake s katerimi je pritrjen ventilator na procesorju in sklopu toplotnega odvoda.

🔍 **OPOMBA:** Preverite, ali sta ventilator procesorja in sklop hladilnika pravilno nameščena in pritrjena.

11. Priključite kabel za ventilator procesorja in sklop toplotnega odvoda na priključek CPU\_FAN sistemske plošče (glejte [Komponente sistemske plošče](#)).

12. Ponovno namestite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).

13. Priključite vaš računalnik in naprave na električne vtičnice in jih nato vklopite.

---

[Nazaj na vsebino](#)

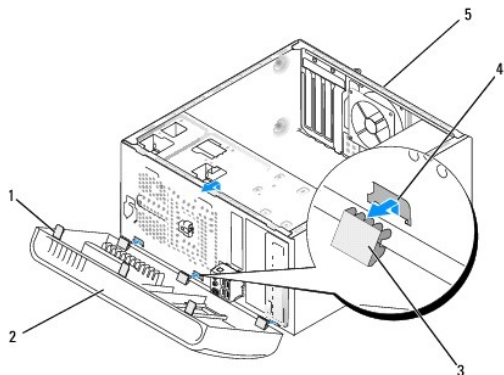
[Nazaj na vsebino](#)

## Zamenjava sprednje plošče

Dell Studio XPS™ 435MT servisni priročnik

**⚠ OPOZORILO:** Predno pričnete z 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Sledite postopkom v [Preden začnete](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).



1	prijemala sprednje plošče (3)	2	sprednja ploščica
3	spojke sprednje plošče (3)	4	odprtina za spojko
5	hrbna stran računalnika		

3. Primate in dvignite posamezno prijemalo sprednje ploščice, da s tem snamete ploščico s sprednjega dela računalnika.
4. Zavrtite in odmaknite sprednjo ploščico stran od računalnika, da s tem odstranite spojke sprednje ploščice iz odprtine za spojke.
5. Za ponovno namestitev sprednje ploščice, poravnajte in vstavite spojke sprednje ploščice v odprtino za spojke.
6. Zavrtite sprednjo ploščico proti računalniku, da se ta zaskoči na sprednjem delu računalnika.
7. Ponovno namestite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Zamenjava sprednjega V/I vmesnika

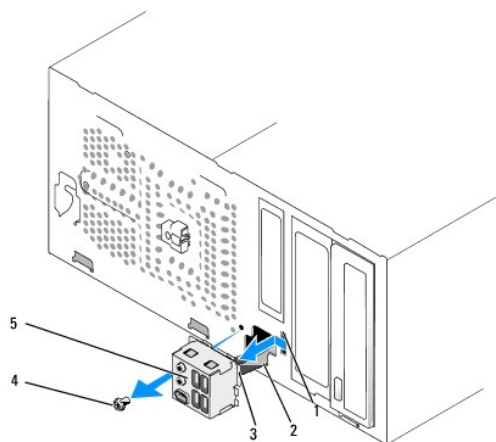
Dell Studio XPS™ 435MT servisni priročnik

**⚠ OPOZORILO:** Predno pričnete z 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Sledite postopkom v [Preden začnete](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
3. Odstranite sprednjo ploščo (glejte [Zamenjava sprednje plošče](#)).
4. Odstranite kakršne koli razširitvene kartice (glejte [Zamenjava kartice PCI Express](#)).

**⚠ PREVIDNO:** Zapomnite si usmeritev vsakega kabla preden ga odklopite, da pri ponovni priključitvi ne zamešate kablov. Nepravilno priključen ali odklopljen kabel lahko povzroči težave z računalnikom.

5. Odklopite kable, ki so priključeni na V/I vmesnik preko sistemske plošče.
6. Odstranite vijak s katerim je V/I vmesnik pritrjen na ohišje.
7. Pazljivo odstranite obstoječ V/I vmesnik iz računalnika.



1	odprtina za spojko V/I vmesnika	2	kabli
3	spojka V/I vmesnika	4	vijak
5	V/I ploščča		

8. Za ponovno namestitve V/I vmesnika, poravnajte in potisnite spojko V/I vmesnika v odprtino za spojko V/I vmesnika.
9. Ponovno vstavite vijak s katerim je V/I vmesnik pritrjen na ohišje.
10. Priključite kable na sistemsko ploščo.
11. Ponovno namestite kakršne koli razširitvene kartice (glejte [Zamenjava kartice PCI Express](#)).
12. Ponovno namestite sprednji vmesnik (glejte [Zamenjava sprednje plošče](#)).
13. Ponovno namestite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
14. Priključite vaš računalnik in naprave na električne vtičnice in jih nato vklopite.

[Nazaj na vsebino](#)

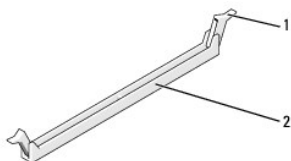
[Nazaj na vsebino](#)

## Zamenjava pomnilniških modulov

Dell Studio XPS™ 435MT servisni priročnik

**⚠ OPOZORILO:** Predno pričnete z 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Sledite postopkom v [Preden začnete](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
3. Poiščite pomnilniške module na sistemski plošči (glejte [Komponente sistemske plošče](#)).
4. Varnostni zatič na vsaki strani priključka pomnilniškega modula potisnite navzven.



1	pritrtilna sponka	2	priključek za pomnilniški modul
---	-------------------	---	---------------------------------

5. Primate modul in ga povlecite navzgor.

Če imate težave pri odstranjevanju modula, ga previdno nagibajte nazaj in naprej, da ga s tem sprostite iz reže.

