

Inspiron 15/15R

Vlasnički priručnik

Model računala: Inspiron 3521/5521/5537/3537

Regulatorni model: P28F

Regulatorni tip: P28F001/P28F003



Napomene, mjere opreza 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.

© 2012–2013 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 SAD i/ili drugim zemljama; Bluetooth® je registrirani zaštitni znak u vlasništvu tvrtke Bluetooth SIG, Inc., a tvrtka Dell Inc. koristi ga pod licencom.

Sadržaj

Prije nego počnete	7
Sigurnosne upute	8
Preporučeni alati	8
Nakon rada na unutrašnjosti računala	9
Uklanjanje baterije	10
Postupak	10
Ponovno postavljanje baterije	11
Postupak	11
Uklanjanje memorijskog(ih) modula	12
Predradnje	12
Postupak	12
Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula	14
Postupak	14
Nakon zamjene	14
Uklanjanje sklopa optičkog pogona	15
Predradnje	15
Postupak	15
Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona	17
Postupak	17
Nakon zamjene	17
Uklanjanje sklopa tvrdog pogona	18
Predradnje	18
Postupak	18

Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska	20
Postupak	20
Nakon zamjene	20
Uklanjanje tipkovnice	21
Predradnje	21
Postupak	21
Ponovno postavljanje tipkovnice	23
Postupak	23
Nakon zamjene	23
Skidanje oslonca za ruku	24
Predradnje	24
Postupak	24
Ponovno postavljanje oslonca za ruku	27
Postupak	27
Nakon zamjene	27
Uklanjanje mini-kartice za bežičnu vezu	28
Predradnje	28
Postupak	28
Ponovno postavljanje mini-kartice za bežičnu vezu	30
Postupak	30
Nakon zamjene	30
Uklanjanje I/O ploče	31
Predradnje	31
Postupak	31
Ponovno postavljanje I/O ploče	32
Postupak	32
Nakon zamjene	32
Uklanjanje matične ploče	33
Predradnje	33
Postupak	34

Ponovno postavljanje matične ploče	36
Postupak	36
Nakon zamjene	36
Upisivanje Servisne oznake u program za postavljanje sustava	37
Uklanjanje baterije na matičnoj ploči	38
Predradnje	38
Postupak	39
Ponovno postavljanje baterije na matičnu ploču	40
Postupak	40
Nakon zamjene	40
Uklanjanje sklopa hladila procesora	41
Predradnje	41
Postupak	42
Ponovno postavljanje sklopa hladila	43
Postupak	43
Nakon zamjene	43
Uklanjanje ventilatora	44
Predradnje	44
Postupak	45
Ponovno postavljanje ventilatora	46
Postupak	46
Nakon zamjene	46
Uklanjanje zvučnika	47
Predradnje	47
Postupak	47
Ponovno postavljanje zvučnika	49
Postupak	49
Nakon zamjene	49

Uklanjanje sklopa zaslona	50
Predradnje	50
Postupak	50
Ponovno postavljanje sklopa zaslona	52
Postupak	52
Nakon zamjene	52
Uklanjanje okvira zaslona	53
Predradnje	53
Postupak	54
Ponovno postavljanje okvira zaslona	55
Postupak	55
Nakon zamjene	55
Uklanjanje šarki zaslona	56
Predradnje	56
Postupak	57
Ponovno postavljanje šarki zaslona	58
Postupak	58
Nakon zamjene	58
Uklanjanje ploče zaslona	59
Predradnje	59
Postupak	60
Ponovno postavljanje ploče zaslona	62
Postupak	62
Nakon zamjene	62
Uklanjanje modula kamere	63
Predradnje	63
Postupak	64
Ponovno postavljanje modula kamere	65
Postupak	65
Nakon zamjene	65
Ažuriranje BIOS-a Flash postupkom	66

Prije nego počnete

 **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 Uklonite svaku medijsku karticu i optički disk iz računala.
- 3 Slijedite upute za isključivanje računala na temelju operacijskog sustava koji je instaliran na vašem računalu.

- *Windows 8:*

Pomaknite pokazivač miša u gornji/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.









- 4 Odspojite računalo i sve priključene uređaje iz svih električnih izvora napajanja.
- 5 Odspojite sve telefonske kabele, mrežne kabele i priključene uređaje iz računala.



NAPOMENA: Slike u ovom dokumentu mogu se razlikovati od vašeg računala ovisno o konfiguraciji koju ste naručili.

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.
-  **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:** 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:** Za izbjegavanje oštećenja računala, osigurajte da je radna površina ravna i čista.
-  **OPREZ:** Kada iskopčavate kabel, povlačite ga za priključak ili za jezičak za povlačenje, a ne za sami 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:** Prije nego što dotaknete bilo koji dio u unutrašnjosti svog računala, uzemljite se dodirivanjem nebojane metalne površine, poput metalnog dijela na poleđini računala. Dok radite, povremeno dotaknite nebojanu metalnu površinu kako bi ispraznili statički elektricitet koji bi mogao oštetiti unutarnje komponente.
-  **OPREZ:** Za izbjegavanje oštećivanja komponenti i kartica, rukujte s njima tako da ih držite za rubove izbjegavajući dodirivati pinove i kontakte.

Preporučeni alati

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

- križni odvijač
- plastično šilo

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.



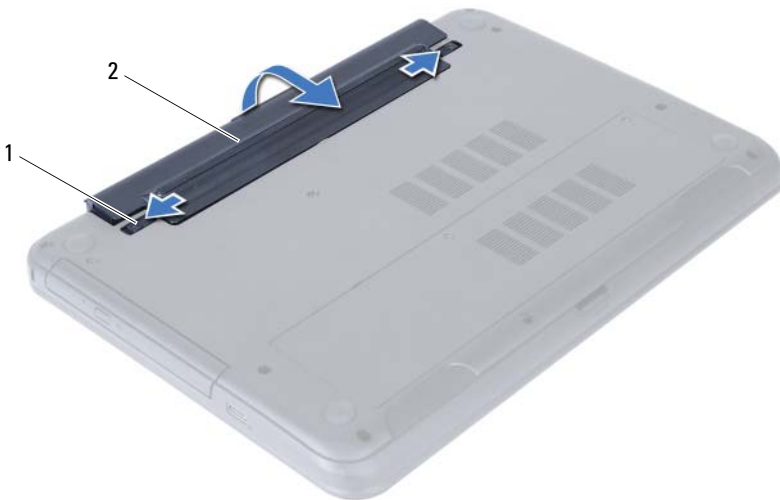
OPREZ: Prije nego što uključite računalo, ponovno postavite sve vijke i provjerite da nema zaostalih vijaka u unutrašnjosti računala. Nepoštivanje ove upute može dovesti do oštećenja računala.

Uklanjanje baterije

! **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Zatvorite zaslon i računalo okrenite naopako.
- 2 Pomaknite jezičke baterije na svaki kraj pretinca baterije u otključani položaj. Kada čujete klik, baterija je otključana.
- 3 Podignite bateriju s kućišta računala.



1 jezički baterije (2)

2 baterija

- 4 Okrenite računalo i sasvim otvorite zaslon.
- 5 Pritisnite i držite gumb za uključivanje tijekom 5 sekundi nakon što računalo isključite iz zidne utičnice da biste uzemljili matičnu ploču.

