

# Dell Inspiron 5523

## Vlasnički priručnik

**Model računala: Inspiron 5523**

**Regulatorni model: P26F**

**Regulatorni tip: P26F001**



# Napomene, oprezi i upozorenja



**NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoje računalo na bolji način.



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



**UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na moguće oštećenje imovine, tjelesne ozljede ili smrt.

-----  
© 2012 Dell Inc.

Zaštitni znakovi korišteni u tekstu: Dell™, logotip DELL i Inspiron™ su zaštitni znakovi tvrtke Dell Inc.; Microsoft®, Windows®, logotip gumba Windows start su ili zaštitni znakovi ili registrirani trgovački znakovi tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama; Bluetooth® je registrirani zaštitni znak u vlasništvu tvrtke Bluetooth SIG, Inc., a tvrtka Dell Inc. koristi ga pod licencom.

# Sadržaj

<b>Prije početka</b> . . . . .	<b>9</b>
Isključite računalo i priključene uređaje . . . . .	9
Sigurnosne upute . . . . .	9
Preporučeni alati . . . . .	10
<b>Nakon rada na unutrašnjosti računala</b> . . . . .	<b>11</b>
<b>Ugradnja SIM kartice (opcionalno)</b> . . . . .	<b>13</b>
Postupak . . . . .	13
<b>Uklanjanje memorijskog(-ih) modula</b> . . . . .	<b>15</b>
Postupak . . . . .	15
<b>Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula</b> . . . . .	<b>17</b>
Postupak . . . . .	17
<b>Uklanjanje sklopa optičkog pogona</b> . . . . .	<b>19</b>
Predradnje . . . . .	19
Postupak . . . . .	19
<b>Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona</b> . . . . .	<b>21</b>
Postupak . . . . .	21
Nakon zamjene . . . . .	21
<b>Uklanjanje tipkovnice</b> . . . . .	<b>23</b>
Predradnje . . . . .	23
Postupak . . . . .	23
<b>Ponovno postavljanje tipkovnice</b> . . . . .	<b>27</b>
Postupak . . . . .	27
Nakon zamjene . . . . .	27

<b>Uklanjanje oslonca za ruku</b> . . . . .	<b>29</b>
Predradnje . . . . .	29
Postupak . . . . .	30
<b>Ponovno postavljanje oslonca za ruku</b> . . . . .	<b>33</b>
Postupak . . . . .	33
Nakon zamjene . . . . .	33
<b>Uklanjanje baterije</b> . . . . .	<b>35</b>
Predradnje . . . . .	35
Postupak . . . . .	36
<b>Ponovno postavljanje baterije</b> . . . . .	<b>37</b>
Postupak . . . . .	37
Nakon zamjene . . . . .	37
<b>Uklanjanje sklopa tvrdog pogona</b> . . . . .	<b>39</b>
Predradnje . . . . .	39
Postupak . . . . .	40
<b>Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska</b> . . . . .	<b>41</b>
Postupak . . . . .	41
Nakon zamjene . . . . .	41
<b>Uklanjanje mini-kartice za bežičnu vezu</b> . . . . .	<b>43</b>
Predradnje . . . . .	43
Postupak . . . . .	44
<b>Ponovno postavljanje mini-kartice za bežičnu vezu</b> . . . . .	<b>45</b>
Postupak . . . . .	45
Nakon zamjene . . . . .	46
<b>Uklanjanje pomoćne ploče</b> . . . . .	<b>47</b>
Predradnje . . . . .	47
Postupak . . . . .	48
<b>Ponovno postavljanje pomoćne ploče</b> . . . . .	<b>49</b>
Postupak . . . . .	49
Nakon zamjene . . . . .	49

<b>Uklanjanje zvučnika</b> . . . . .	<b>51</b>
Predradnje . . . . .	51
Postupak . . . . .	52
<b>Ponovno postavljanje zvučnika</b> . . . . .	<b>53</b>
Postupak . . . . .	53
Nakon zamjene . . . . .	53
<b>Uklanjanje baterije na matičnoj ploči</b> . . . . .	<b>55</b>
Predradnje . . . . .	55
Postupak . . . . .	56
<b>Ponovno postavljanje baterije na matičnu ploču</b> . . . . .	<b>57</b>
Postupak . . . . .	57
Nakon zamjene . . . . .	57
<b>Uklanjanje matične ploče</b> . . . . .	<b>59</b>
Predradnje . . . . .	59
Postupak . . . . .	60
<b>Ponovno postavljanje matične ploče</b> . . . . .	<b>63</b>
Postupak . . . . .	63
Nakon zamjene . . . . .	63
Upisivanje Servisne oznake u program za postavljanje sustava . . . . .	64
<b>Uklanjanje mSATA kartice</b> . . . . .	<b>65</b>
Predradnje . . . . .	65
Postupak . . . . .	66
<b>Ponovno postavljanje mSATA kartice</b> . . . . .	<b>67</b>
Postupak . . . . .	67
Nakon zamjene . . . . .	67
<b>Uklanjanje sklopa hladila procesora</b> . . . . .	<b>69</b>
Predradnje . . . . .	69
Postupak . . . . .	70

<b>Ponovno postavljanje sklopa hladila procesora</b> . . . . .	<b>71</b>
Postupak . . . . .	71
Nakon zamjene . . . . .	71
<b>Uklanjanje sklopa zaslona</b> . . . . .	<b>73</b>
Predradnje . . . . .	73
Postupak . . . . .	74
<b>Ponovno postavljanje sklopa zaslona</b> . . . . .	<b>75</b>
Postupak . . . . .	75
Nakon zamjene . . . . .	75
<b>Uklanjanje okvira zaslona</b> . . . . .	<b>77</b>
Predradnje . . . . .	77
Postupak . . . . .	78
<b>Ponovno postavljanje okvira zaslona</b> . . . . .	<b>79</b>
Postupak . . . . .	79
Nakon zamjene . . . . .	79
<b>Uklanjanje ploče zaslona</b> . . . . .	<b>81</b>
Predradnje . . . . .	81
Postupak . . . . .	82
<b>Ponovno postavljanje ploče zaslona</b> . . . . .	<b>85</b>
Postupak . . . . .	85
Nakon zamjene . . . . .	85
<b>Uklanjanje šarki zaslona</b> . . . . .	<b>87</b>
Predradnje . . . . .	87
Postupak . . . . .	88
<b>Ponovno postavljanje šarki zaslona</b> . . . . .	<b>89</b>
Postupak . . . . .	89
Nakon zamjene . . . . .	89
<b>Uklanjanje modula kamere</b> . . . . .	<b>91</b>
Predradnje . . . . .	91
Postupak . . . . .	92

<b>Ponovno postavljanje modula kamere . . . . .</b>	<b>93</b>
Postupak . . . . .	93
Nakon zamjene . . . . .	93
<b>Ažuriranje BIOS-a Flash postupkom . . . . .</b>	<b>95</b>






# 1 Prije početka


---

## Isključite računalo i priključene uređaje

 **OPREZ:** Kako biste izbjegli gubitak podataka, prije nego isključite računalo spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe.

- 1 Spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe.
- 2 Slijedite upute za isključivanje računala na temelju operacijskog sustava koji je instaliran na vašem računalu.
  - *Windows 8:*  
Pomaknite pokazivač miša u gornji desni ili donji desni kut zaslona kako biste otvorili bočnu padajuću traku i potom kliknite na **Postavke** → **Napajanje** → **Isključi**.
  - *Windows 7:*  
Kliknite na **Start**  i kliknite na **Isključi**.


Microsoft Windows se isključuje i potom se isključuje računalo.


 **NAPOMENA:** Ako koristite drugačiji operativni sustav, pogledajte dokumentaciju operativnog sustava za upute o isključivanju.

- 3 Odspojite računalo i sve priključene uređaje iz svih električnih izvora napajanja.
- 4 Odspojite sve telefonske kabele, mrežne kabele i priključene uređaje iz računala.
- 5 Za uzemljenje matične ploče pritisnite i držite gumb za uključivanje/isključivanje za oko 5 sekundi, nakon što je računalo isključeno.


## Sigurnosne upute

Kako biste zaštitili vaše računalo od mogućih oštećenja i zbog vaše osobne zaštite, pridržavajte se slijedećih sigurnosnih uputa.

 **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

 **UPOZORENJE:** Odspojite sve izvore napajanja prije otvaranja pokrova računala i ploča. Nakon što ste dovršili radove unutar računala, ponovno postavite sve pokrove, ploče i vijke prije priključivanja na izvor napajanja.

 **OPREZ:** Za izbjegavanje oštećenja računala, osigurajte da je radna površina ravna i čista.

 **OPREZ:** Za izbjegavanje oštećivanja komponenti i kartica, rukujte s njima tako da ih držite za rubove izbjegavajući dodirivati pinove i kontakte.