**⚠ PREVIDNO:** Ne nameščajte pomnilniških modulov ECC.

**⚠ PREVIDNO:** Če med posodobitvijo pomnilnika iz računalnika odstranite prvotne pomnilniške module, jih držite ločeno od katerih koli novih modulov, ki jih imate tudi, **če ste nove module kupili od Dell™**. Če je možno ne združujte prvotni pomnilniški modul z novim pomnilniškim modulom. To lahko povzroči nepravilni zagon vašega računalnika. Priporočene konfiguracije pomnilnika so:

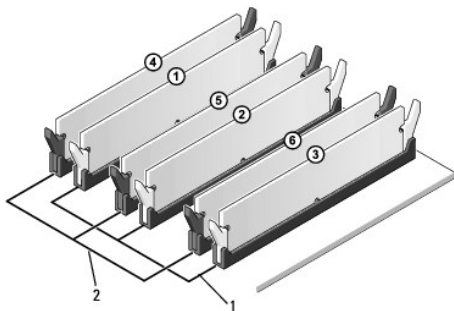
Par pomnilniških modulov nameščenih v DIMM priključkih 1, 2 in 3.

ali

Par pomnilniških modulov nameščenih v DIMM priključkih 1, 2 in 3 in drugi par pomnilniških modulov nameščenih v DIMM priključkih 4, 5 in 6.

**🔍 OPOMBA:** Če namestite mešane pare pomnilnika PC3-10600 (DDR3 1333-MHz) in PC3-8500 (DDR3 1066-MHz), moduli delujejo pri hitrosti najpočasnejšega modula.

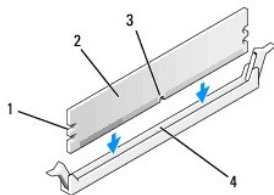
6. Preden namestite module v katere koli ostale priključke, namestite enojni pomnilniški modul v DIMM priključek 1 (priključek, ki je drugi najbližji procesorju).



1	par pomnilniških modulov v priključku DIMM_1, DIMM_2 in DIMM_3	2	par pomnilniških modulov v priključku DIMM_4, DIMM_5 in DIMM_6
---	--	---	--



7. Poravnajte zarezo na dnu modula z jezičkom na priključku pomnilniškega modula.

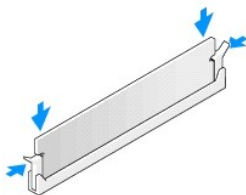


1	izreza (2)	2	pomnilniški modul
3	zareza	4	jeziček na priključku pomnilniškega modula

**PREVIDNO:** Modul potisnite naravnost navzdol in pri tem na vsak konec pritiskajte z enakomerno silo, da s tem preprečite poškodbo pomnilniškega modula.

8. Potiskajte modul v priključek, dokler se ne zaskoči na svoje mesto.

Če ste modul vstavili pravilno, se bosta pritrdilni sponki zaskočili v izreza na obeh koncih modula.



9. Ponovno namestite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
10. Priklonite računalnik in naprave v električne vtičnice in jih nato vklopite.
11. Če se prikaže sporočilo, ki navaja spremembo količine pomnilnika, pritisnite <F1> za nadaljevanje.
12. Prijavite se v računalnik.
13. Desno kliknite ikono **My Computer** (moj računalnik) na namizju Microsoft®Windows® in kliknite **Properties** (lastnosti).
14. Kliknite jeziček **Splošno**.
15. Preverite navedeno količino pomnilnika (RAM), da s tem potrdite pravilno namestitev pomnilnika.

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Namestitev napajalnika

Dell Studio XPS™ 435MT servisni priročnik

- ⚠ OPOZORILO:** Predno pričnete z 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ OPOZORILO:** Pred odstranitvijo pokrova vedno odklopite računalnik iz stenske vtičnice, da s tem preprečite možnost električnega udara, telesnih poškodb zaradi vrtenja ventilatorja ali drugih nepričakovanih poškodb.
- ⚠ PREVIDNO:** Ne opravljajte teh korakov, če niste seznanjeni z odstranjevanjem in zamenjavo strojne opreme. Nepravilno sledenje korakom lahko povzroči poškodobo računalnika. Za tehnično pomoč glejte *Navodila za namestitev*.

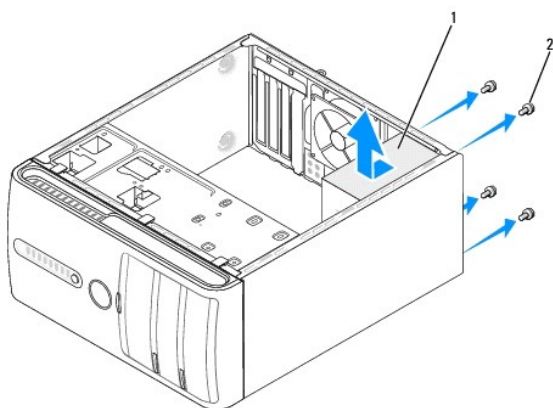
1. Sledite postopkom v [Preden začnete](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).

**⚠ PREVIDNO:** Preden odklopite napajalne kable si zapomnite mesto in identifikacijsko oznako posameznega napajalnega priključka.

3. Sledite napajalnim kablom za enosmerni tok, ki izhajajo iz napajalnika in odklopite vse priključene napajalne kable.

**🔍 OPOMBA:** Pri odstranjevanju kablov s sistemske plošče in pogonov si zapomnite napeljavo napajalnih kablov za enosmerni tok pod jezički, v ohišju računalnika. Pri ponovnem nameščanju morate te kable namestiti pravilno, da jih ne stisnete ali preščipnete.

4. Odstranite štiri vijake s katerim je pritrjen napajalnik na ohišje računalnika.



1	napajalnik	2	vijaki (4)
---	------------	---	------------

5. Potisnite napajalnik proti sprednjemu delu računalnika in ga izvlecite ven.
6. Potisnite nadomestni napajalnik proti zadnjemu delu računalnika.