Ponovno postavljanje baterije



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

Poravnajte jezičke na bateriji s utorima u pretincu za bateriju i umetnite bateriju sve dok ne uskoči na mjesto.

Uklanjanje memorijskog(ih) modula

! **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Pregradnje

Uklonite bateriju. Pogledajte „Uklanjanje baterije“ na stranici 10.

Postupak

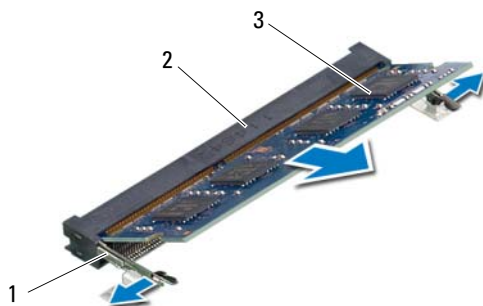
- 1 Otpustite vijke kojima je poklopac memorijskog modula pričvršćen za kućište računala.
- 2 Prstima podignite poklopac memorijskog modula izvan utora na kućištu računala.



1 pričvrсни vijci (2)

2 poklopac memorijskog modula

- 3 Vrhovima prstiju pažljivo raširite sigurnosne spajalice za pričvršćivanje na svakom kraju priključka memorijskog modula sve dok memorijski modul ne iskoči.
- 4 Pomaknite i uklonite memorijski modul iz priključka memorijskog modula.




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

Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Poravnajte zarez na memorijskom modulu s jezičkom u priključku memorijskog modula.
- 2 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 kliknuo, 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.

Nakon zamjene

Ponovno postavite bateriju. Pogledajte „Ponovno postavljanje baterije“ na stranici 11.

Uklanjanje sklopa optičkog pogona

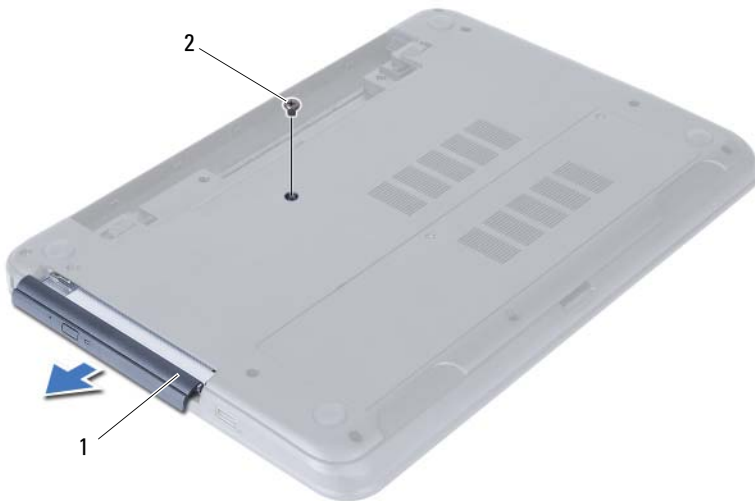
! **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Preradnje

Uklonite bateriju. Pogledajte „Uklanjanje baterije“ na stranici 10.

Postupak

- 1 Odvijte vijak koji pričvršćuje sklop optičkog pogona na kućište računala.
- 2 Prstima izvucite sklop optičkog pogona iz pretinca za optički pogon.



1 sklop optičkog pogona

2 vijak

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



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

Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte 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 Pomaknite sklop optičkog pogona u pretinac optičkog pogona i poravnajte otvor vijka na nosaču optičkog pogona poravnat s otvorom vijka na kućištu računala.
- 5 Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje sklop optičkog pogona na kućište računala.

Nakon zamjene

Ponovno postavite bateriju. Pogledajte „Ponovno postavljanje baterije“ na stranici 11.

Uklanjanje sklopa tvrdog pogona

! **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na 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 Uklonite bateriju. Pogledajte „Uklanjanje baterije“ na stranici 10.
- 2 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje memorijskog(ih) modula“ na stranici 12.

Postupak

- 1 Uklonite vijke koji pričvršćuju sklop tvrdog diska na bazu računala.
- 2 Povucite sklop tvrdog diska kako biste ga odspojili od priključka na matičnoj ploči.



1 vijci (2)

2 sklop tvrdog diska

- 3 Pomoću jezička za povlačenje podignite sklop tvrdog pogona iz kućišta računala.



1 sklop tvrdog diska

2 jezičac za povlačenje

- 4 Uklonite vijke kojima je nosač tvrdog pogona pričvršćen za tvrdi pogon.

- 5 Podignite nosač tvrdog pogona iz tvrdog pogona.



1 vijci (2)

2 nosač tvrdog diska

Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.



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

Postupak

- 1 Poravnajte otvore za vijke na nosaču tvrdog pogona s otvorima za vijke na tvrdom pogonu.
- 2 Ponovno postavite vijke kojima je nosač tvrdog pogona pričvršćen za tvrdi pogon.
- 3 Postavite sklop tvrdog pogona u pregradu za tvrdi pogon.
- 4 Umetnite sklop tvrdog diska kako biste ga priključili na priključak na matičnoj ploči.
- 5 Vratite vijke koji pričvršćuju sklop tvrdog diska na bazu računala.

Nakon zamjene

- 1 Slijedite korak 3 za korak 4 u „Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula“ na stranici 14.
- 2 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte „Ponovno postavljanje baterije“ na stranici 11.

Uklanjanje tipkovnice

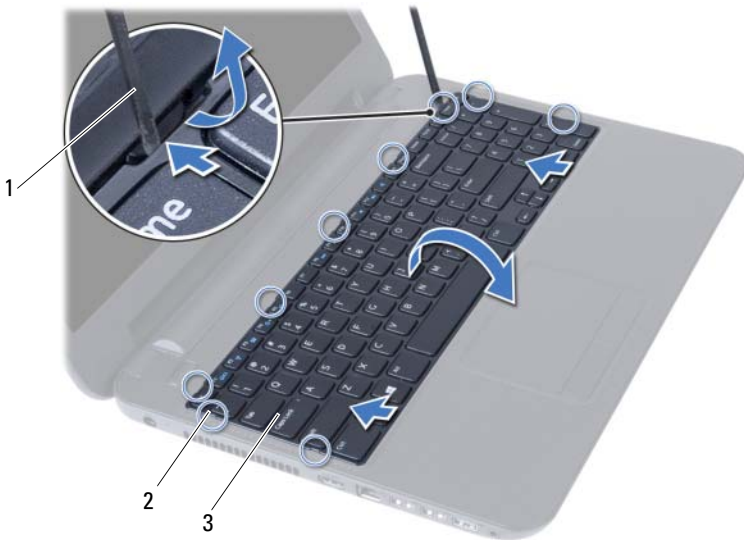
! **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Pregradnje

Uklonite bateriju. Pogledajte „Uklanjanje baterije“ na stranici 10.

Postupak

- 1 Okrenite računalo i sasvim otvorite zaslon.
- 2 Pomoću plastičnog šila, oslobodite tipkovnicu iz jezičaka na sklopu oslonca za ruku.
- 3 Podignite i pomaknite tipkovnicu prema naprijed kako biste oslobodili tipkovnicu iz sklopa oslonca za ruku.
- 4 Okrenite tipkovnicu naopako i postavite je na sklop oslonca za ruku.