- △ **OPREZ:** Samo kvalificirani servisni tehničar je ovlašten za uklanjanje pokrova računala i pristup bilo kojim komponentama unutar računala. Pogledajte sigurnosne upute za cjelovite informacije o sigurnosnim mjerama predostrožnosti, radovima unutar računala i zaštiti od elektrostatičkog pražnjenja.
- △ **OPREZ:** Prije nego što dotaknete bilo koji dio u unutrašnjosti svog računala, uzemljite se dodirivanjem neobojene metalne površine, poput metalnog dijela na poleđini računala. Dok radite, povremeno dotaknite neobojanu metalnu površinu kako bi se ispraznio statički elektricitet koji bi mogao oštetiti unutarnje komponente.
- △ **OPREZ:** Kad isključujete kabel, povucite njegov konektor ili omčicu, a ne sam kabel. Neki kabeli imaju priključke s jezičcima za zaključavanje ili prstnim vijcima koje morate isključiti prije isključivanja kabela. Kada isključujete kabele, držite ih ravnomjerno kako biste izbjegli savijanje bilo kojih pinova. Kada priključujete kabele, provjerite jesu li priključci i ulazi točno orijentirani i poravnati.
- △ **OPREZ:** Za iskopčavanje mrežnog kabela, najprije iskopčajte kabel iz svog računala i potom iskopčajte kabel iz mrežnog uređaja.
- △ **OPREZ:** Pritisnite i izbacite sve instalirane kartice iz čitača medijskih kartica.

## Preporučeni alati

Za izvršavanje postupaka iz ovog dokumenta možda će vam trebati slijedeći alati:

- križni odvijač
- plastično šilo

# 2

## Nakon rada na unutrašnjosti računala

---

Nakon što ste dovršili postupke zamjene, osigurajte sljedeće:

- ponovno postavite sve vijke i provjerite da nema zaostalih vijaka unutar računala.
- priključite sve vanjske uređaje, kabele, kartice i sve druge dijelove koje ste uklonili prije rada na računalu.
- Priključite svoje računalo i sve priključene uređaje na njihove izvore električnog napajanja.



**OPREZ: Prije nego što uključite računalo, ponovno postavite sve vijke i provjerite da nema zaostalih vijaka u unutrašnjosti računala. Nepoštivanje ove upute može dovesti do oštećenja računala.**



# 3

## Ugradnja SIM kartice (opcionalno)

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).



**NAPOMENA:** Utor za SIM karticu je dostupan na računalu samo ako ste u vrijeme kupovine naručili WWAN karticu.

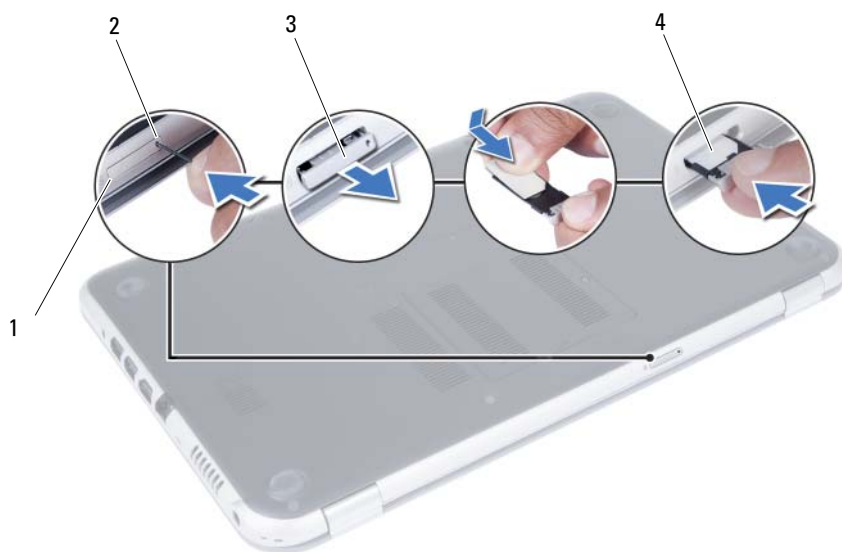
### Postupak

- 1 Zatvorite zaslon i računalu okrenite naopako.
- 2 Umetnite mali vrh ili rasklopljenu stezaljku za papir u otvor za vrh na utoru za SIM karticu kako biste oslobodili držač SIM kartice.
- 3 Uklonite držač SIM kartice iz utora za SIM karticu.

4 Umetnite SIM karticu u držač SIM kartice.

 **NAPOMENA:** Provjerite je li SIM kartica pravilno postavljena u držač SIM kartice.

5 Gurnite držač SIM kartice u utor za SIM karticu.



1 utor za SIM karticu

2 otvor za vrh na utoru za SIM karticu

3 držač SIM kartice

4 SIM kartica

# 4

## Uklanjanje memorijskog(-ih) modula

**!** **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

### Postupak

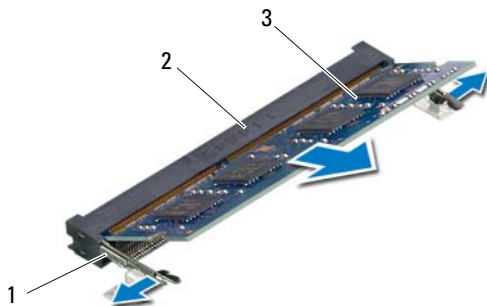
- 1 Zatvorite zaslon i računalo okrenite naopako.
- 2 Otpustite vijke kojima je poklopac memorijskog modula pričvršćen za kućište računala.
- 3 Prstima podignite poklopac memorijskog modula izvan utora na kućištu računala.



1 pričvrtni vijak

2 poklopac memorijskog modula

- 4 Vrhovima prstiju pažljivo raširite sigurnosne spjalice za pričvršćivanje na svakom kraju priključka memorijskog modula sve dok memorijski modul ne iskoči.
- 5 Uklonite memorijski modul iz priključka memorijskog modula.



---

1	sigurnosne spjalice (2)	2	priključak memorijskog modula
3	memorijski modul		

---



# 5


## Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

### Postupak

- 1 Poravnajte zarez na memorijskom modulu s jezičkom u priključku memorijskog modula.
- 2 Čvrsto gurnite memorijski modul u priključak pod kutom od 45 stupnjeva i pritisnite memorijski modul prema dolje dok ne uskoči na svoje mjesto.  
 **NAPOMENA:** Ako ne čujete da je modul škljocnuo, izvadite ga i ponovno umetnite.
- 3 Pomaknite jezičke na poklopcu kućišta u utore na kućištu računala i umetnite poklopac kućišta na mjesto.
- 4 Pritegnite vijke koji pričvršćuju poklopac modula na kućište računala.
- 5 Slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11.



# 6

## Uklanjanje sklopa optičkog pogona

**!** **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

### Pregradnje

Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 15.

### Postupak

- 1 Prstima izvucite sklop optičkog pogona iz pretinca za optički pogon.



---

1 sklop optičkog pogona

---

- 2 Uklonite vijke kojima je nosač optičkog pogona pričvršćen za sklop optičkog pogona.
- 3 Uklonite nosač optičkog pogona iz sklopa optičkog pogona.
- 4 Pažljivo izdignite okvir optičkog pogona i uklonite ga iz optičkog pogona.



1	maska optičkog pogona	2	optički pogon
3	vijci (2)	4	nosač optičkog pogona

# 7

## Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Postupak

- 1 Poravnajte jezičke na masici optičkog pogona s utorima na optičkom pogonu i umetnite masku optičkog pogona na mjesto.
- 2 Poravnajte otvore za vijke na nosaču optičkog pogona s otvorima za vijke na sklopu optičkog pogona.
- 3 Ponovno postavite vijke kojima je nosač optičkog pogona pričvršćen za sklop optičkog pogona.
- 4 Umetnite sklop optičkog pogona u položaj i osigurajte da je otvor vijka na nosaču optičkog pogona poravnat s otvorom na kućištu računala.

### Nakon zamjene

- 1 Slijedite upute od korak 3 do korak 4 u “Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 17.
- 2 Slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11.



# 8

## Uklanjanje tipkovnice

**!** **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

### Pregradnje

Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 15.

### Postupak

- 1 Uklonite vijak koji pričvršćuje tipkovnicu na matičnu ploču.

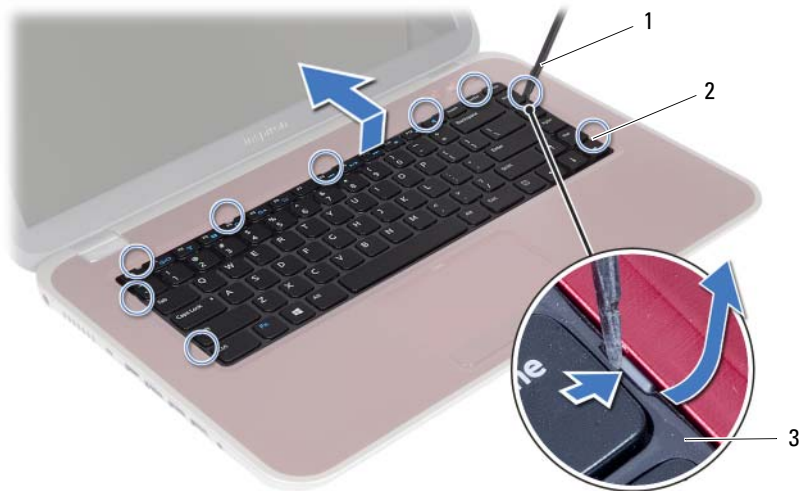


---

1 vijak

---

- 2 Okrenite računalno i do kraja otvorite zaslon.
- 3 Pomoću plastičnog šila, oslobodite tipkovnicu iz jezičaka na sklopu oslonca za ruku.