**⚠ OPOZORILO:** Nepravilna zamenjava in zategnitev vseh vijakov lahko povzroči električni udar, saj so ti vijaki ključni del ozemljitve sistema.

7. Ponovno namestite štiri vijake, s katerimi je napajalnik pritrjen na ohišje računalnika.

**⚠ PREVIDNO:** Vstavite napajalne kable za enosmerni tok (DC) pod jezičke ohišja. Kablov morajo biti pravilno napeljani, da se le-ti ne poškodujejo.

8. Ponovno priključite napajalne kable enosmernega toka na sistemsko ploščo in pogone.

**🔍 OPOMBA:** Temeljito preverite stanje vseh kabelskih priključkov.

9. Ponovno namestite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
  10. Priključite vaš računalnik in naprave na električne vtičnice in jih nato vklopite.
- 

[Nazaj na vsebino](#)

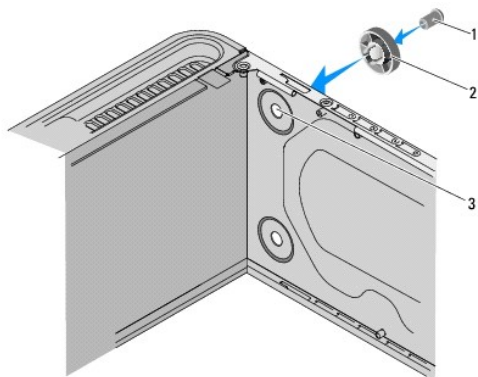
[Nazaj na vsebino](#)

## Zamenjava gumijaste nožice

Dell Studio XPS™ 435MT servisni priročnik

- ⚠ OPOZORILO:** Predno pričnete z 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ OPOZORILO:** Pred odstranitvijo pokrova vedno odklopite računalnik iz stenske vtičnice, da s tem preprečite možnost električnega udara, telesnih poškodb zaradi vrtenja ventilatorja ali drugih nepričakovanih poškodb.

1. Sledite postopkom v [Preden začnete](#).
2. Računalnik položite na bok.
3. Gumijasto nožico vlecite dokler se ne sname.
4. Za ponovno namestitev gumijaste nožice, poravnajte in vstavite gumijasto nožico v režo za gumijasto nožico na dnu računalnika.
5. Potisnite zatič gumijaste nožice v gumijasto nožico, da jo s tem pritrdite na ohišje.



1	zatič gumijaste nožice	2	gumijasta nožica
3	odprtina za gumijasto nožico		

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Zamenjava sistemske plošče

Dell Studio XPS™ 435MT servisni priročnik

**⚠ OPOZORILO:** Predno pričnete z 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ PREVIDNO:** Ne opravljajte teh korakov, če niste seznanjeni z odstranjevanjem in zamenjavo strojne opreme. Nepravilno izvajanje teh korakov lahko poškoduje sistemske ploščo. Za tehnično pomoč glejte [Navodila za namestitvev](#).

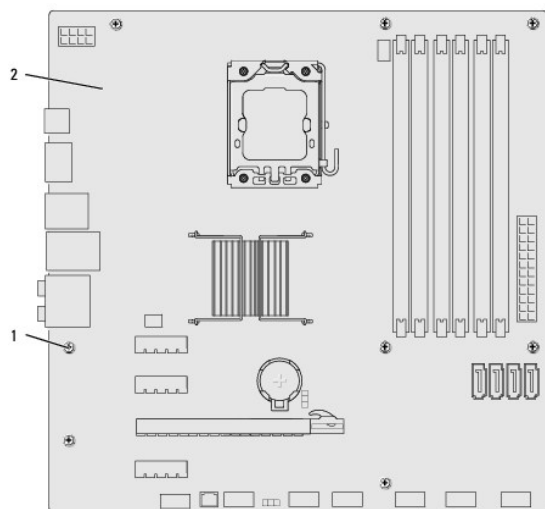
1. Sledite postopkom v [Preden začnete](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (oglejte si [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
3. Odstranite katerekoli razširitevne kartice na sistemski plošči (glejte [Zamenjava kartice PCI Express](#)).

**⚠ OPOZORILO:** Kljub plastični zaščiti se lahko sklop ventilatorja in toplotnega odvoda med normalnim delovanjem zelo segreje. Preden se ga dotaknete pustite, da se ohladi.

4. Odstranite procesor (glejte [Zamenjava procesorja](#)).
5. Odstranite pomnilniške module (glejte [Zamenjava pomnilniških modulov](#)) in si pri tem zapomnite katere pomnilniške module ste odstranili iz katere pomnilniške reže, da boste po zamenjavi sistemske plošče ponovno namestili pomnilniške module na enaka mesta.

**⚠ PREVIDNO:** Zapomnite si usmeritev in mesto vsakega kabla preden ga odklopite, da pri ponovni priključitvi ne zamešate kablov. Nepravilno priključen ali odklopljen kabel lahko povzroči težave z računalnikom.

6. S sistemske plošče odklopite vse kable.
7. Odstranite osem vijakov s katerim je sistemska plošča pritrjena na ohišje.



1	vijaka (8)	2	sistemska ploščča
---	------------	---	-------------------

8. Dvignite in izvlecite sistemske plošččo.

**⚠ PREVIDNO:** Če boste zamenjali sistemske plošččo, vizualno primerjajte nadomestno sistemske plošččo z obstoječo sistemske plošččo, da s tem preverite, ali je ustrezna.

**🔍 OPOMBA:** Nekatere komponente in priključki na nadomestnih sistemskih ploščah so lahko na drugačnih mestih kot komponente in priključki na obstoječi sistemski plošči.