1 plastično šilo

2 jezički (9)

3 tipkovnica

- 5 Podignite zasun priključka i odspojite kabel tipkovnice iz matične ploče.
- 6 Podignite tipkovnicu s oslonca za ruku.



1 zasun priključka

2 kabel tipkovnice

3 tipkovnica

Ponovno postavljanje tipkovnice



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postupak

- 1 Umetnite kabel tipkovnice u priključak na matičnoj ploči i pritisnite zasun priključka kako biste ga pričvrstili.
- 2 Pomaknite jezičke na tipkovnici u utore na sklopu oslonca za ruku i postavite tipkovnicu na sklop oslonca za ruku.
- 3 Lagano pritisnite oko rubova tipkovnice kako biste osigurali tipkovnicu ispod jezičaka na sklopu oslonca za ruku.

Nakon zamjene

Ponovno postavite bateriju. Pogledajte „Ponovno postavljanje baterije“ na stranici 11.

Skidanje oslonca za ruku

! **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte „Uklanjanje baterije“ na stranici 10.
- 2 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje memorijskog(ih) modula“ na stranici 12.
- 3 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 15.
- 4 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte „Uklanjanje tipkovnice“ na stranici 21.

Postupak

- 1 Zatvorite zaslon i računalo okrenite naopako.
- 2 Uklonite vijke koji pričvršćuju oslonac za ruku na kućište računala.



1 vijci (12)

- 3 Okrenite računalo i sasvim otvorite zaslon.
- 4 Podignite zasun priključka i korištenjem jezička za povlačenje, odspojite kabel podloge osjetljive na dodir i kabela gumba za uključivanje/isključivanje iz matične ploče.



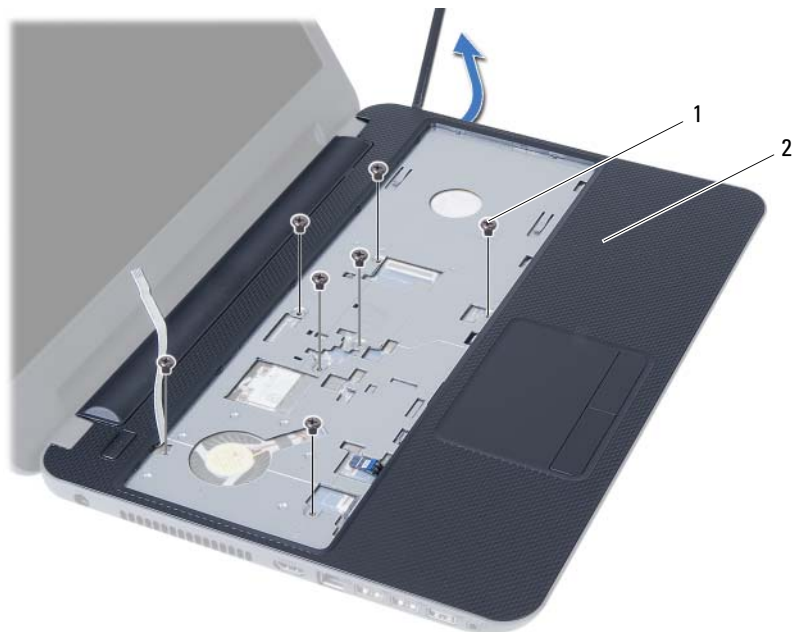
1	kabel podloge osjetljive na dodir	2	kabel gumba za uključivanje/isključivanje
3	zasuni priključaka (2)		

5 Uklonite vijke koji pričvršćuju sklop oslonca za ruku na matičnu ploču.

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

6 Pomoću plastičnog šila lagano podignite i oslobodite jezičke na osloncu za ruku iz utora na kućištu računala.

7 Podignite naslon za dlan s baze računala.



1 vijci (7)

2 oslonac za ruku

Ponovno postavljanje oslonca za ruku



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Poravnajte otvore za vijak na osloncu za ruku s otvorima za vijak na kućištu računala.
- 2 Pritisnite na oslonac za ruku kako bi uskočio na mjesto.
- 3 Pogurajte kabel podloge osjetljive na dodir i kabel gumba za napajanje u njihove priključke na matičnoj ploči te pritisnite prema dolje jezičke priključka kako biste osigurali kabele.
- 4 Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju oslonac za ruku na matičnu ploču.
- 5 Zatvorite zaslon i računalo okrenite naopako.
- 6 Vratite vijke kojima je oslonac za ruku pričvršćen za kućište računala.

Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte „Ponovno postavljanje tipkovnice“ na stranici 23.
- 2 Slijedite korak 4 za korak 5 u „Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 17.
- 3 Slijedite korak 3 i korak 4 u „Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula“ na stranici 14.
- 4 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte „Ponovno postavljanje baterije“ na stranici 11.

Uklanjanje mini-kartice za bežičnu vezu

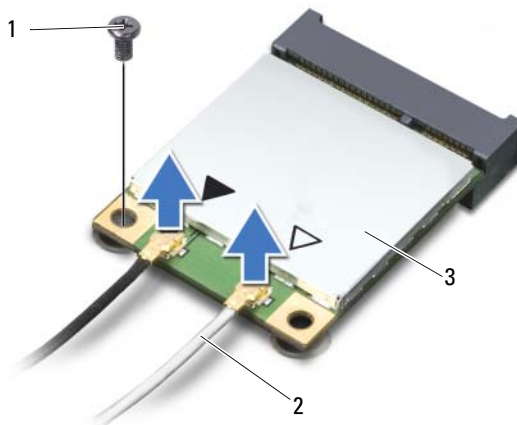
! **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte „Uklanjanje baterije“ na stranici 10.
- 2 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje memorijskog(ih) modula“ na stranici 12.
- 3 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 15.
- 4 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte „Uklanjanje tipkovnice“ na stranici 21.
- 5 Uklonite naslon za ruku. Pogledajte „Skidanje oslonca za ruku“ na stranici 24.

Postupak

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

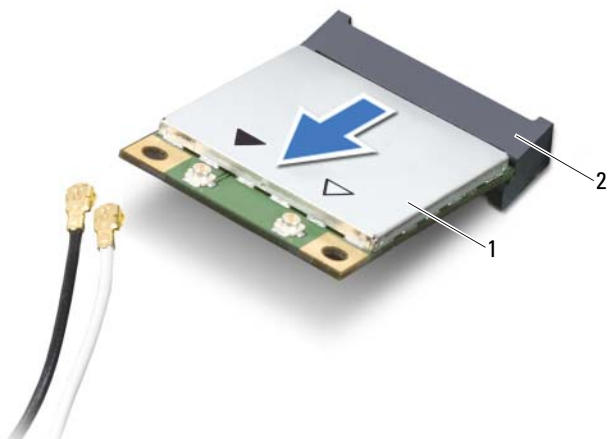


1 vijak

2 antenski kabele (2)

3 mini-kartica za bežičnu mrežu


- 3 Pomaknite i uklonite mini-karticu za bežičnu vezu iz priključka za mini-karticu za bežičnu vezu.