1	plastično šilo	2	jezičci (9)
3	tipkovnica		



- 4 Podignite i pomaknite tipkovnicu kako biste oslobodili jezičke na tipkovnici iz sklopa oslonca za ruku.
- 5 Gurnite prekidač baterije kako biste isključili izvor napajanja iz baterije na računalo.



---

1 prekidač baterije

---

- 6 Podignite zasune priključaka kako biste odspojili kabel tipkovnice i kabel pozadinskog svjetla tipkovnice iz matične ploče.
- 7 Podignite tipkovnicu s oslonca za ruku.



---

1	kabel tipkovnice	2	kabel pozadinskog osvjetljenja tipkovnice
3	priključci (2)		

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Umetnite kabel tipkovnice i kabel pozadinskog osvjetljenja tipkovnice u njihove priključke i pritisnite zasune priključaka kako biste ih osigurali.
- 2 Gurnite prekidač baterije kako biste uključili izbžvor napajanja iz baterije na računalu.
- 3 Pomaknite jezičke na tipkovnici u utore na sklopu oslonca za ruku i postavite tipkovnicu na sklopu oslonca za ruku.
- 4 Lagano pritisnite oko rubova tipkovnice kako biste osigurali tipkovnicu ispod jezičaka na sklopu oslonca za ruku.
- 5 Zatvorite zaslon i računalu okrenite naopako.
- 6 Ponovo postavite vijak kojim je tipkovnica pričvršćena za matičnu ploču.

## Nakon zamjene

- 1 Slijedite upute od korak 3 do korak 4 u “Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 17.
- 2 Slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11.



# 10 Uklanjanje oslonca za ruku

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Pregradnje

- 1 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 15.
- 2 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa optičkog pogona” na stranici 19.
- 3 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 23.

## Postupak

- 1 Zatvorite zaslon i računalu okrenite naopako.
- 2 Lagano izdignite gumene poklopce vijaka koji prekrivaju vijke na kućištu računala.
- 3 Uklonite vijke koji pričvršćuju oslonac za ruku na kućište računala .



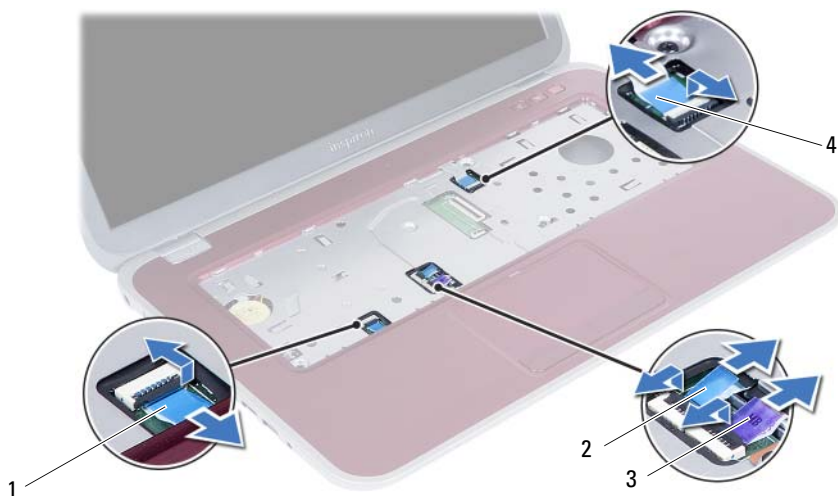
---

1 vijci (8)

2 gumeni poklopci vijaka (7)

---

- 4 Okrenite računalo i do kraja otvorite zaslon.
- 5 Podignite zasune priključka i povucite jezičak za povlačenje kako biste odspojili kabel ploče sa svjetlima statusa, kabel podloge osjetljive na dodir, kabel svjetla statusa podloge osjetljive na dodir i kabele pločice prečaca iz priključaka na matičnoj ploči.



1	kabel ploče sa svjetlima statusa	2	kabel svjetla statusa podloge osjetljive na dodir
3	kabel podloge osjetljive na dodir	4	kabel pločice prečaca

- 6 Uklonite vijke koji pričvršćuju oslonac za ruku na kućište računala.
- 7 Pomoću plastičnog šila lagano podignite i oslobodite jezičke na osloncu za ruku iz utora na kućištu računala .

**△ OPREZ: Pažljivo odvojite oslonac za ruku od sklopa zaslona kako biste spriječili oštećivanje sklopa zaslona.**

- 8 Podignite sklop oslonca za ruku iz kućišta računala.



---

1 oslonac za ruku

2 vijci (4)

---





**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Poravnajte oslonac za ruku na kućištu računala.
- 2 Pritisnite na oslonac za ruku kako bi uskočio na mjesto.
- 3 Provucite kabel svjetla statusa matične ploče, kabel podloge osjetljive na dodir, kabel svjetla statusa podloge osjetljive na dodir i kabel pločice prečaca u njihove priključke i pritisnite na zasune priključaka kako biste osigurali kabele.
- 4 Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju oslonac za ruku na kućište računala.
- 5 Zatvorite zaslon i računalo okrenite naopako.
- 6 Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju oslonac za ruku na kućište računala.
- 7 Ponovno postavite gumene kapice vijaka.

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 27.
- 2 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona” na stranici 21.
- 3 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u “Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 17.
- 4 Slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11.



# 12 Uklanjanje baterije

---



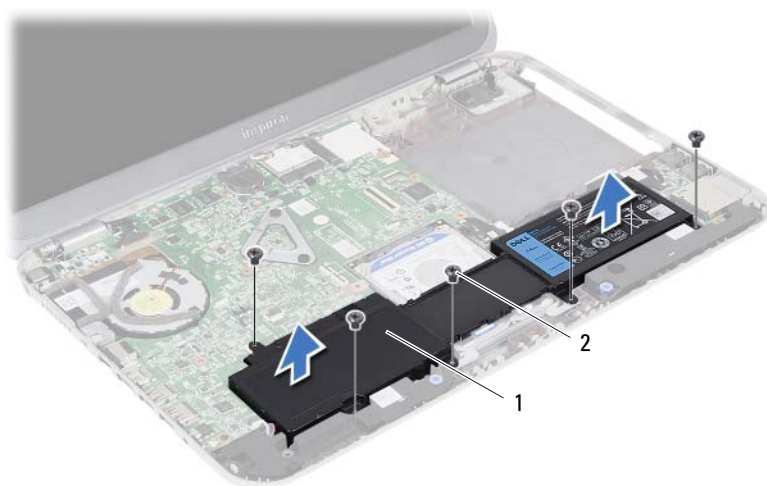
**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Pregradnje

- 1 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 15.
- 2 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa optičkog pogona” na stranici 19.
- 3 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 23.
- 4 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Uklanjanje oslonca za ruku” na stranici 29.

## Postupak

- 1 Uklonite vijke koji pričvršćuju bateriju na kućište računala.
- 2 Podignite bateriju kako biste je isključili iz matične ploče i uklonili iz kućišta računala.



---

1 baterija

2 vijci (5)

---

# 13 Ponovno postavljanje baterije

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Poravnajte otvore za vijke na bateriji s otvorima za vijke na kućištu računala i pritisnite priključak baterije.
- 2 Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju bateriju na kućište računala.




## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Ponovno postavljanje oslonca za ruku” na stranici 33.
- 2 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 27.
- 3 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona” na stranici 21.
- 4 Slijedite upute od korak 3 do korak 4 u “Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 17.
- 5 Slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11.



# 14 Uklanjanje sklopa tvrdog pogona

---

-  **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli gubitak podataka, nemojte ukloniti tvrdi pogon dok se računalo nalazi u stanju pripravnosti ili je uključeno.
-  **OPREZ:** Tvrdi pogoni su iznimno osjetljivi. Budite pažljivi pri rukovanju s tvrdim pogonom.

## Predradnje

- 1 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 15.
- 2 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa optičkog pogona” na stranici 19.
- 3 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 23.
- 4 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Uklanjanje oslonca za ruku” na stranici 29.
- 5 Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 35.

# Postupak

- 1 Podignite sklop tvrdog pogona kako biste ga odspojili iz matične ploče i uklonili iz kućišta računala.



---

1 sklop tvrdog pogona

---

- 2 Uklonite vijke koji pričvršćuju tvrdi pogon na nosač tvrdog pogona.
- 3 Podignite tvrdi pogon s nosača tvrdog pogona.