**🔍 OPOMBA:** Nastavitve mostička na novi sistemski plošči so tovarniško prednastavljene.

9. Usmerite novo ali nadomestno sistemsko ploščo s poravnavno luknjic za vijake na sistemski plošči z luknjicami za vijake na ohišju.
10. Z osmimi vijaki pritrdite sistemsko ploščo na ohišje.
11. Povežite kable, ki ste jih odstranili s sistemske plošče.
12. Namestite nazaj pomnilniške module (oglejte si [Zamenjava pomnilniških modulov](#)).
13. Namestite procesor (glejte [Zamenjava procesorja](#)).

 **PREVIDNO:** Preverite ali je sklop toplovodnega odvoda pravilno nameščen in pritrjen.

14. Ponovno namestite katerekoli razširitvene kartice na sistemski plošči (glejte [Namestitev kartice PCI Express](#)).
15. Ponovno namestite pokrov računalnika (oglejte si [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
16. Priključite vaš računalnik in naprave na električne vtičnice in jih nato vklopite.
17. Po potrebi preprišite sistemski BIOS.

 **OPOMBA:** Za več informacij o prepisu sistemskega BIOS-a glejte [Posodobitev BIOS-a](#).

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Nastavitev sistema


Dell Studio XPS™ 435MT servisni priročnik


- [Pregled](#)
- [Izbris pozabljenih gesel](#)
- [Izbris nastavitvev CMOS](#)
- [Posodobitev BIOS-a](#)

### Pregled

Uporabite nastavitve sistema za:


- Spremembo informacij o konfiguraciji sistema po dodajanju, spremembi ali odstranitvi strojne opreme iz vašega računalnika
- Nastavitev ali sprememba možnosti izbrane s strani uporabnika, kot je na primer uporabniško geslo
- Prikaz količine trenutno nameščenega pomnilnika ali nastavitvev tipa nameščenega trdega diska

 **PREVIDNO:** Ne spreminjajte nastavitvev v tem programu, razen če imate strokovno znanje o uporabi računalnika. Nekatere spremembe lahko povzročijo nepravilno delovanje vašega računalnika.

 **OPOMBA:** Pred uporabo sistemskih nastavitvev priporočamo, da si zapišete informacije sistemskih nastavitvev za kasnejšo referenco.

### Odpiranje sistemskih nastavitvev

- Vklopite (ali ponovno zaženite) računalnik.
- Ko se prikaže modri logotip DELL™ bodite pozorni na pozivnik F2 in nato 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 pozivnika, pritisk tipke ne bo zaznan. Če čakate predolgo in se pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte, dokler se ne prikaže namizja Microsoft® Windows®. Nato zaustavite računalnik (glejte [Izklop računalnika](#)) in poskusite znova.

### Okna sistemskih nastavitvev

Okna sistemskih nastavitvev prikazujejo trenutne ali spremenljive konfiguracijske informacije za vaš računalnik. Informacije na zaslonu so razdeljene na tri dele: seznam možnosti, polje z aktivnimi možnostmi in ključne funkcije.

<b>Menu</b> (meni) - Pojavi se na vrhu okna sistemskih nastavitvev. To polje nudi meni za dostop do možnosti sistemskih nastavitvev. Za navigacijo pritisnite tipki <←> in <→>. Po označitvi možnosti <b>Menu</b> (meni), <b>Options List</b> (seznam možnosti) navaja možnosti, ki določajo strojno opremo nameščeno v vašem računalniku.		
<b>Options List</b> (seznam možnosti) - Pojavi se na levi strani okna sistemskih nastavitvev. Polje navaja funkcije, ki določajo konfiguracijo vašega računalnika, vključno z nameščeno strojno opremo, porabo energije, varčevanjem z energijo in varnostnimi funkcijami. Po seznamu se pomikate s smernima tipkama za gor in dol. Po označitvi možnosti <b>Options Field</b> (polje z možnostmi) prikazuje trenutne in razpoložljive nastavitve.	<b>Options Field</b> (polje z možnostmi) - Prikaže se na desni strani <b>Options List</b> (seznama možnosti) in vsebuje informacije o vsaki možnosti, ki je navedena na <b>seznamu možnosti</b> . V tem polju si lahko ogledate informacije o vašem računalniku in spremenite trenutne nastavitve. Pritisnite <Enter> za spremembo trenutnih nastavitvev. Pritisnite <ESC> za vrnitev na <b>Options List</b> (seznam možnosti).  <b>OPOMBA:</b> Vse navedene možnosti v <b>polju z možnostmi</b> ni možno spremeniti.	<b>Help</b> - (pomoč) - Prikaže se na desni strani okna sistemskih nastavitvev in vsebuje informacije o možnosti, izbrani iz <b>seznama možnosti</b> .
<b>Key Functions</b> (funkcije tipk) - Prikaže se pod <b>Options Field</b> (polje z možnostmi) in navaja seznam tipk in njihove funkcije znotraj aktivnega polja sistemskih nastavitvev.		

### Možnosti systemske nastavitve

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

System Info (Informacije o sistemu)	
BIOS Info	Prikazuje različico BIOS-a in informacije o datumu.
Sistem	Prikazuje številko modela računalnika.
Asset Tag (Oznaka sredstva)	Prikazuje oznako sredstva računalnika, če je ta prisotna.
Service Tag (Servisna številka)	Prikazuje servisno številko računalnika.