1 mini-kartica za bežičnu mrežu

2 priključak za mini-karticu

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 nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

 **OPREZ:** Kako ne biste oštetili mini-karticu za bežičnu 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 mini-karticu za bežičnu vezu pod kutom od 45 stupnjeva u priključak za mini-karticu.
- 3 Pritisnite drugi kraj mini-kartice za bežičnu vezu prema dolje i ponovno postavite vijak koji pričvršćuje 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 naslon za dlan. Pogledajte „Ponovno postavljanje oslonca za ruku“ na stranici 27.
- 2 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte „Ponovno postavljanje tipkovnice“ na stranici 23.
- 3 Slijedite korak 4 za korak 5 u „Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 17.
- 4 Slijedite korak 3 i korak 4 u „Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula“ na stranici 14.
- 5 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte „Ponovno postavljanje baterije“ na stranici 11.

Uklanjanje I/O ploče

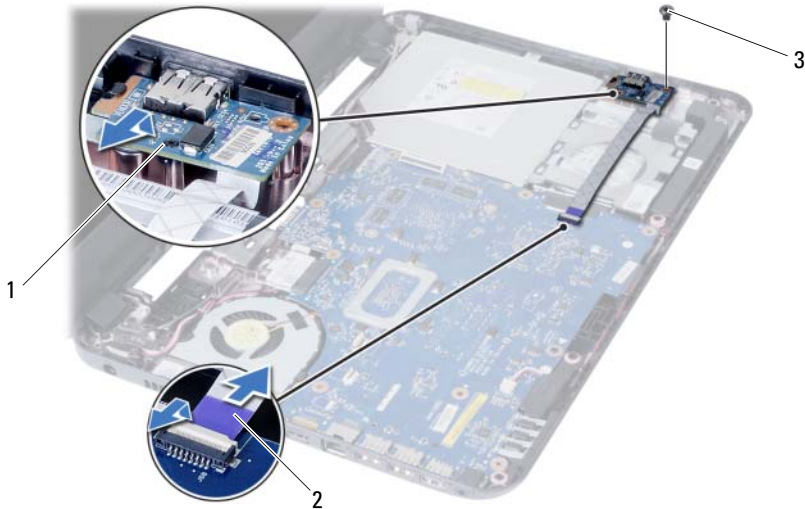
! **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Pregradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte „Uklanjanje baterije“ na stranici 10.
- 2 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje memorijskog(ih) modula“ na stranici 12.
- 3 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 15.
- 4 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte „Uklanjanje tipkovnice“ na stranici 21.
- 5 Uklonite naslon za ruku. Pogledajte „Skidanje oslonca za ruku“ na stranici 24.

Postupak

- 1 Odvijte vijak kojim je ulazno/izlazna ploča pričvršćena na kućište računala.
- 2 Podignite zasun priključka i pomoću jezička za povlačenje odspojite kabel I/O ploče iz matične ploče.
- 3 Podignite i uklonite I/O ploču zajedno s kabelom iz kućišta računala.



1 I/O ploča

2 kabel I/O ploče

3 vijak

Ponovno postavljanje I/O ploče



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Lagano pomaknite I/O ploču ispod kartice koja je pričvršćuje i umetnite I/O ploču na mjesto.
- 2 Ponovo postavite vijak kojim je ulazno/izlazna ploča pričvršćena za kućište računala.
- 3 Priključite kabel I/O ploče u priključak na I/O ploči.

Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite naslon za dlan. Pogledajte „Ponovno postavljanje oslonca za ruku“ na stranici 27.
- 2 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte „Ponovno postavljanje tipkovnice“ na stranici 23.
- 3 Slijedite korak 4 za korak 5 u „Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 17.
- 4 Slijedite korak 3 i korak 4 u „Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula“ na stranici 14.
- 5 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte „Ponovno postavljanje baterije“ na stranici 11.

Uklanjanje matične ploče



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na 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. Za više informacija pogledajte „Upisivanje Servisne oznake u program za postavljanje sustava“ na stranici 37.



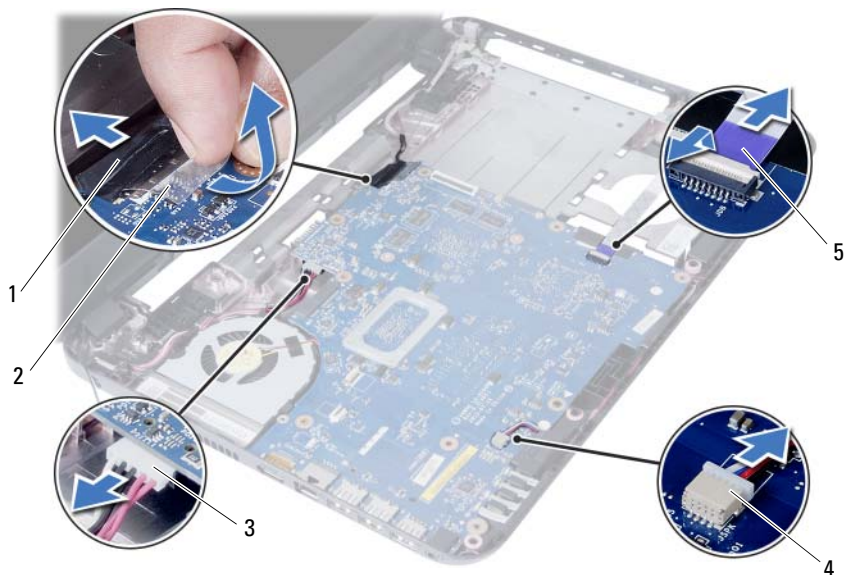
NAPOMENA: Prije odspajanja kabela iz matične ploče, zapamtite lokacije priključaka tako da točno ponovno možete priključiti kabele nakon zamijene matične ploče.

Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte „Uklanjanje baterije“ na stranici 10.
- 2 Uklonite memorijske module. Pogledajte „Uklanjanje memorijskog(ih) modula“ na stranici 12.
- 3 Slijedite korak 1 za korak 3 u „Uklanjanje sklopa tvrdog pogona“ na stranici 18.
- 4 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 15.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte „Uklanjanje tipkovnice“ na stranici 21.
- 6 Uklonite naslon za ruku. Pogledajte „Skidanje oslonca za ruku“ na stranici 24.
- 7 Uklonite bežičnu mini karticu. Pogledajte „Uklanjanje mini-kartice za bežičnu vezu“ na stranici 28.

Postupak

- 1 Uklonite traku koja pričvršćuje kabel zaslona na matičnu ploču.
- 2 Odspojite kabel zaslona iz matične ploče.
- 3 Odspojite ulaz kabela za napajanje preko adaptera, kabel zvučnika i kabel I/O ploče iz matične ploče.



1	kabel zaslona	2	traka
3	kabel priključka adaptera za napajanje	4	kabel zvučnika
5	kabel I/O ploče		

- 4 Odvijte vijak koji pričvršćuje matičnu ploču na kućište računala.
- 5 Podignite matičnu ploču iz kućišta računala.



1 matična ploča

2 vijak

Ponovno postavljanje matične ploče



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na 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.