---

1 vijci (4)

2 tvrdi pogon

---


3 nosač tvrdog pogona


---



# 15 Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska

---

 **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

 **OPREZ:** Tvrdi pogoni su iznimno osjetljivi. Budite pažljivi pri rukovanju s tvrdim pogonom.

## Postupak

- 1 Postavite tvrdi pogon u nosač tvrdog pogona.
- 2 Poravnajte otvore za vijke na nosaču tvrdog pogona s otvorima za vijke na tvrdom pogonu.
- 3 Ponovno postavite vijke kojima je tvrdi pogon pričvršćen za nosač tvrdog pogona.
- 4 Postavite sklop tvrdog pogona u kućište računala.
- 5 Umetnite sklop tvrdog pogona prema stražnjoj strani računala radi priključenja sklopa tvrdog pogona na priključak na matičnoj ploči.

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 37.
- 2 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Ponovno postavljanje oslonca za ruku” na stranici 33.
- 3 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 27.
- 4 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona” na stranici 21.
- 5 Slijedite upute od korak 3 do korak 4 u “Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 17.
- 6 Slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11.



# 16 Uklanjanje mini-kartice za bežičnu vezu



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).



**NAPOMENA:** Tvrtka Dell ne jamči kompatibilnost ili ne pruža podršku za mini-kartice za bežičnu vezu nabavljene iz drugih izvora osim od tvrtke Dell.

Ako ste naručili mini-karticu za bežičnu vezu s vašim računalom, tada će kartica već biti ugrađena.

Vaše računalo ima jedan polu utor za mini-karticu za bežičnu vezu koji podržava bežičnu lokalnu mrežnu vezu (WLAN) + kombiniranu Bluetooth karticu.



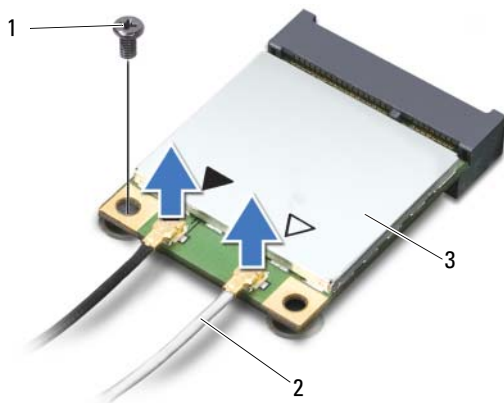
**NAPOMENA:** Vaše računalo također ima jedan puni utor za mini-karticu za bežičnu vezu koji podržava karticu za bežičnu mrežu širokog područja (WWAN).

## Predradnje

- 1 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 15.
- 2 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa optičkog pogona” na stranici 19.
- 3 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 23.
- 4 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Uklanjanje oslonca za ruku” na stranici 29.
- 5 Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 35.

## Postupak

- 1 Odspojite antenske kabele iz priključaka na mini-kartici za bežičnu vezu.
- 2 Uklonite vijak koji pričvršćuje mini-karticu za bežičnu vezu na matičnu ploču.

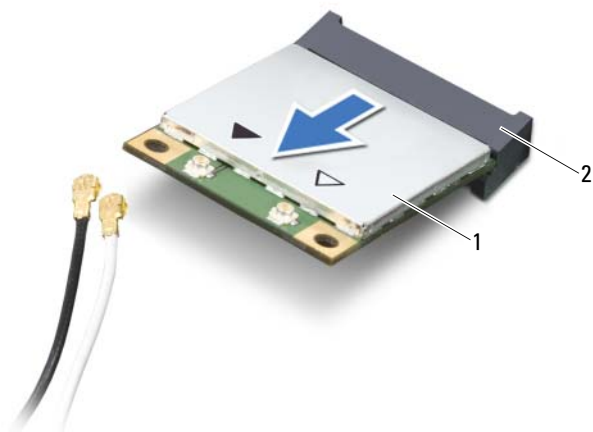


---

1	vijak	2	antenski kabele (2)
3	mini-kartica za bežičnu mrežu		

---

- 3 Pomaknite i uklonite mini-karticu za bežičnu vezu iz priključaka na matičnoj ploči.




---

1	mini-kartica za bežičnu mrežu	2	priključak na matičnoj ploči
---	-------------------------------	---	------------------------------

---

# 17 Ponovno postavljanje mini-kartice za bežičnu vezu

 **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

 **OPREZ:** Kako ne biste oštetili mini-karticu za bažičnu vezu, provjerite da ispod kartice nema kabela.

- 1 Poravnajte zarez na mini-kartici za bežičnu vezu s jezičkom na priključku na matičnoj ploči.
- 2 Umetnite priključak mini-kartice za bežičnu vezu pod kutom od 45 stupnjeva u priključak na matičnoj ploči.
- 3 Pritisnite drugi kraj mini-kartice za bežičnu vezu prema dolje u utor na matičnoj ploči i ponovno postavite vijak koji učvršćuje mini-karticu za bežičnu vezu na matičnu ploču.
- 4 Priključite antenske kabele na mini-karticu za bežičnu vezu

Sljedeća tablica daje shemu boja antenskih kabela za mini-karticu za bežičnu vezu koju podržava vaše računalo.

---

### Priključci na mini-kartici za bežičnu vezu Shema boja antenskih kabela

---

#### WLAN + Bluetooth (2 kabela)

Glavni WLAN + Bluetooth (bijeli trokut)	bijela
Pomoćni WLAN + Bluetooth (crni trokut)	crna

---

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 37.
- 2 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Ponovno postavljanje oslonca za ruku” na stranici 33.
- 3 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 27.
- 4 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona” na stranici 21.
- 5 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u “Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 17.
- 6 Slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11.

# 18 Uklanjanje pomoćne ploče

---



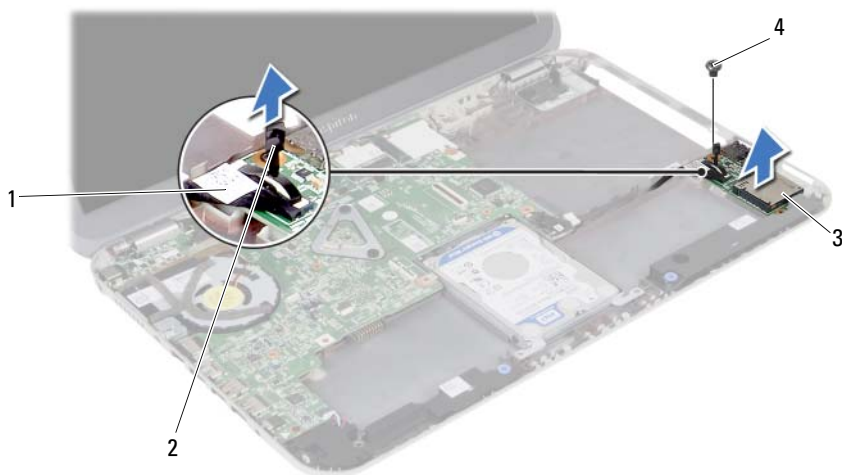
**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Pregradnje

- 1 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 15.
- 2 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa optičkog pogona” na stranici 19.
- 3 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 23.
- 4 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Uklanjanje oslonca za ruku” na stranici 29.
- 5 Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 35.

## Postupak

- 1 Pomoću jezička za izvlačenje odspojite kabel pomoćne ploče iz matične ploče.
- 2 Uklonite vijak koji pričvršćuje pomoćnu ploču na kućište računala.
- 3 Podignite pomoćnu ploču iz kućišta računala.



1	kabel pomoćne ploče	2	jezičac za povlačenje
3	pomoćna ploča	4	vijak



# 19 Ponovno postavljanje pomoćne ploče

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Poravnajte otvor za vijak na pomoćnoj ploči s otvorom za vijak na kućištu računala.
- 2 Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje pomoćnu ploču na kućište računala.
- 3 Priključite kabel pomoćne ploče na pomoćnu ploču.

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 37.
- 2 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Ponovno postavljanje oslonca za ruku” na stranici 33.
- 3 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 27.
- 4 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona” na stranici 21.
- 5 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u “Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 17.
- 6 Slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11.



# 20 Uklanjanje zvučnika

---



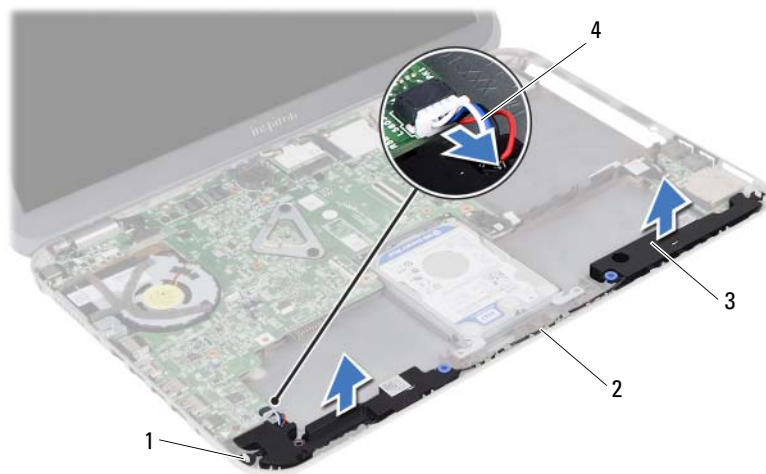
**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Predradnje

- 1 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 15.
- 2 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa optičkog pogona” na stranici 19.
- 3 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 23.
- 4 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Uklanjanje oslonca za ruku” na stranici 29.
- 5 Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 35.