Processor Type (Vrsta procesorja)	Prikazuje vrsto procesorja.
Predpomnilnik procesorja L2	Prikazuje velikost drugonivojskega predpomnilnika procesorja.
Predpomnilnik procesorja L3	Prikazuje velikost tretjenivojskega predpomnilnika procesorja.
Memory Installed (Nameščen pomnilnik)	Navaja količino nameščenega pomnilnika v MB.
Memory Available (Razpoložljiv pomnilnik)	Navaja količino pomnilnika, ki je na voljo v MB.
Memory Speed (Hitrost pomnilnika)	Navaja hitrost pomnilnika v MHz.
Memory Technology (Pomnilniška tehnologija)	Navaja pomnilniško tehnologijo; DDR3.
<b>Standard CMOS Features (Standarde funkcije CMOS)</b>	
Systemski čas	Prikazuje trenutni čas v obliki hh:mm:ss.
System Date (Sistemski datum)	Prikazuje trenutni datum v obliki mm:dd:ll.
SATA0	Prikazuje pogon SATA0, ki je integriran v računalnik.
SATA1	Prikazuje pogon SATA1, ki je integriran v računalnik.
SATA2	Prikazuje pogon SATA2, ki je integriran v računalnik.
SATA3	Prikazuje pogon SATA3, ki je integriran v računalnik.
eSATA	Prikazuje pogon eSATA, ki je integriran v računalnik.
<b>Advanced BIOS Features (Napredne funkcije sistema BIOS)</b>	
CPU Feature	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Limit CPUID Value (omejena vrednost CPUID)-Enabled ali Disabled (Disabled je privzeta izbira)</li> <li>1 Intel® Virtualization Tech - Enabled ali Disabled (Enabled je privzeta izbira)</li> <li>1 Execute Disable Bit (izvrši onemogočenje bita) - Enabled; Disabled (Enabled je privzeta izbira)</li> <li>1 Hyper-Threading - Enabled ali Disabled (Enabled je privzeta oblika)</li> <li>1 Multiple CPU Core (večjedrni procesor) - All ali 1 ali 2 (All je privzeta oblika)</li> <li>1 Intel® SpeedStep™ Tech - Enabled ali Disabled (Enabled je privzeta izbira)</li> </ul>
Nastavitev USB naprave	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 USB krmilnik - Enabled or Disabled (Enabled je privzeta izbira)</li> <li>1 Način delovanja USB-High Speed; Full/Low Speed (High Speed je privzeta izbira)</li> </ul>
<b>Advanced Chipset Features (Napredne funkcije vezja)</b>	
SATA Mode	IDE; RAID (IDE je privzeta izbira)
Vgrajen zvočni krmilnik	Vgrajen priključek za LAN: Enabled ali Disabled (Enabled je privzeta izbira)
Vgrajen LAN krmilnik	Vgrajen priključek za LAN: Enabled ali Disabled (Enabled je privzeta izbira)
Onboard LAN Boot ROM	Vgrajen zagonski ROM LAN: Enabled ali Disabled (Disabled je privzeta izbira)
Krmilnik 1394	Vgrajen priključek za LAN: Enabled ali Disabled (Enabled je privzeta izbira)
<b>Konfiguracija zagonske naprave</b>	
Boot Settings Configuration (Konfiguracija zagonskih nastavitev)	Konfigurira nastavitve med zagonom sistema.
Hard Disk Boot Priority (Prednost zagona s trdega diska)	Nastavi zagonsko prednost trdih diskov. Prikazani predmeti so dinamično posodobljeni glede na zaznane trde diske.
First Boot Device	Določi zagonsko zaporedje iz naprav, ki so na voljo. Removable: CD/DVD; Hard Drive; Disabled (Removable je privzeta izbira).
Second Boot Device	Določi zagonsko zaporedje iz naprav, ki so na voljo. Removable: CD/DVD; Hard Drive; Disabled (CD/DVD je privzeta izbira).
Third Boot Device	Določi zagonsko zaporedje iz naprav, ki so na voljo. Removable: CD/DVD; Hard Drive; Disabled (Hard Drive je privzeta izbira).
Boot Other Device (Zagon z drugih naprav)	No; Yes (Yes je privzeta izbira).
<b>Power Management Setup (Nastavitve upravljanja porabe)</b>	
ACPI Suspend Type (Vrsta mirovanja ACPI-ja)	Določa vrsto funkcije mirovanja ACPI-ja. Privzeta nastavev je S3.
Remote Wake Up	Ta možnost zažene računalnik, ko želi uporabnik uporabljati računalnik preko LAN omrežja. Privzeta izbira je Enabled.
AC Recovery (Obnovitev napajanja)	Določa obnašanje sistema po izgubi električnega izpada. <ul style="list-style-type: none"> <li>o On (Vkllop) - računalnik se po električnem izpadu vklopi.</li> <li>o Off (Izklop) - računalnik ostane izklopljen. To je privzeto stanje.</li> <li>o Last (Zadnje) - Računalnik se vrne v stanje, v katerem je bil pred električnim izpadom.</li> </ul>
Auto Power On (Samodejni vklop)	Omogoča nastavitve alarma za samodejni vklop računalnika.



Auto Power On Date	Omogoča nastavitve datuma za samodejni vklop računalnika.
Auto Power On Time	Omogoča nastavitve časa za samodejni vklop računalnika.
<b>Varnostne funkcije BIOS-a</b>	
Geslo nadzornika	Stanje nadzornika je nameščeno.
Uporabnikovo geslo	Stanje nameščenega uporabnika.
Set Supervisor Password (Nastavitev nadzornikega gesla)	Omogoča nastavitve zelenega nadzorniškega gesla.
Nivo uporabniške dostopa	Omogoča spremembo dostopnega nivoja za uporabnike samo v primeru, če ste nastavili nadzorniško geslo.
Set User Password (Nastavitev uporabniškega gesla)	Omogoča nastavitve zelenih uporabniških gesel samo v primeru, če ste nastavili nadzorniško geslo.
Pregled gesla	Setup; Always (Setup je privzeta izbira). Ta možnost je na voljo samo v primeru, če ste nastavili nadzorniško geslo.
<b>Exit (Izhod)</b>	
Exit Options (Možnosti pri izhodu)	Nudi možnosti <b>Load Default</b> , <b>Save and Exit Setup</b> , in <b>Exit Without Saving</b> (Naloži privzeto, Shrani in zapri nastavitve in Izhod brez shranjevanja).