Postupak

- 1 Poravnajte otvore za vijke na matičnoj ploči s otvorima za vijke na kućištu računala.
- 2 Vratite vijak koji pričvršćuje matičnu ploču na kućište računala.
- 3 Priključite ulaz kabela za napajanje preko adaptera, kabel zvučnika i kabel I/O ploče na matičnu ploču.
- 4 Priključite kabel zaslona na matičnu ploču.
- 5 Zalijepite traku koja pričvršćuje kabel zaslona na matičnu ploču.




Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite bežičnu mini karticu. Pogledajte „Ponovno postavljanje mini-kartice za bežičnu vezu“ na stranici 30.
- 2 Ponovno postavite naslon za dlan. Pogledajte „Ponovno postavljanje oslonca za ruku“ na stranici 27.
- 3 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte „Ponovno postavljanje tipkovnice“ na stranici 23.
- 4 Slijedite korak 4 za korak 5 u „Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 17.
- 5 Slijedite korak 3 za korak 5 u „Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska“ na stranici 20.
- 6 Ponovo postavite memorijske module. Pogledajte „Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula“ na stranici 14.
- 7 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte „Ponovno postavljanje baterije“ na stranici 11.

Upisivanje Servisne oznake u program za postavljanje sustava

- 1 Uključite računalo.
- 2 Za ulazak u program za postavljanje sustava pritisnite <F2> kada se prikaže logotip Dell.
- 3 Pomaknite se na karticu **Glavno** i upišite Servisnu oznaku računala u polje **Unos servisne oznake**.

Uklanjanje baterije na matičnoj ploči

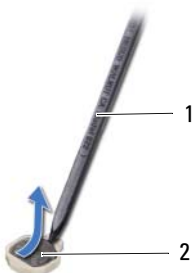
-  **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORENJE:** Ako se nepravilno ugradi, baterija na matičnoj ploči može eksplodirati. Zamijenite bateriju na matičnoj ploči samo s istom ili jednakog tipa. Iskorištene baterije na matičnoj ploči odložite u skladu s uputama proizvođača.
-  **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 Uklonite bateriju. Pogledajte „Uklanjanje baterije“ na stranici 10.
- 2 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje memorijskog(ih) modula“ na stranici 12.
- 3 Slijedite korak 1 za korak 3 u „Uklanjanje sklopa tvrdog pogona“ na stranici 18.
- 4 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 15.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte „Uklanjanje tipkovnice“ na stranici 21.
- 6 Uklonite naslon za ruku. Pogledajte „Skidanje oslonca za ruku“ na stranici 24.
- 7 Uklonite bežičnu mini karticu. Pogledajte „Uklanjanje mini-kartice za bežičnu vezu“ na stranici 28.
- 8 Uklonite matičnu ploču. Pogledajte „Uklanjanje matične ploče“ na stranici 33.

Postupak

- 1 Okrenite matičnu ploču naopako i postavite je na ravnu površinu.
- 2 Pomoću plastičnog šila nježno izvadite bateriju na matičnoj ploči iz utora za bateriju na matičnoj ploči.



1 plastično šilo

2 baterija na matičnoj ploči

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 nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na 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

Pozitivnu stranu okrenite prema gore i bateriju veličine kovanice postavite u utor za bateriju na matičnoj ploči.

Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite matičnu ploču. Pogledajte „Ponovno postavljanje matične ploče“ na stranici 36.
- 2 Ponovno postavite bežičnu mini karticu. Pogledajte „Ponovno postavljanje mini-kartice za bežičnu vezu“ na stranici 30.
- 3 Ponovno postavite naslon za dlan. Pogledajte „Ponovno postavljanje oslonca za ruku“ na stranici 27.
- 4 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte „Ponovno postavljanje tipkovnice“ na stranici 23.
- 5 Slijedite korak 4 za korak 5 u „Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 17.
- 6 Slijedite korak 3 za korak 5 u „Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska“ na stranici 20.
- 7 Slijedite korak 3 i korak 4 u „Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula“ na stranici 14.
- 8 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte „Ponovno postavljanje baterije“ na stranici 11.

Uklanjanje sklopa hladila procesora



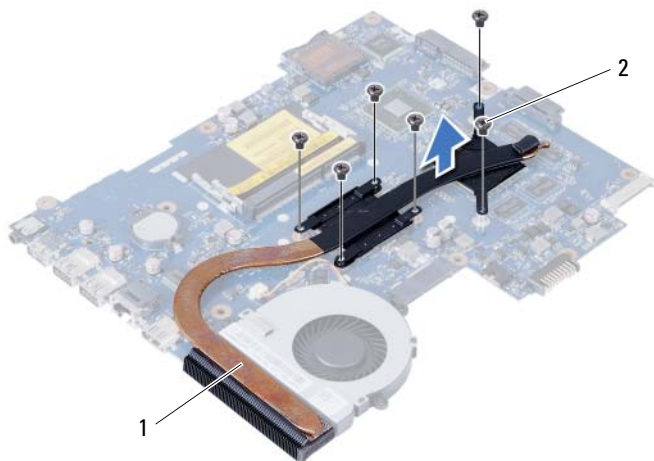
UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte „Uklanjanje baterije“ na stranici 10.
- 2 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje memorijskog(ih) modula“ na stranici 12.
- 3 Slijedite korak 1 za korak 3 u „Uklanjanje sklopa tvrdog pogona“ na stranici 18.
- 4 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 15.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte „Uklanjanje tipkovnice“ na stranici 21.
- 6 Uklonite naslon za ruku. Pogledajte „Skidanje oslonca za ruku“ na stranici 24.
- 7 Uklonite bežičnu mini karticu. Pogledajte „Uklanjanje mini-kartice za bežičnu vezu“ na stranici 28.
- 8 Uklonite matičnu ploču. Pogledajte „Uklanjanje matične ploče“ na stranici 33.

Postupak

- 1 Okrenite matičnu ploču naopako i postavite je na ravnu površinu.
- 2 Redoslijedom (naznačenim na sklopu hladila) uklonite vijke koji pričvršćuju sklop hladila na matičnu ploču.
- 3 Podignite sklop hladila procesora s matične ploče.



1 sklop hladila procesora

2 vijci (6)

Ponovno postavljanje sklopa hladila



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Očistite termalno mazivo s dna sklopa hladila procesora i ponovno namažite.
- 2 Poravnajte otvore za vijke na sklopu hladila s otvorima za vijke na matičnoj ploči.
- 3 Redoslijedom (naznačenim na sklopu hladila) ponovno postavite vijke koji pričvršćuju sklop hladila na matičnu ploču.

Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite matičnu ploču. Pogledajte „Ponovno postavljanje matične ploče“ na stranici 36.
- 2 Ponovno postavite bežičnu mini karticu. Pogledajte „Ponovno postavljanje mini-kartice za bežičnu vezu“ na stranici 30.
- 3 Ponovno postavite naslon za dlan. Pogledajte „Ponovno postavljanje oslonca za ruku“ na stranici 27.
- 4 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte „Ponovno postavljanje tipkovnice“ na stranici 23.
- 5 Slijedite korak 4 za korak 5 u „Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 17.
- 6 Slijedite korak 3 za korak 5 u „Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska“ na stranici 20.
- 7 Slijedite korak 3 i korak 4 u „Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula“ na stranici 14.
- 8 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte „Ponovno postavljanje baterije“ na stranici 11.