## Postupak

- 1 Zapamtite kuda je proveden kabel zvučnika i uklonite kabel iz vodilica na kućištu računala.
- 2 Iskopčajte kabel zvučnika iz matične ploče.
- 3 Oslobodite zvučnike iz utora na kućištu računala.
- 4 Podignite zvučnike iz kućišta računala zajedno s kabelom.



1 utori (2)

2 vodilica kabela zvučnika

3 zvučnici (2)

4 kabel zvučnika

# 21 Ponovno postavljanje zvučnika

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Poravnajte zvučnike na kućištu računala.
- 2 Priključite kabel zvučnika na matičnu ploču.
- 3 Provucite kabel zvučnika kroz vodilice na kućištu računala.



## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 37.
- 2 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Ponovno postavljanje oslonca za ruku” na stranici 33.
- 3 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 27.
- 4 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona” na stranici 21.
- 5 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u “Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 17.
- 6 Slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11.



# 22 Uklanjanje baterije na matičnoj ploči

---

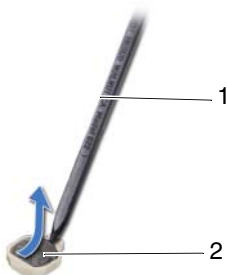
-  **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).
-  **OPREZ:** Uklanjanje baterije na matičnoj ploči ponovno postavlja postavke BIOS-a na zadane postavke. Preporučuje se da zapišete postavke BIOS-a prije uklanjanja baterije na matičnoj ploči.

## Predradnje

- 1 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 15.
- 2 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa optičkog pogona” na stranici 19.
- 3 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 23.
- 4 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Uklanjanje oslonca za ruku” na stranici 29.

## Postupak

- 1 Pomoću plastičnog šila nježno izvadite bateriju na matičnoj ploči iz utora za bateriju na matičnoj ploči.



---

1 plastično šilo



2 baterija na matičnoj ploči

---



# 23 Ponovno postavljanje baterije na matičnu ploču

---

-  **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).
-  **UPOZORENJE:** Ako se nepravilno ugradi, baterija može eksplodirati. Zamijenite bateriju smo s istom ili jednakog tipa. Iskorištene baterije odložite u skladu s uputama proizvođača.

## Postupak

Okrenutom pozitivnom stranom prema gore, umetnite bateriju na matičnoj ploči u utor za bateriju na matičnoj ploči.

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Ponovno postavljanje oslonca za ruku” na stranici 33.
- 2 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 27.
- 3 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona” na stranici 21.
- 4 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u “Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 17.
- 5 Slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11.



# 24 Uklanjanje matične ploče

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).



**NAPOMENA:** Servisna oznaka vašeg računala pohranjena je na matičnoj ploči. Morate upisati Servisnu oznaku u program za postavljanje sustava nakon zamijene matične ploče.



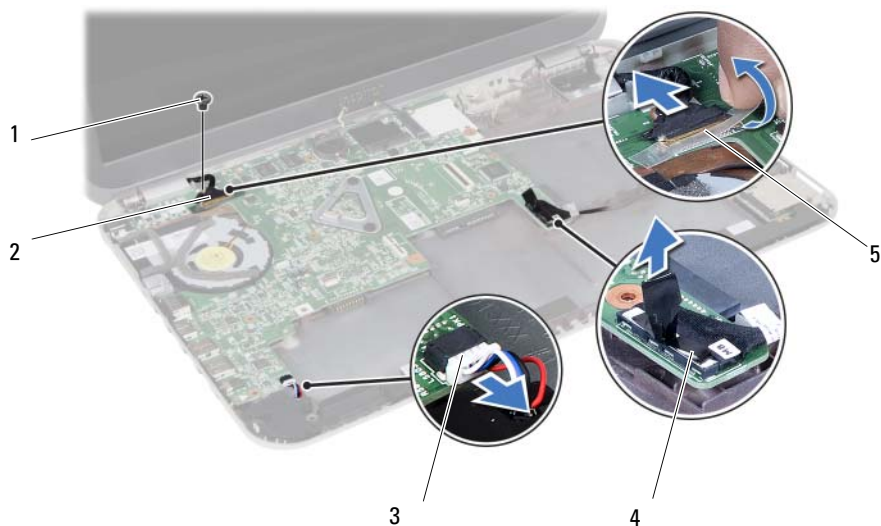
**NAPOMENA:** Prije isključivanja kabela iz matične poče, zapamtite lokacije priključaka kako biste ih točno ponovno priključili nakon što zamijenite matičnu ploču.

## Predradnje

- 1 Uklonite memorijske module. Pogledajte “Uklanjanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 15.
- 2 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa optičkog pogona” na stranici 19.
- 3 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 23.
- 4 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Uklanjanje oslonca za ruku” na stranici 29.
- 5 Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 35.
- 6 Uklonite sklop tvrdog pogona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa tvrdog pogona” na stranici 39.
- 7 Uklonite mini karticu za bežičnu vezu. Pogledajte “Uklanjanje mini-kartice za bežičnu vezu” na stranici 43.

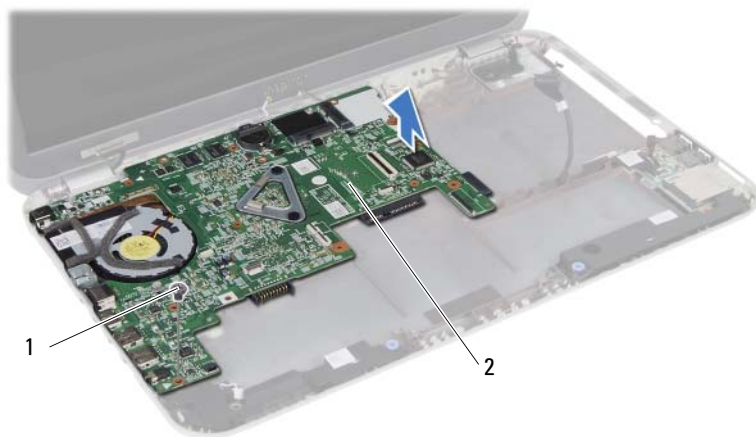
## Postupak

- 1 Uklonite traku koja pričvršćuje kabel zaslona na matičnu ploču.
- 2 Uklonite vijak koji pričvršćuje kabel zaslona na matičnu ploču.
- 3 Odspojite kabel zaslona iz matične ploče.
- 4 Odspojite kabel zvučnika i kabel pomoćne ploče iz matične ploče.



1	vijak	2	kabel zaslona
3	priključak kabla zvučnika	4	kabel pomoćne ploče
5	traka		

- 5 Odvijte vijak koji pričvršćuje matičnu ploču na kućište računala.
- 6 Podignite matičnu ploču i oslobodite ulaze na matičnoj ploči od utora na kućištu računala.



---

1 vijak


2 matična ploča


---

- 7 Okrenite matičnu ploču.
- 8 Slijedite upute od korak 1 do korak 2 u “Uklanjanje mSATA kartice” na stranici 65.
- 9 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje sklopa hladila procesora” na stranici 69.



# 25 Ponovno postavljanje matične ploče

 **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

 **NAPOMENA:** Servisna oznaka vašeg računala pohranjena je na matičnoj ploči. Morate upisati Servisnu oznaku u program za postavljanje sustava nakon zamjene matične ploče.

## Postupak

- 1 Slijedite upute od korak 1 do korak 4 u “Ponovno postavljanje sklopa hladila procesora” na stranici 71.
- 2 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Ponovno postavljanje mSATA kartice” na stranici 67.
- 3 Poravnajte otvor za vijak na matičnoj ploči s otvorom za vijak na kućištu računala .
- 4 Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje matičnu ploču na kućište računala.
- 5 Priključite kabel zvučnika i kabel pomoćne ploče na matičnu ploču.
- 6 Priključite kabel zaslona na matičnu ploču i pričvrstite kabel zaslona s trakom.
- 7 Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje kabel zaslona na matičnu ploču.

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite bežičnu mini karticu. Pogledajte “Ponovno postavljanje mini-kartice za bežičnu vezu” na stranici 45.
- 2 Ponovno postavite sklop tvrdog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska” na stranici 41.
- 3 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 37.
- 4 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Ponovno postavljanje oslonca za ruku” na stranici 33.
- 5 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 27.
- 6 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona” na stranici 21.
- 7 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u “Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 17.
- 8 Slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11.

## Upisivanje Servisne oznake u program za postavljanje sustava

- 1 Uključite računalo.
- 2 Pritisnite <F2> za vrijeme POST-a (testiranje komponenti sustava) kako biste otvorili program za postavljanje sustava.
- 3 Pomaknite se na karticu **Glavno** i upišite Servisnu oznaku računala u polje **Unos servisne oznake**.