## Zaporedje zagona

Ta funkcija omogoča spreminjanje zaporedja zagona za naprave.

### Zagonske možnosti

- Hard Drive** (Trdi disk) - Računalnik se poskuša zagnati s primarnega trdega diska. Če na pogonu ni operacijskega sistema, računalnik prikaže sporočilo o napaki.
- CD/DVD Drive** (CD/DVD pogon) - računalnik se bo zagnal s CD/DVD pogona. Če v pogonu ni CD/DVD plošče ali če CD/DVD plošča ne vsebuje operacijskega sistema, računalnik generira sporočilo o napaki.
- USB Flash Device** (Pomnilniška naprava USB) - Vstavite pomnilniško napravo v vrata USB in ponovno zaženite računalnik. Ko se v zgornjem desnem kotu zaslona prikaže F12 = Boot Menu (F12 = Zagonski meni), pritisnite <F12>. BIOS zazna napravo in v zagonski meni doda možnost za pomnilniško napravo USB.

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

### Sprememba zaporedja zagona za trenutni zagon

S to funkcijo lahko spremenite trenutno zagonsko zaporedje, na primer, za zagon Dell Diagnostics, ki se nahaja na mediju Drivers and Utilities, s CD/DVD enote. Po zaključitvi diagnostičnih preizkusov, se obnovi prejšnje zagonsko zaporedje.

- Če želite zagnati računalnik z naprave USB, priključite napravo USB na priključek USB.
- Vklopite (ali ponovno zaženite) računalnik.
- Ko se v zgornjem desnem kotu zaslona prikaže F2 = Setup, F12 = Boot Menu (F2 = Nastavitev, F12 = Zagonski meni), pritisnite <F12>.

Če čakate predolgo in se pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte, dokler se ne prikaže namizje OS Microsoft Windows. Nato zaustavite računalnik in poskusite znova.

Prikaže se **meni zagonskih naprav**, v katerem so navedene vse razpoložljive zagonske naprave. Vsaki napravi je dodeljena številka.

- V **Boot Device Menu** (meni zagonskih naprav) izberite napravo za zagon.

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

 **OPOMBA:** Za zagon z naprave USB mora le-ta podpirati zagon. Glejte dokumentacijo priloženo napravi in preverite ali le-ta omogoča zagon.

### Spreminjanje zaporedja zagona za prihodnje zagone

- Odpriete sistemske nastavitve (glejte [Odpiranje sistemskih nastavitvev](#)).
- Uporabite smerne tipke in v meniju označite možnost **Boot Device Configuration** (Nastavitev zagonske naprave) in pritisnite <Enter> za dostop do menija.

 **OPOMBA:** Zabeležite si trenutno zaporedje zagona, če ga boste pozneje želeli obnoviti.

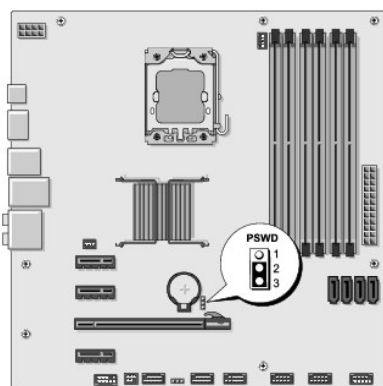
3. Pritisnite tipki navzgor in navzdol za pomik po seznamu naprav.
4. Pritisnite plus (+) or minus (-) za spremembo prednosti zagona naprave.

---

## Izbris pozabljenih gesel

**⚠ OPOZORILO:** Za izbris nastavitve gesla morate računalnik odklopiti iz električne vtičnice.

1. Sledite postopkom v [Preden začnete](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
3. Poiščite 3-nožni priključek za gesla (PSWD) na sistemski plošči (glejte [Komponente sistemske plošče](#)).



4. Odstranite 2-nožni vtikač mostička z nožic 2 in 3 ter ga pritrдите na nožici 1 in 2.
5. Za izbris gesla počakajte približno pet sekund.
6. Odstranite 2-nožni vtikač mostička z nožic 1 in 2 ter ga ponovno namestite na nožici 2 in 3, da omogočite funkcijo za geslo.
7. Ponovno namestite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
8. Priključite vaš računalnik in naprave na električne vtičnice in jih nato vklopite.

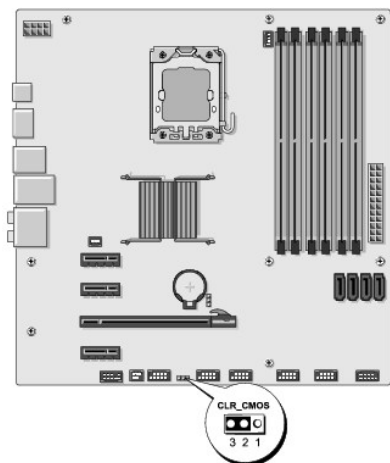
---

## Izbris nastavitvev CMOS

**⚠ OPOZORILO:** Preden začnete izvajati katerega od postopkov iz tega razdelka, preberite varnostna navodila, ki ste jih dobili skupaj z računalnikom.

**⚠ OPOZORILO:** Za izbris nastavitvev CMOS morate računalnik odklopiti iz električne vtičnice.

1. Sledite postopkom v [Preden začnete](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
3. Poiščite 3-nožni priključek CMOS (CLR\_CMOS) na sistemski plošči (glejte [Komponente sistemske plošče](#)).