Uklanjanje ventilatora



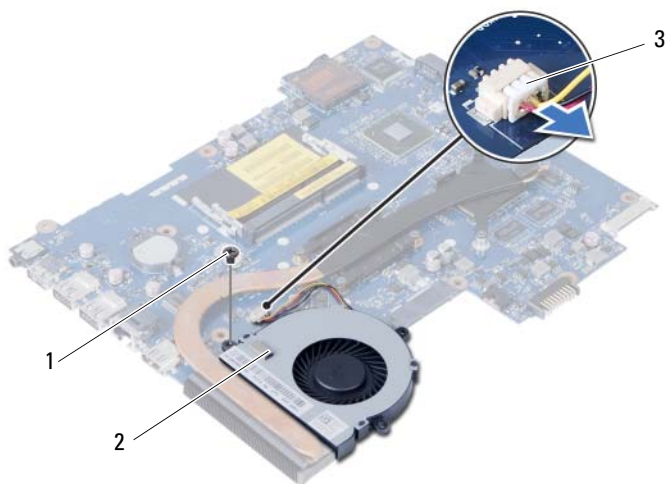
UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte „Uklanjanje baterije“ na stranici 10.
- 2 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje memorijskog(ih) modula“ na stranici 12.
- 3 Slijedite korak 1 za korak 3 u „Uklanjanje sklopa tvrdog pogona“ na stranici 18.
- 4 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 15.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte „Uklanjanje tipkovnice“ na stranici 21.
- 6 Uklonite naslon za ruku. Pogledajte „Skidanje oslonca za ruku“ na stranici 24.
- 7 Uklonite bežičnu mini karticu. Pogledajte „Uklanjanje mini-kartice za bežičnu vezu“ na stranici 28.
- 8 Uklonite matičnu ploču. Pogledajte „Uklanjanje matične ploče“ na stranici 33.

Postupak

- 1 Okrenite matičnu ploču naopako i postavite je na ravnu površinu.
- 2 Isključite kabel ventilatora iz matične ploče.
- 3 Uklonite vijak koji pričvršćuje ventilator na matičnu ploču.
- 4 Podignite ventilator s matične ploče.



1 vijak

2 ventilator

3 kabel ventilatora

Ponovno postavljanje ventilatora



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Poravnajte otvor za vijak na ventilatoru s otvorom za vijak na matičnoj ploči.
- 2 Ponovo postavite vijak kojim je ventilator pričvršćen za matičnu ploču.
- 3 Priključite kabel ventilatora na matičnu ploču.

Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite matičnu ploču. Pogledajte „Ponovno postavljanje matične ploče“ na stranici 36.
- 2 Ponovno postavite bežičnu mini karticu. Pogledajte „Ponovno postavljanje mini-kartice za bežičnu vezu“ na stranici 30.
- 3 Ponovno postavite naslon za dlan. Pogledajte „Ponovno postavljanje oslonca za ruku“ na stranici 27.
- 4 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte „Ponovno postavljanje tipkovnice“ na stranici 23.
- 5 Slijedite korak 4 za korak 5 u „Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 17.
- 6 Slijedite korak 3 za korak 5 u „Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska“ na stranici 20.
- 7 Slijedite korak 3 i korak 4 u „Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula“ na stranici 14.
- 8 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte „Ponovno postavljanje baterije“ na stranici 11.

Uklanjanje zvučnika

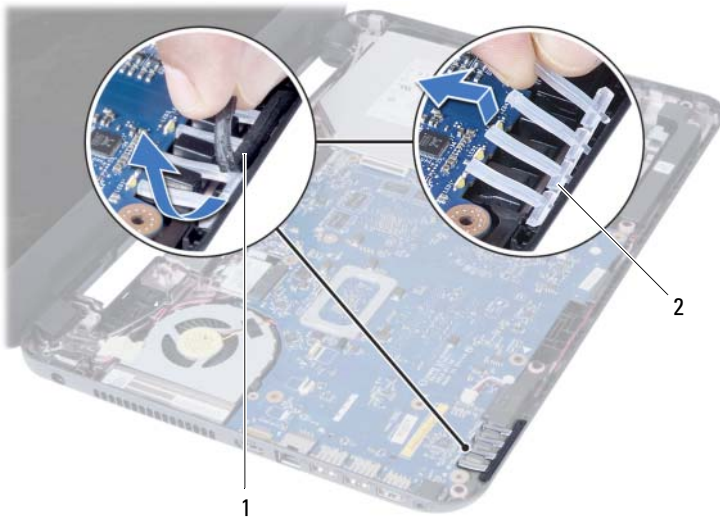
! **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte „Uklanjanje baterije“ na stranici 10.
- 2 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje memorijskog(ih) modula“ na stranici 12.
- 3 Slijedite korak 1 za korak 3 u „Uklanjanje sklopa tvrdog pogona“ na stranici 18.
- 4 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 15.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte „Uklanjanje tipkovnice“ na stranici 21.
- 6 Uklonite naslon za ruku. Pogledajte „Skidanje oslonca za ruku“ na stranici 24.
- 7 Uklonite bežičnu mini karticu. Pogledajte „Uklanjanje mini-kartice za bežičnu vezu“ na stranici 28.

Postupak

- 1 Odlijepite traku koja pričvršćuje silikonske cijevi LED-a na kućište računala.
- 2 Podignite i uklonite silikonske cijevi LED-a iz kućišta računala.



1 traka

2 silikonske cijevi LED-a

- 3 Uklonite matičnu ploču. Pogledajte „Uklanjanje matične ploče“ na stranici 33.
- 4 Zapamtite kuda je proveden kabel zvučnika i uklonite kabel iz vodilica na kućištu računala.
- 5 Podignite zvučnike iz kućišta računala zajedno s kabelom.



1 prolaz kabela zvučnika

2 zvučnici (2)

Ponovno postavljanje zvučnika



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Poravnajte zvučnike korištenjem vodilica poravanja i postavite zvučnike na kućište računala.
- 2 Provucite kabel zvučnika kroz vodilice na kućištu računala.
- 3 Zamijenite silikonske cijevi LED žaruljica.
- 4 Zalijepite traku koja pričvršćuje silikonske cijevi LED-a na kućište računala.

Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite matičnu ploču. Pogledajte „Ponovno postavljanje matične ploče“ na stranici 36.
- 2 Ponovno postavite bežičnu mini karticu. Pogledajte „Ponovno postavljanje mini-kartice za bežičnu vezu“ na stranici 30.
- 3 Ponovno postavite naslon za dlan. Pogledajte „Ponovno postavljanje oslonca za ruku“ na stranici 27.
- 4 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte „Ponovno postavljanje tipkovnice“ na stranici 23.
- 5 Slijedite korak 4 za korak 5 u „Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 17.
- 6 Slijedite korak 3 za korak 5 u „Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska“ na stranici 20.
- 7 Slijedite korak 3 i korak 4 u „Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula“ na stranici 14.
- 8 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte „Ponovno postavljanje baterije“ na stranici 11.