# 26 Uklanjanje mSATA kartice

---



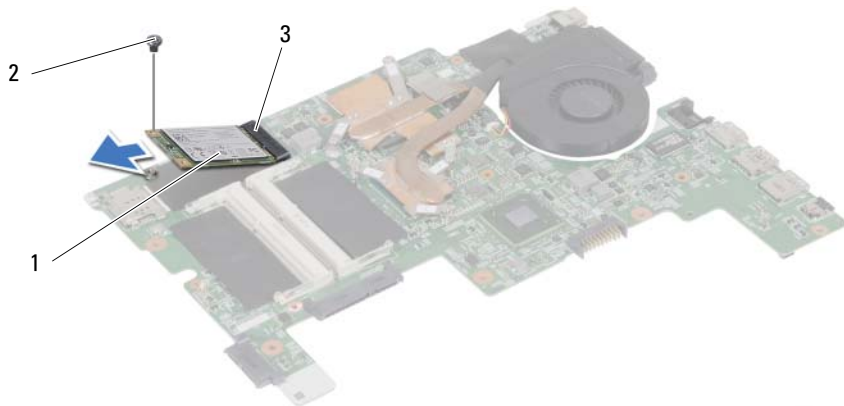
**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Prebradnje

- 1 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 15.
- 2 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa optičkog pogona” na stranici 19.
- 3 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 23.
- 4 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Uklanjanje oslonca za ruku” na stranici 29.
- 5 Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 35.
- 6 Uklonite sklop tvrdog pogona. Vidite “Uklanjanje sklopa tvrdog pogona” na stranici 39.
- 7 Slijedite upute od korak 1 do korak 7 u “Uklanjanje matične ploče” na stranici 59.

## Postupak

- 1 Uklonite vijak koji pričvršćuje mSATA karticu na matičnu ploču.
- 2 Pomaknite i uklonite mSATA karticu iz priključka na matičnoj ploči.



1	mSATA kartica	2	vijak
3	priključak na matičnoj ploči		

# 27 Ponovno postavljanje mSATA kartice



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Poravnajte zarez na mSATA kartici s jezičkom u priključku na matičnoj ploči.
- 2 Umetnite priključak mSATA kartice pod kutom od 45 stupnjeva u priključak na matičnoj ploči.
- 3 Pritisnite prema dolje mSATA karticu i ponovno postavite vijak koji pričvršćuje mSATA karticu na matičnu ploču.

## Nakon zamjene

- 1 Slijedite upute od korak 3 i korak 7 u “Ponovno postavljanje matične ploče” na stranici 63.
- 2 Ponovno postavite sklop tvrdog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska” na stranici 41.
- 3 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 37.
- 4 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Ponovno postavljanje oslonca za ruku” na stranici 33.
- 5 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 27.
- 6 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona” na stranici 21.
- 7 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u “Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 17.
- 8 Slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11.



# 28 Uklanjanje sklopa hladila procesora

---



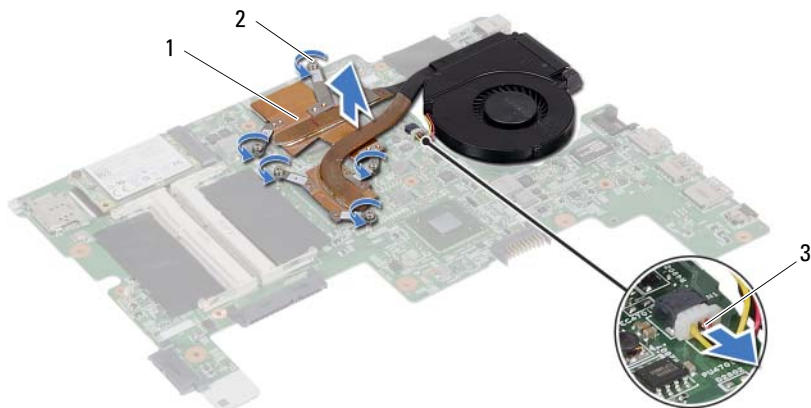
**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Pregradnje

- 1 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 15.
- 2 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa optičkog pogona” na stranici 19.
- 3 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 23.
- 4 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Uklanjanje oslonca za ruku” na stranici 29.
- 5 Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 35.
- 6 Uklonite sklop tvrdog pogona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa tvrdog pogona” na stranici 39.
- 7 Uklonite mini karticu za bežičnu vezu. Pogledajte “Uklanjanje mini-kartice za bežičnu vezu” na stranici 43.
- 8 Slijedite upute od korak 1 do korak 7 u “Uklanjanje matične ploče” na stranici 59.


## Postupak

- 1 Odspojite kabel ventilatora iz matične ploče.
- 2 Redoslijedom (naznačenim na sklopu hladila procesora) otpustite pričvrsne vijike koji pričvršćuju sklop hladila procesora na matičnu ploču.
- 3 Podignite sklop hladila procesora iz matične ploče.



1	sklop hladila procesora	2	pričvrsni vijici (5)
3	kabel ventilatora		

# 29 Ponovno postavljanje sklopa hladila procesora

 **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Očistite termalno mazivo s donje strane hladila procesora i ponovno ga nanosite.
- 2 Poravnajte otvore za vijke na sklopu hladila procesora s otvorima za vijke na matičnoj ploči.
- 3 Redoslijedom (naznačenim na sklopu hladila procesora) pritegnite pričvrzne vijke koji pričvršćuju sklop hladila procesora na matičnu ploču.
- 4 Priključite kabel ventilatora na matičnu ploču.

## Nakon zamjene

- 1 Slijedite upute od korak 3 i korak 7 u “Ponovno postavljanje matične ploče” na stranici 63.
- 2 Ponovno postavite bežičnu mini karticu. Pogledajte “Ponovno postavljanje mini-kartice za bežičnu vezu” na stranici 45.
- 3 Ponovno postavite sklop tvrdog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska” na stranici 41.
- 4 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 37.
- 5 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Ponovno postavljanje oslonca za ruku” na stranici 33.
- 6 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 27.
- 7 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona” na stranici 21.
- 8 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u “Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 17.
- 9 Slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11.





# 30 Uklanjanje sklopa zaslona

---



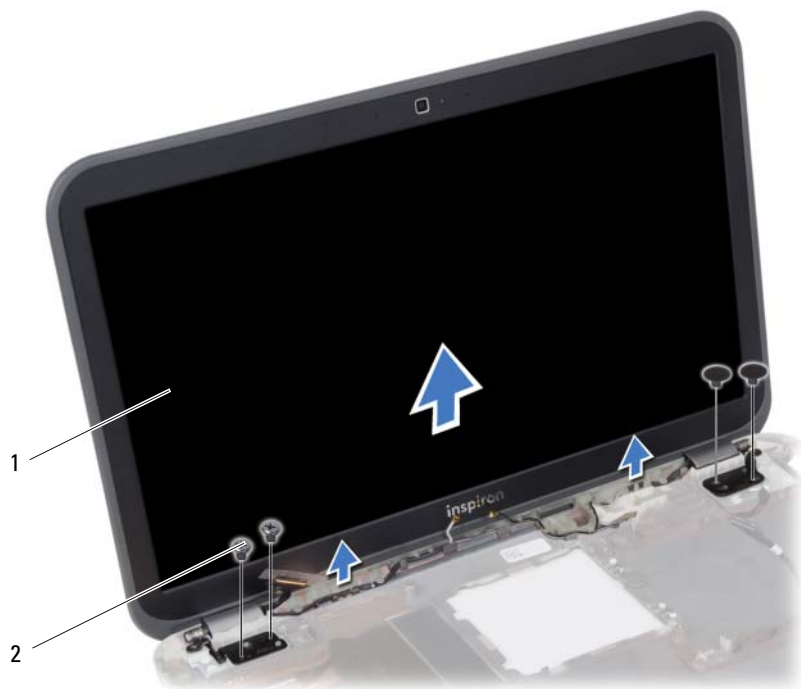
**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Pregradnje

- 1 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 15.
- 2 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa optičkog pogona” na stranici 19.
- 3 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 23.
- 4 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Uklanjanje oslonca za ruku” na stranici 29.
- 5 Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 35.
- 6 Uklonite sklop tvrdog pogona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa tvrdog pogona” na stranici 39.
- 7 Uklonite mini karticu za bežičnu vezu. Pogledajte “Uklanjanje mini-kartice za bežičnu vezu” na stranici 43.
- 8 Slijedite upute od korak 1 do korak 7 u “Uklanjanje matične ploče” na stranici 59.

## Postupak

- 1 Uklonite vijke koji pričvršćuju sklop zaslona na kućište računala.
- 2 Podignite sklop zaslona iz kućišta računala.



---


1 sklop zaslona

2 vijci (4)

---

# 31 Ponovno postavljanje sklopa zaslona

---

 **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Postavite sklop zaslona na kućište računala i poravnajte otvore za vijke na sklopu zaslona s otvorima za vijke na kućištu računala.
- 2 Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju sklop zaslona na kućište računala.