4. Odstranite 2-nožni vtikač mostička z nožic 2 in 3 ter ga pritrdite na nožici 1 in 2.
5. Za izbris nastavitve CMOS počakajte približno pet sekund.
6. Odstranite 2-nožni vtikač mostička z nožic 1 in 2 ter ga pritrdite na nožici 2 in 3.
7. Ponovno namestite pokrov računalnika (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
8. Priključite vaš računalnik in naprave na električne vtičnice in jih nato vklopite.

---

## Posodobitev BIOS-a

Če je na voljo posodobitev ali pri zamenjavi sistemske plošče je po potrebi potrebno prepisati BIOS.

1. Vklopite računalnik.
2. Najdite datoteko za posodobitev BIOS-a vašega računalnika na spletnih straneh Dell Support [support.dell.com](http://support.dell.com).

 **OPOMBA:** Za regije izven Združenih držav izberite državo/regijo iz spustnega seznama na dnu spletne strani Dell support in poiščite datoteko za posodobitev BIOS-a vašega računalnika.

3. Kliknite **Download Now** (Prenesi sedaj) za prenos datoteke.
4. Če se pojavi okno **Export Compliance Disclaimer** (Izjava o omejitvi odgovornosti za skladnost izvoza), kliknite **Yes, I Accept this Agreement** (Da, sprejemam pogoje pogodbe).

Prikaže se okno **File Download** (Prenos datoteke).

5. Kliknite **Save this program to disk** (Shrani program na disk) in nato **OK** (V redu).

Prikaže se okno **Save In** (Shrani v).

6. Kliknite puščično tipko za pomikanje navzdol, da si ogledate meni **Save In** (Shrani v), izberite **Desktop** (Namizje) in nato kliknite **Save** (Shrani).

Datoteka je shranjena na vaše namizje.

7. Kliknite **Close** (zapri), če se pojavi okno **Download Complete** (prenos je dokončan).

Ikona datoteke se nahaja na vašem namizju in nosi enako ime kot prenesena datoteka za posodobitev BIOS-a.

8. Dvokliknite ikono datoteke na namizju in sledite navodilom na zaslonu.

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

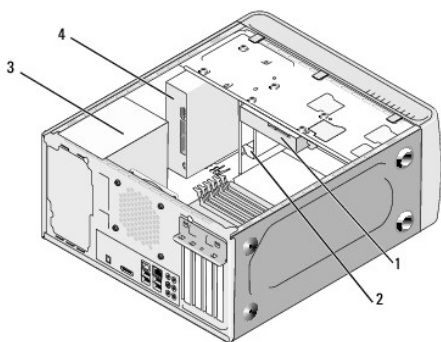
## Tehnični pregled

Dell Studio XPS™ 435MT servisni priročnik

- [Pogled na notranjost vašega računalnika](#)
- [Komponente sistemske plošče](#)

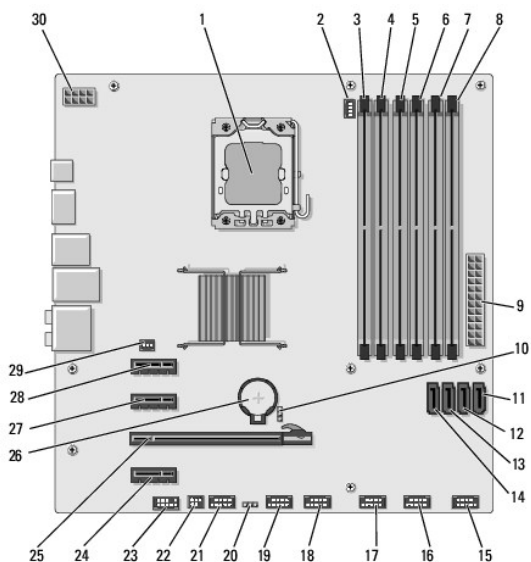
**⚠ OPOZORILO:** Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Pogled na notranjost vašega računalnika



1	trdi disk	2	Naprava FlexDock
3	napajalnik	4	optični pogon

### Komponente sistemske plošče



1	reža za procesor (CPU)	2	priključek ventilatorja na procesorju (CPU_FAN)
---	------------------------	---	---




3	priključek pomnilniškega modula (DIMM_4)	4	priključek pomnilniškega modula (DIMM_1)
5	priključek za pomnilniški modul (DIMM_5)	6	priključek pomnilniškega modula (DIMM_2)
7	priključek pomnilniškega modula (DIMM_6)	8	priključek pomnilniškega modula (DIMM_3)
9	glavni priključek za napajanje (PWR1)	10	mostiček za geslo (PSWD)
11	priključek zaporednega pogona ATA (SATA3)	12	priključek zaporednega pogona ATA (SATA2)
13	priključek zaporednega pogona ATA (SATA1)	14	priključek zaporednega pogona ATA (SATA0)
15	priključek sprednje plošče (FP1)	16	USB priključek čitalnika medijskih kartic (F_USB1)
17	sprednji USB priključek (F_USB2)	18	sprednji USB priključek (F_USB3)
19	FlexDock USB priključek (F_USB4)	20	CMOS mostiček (CLR_CMOS)
21	sprednji 1394 priključek (F_1394)	22	priključek izhoda S/PDIF (SPDIF_OUT2)
23	sprednji avdio priključek (F_AUDIO)	24	priključek kartice PCI Express x1 (PCI-EX1_2)
25	priključek kartice PCI Express x16 (PCI-EX16_1)	26	reža za baterijo (BAT)
27	priključek kartice PCI Express x1 (PCI-EX1_1)	28	priključek kartice PCI Express x1 (PCI-EX1_0)
29	priključek ventilatorja (AUX_FAN1)	30	napajanje za procesor (PWR2)

---

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

## Dell Studio XPS™ 435T/9000 Priročnik za servisiranje

-  **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije, ki vam pomagajo bolje izkoristiti računalnik.
-  **POZOR:** POZOR označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgubo podatkov in svetujejo, kako se izogniti težavi.
-  **OPOZORILO:** OPOZORILO označuje možnost poškodb lastnine, telesnih poškodb ali smrti.

Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.  
© 2009 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*, in *Studio XPS* so blagovne znamke družbe Dell Inc.; *Intel* je zaščitena blagovna znamka družbe Intel Corporation v ZDA, in v drugih državah: *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, in logotip gumba start za *Windows Vista* so bodisi blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v Združenih državah in/ali drugih državah.

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.

marec 2009 Rev. A00

---

[Nazaj na vsebino](#)

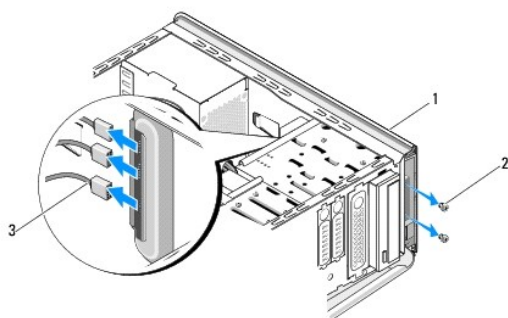
[Nazaj na vsebino](#)

## Zamenjava zgornjega pokrova

Dell Studio XPS™ 435T/9000 Priročnik za servisiranje

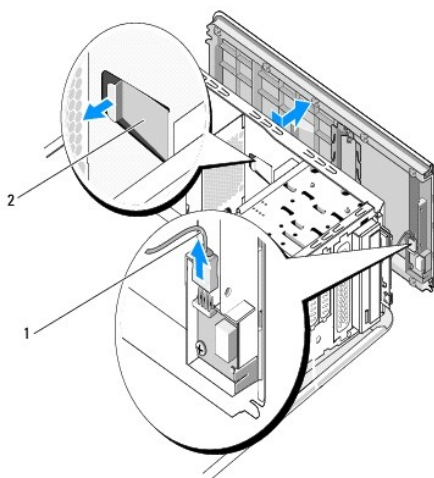
**⚠ OPOZORILO:** Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Sledite postopkom v [Preden začnete](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (glejte [Ponovna namestitev pokrova računalnika](#)).
3. Odstranite sprednjo ploščo (glejte [Zamenjava sprednje plošče](#)).
4. Odstranite vijaka s katerima je pritrjen zgornji pokrov na računalnik.
5. Odklopite kable od zgornje V/I plošče.



1	zgornji del	2	vijaka (2)
3	kabli za V/I ploščo		

6. Potegnite sprostitveni jeziček z eno roko in porinite vstran zgornji pokrov, daleč od ohišja.
7. Odklopite napajalni LED kabel s zgornjega pokrova.



1	napajalni LED kabel	2	sprostitveni jeziček
---	---------------------	---	----------------------

8. Odstranite V/I ploščo (glejte [Zamenjava V/I plošče](#)).
  9. Računalniški pokrov položite na varno mesto.
  10. Zgornji pokrov računalnika namestite nazaj po obratnem vrstnem redu postopka za odstranitev.
- 

[Nazaj na vsebino](#)



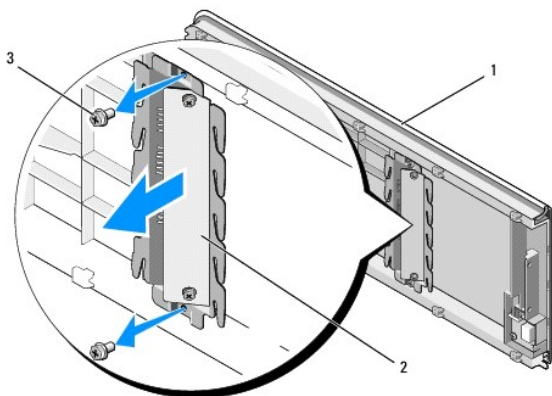
[Nazaj na vsebino](#)

## Zamenjava V/I plošče

Dell Studio XPS™ 435T/9000 Priročnik za servisiranje

**⚠ OPOZORILO:** Predno pričnete z 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Sledite postopkom v [Preden začnete](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (glejte [Ponovna namestitev pokrova računalnika](#)).
3. Odstranite sprednjo ploščo (glejte [Zamenjava sprednje plošče](#)).
4. Odstranite zgornji pokrov (glejte [Zamenjava zgornjega pokrova](#)).
5. Odklopite kable, ki so priključeni na V/I vmesnik preko sistemske plošče.
6. Odstranite dva vijaka, s katerima je pritrjena V/I plošča na zgornji pokrov.
7. Pazljivo odstranite obstoječo V/I ploščo iz računalnika.



1	zgornji del	2	V/I plošča
3	vijaka (2)		

8. Za zamenjavo V/I plošče, namestite vijake, s katerim je bila pritrjena V/I plošča na zgornji pokrov.
9. Zamenjate zgornji pokrov (glejte [Zamenjava zgornjega pokrova](#)).
10. Namestite kable.
11. Ponovno namestite sprednji vmesnik (glejte [Zamenjava sprednje plošče](#)).
12. Ponovno namestite pokrov računalnika (glejte [Ponovna namestitev pokrova računalnika](#)).
13. Priključite vaš računalnik in naprave na električne vtičnice in jih nato vklopite.

---

[Nazaj na vsebino](#)