Uklanjanje sklopa zaslona

! **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Pregradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte „Uklanjanje baterije“ na stranici 10.
- 2 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje memorijskog(ih) modula“ na stranici 12.
- 3 Slijedite korak 1 za korak 3 u „Uklanjanje sklopa tvrdog pogona“ na stranici 18.
- 4 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 15.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte „Uklanjanje tipkovnice“ na stranici 21.
- 6 Uklonite naslon za ruku. Pogledajte „Skidanje oslonca za ruku“ na stranici 24.

Postupak

- 1 Uklonite traku koja pričvršćuje kabel zaslona na matičnu ploču.
- 2 Odspojite kabel zaslona iz matične ploče.
- 3 Odspojite antenske kabele iz mini-kartice za bežičnu vezu.



1	kabel zaslona	2	traka
3	antenski kabele (2)		

- 4 Pomaknite priključak za adapter napajanja dalje od vijaka na šarci zaslona.
- 5 Uklonite vijke koji pričvršćuju sklop zaslona na kućište računala.
- 6 Podignite sklop zaslona iz kućišta računala.



1	sklop zaslona	2	vijci (3)
3	kabel priključka adaptera za napajanje		

Ponovno postavljanje sklopa zaslona



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na 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.
- 3 Priključite antenske kabele na mini-karticu za bežičnu vezu.
- 4 Priključite kabel zaslona na matičnu ploču.
- 5 Zalijepite traku koja pričvršćuje kabel zaslona na matičnu ploču.

Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite naslon za dlan. Pogledajte „Ponovno postavljanje oslonca za ruku“ na stranici 27.
- 2 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte „Ponovno postavljanje tipkovnice“ na stranici 23.
- 3 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte „Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 17.
- 4 Slijedite korak 4 za korak 5 u „Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 17.
- 5 Slijedite korak 3 za korak 5 u „Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska“ na stranici 20.
- 6 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte „Ponovno postavljanje baterije“ na stranici 11.

Uklanjanje okvira zaslona



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte „Uklanjanje baterije“ na stranici 10.
- 2 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje memorijskog(ih) modula“ na stranici 12.
- 3 Slijedite korak 1 za korak 3 u „Uklanjanje sklopa tvrdog pogona“ na stranici 18.
- 4 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 15.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte „Uklanjanje tipkovnice“ na stranici 21.
- 6 Uklonite naslon za ruku. Pogledajte „Skidanje oslonca za ruku“ na stranici 24.
- 7 Uklonite sklop zaslona. Pogledajte „Uklanjanje sklopa zaslona“ na stranici 50.

Postupak

- 1 Pritisnite i podignite poklopce šarki kako biste ih uklonili iz sklopa zaslona.



1 pokrovi šarki (2)

△ OPREZ: Preporučujemo da koristite prste za podizanje okvira zaslona, kako biste izbjegli oštećenje ploče zaslona.

- 2 Prstima pažljivo odvojite unutarnji rub okvira zaslona.
- 3 Podignite ploču zaslona sa stražnjeg pokrova zaslona.



1 okvir zaslona

Ponovno postavljanje okvira zaslona



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Poravnajte okvir zaslona sa stražnjim poklopcem zaslona i lagano umetnite okvir zaslona na mjesto.
- 2 Poravnajte pokrove šarke s šarkama na sklopu zaslona i umetnite pokrove šarke na mjesto.

Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite sklop zaslona. Pogledajte „Ponovno postavljanje sklopa zaslona“ na stranici 52.
- 2 Ponovno postavite naslon za dlan. Pogledajte „Ponovno postavljanje oslonca za ruku“ na stranici 27.
- 3 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte „Ponovno postavljanje tipkovnice“ na stranici 23.
- 4 Slijedite korak 4 za korak 5 u „Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 17.
- 5 Slijedite korak 3 za korak 5 u „Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska“ na stranici 20.
- 6 Slijedite korak 3 i korak 4 u „Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula“ na stranici 14.
- 7 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte „Ponovno postavljanje baterije“ na stranici 11.

Uklanjanje šarki zaslona



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte „Uklanjanje baterije“ na stranici 10.
- 2 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje memorijskog(ih) modula“ na stranici 12.
- 3 Slijedite korak 1 za korak 3 u „Uklanjanje sklopa tvrdog pogona“ na stranici 18.
- 4 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 15.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte „Uklanjanje tipkovnice“ na stranici 21.
- 6 Uklonite naslon za ruku. Pogledajte „Skidanje oslonca za ruku“ na stranici 24.
- 7 Uklonite sklop zaslona. Pogledajte „Uklanjanje sklopa zaslona“ na stranici 50.
- 8 Uklonite okvir zaslona. Pogledajte „Uklanjanje okvira zaslona“ na stranici 53.

Postupak

- 1 Uklonite vijke koji šarke zaslona pričvršćuju za stražnji pokrov zaslona.
- 2 Podignite ploču zaslona sa stražnjeg pokrova zaslona.



1 vijci (8)

2 šarke zaslona (2)

3 stražnji pokrov zaslona

Ponovno postavljanje šarki zaslona



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na 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.

Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite okvir zaslona. Pogledajte „Ponovno postavljanje okvira zaslona“ na stranici 55.
- 2 Ponovno postavite sklop zaslona. Pogledajte „Ponovno postavljanje sklopa zaslona“ na stranici 52.
- 3 Ponovno postavite naslon za dlan. Pogledajte „Ponovno postavljanje oslonca za ruku“ na stranici 27.
- 4 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte „Ponovno postavljanje tipkovnice“ na stranici 23.
- 5 Slijedite korak 4 za korak 5 u „Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 17.
- 6 Slijedite korak 3 za korak 5 u „Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska“ na stranici 20.
- 7 Slijedite korak 3 i korak 4 u „Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula“ na stranici 14.
- 8 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte „Ponovno postavljanje baterije“ na stranici 11.

Uklanjanje ploče zaslona



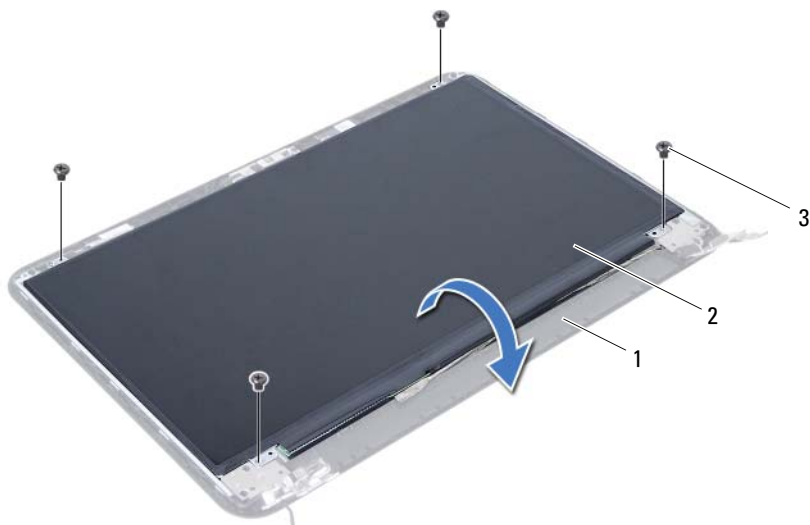
UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Pregradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte „Uklanjanje baterije“ na stranici 10.
- 2 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje memorijskog(ih) modula“ na stranici 12.
- 3 Slijedite korak 1 za korak 3 u „Uklanjanje sklopa tvrdog pogona“ na stranici 18.
- 4 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 15.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte „Uklanjanje tipkovnice“ na stranici 21.
- 6 Uklonite naslon za ruku. Pogledajte „Skidanje oslonca za ruku“ na stranici 24.
- 7 Uklonite sklop zaslona. Pogledajte „Uklanjanje sklopa zaslona“ na stranici 50.
- 8 Uklonite okvir zaslona. Pogledajte „Uklanjanje okvira zaslona“ na stranici 53.
- 9 Uklonite šarke zaslona. Pogledajte „Uklanjanje šarki zaslona“ na stranici 56.