## Nakon zamjene

- 1 Slijedite upute od korak 3 i korak 7 u “Ponovno postavljanje matične ploče” na stranici 63.
- 2 Ponovno postavite bežičnu mini karticu. Pogledajte “Ponovno postavljanje mini-kartice za bežičnu vezu” na stranici 45.
- 3 Ponovno postavite sklop tvrdog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska” na stranici 41.
- 4 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 37.
- 5 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Ponovno postavljanje oslonca za ruku” na stranici 33.
- 6 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 27.
- 7 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona” na stranici 21.
- 8 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u “Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 17.
- 9 Slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11.



# 32 Uklanjanje okvira zaslona

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Pregradnje

- 1 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 15.
- 2 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa optičkog pogona” na stranici 19.
- 3 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 23.
- 4 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Uklanjanje oslonca za ruku” na stranici 29.
- 5 Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 35.
- 6 Uklonite sklop tvrdog pogona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa tvrdog pogona” na stranici 39.
- 7 Uklonite mini karticu za bežičnu vezu. Pogledajte “Uklanjanje mini-kartice za bežičnu vezu” na stranici 43.
- 8 Slijedite upute od korak 1 do korak 7 u “Uklanjanje matične ploče” na stranici 59.
- 9 Uklonite sklop zaslona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa zaslona” na stranici 73.

## Postupak

- 1 Vrhovima prstiju pažljivo odvojite unutarnji rub okvira zaslona.
- 2 Uklonite okvir zaslona sa stražnjeg pokrova zaslona.



---

1 okvir zaslona

---

# 33 Ponovno postavljanje okvira zaslona

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

Poravnajte okvir zaslona sa stražnjim poklopcem zaslona i lagano umetnite okvir zaslona na mjesto.

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite sklop zaslona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa zaslona” na stranici 75.
- 2 Slijedite upute od korak 3 i korak 7 u “Ponovno postavljanje matične ploče” na stranici 63.
- 3 Ponovno postavite bežičnu mini karticu. Pogledajte “Ponovno postavljanje mini-kartice za bežičnu vezu” na stranici 45.
- 4 Ponovno postavite sklop tvrdog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska” na stranici 41.
- 5 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 37.
- 6 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Ponovno postavljanje oslonca za ruku” na stranici 33.
- 7 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 27.
- 8 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona” na stranici 21.
- 9 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u “Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 17.
- 10 Slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11.





# 34 Uklanjanje ploče zaslona

---



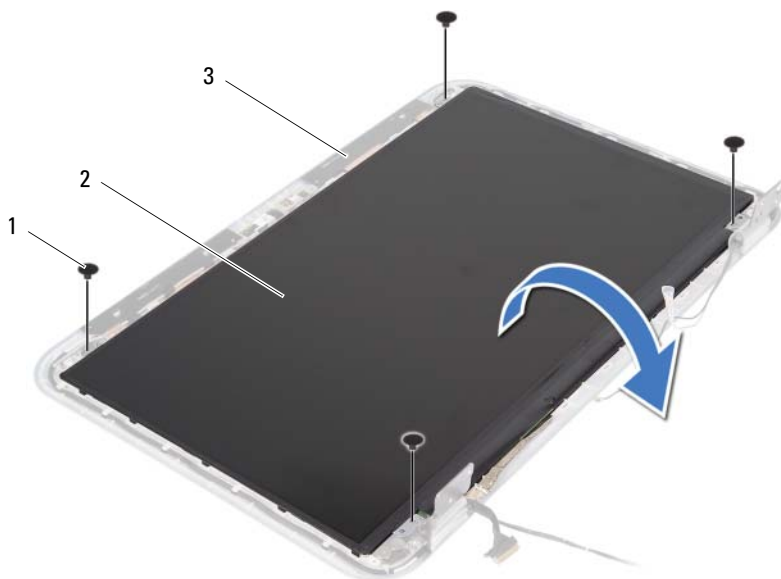
**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Pregradnje

- 1 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 15.
- 2 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa optičkog pogona” na stranici 19.
- 3 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 23.
- 4 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Uklanjanje oslonca za ruku” na stranici 29.
- 5 Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 35.
- 6 Uklonite sklop tvrdog pogona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa tvrdog pogona” na stranici 39.
- 7 Uklonite mini karticu za bežičnu vezu. Pogledajte “Uklanjanje mini-kartice za bežičnu vezu” na stranici 43.
- 8 Slijedite upute od korak 1 do korak 7 u “Uklanjanje matične ploče” na stranici 59.
- 9 Uklonite sklop zaslona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa zaslona” na stranici 73.
- 10 Uklonite okvir zaslona. Pogledajte “Uklanjanje okvira zaslona” na stranici 77.

## Postupak

- 1 Uklonite vijke koji ploču zaslona pričvršćuju za stražnji pokrov zaslona.
- 2 Pažljivo podignite ploču zaslona i okrenite.



---

1 vijci (4)

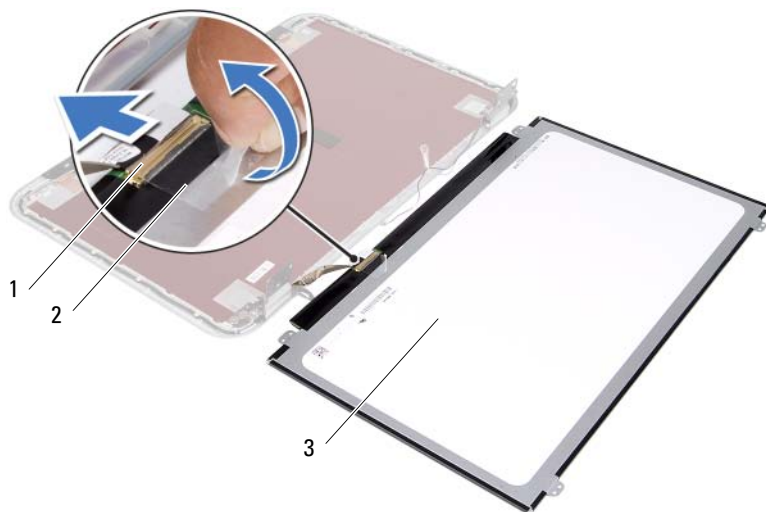
2 ploča zaslona

---

3 pokrov stražnjeg dijela zaslona

---

- 3 Uklonite traku koja pričvršćuje kabel zaslona na ploču zaslona.
- 4 Odspojite kabel zaslona iz ploče zaslona .




---

1	kabel zaslona	2	traka
3	ploča zaslona		

---



# 35 Ponovno postavljanje ploče zaslona

 **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Priključite kabel zaslona na ploču zaslona.
- 2 Zalijepite traku kako biste osigurali kabel zaslona.
- 3 Lagano postavite ploču zaslona na stražnji pokrov zaslona.
- 4 Poravnajte otvore za vijke na ploči zaslona s otvorima za vijke na stražnjem pokrovu zaslona.
- 5 Ponovno postavite vijke koji ploču zaslona pričvršćuju za stražnji pokrov zaslona.

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite okvir zaslona. Pogledajte “Ponovno postavljanje okvira zaslona” na stranici 79.
- 2 Ponovno postavite sklop zaslona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa zaslona” na stranici 75.
- 3 Slijedite upute od korak 3 i korak 7 u “Ponovno postavljanje matične ploče” na stranici 63.
- 4 Ponovno postavite bežičnu mini karticu. Pogledajte “Ponovno postavljanje mini-kartice za bežičnu vezu” na stranici 45.
- 5 Ponovno postavite sklop tvrdog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska” na stranici 41.
- 6 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 37.
- 7 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Ponovno postavljanje oslonca za ruku” na stranici 33.
- 8 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 27.
- 9 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona” na stranici 21.
- 10 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u “Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 17.
- 11 Slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11.



# 36 Uklanjanje šarki zaslona

---



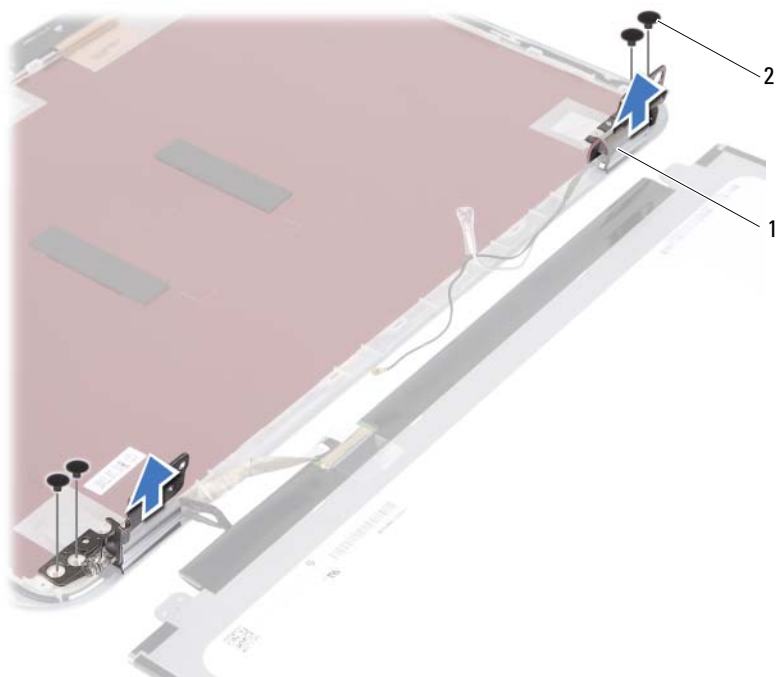
**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Pregradnje

- 1 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 15.
- 2 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa optičkog pogona” na stranici 19.
- 3 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 23.
- 4 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Uklanjanje oslonca za ruku” na stranici 29.
- 5 Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 35.
- 6 Uklonite sklop tvrdog pogona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa tvrdog pogona” na stranici 39.
- 7 Uklonite mini karticu za bežičnu vezu. Pogledajte “Uklanjanje mini-kartice za bežičnu vezu” na stranici 43.
- 8 Slijedite upute od korak 1 do korak 7 u “Uklanjanje matične ploče” na stranici 59.
- 9 Uklonite sklop zaslona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa zaslona” na stranici 73.
- 10 Uklonite okvir zaslona. Pogledajte “Uklanjanje okvira zaslona” na stranici 77.

## Postupak

- 1 Uklonite vijke koji šarke zaslona pričvršćuju za stražnji pokrov zaslona.
- 2 Oslobodite kabel zaslona i kabela bežične antene iz vodilica na šarkama zaslona.
- 3 Podignite ploču zaslona sa stražnjeg pokrova zaslona.



---

1 šarke zaslona (2)

2 vijci (4)

---



# 37 Ponovno postavljanje šarki zaslona



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Poravnajte otvore za vijke na šarki zaslona s otvorima za vijke na stražnjem pokrovu zaslona.
- 2 Ponovno postavite vijke koji šarke zaslona pričvršćuju za stražnji pokrov zaslona.
- 3 Provcucite kabel zaslona i kabele mini kartica za bežičnu vezu kroz vodilice na šarkama zaslona.

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite okvir zaslona. Pogledajte “Ponovno postavljanje okvira zaslona” na stranici 79.
- 2 Ponovno postavite sklop zaslona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa zaslona” na stranici 75.
- 3 Slijedite upute od korak 3 i korak 7 u “Ponovno postavljanje matične ploče” na stranici 63.
- 4 Ponovno postavite bežičnu mini karticu. Pogledajte “Ponovno postavljanje mini-kartice za bežičnu vezu” na stranici 45.
- 5 Ponovno postavite sklop tvrdog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska” na stranici 41.
- 6 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 37.
- 7 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Ponovno postavljanje oslonca za ruku” na stranici 33.
- 8 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 27.
- 9 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona” na stranici 21.
- 10 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u “Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 17.
- 11 Slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11.



# 38 Uklanjanje modula kamere

---



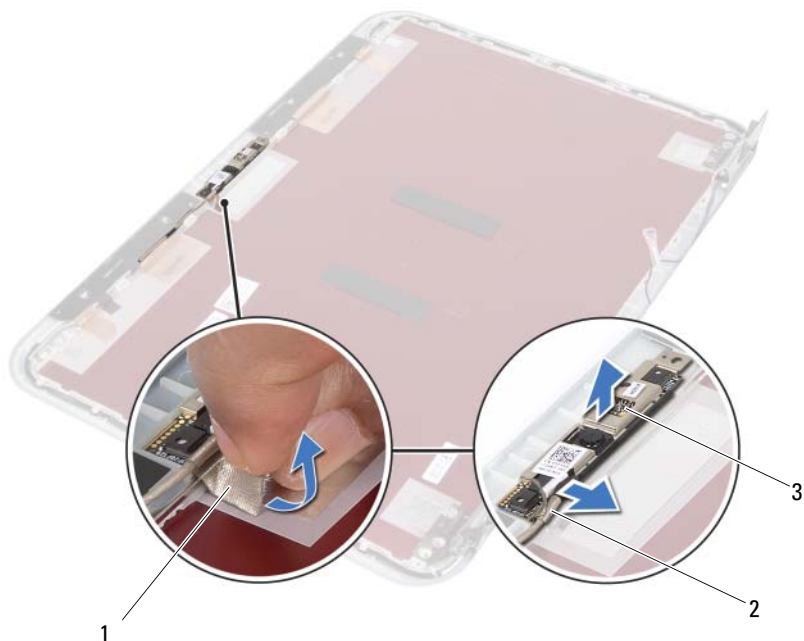
**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Pregradnje

- 1 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 15.
- 2 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa optičkog pogona” na stranici 19.
- 3 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 23.
- 4 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Uklanjanje oslonca za ruku” na stranici 29.
- 5 Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 35.
- 6 Uklonite sklop tvrdog pogona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa tvrdog pogona” na stranici 39.
- 7 Uklonite mini karticu za bežičnu vezu. Pogledajte “Uklanjanje mini-kartice za bežičnu vezu” na stranici 43.
- 8 Slijedite upute od korak 1 do korak 7 u “Uklanjanje matične ploče” na stranici 59.
- 9 Uklonite sklop zaslona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa zaslona” na stranici 73.
- 10 Uklonite okvir zaslona. Pogledajte “Uklanjanje okvira zaslona” na stranici 77.

## Postupak

- 1 Uklonite traku koja pričvršćuje modul kamere.
- 2 Isključite kabel kamere iz priključka na modulu kamere.
- 3 Podignite modul kamere sa stražnjeg poklopca zaslona.



1 traka

2 kabel kamere

3 modul kamere

# 39 Ponovno postavljanje modula kamere



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije početka” na stranici 9. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Poravnajte modul kamere na stražnjem poklopcu zaslona.
- 2 Spojite kabel kamere sa priključkom na modulu kamere.
- 3 Zalijepite traku kako biste osigurali kabel kamere.

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite okvir zaslona. Pogledajte “Ponovno postavljanje okvira zaslona” na stranici 79.
- 2 Ponovno postavite sklop zaslona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa zaslona” na stranici 75.
- 3 Slijedite upute od korak 3 i korak 7 u “Ponovno postavljanje matične ploče” na stranici 63.
- 4 Ponovno postavite bežičnu mini karticu. Pogledajte “Ponovno postavljanje mini-kartice za bežičnu vezu” na stranici 45.
- 5 Ponovno postavite sklop tvrdog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska” na stranici 41.
- 6 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 37.
- 7 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte “Ponovno postavljanje oslonca za ruku” na stranici 33.
- 8 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 27.
- 9 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona” na stranici 21.
- 10 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u “Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 17.
- 11 Slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 11.




# 40 Ažuriranje BIOS-a Flash postupkom

---

Možda budete trebali ažurirati BIOS kada je ažuriranje dostupno ili nakon zamijene matične ploče. Za ažuriranje BIOS-a:

- 1 Uključite računalo.
- 2 Idite na **support.dell.com/support/downloads**.
- 3 Pronađite datoteku za ažuriranje BIOS-a vašeg računala:

 **NAPOMENA:** Servisna oznaka vašeg računala nalazi se na naljepnici na stražnjem dijelu vašeg računala. Za dodatne informacije pogledajte *Vodič za brzi početak* koji je isporučen s vašim računalom.

Ako imate servisnu oznaku ili kôd za brzu uslugu:

- a Upišite servisnu oznaku ili kôd za brzu uslugu u polje **Servisna oznaka ili kôd za brzu uslugu**.
- b Kliknite na **Pošalji** i nastavite na korak 4.

Ako nemate imate servisnu oznaku ili kôd za brzu uslugu:

- a Odaberite jednu od sljedećih mogućnosti:
  - **Automatski detektiraj servisnu oznaku za mene**
  - **Odaberite iz Moji proizvodi i Popis servisa**
  - **Odaberite iz popisa svih Dell proizvoda**
- b Kliknite na **Nastavi** i slijedite upute na zaslonu.

- 4 Na zaslonu se prikazuje popis rezultata. Kliknite na **BIOS**.
- 5 Za preuzimanje najnovije BIOS datoteke kliknite na **Preuzmi datoteku**.
- 6 U prozoru **Molimo odaberite način preuzimanja u nastavku**, kliknite na **Za preuzimanje jedne datoteke preko Preglednika** i potom kliknite na **Preuzmi sada**. Prikazuje se prozor **Preuzmi datoteku**.
- 7 U prozoru **Spremi kao**, odaberite odgovarajuću lokaciju za preuzimanje datoteke na svoje računalo.
- 8 Ako se prikaže prozor **Preuzimanje završeno**, kliknite na **Zatvori**.
- 9 Pomaknite se u mapu gdje ste preuzeli datoteku ažuriranja BIOS-a.
- 10 Dva puta kliknite ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i slijedite upute na zaslonu.