Postupak

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



1 stražnji pokrov zaslona

2 ploča zaslona

3 vijci (4)

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



1 kabel zaslona

2 traka

Ponovno postavljanje ploče zaslona



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Priključite kabel zaslona na ploču zaslona.
- 2 Zalijepite traku koja pričvršćuje kabel zaslona na ploču 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 šarke zaslona. Pogledajte „Ponovno postavljanje šarki zaslona“ na stranici 58.
- 2 Ponovno postavite okvir zaslona. Pogledajte „Ponovno postavljanje okvira zaslona“ na stranici 55.
- 3 Ponovno postavite sklop zaslona. Pogledajte „Ponovno postavljanje sklopa zaslona“ na stranici 52.
- 4 Ponovno postavite naslon za dlan. Pogledajte „Ponovno postavljanje oslonca za ruku“ na stranici 27.
- 5 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte „Ponovno postavljanje tipkovnice“ na stranici 23.
- 6 Slijedite korak 4 za korak 5 u „Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 17.
- 7 Slijedite korak 3 za korak 5 u „Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska“ na stranici 20.
- 8 Slijedite korak 3 i korak 4 u „Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula“ na stranici 14.
- 9 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte „Ponovno postavljanje baterije“ na stranici 11.

Uklanjanje modula kamere



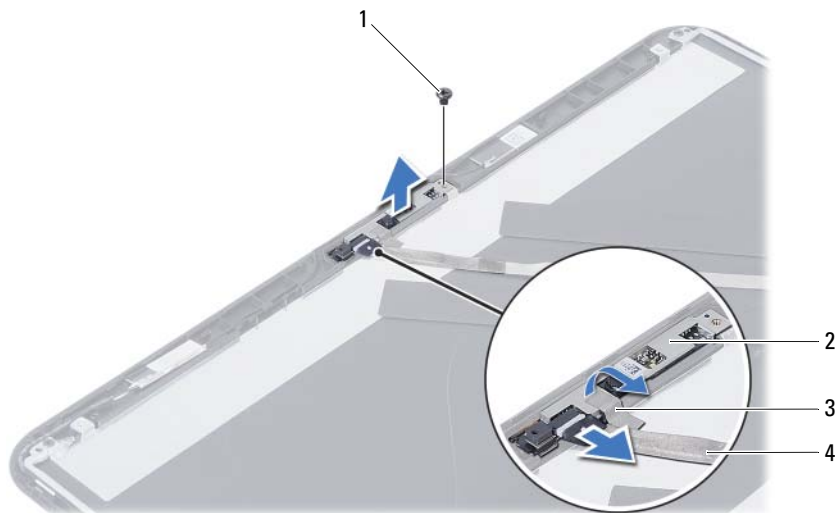
UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Pregradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte „Uklanjanje baterije“ na stranici 10.
- 2 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje memorijskog(ih) modula“ na stranici 12.
- 3 Slijedite korak 1 za korak 3 u „Uklanjanje sklopa tvrdog pogona“ na stranici 18.
- 4 Slijedite korak 1 za korak 2 u „Uklanjanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 15.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte „Uklanjanje tipkovnice“ na stranici 21.
- 6 Uklonite naslon za ruku. Pogledajte „Skidanje oslonca za ruku“ na stranici 24.
- 7 Uklonite sklop zaslona. Pogledajte „Uklanjanje sklopa zaslona“ na stranici 50.
- 8 Uklonite okvir zaslona. Pogledajte „Uklanjanje okvira zaslona“ na stranici 53.

Postupak

- 1 Uklonite vijak koji pričvršćuje modul kamere na stražnji poklopac zaslona.
- 2 Iz modula kamere isključite kabel kamere.
- 3 Odlijepite traku koja pričvršćuje modul kamere na stražnji poklopac zaslona.
- 4 Podignite modul kamere sa stražnjeg poklopca zaslona.



1	vijak	2	modul kamere
3	traka	4	kabel kamere

Ponovno postavljanje modula kamere



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u „Prije nego počnete“ na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u „Nakon rada na unutrašnjosti računala“ na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Postupak


- 1 Poravnajte modul kamere na stražnjem poklopcu zaslona.
- 2 Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje modul kamere na stražnji poklopac zaslona.
- 3 Zalijepite traku koja pričvršćuje modul kamere na stražnji poklopac zaslona.
- 4 Priključite kabel kamere u modul kamere.

Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite okvir zaslona. Pogledajte „Ponovno postavljanje okvira zaslona“ na stranici 55.
- 2 Ponovno postavite sklop zaslona. Pogledajte „Ponovno postavljanje sklopa zaslona“ na stranici 52.
- 3 Ponovno postavite naslon za dlan. Pogledajte „Ponovno postavljanje oslonca za ruku“ na stranici 27.
- 4 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte „Ponovno postavljanje tipkovnice“ na stranici 23.
- 5 Slijedite korak 4 za korak 5 u „Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona“ na stranici 17.
- 6 Slijedite korak 3 za korak 5 u „Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska“ na stranici 20.
- 7 Slijedite korak 3 i korak 4 u „Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula“ na stranici 14.
- 8 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte „Ponovno postavljanje baterije“ na stranici 11.

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 **dell.com/support**.
- 3 Ako imate servisnu oznaku, upišite u računalo servisnu oznaku i kliknite na **Pošalji**.
Ako nemate servisnu oznaku računala, kliknite na **Detektiraj servisnu oznaku** kako biste dopustili automatsko detektiranje servisne oznake računala.
 **NAPOMENA:** Ako servisna oznaka ne može biti detektirana automatski, odaberite svoj proizvod pod kategorijama proizvoda.
- 4 Kliknite na **Upravljački programi i preuzimanje**.
- 5 U padajućem izborniku **Operacijski sustav**, odaberite operacijski sustav koji je instalirana na vašem računalu.
- 6 Kliknite na **BIOS**.
- 7 Kliknite na **Preuzmi datoteku** za preuzimanje najnovije verzije BIOS-a za vaše računalo.
- 8 Na sljedećoj stranici odaberite **Jedna datoteka za preuzimanje** i kliknite na **Nastavi**.
- 9 Spremite datoteku po završetku preuzimanja, navigirajte u mapu gdje ste spremili BIOS datoteku za ažuriranje.
- 10 Dva puta kliknite ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i slijedite upute na zaslonu.